



Tralift
Duratech



Dynascale



Blocfor 20R
EVO ESD



CaRol Duratech



Listino prezzi 2024

Valido dal 1 gennaio 2024



20093 Cologno Monzese (MI)
Viale Europa, 50

02 2544786
infoit@alimakgroup.com
www.tractel.com/it

Orario degli uffici e del magazzino:
da Lunedì a Venerdì
dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 17:00



MODELLO
di organizzazione,
gestione e controllo
ex D.LGS.n°
231/01

Adottato dal C.d.A. di Tractel Italiana S.p.A.
il 7 aprile 2010.
Per ricevere una copia del modello di
Tractel Italiana S.p.A., contattare
infoit@alimakgroup.com



Il nostro Team:

Irene Lanzo
Responsabile amministrazione commerciale

02 25111923
irene.lanzo@alimakgroup.com



Giorgio Caimi
Tecnico commerciale anticaduta

02 25111934
giorgio.caimi@alimakgroup.com

Claudio Piazza
Tecnico commerciale sollevamento
e trazione, ponteggi sospesi

02 25111936
claudio.piazza@alimakgroup.com



Vincenzo Domina
Revisioni - Riparazioni - Ricambi

02 25111935
vincenzo.domina@alimakgroup.com

Tiziana Passamonti
Gestione ordini

02 25111938
tiziana.passamonti@alimakgroup.com



Chiara Nola
Gestione ordini

02 25111925
vendite.italiana@alimakgroup.com

La nostra azienda:

Tractel è un'azienda leader a livello mondiale nel settore della sicurezza che fornisce soluzioni e servizi di lavoro in quota affidabili, innovativi ed economici.

Queste soluzioni sono utilizzate in molte applicazioni per utenti finali, in particolare in progetti industriali, edili, energetici, di telecomunicazioni e infrastrutturali.

Il portafoglio di soluzioni di Tractel comprende:

-Sollevamento e trazione:

Leader mondiale nella fornitura di paranchi manuali a fune passante (Tirfor) e paranchi elettrici (Tirak, Minifor, Tralift). Ma anche di pinze per il sollevamento, ganci e pulegge, nonché attrezzatura per la movimentazione a terra.

-Misura e controllo del carico e delle forze:

Gamme di dinamometri (Dynafor) e tensiometri per la misura e controllo del carico.

-Anticaduta:

Fornitore leader di dispositivi di protezione individuale per il lavoro in quota, dispositivi anticaduta (Stopfor, Blocfor, Derope). Nonchè ancoraggi temporanei e permanenti, linee di vita (orizzontali e verticali) e imbracature.

-Accesso temporaneo e permanente:

Fornitore leader di montacarichi e piattaforme di lavoro e di trasporto per infrastrutture ed edifici.

-Servizi:

Servizi di ispezione e manutenzione in loco per apparecchiature ad accesso permanente, manutenzione in officina e revisioni generali di apparecchiature meccaniche.

Indice prodotti

Sollevamento e trazione

6 Sollevamento e trazione manuale

7	Tirfor TU
8	Tirfor T500
9	Jockey / Tirfor T7
10	Funi per tirfor
12	Carrucole e accessori per tirfor
15	Tirvit/Tiragro
16	Alzatira bravo ENDurance
19	Alzatira bravo con catena nera
22	Bravo AC
24	Tralift ENDurance
27	Tralift con catena nera
31	Tralift Cleantech
33	Tralift Duratech
34	Paranchi ATEX
35	Tralift combinati
38	Carrelli Corso
40	Pinze Corso
41	Palanmatic
42	Argani manuali a tamburo AF
44	Argani manuali a tamburo CaRol TS/TR
45	Argani manuali a tamburo CaRol Duratech
47	Argani manuali a tamburo CL/TPV/CS
53	Funi e accessori per argani manuali

54 Sollevamento e trazione motorizzato

54	Altotir
57	Minifor TR
63	Minifor SY
66	Tirak X
71	Funi per Tirak
72	Tirak Mobile
74	Tirfor TU-H
75	Tirfor TU-A
76	Funi per tirfor TU-H/TU-A
77	Argani con motore a scoppio
78	Argani elettrici a tamburo
101	Volt trac
105	Tralift TT
113	Tralift TT monofase
116	Tralift TT inox
122	Tralift TT speciali
132	Star-Liftket
134	Paranchi pneumatici a catena

136 Gru

136	A portale
138	Con braccio profilato in canalina
140	In trave tirantata
142	In trave a sbalzo
144	Con braccio snodato e carrello traslante
146	Rotazione 360° manuale/elettrica

148 Carrucole, bozzelli e ganci

149	Carrucole per corde
151	Carrucole per funi metalliche
155	Carrucole per il sollevamento di persone
156	Ganci e grilli di ancoraggio

159 Pinze, bilancini e magneti di sollevamento

160	Pinze per manufatti in cemento
161	Pinze per cordoli
162	Pinze per tubi
163	Pinze per materiali rotondi
164	Pinze per lamiere
167	Magneti di sollevamento Magfor II
169	Magneti di sollevamento Magfor Auto
173	Pinze per fusti
176	Pinze per profilati e travi
177	Pinze per carichi a facce parallele
179	Pinze per binari
180	Ganci e posizionatori di carico
183	Bilancini di sollevamento

189 Movimentazione al suolo

189	Transpallet/Pattini Pakrol
190	Pattini Pakpress
192	Binde idrauliche/meccaniche

193 Anticaduta per materiali

194	Blocstop BSO
196	Blocmat S
197	Blocmat TSD
198	Ganasce di sicurezza

Misura e controllo del carico

201 Dinamometri Dynafor

203	Handifor
204	Dynascale
205	Dynafor Industrial
206	Dynafor Pro
207	Accessori Dynafor Pro
210	Dynafor Expert
211	Accessori Dynafor Expert

214 Dynasafe

214	Dynasafe Meccanici
216	Dynasafe Elettronici
217	Accessori Dynasafe

220 Tensimetri e tester di ancoraggio

220	Dynarope
222	Dynaplug / Tester di ancoraggio

Anticaduta

232 Protezione collettiva

- 234 Guard Trac
- 235 Guard Trac WP/ WPS
- 236 Guard Trac Plus
- 237 Rete Travpont R
- 238 Parapetti

246 DPI - Imbracature anticaduta

- 248 Serie Specialist
- 255 Serie Expert
- 259 Serie Pro
- 263 Serie Essential
- 264 Accessori per imbracature
- 270 Elmetti di protezione

279 DPI - Anticaduta e cordini

- 281 Blocfor
- 287 Blocfor R
- 289 Stopfor
- 299 Cordini anticaduta
- 304 Cordini di posizionamento e trattenuta
- 311 Connettori

317 Kits

- 318 Kit per piattaforme PLE
- 319 Kit per ponteggi
- 321 Kit con borsa in nylon
- 322 Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

325 Punti di ancoraggio

- 326 Punti di ancoraggio tipo A
- 329 Paletti di ancoraggio
- 331 Punti di ancoraggio tipo B
- 336 Mobifor
- 337 Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate
- 339 Kit ganci scala

340 Linee di vita

- 341 Linee di vita temporanee
- 345 Travsafe
- 346 Travflex 2
- 349 Travsmart
- 351 Travspring
- 353 Travspring One
- 355 Travrail
- 356 Paletti
- 359 Kit linee di vita

366 Scale e binari anticaduta

- 366 FAB A12
- 370 Carrelli FAB A
- 371 Scale/Binari FAB A
- 373 Componenti FAB A
- 377 Pedane / Elementi di sbarco FAB A
- 380 Tractelift 2
- 381 Stopcable / Linee verticali

383 Spazi confinati

- 386 Davitrac
- 392 Davimast
- 394 Tracrod
- 396 Gruetta di soccorso
- 405 FAB A spazi confinati
- 406 Treppiedi Tracpode / Tracpode Pro
- 414 Tracpode - Kits
- 424 Imbracature spazi confinati

426 Soccorso e recupero

- 426 Tirope
- 427 Kit soccorso e recupero
- 429 Kit Derope
- 430 Evak-Subito
- 431 Derope
- 433 Barelle per soccorso e recupero

435 Lavori su fune

- 435 Carrucole e discensori
- 439 Accessori per lavori su alberi

Informazioni aggiuntive

443 Corsi di addestramento, formazione ed ispezione

- 443 Training division
- 444 Verifica annuale anticaduta

447 Condizioni e organizzazione

- 447 Condizioni generali di vendita
- 449 Organizzazione di vendita

Sollevamento e trazione





Sollevamento e trazione manuale

Pagina 5–53

Sollevamento e trazione motorizzato

Pagina 54–135

Gru 2024

Pagina 136–147

Carrucole e bozzelli

Pagina 148–158

Pinze di sollevamento

Pagina 159–182

Bilancini di sollevamento

Pagina 183–188

Movimentazione al suolo

Pagina 189–192

Anticaduta per materiali

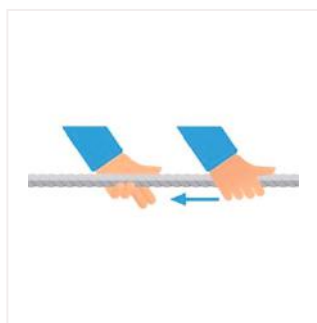
Pagina 193–198

- Prodotto su richiesta
- Disponibile a breve termine
- Disponibile a stock



Tirfor

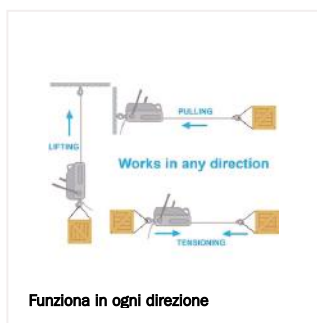
organo-paranco manuale a fune passante



Qualità comprovata da decenni, marchio leader del settore. Spesso copiato, mai eguagliato

Il principio dell'organo-paranco Tirfor

- Due ganasce tirano la fune metallica e il carico nella direzione richiesta, alternandosi come se si stesse tirando la fune con entrambe le mani
- Le ganasce sono autobloccanti per garantire operazioni in sicurezza
- Più elevato è il carico, più stretta sarà la ganasce
- Agendo sul meccanismo di sblocco, la fune metallica può essere inserita o rimossa dalle ganasce



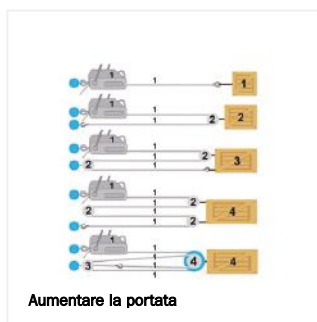
Funziona in ogni direzione

Multifunzione

- Lavoro eseguibile in qualsiasi direzione: orizzontale, verticale o inclinato
- Nessun limite teorico per la lunghezza della fune
- Paranco manuale, versatile e utilizzabile nella maggior parte dei casi
- Disponibili versioni motorizzate

Sicuro e affidabile

- Controllo costante del carico durante il sollevamento e l'abbassamento con precisione millimetrica
- Quando il paranco viene arrestato, il carico verrà automaticamente distribuito sulle due ganasce
- Protezione da sovraccarico



Aumentare la portata

Aumentare la portata

- La portata del tirfor può essere aumentata di un fattore di 2, 3, 4 o più utilizzando delle carrucole di rinvio
- I valori specificati devono essere moltiplicati per il carico di lavoro massimo del dispositivo
- Nel calcolare il limite di carico, considerare una perdita del 9% per carrucola, causata dall'attrito

ATTENZIONE:

Certificazione, sicurezza e funzionamento del Tirfor sono garantiti solo dall'impiego della fune originale.

Tirfor Serie TU

organo-paranco manuale a fune passante



TU8



TU16



TU32



La serie TU è stata sviluppata per applicazioni frequenti nelle circostanze più estreme.

L'organo-paranco Tirfor TU è un paranco manuale multiuso versatile e portatile per il sollevamento, la trazione e il posizionamento. Può essere utilizzato per sollevare e tirare, ma anche per abbassare, tensionare e fissare carichi in tutte le direzioni.

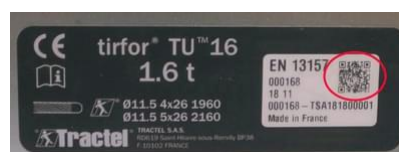
Azionabile da una sola persona utilizzando la leva di comando telescopica fornita di serie. Perni di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono forniti di serie.

Qualità comprovata da decenni, marchio e leader di mercato.

Spesso copiati, mai eguagliati!

Gamma TU completamente conforme alla norma EN13157.

- Leggero e facilmente trasportabile
- Garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge deviatrici su una lunghezza illimitata
- Ganasce di serraggio a bassa usura che aumentano la durata della fune metallica durante applicazioni impegnative
- Protezione da sovraccarico per un funzionamento sicuro e protetto
- Facile e veloce da installare e utilizzare
- La portata può essere aumentata utilizzando delle carrucole
- Posizionamento di carichi con precisione millimetrica
- Sistema di rilascio in sicurezza
- Portata da 800 a 3200 kg
- Sono disponibili una gamma completa di accessori: carrucole, pulegge deviatrici, ancoraggi a terra e funi

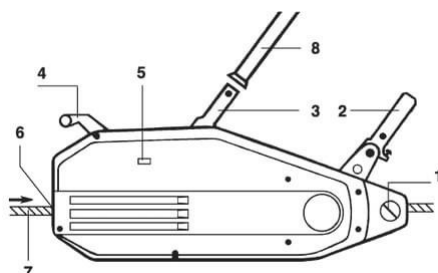


Tracinfo è la nostra piattaforma per informazioni e documentazione sui prodotti, che ti permette di accedere ai documenti di cui hai bisogno ovunque ti trovi. Basta uno smartphone con lettore di codici QR per scansionare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione. Il codice riconduce ad una pagina dedicata al tuo prodotto dove potrai scaricare documenti come il Manuale dell'utente o la Dichiarazione di conformità, direttamente sul tuo telefono, tablet o computer.

Novità: Tracinfo ti permette di registrare i dettagli delle ispezioni periodiche e dei lavori di manutenzione, inoltre potrai creare promemoria automatici per quando sarà prevista la prossima ispezione.

Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Alt. (mm)	Profondità (mm)	Lungh. con gancio (mm)	Ø funi (mm)	Movimento indietro (mm)	Movimento avanti (mm)	Peso	Codice	Prezzo
TU 8	800	527	265	108		8,3	70	76	8.4 kg	18009	1.170,00 €
TU 16	1.600	660	330	140		11,5	56	70	18 kg	18029	1.700,00 €
TU 32	3.200	676	330	156	860	16,3	30	48	27 kg	18039	2.580,00 €

Funi e accessori tirfor da pagina 10



1. Gancio / perno di ancoraggio
2. Leva funzionamento avanti
3. Leva funzionamento indietro
4. Leva rilascio fune
5. Fermo di sicurezza rilascio fune
6. Guida della fune
7. Fune metallica
8. Manico telescopico

Tirfor Serie T500

argano-paranco manuale a fune passante



T508



T516



T532

Tirfor T500 è un argano-paranco per il sollevamento e trazione manuale.

Disponibile in tre portate: 800kg, 1.600kg e 3.200kg, in sollevamento.

Polivalente, ergonomico, versatile e portatile. Può essere utilizzato per sollevare e tirare, ma anche per abbassare, tensionare e fissare carichi in tutte le direzioni. Funzionamento con un solo operatore, utilizzando la leva di comando telescopica fornita di serie. Le spine di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono fornite di serie.

- Leggero, facilmente trasportabile può essere utilizzato ovunque ed in ogni condizione metereologica.
- Garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge deviatrici su una lunghezza illimitata
- Ganasce di serraggio a bassa usura, aumentano la durata della fune metallica
- Protezione da sovraccarico, per un funzionamento sicuro
- Fornito senza gancio di ancoraggio

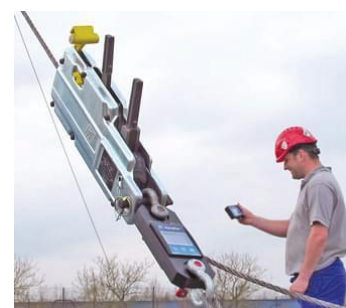
Sono disponibili una gamma completa di accessori: carrucole, pulegge deviatrici, ancoraggi...

ATTENZIONE: Certificazione e sicurezza di funzionamento sono garantiti, solo, dall'impiego di funi originali Tractel.



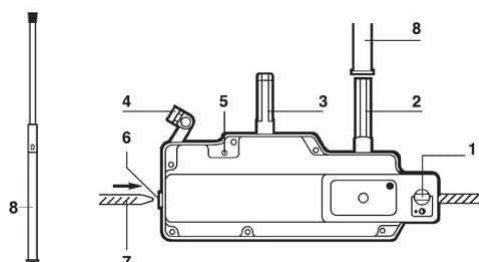
Tracinfo è la nostra piattaforma per informazioni e documentazione sui prodotti, che ti permette di accedere ai documenti di cui hai bisogno ovunque ti trovi. Basta uno smartphone con lettore di codici QR per scansionare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione. Il codice riconduce ad una pagina dedicata al tuo prodotto dove potrai scaricare documenti come il Manuale dell'utente o la Dichiarazione di conformità, direttamente sul tuo telefono, tablet o computer.

Novità: Tracinfo ti permette di registrare i dettagli delle ispezioni periodiche e dei lavori di manutenzione, inoltre potrai creare promemoria automatici per quando sarà prevista la prossima ispezione.



Comprovata qualità per decenni, marchio leader di mercato. Spesso copiati, mai uguagliati.

Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Alt. (mm)	Largh. (mm)	Lungh. con gancio (mm)	Ø funi (mm)	Movimento indietro (mm)	Movimento avanti (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
T508	800	420	250	99	550	8,3	46	63	6.6	18109	910,00 €
T516	1.600	523	315	127	650	11,5	42	57	13.5	18119	1.270,00 €
T532	3.200	620	355	130	840	16,3	18	36	24	18129	1.810,00 €



1. Gancio / perno di ancoraggio
2. Leva funzionamento avanti
3. Leva funzionamento indietro
4. Leva rilascio fune
5. Fermo di sicurezza rilascio fune
6. Guida della fune
7. Fune metallica
8. Manico telescopico

Jockey

Paranco manuale leggero a fune passante

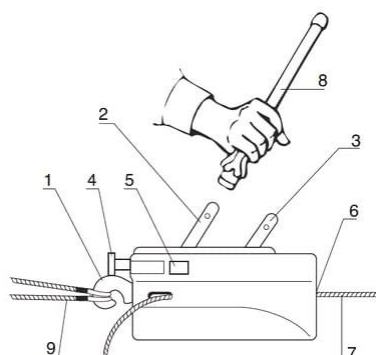
Il paranco Jockey è un dispositivo di sollevamento manuale.

È un dispositivo polivalente, versatile e portatile. Può essere utilizzato per sollevare e tirare, ma anche per abbassare, tensionare e fissare carichi in tutte le direzioni.

I perni di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono forniti di serie.

- Leggero e compatto
- Dotato di accessori standard
- Lunghezza massima della fune illimitata
- Affidabile e facile da usare
- La portata può essere incrementata usando delle carrucole

Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Alt. (mm)	Profondità (mm)	Ø funi (mm)	Mov. a destra (mm)	Mov. a sinistra (mm)	Sforzo sulla leva (daN)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
jockey J3	300	320	200	40	4,7	28	32	400	1.75	5469	626,00 €
jockey J5	500	310	215	55	6,5	24	34	500	3.75	5479	995,00 €



1. Gancio / perno di ancoraggio
2. Leva funzionamento avanti
3. Leva funzionamento indietro
4. Leva rilascio fune
5. Tasti laterali
6. Guida della fune
7. Fune metallica
8. Manico
9. Tirante di ancoraggio



Jockey J3

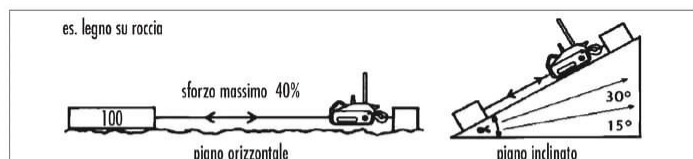


Jockey J5

Tirfor T7

Argano-paranco manuale leggero a fune passante per utilizzo agricolo e forestale.

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
T7	750	7	6109	496,00 €



carico = 100	sforzo massimo in %			
	ferro su ferro	legno su roccia	superfici continuamente lubrificate	carico su ruote
piano orizzontale	60	40	15	5
piano inclinato 15°	84	65	40	31
piano inclinato 30°	102	85	63	54
sollevamento	100			

Funi per argano-paranco Tirfor

Fune d'acciaio originale per argano-paranco Tirfor, con gancio di estremità, avvolta su crociera

A - Ø 4,7 mm per Tirfor Jockey J 3

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
10 m	1,5	5839	120,00 €
20 m	2,5	4039	161,00 €
Fune al metro	0,1	5021	4,40 €

A 1 - Ø 6,5 mm per Tirfor Jockey J 5

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
10 m	2,5	7429	175,00 €
20 m	4	7439	265,00 €
Fune al metro	0,17	17361	8,80 €

B - Ø 8,3 mm per Tirfor T7 - T-508 - TU-8

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
10 m	3,5	1939	129,00 €
20 m	5,8	1959	210,00 €
25 m	7,2	1969	250,00 €
30 m	8,3	1979	295,00 €
40 m	12	1989	375,00 €
50 m	13,5	1999	460,00 €
60 m	16	2009	540,00 €
80 m	20	5579	710,00 €
100 m	31	3749	1.000,00 €
Fune al metro	0,2	4171	6,70 €

C - Ø 11,5 mm per Tirfor T516 - TU-16

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
10 m	6,2	2039	171,00 €
20 m	11	2059	310,00 €
25 m	14	2069	380,00 €
30 m	16	2079	450,00 €
40 m	21	2099	585,00 €
50 m	25	2119	720,00 €
60 m	32	2139	860,00 €
80 m	47	2159	1.120,00 €
100 m	57	2309	1.540,00 €
Fune al metro	0,5	4181	11,60 €

D - Ø 16,3 mm per Tirfor T-532 - TU-32

Modello	Dotata di tamburo	Peso (kg)	Codice	Prezzo
10 m	-	13	2359	305,00 €
20 m	-	23	2379	490,00 €
25 m	-	28	2389	585,00 €
30 m	-	33	2399	680,00 €
40 m	-	41	2409	870,00 €
50 m	-	54	2419	1.050,00 €
60 m	Si	65	2429	1.370,00 €
80 m	Si	84	2299	1.710,00 €
100 m	Si	103	2439	2.110,00 €
Fune al metro	-	1,0	4191	19,50 €

AVVOLGITORE

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Tamburo	8,6 kg	412290	425,00 €

**CROCIERA****TAMBURO**

Argano-paranco a fune passante ad azionamento idraulico (Tirfor TU-H)
e ad azionamento pneumatico (Tirfor TU-A) visionabili da pag. 74

Carrucole per argano-paranco Tirfor



PERNO Ø 18x22 mm

UR - Carrucole superleggere

Superleggere in alluminio.

Apribili, con ruote in poliammide

Disponibili nelle versioni con e senza gancio.

Le versioni UR 1.0 e UR 1.6 sono conformi alla norma EN13157:2004

Modello	Portata (kg)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Descrizione	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Codice	Prezzo
UR 1.0	1000	6,0	0,5	senza gancio	80/64	3839	151,00 €
UR 1.0T	1000	6,0	1	con gancio	80/64	443490	185,00 €
UR 1.6	1600	8,3	0,8	senza gancio	130/110	3849	177,00 €
UR 1.6T	1600	8,3	1,3	con gancio	130/110	46759	223,00 €

CT - Carrucole ad 1 o 2 ruote

Ruote in acciaio, telaio in acciaio verniciato. Apribili.



Modello	Portata (kg)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Descrizione	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Codice	Prezzo
CT 15	1500	8,3	9,0	Apribile a 1 ruota	195/175	402880	405,00 €
CT 32	3200	11,5	20,0	Apribile a 1 ruota	265/235	402920	750,00 €
CT 40	4000	8,3	22,0	2 ruote	195/175	402910	790,00 €
CT 60	6000	16,3	45,0	Apribile a 1 ruota	365/330	402950	1.640,00 €
CT 65	6500	11,5	36,0	2 ruote	265/235	402940	1.170,00 €

Carrucole per argano-paranco Tirfor

CT - Carrucole su cuscinetti a sfera

Leggere, ruote in nylon su cuscinetti a sfera consigliate per argano-paranco Tirfor motorizzato.

Modello	Portata (kg)	Ø interno/Ø esterno (mm)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CT 20 N/A	2.000 kg	180/160	8,3	4,5	402840	420,00 €
CT 32 N/A	3.200 kg	250/220	11,5	10,0	402850	830,00 €
CT 64 N/A	6.400 kg	350/310	16,3	15,0	402860	1.810,00 €



EH - Carrucole su bronzine ingrassate

Modello	Portata (kg)	Ø interno/Ø esterno (mm)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
E470H	3.200	160/200	10-11.5	18	80989	786,00 €
E460H	1.600	132/160	7.5-8.3	7	80969	464,00 €



EGZ - Carrucole con capo fisso

Carrucole su bronzine ingrassate con capo fisso ad anello

Modello	Portata (kg)	Ø interno/Ø esterno (mm)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
E460GZ	2400	132/160	7.5/8.3	7	101839	513,00 €
E470GZ	4800	160/200	10/11.5	15.5	101849	914,00 €



EC - Carrucole apribili "4WD"

Telaio in acciaio zincato, rotazione su bronzine, con ingrassatore.

Modello	Portata (kg)	Ø interno/Ø esterno (mm)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
EC1.6-100E9	1.600	80/100	8-9	2.2 kg	80689	155,00 €
EC3.2-160E12	3.200	132/160	10-12	4.8 kg	80699	289,00 €
EC5-200E15	5.000	160/200	13-15	9.3 kg	80709	427,00 €
EC8-250E18	8.000	210/250	16-18	19.4 kg	80719	610,00 €



DISPONIBILI ULTERIORI CARRUCOLE PERI IL SOLLEVAMENTO PERSONE

A PAGINA 155

Accessori per argano-paranco Tirfor



Ancoraggi temporanei

Per terreni soffici, per Tirvit e Jockey

Modello	Lungh. (cm)	Descrizione	Peso (kg)	Peso supportato	Codice	Prezzo
TAA	750	Per Tirvit e Jockey	2.6		5589	120,00 €
TAB	750	Ø barra mm: 18, Ø elica mm: 150	2.6	1 ÷ 2	3779	148,00 €
TAC	1200	Ø barra mm: 30, Ø elica mm: 250	6.6	2 ÷ 4	3789	176,00 €
TAD	1500	Ø barra mm: 25, Ø elica mm: 200	12	4 ÷ 6	3799	253,00 €



Per terreni compatti

Un punto di ancoraggio a terra rapido e semplice per l'argano-paranco Tirfor, si installa piantando i paletti nel terreno. La tenuta è in funzione della profondità di installazione dei paletti e del tipo di terreno.

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TAP I	2 piastre di collegamento - codice 003809 - 8 pin di 75 cm - Ø 25mm 1 grillo 3t	36	13599	1.000,00 €
TAP II	3 piastre di collegamento - codice 003809 - 12 pin di 75 cm - Ø 25mm 1 grillo 5t	54	13609	1.620,00 €



Gancio girevole di ancoraggio

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
GT 8	1000	0,6	Per T 508	65107	67,00 €
GT 16	2000	1,2	Per T 516	65167	122,00 €
GT 32	5000	2,4	Per T 532/TU 32	65127	250,00 €



Tirfor box

Contentitore trasportabile per Tirfor, funi ed accessori

Modello	Dimensioni	Codice	Prezzo
Tirfor Box per TU8 e T508	55*15*31 cm	1408	250,00 €
Tirfor Box per TU16 e T516	71*22*37 cm	1298	200,00 €
Tirfor Box per TU32 e T532	76*28*45 cm	1228	310,00 €

Tirvit

Tenditori per funi metalliche

Tirvit è un tenditore per funi metalliche a trazione manuale.

È versatile, portatile e multiuso, non solo per tirare ma anche per tensionare.

L'originalità del tenditore universale Tirvit, è il principio di funzionamento sulla fune metallica che passa attraverso il meccanismo anziché essere avvolta su un tamburo di un paranco o di un argano convenzionale.

La trazione viene esercitata tramite due coppie di ganasce autoalimentate che esercitano una presa sulla fune metallica in proporzione al carico da tirare.

Una leva di manovra trasmette lo sforzo al meccanismo a ganasce per l'avanzamento della fune metallica.

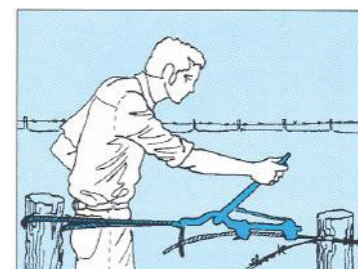
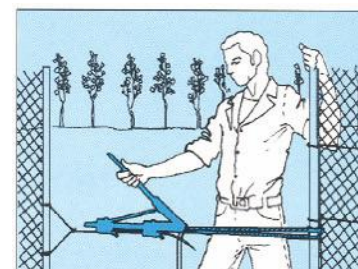
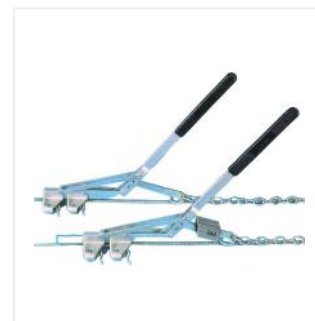
Il tenditore universale è dotato di fune metallica, per poter essere fissato rapidamente a qualsiasi punto di ancoraggio idoneo.

Tensionamento rapido e semplice di funi metalliche come cavi di trasporto elettrici, cavi telefonici e montaggio recinzioni.

Adatto per tensionamento e trazione.

Modello	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Trazione (kg)	Codice	Prezzo
F. 2*	6-8	3,65	400	58239	470,00 €
F. 3*	7-15	4,75	600	58249	515,00 €
F. 4*	14-18	6,2	800	1049	565,00 €

*Comprensivo di un grillo ad omega e di una braca metallica da 1m in fune metallica da 8,3mm, imballo in cartone.



Morsetto autoserrante per funi

Da utilizzare con tenditore Tirvit

Modello	Resistenza alla trazione (kg)	Diametro fune (mm)	Codice	Prezzo
G2	400	6 - 8	1018	92,00 €
G3	600	7 - 15	1028	119,00 €
G4	800	14 - 18	1038	175,00 €



Tiragro

Per utilizzo agricolo

Modello	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Trazione (kg)	Codice	Prezzo
TIRAGRO F2	6-8	3,5	400	68789	305,00 €



Alzatira Bravo ENdurance

Paranchi a leva professionali

Gli **alzatira Bravo** sono dei paranchi manuali a catena.
Sono utilizzati per il sollevamento e la trazione di carichi.
Il movimento di salita o di discesa è generato dall'azione su una leva di manovra.

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- **Catena Corolim®**
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena



Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee elettriche.



Con catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo sulla leva (daN)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,5	1	5x15	305	39	5	244029 365,00 €	244099 420,00 €	17611 64,50 €
0,75	1	6x18	315	23	7	244039 410,00 €	244109 515,00 €	17621 78,50 €
1	1	6x18	320	31	7.3	244049 465,00 €	244119 535,00 €	17621 78,50 €
1,5	1	7x21	365	40	11.5	244059 550,00 €	244129 700,00 €	17631 107,00 €
3	1	10x30	480	39	21.4	244069 790,00 €	244139 1.010,00 €	17651 117,00 €
6	2	10x30	610	41	30.2	244079 1.360,00 €	244149 1.600,00 €	17651 117,00 €
9	3	10x30	800	43	56.1	244089 2.650,00 €	244159 2.870,00 €	17651 117,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira Bravo ENdurance

Paranchi a leva professionali con dispositivo di sovraccarico

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- **Catena Corolim®**
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- **Gli alzatira vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata**



Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee elettriche.



Con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione. Catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo sulla leva (daN)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,5	1	5x15	305	39	5	249989 535,00 €	245969 640,00 €	17611 64,50 €
0,75	1	6x18	315	23	7	244169 585,00 €	244229 690,00 €	17621 78,50 €
1	1	6x18	320	31	7,3	244179 665,00 €	244239 720,00 €	17621 78,50 €
1,5	1	7x21	365	40	11,5	244189 740,00 €	244249 880,00 €	17631 107,00 €
3	1	10x30	480	39	21,4	244199 970,00 €	244259 1.190,00 €	17651 117,00 €
6	2	10x30	610	41	30,2	244209 1.550,00 €	244269 1.780,00 €	17651 117,00 €
9	3	10x30	800	43	56,1	244219 2.850,00 €	244279 3.060,00 €	17651 117,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira Bravo ENdurance

Paranchi a leva professionali con gancio di sicurezza autobloccante "SAFETY HOOK"

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- **Catena Corolim®**
- Altezza di sollevamento adattabile
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "Safety Hook" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna



Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee



Con gancio di sicurezza autobloccante "Safety Hook", catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,5 t	1	5x15	305	39	5,0	72838 500,00 €	72888 550,00 €	17611 64,50 €
0,75 t	1	6x18	315	39	7,0	72848 555,00 €	72898 700,00 €	17621 78,50 €
1	1	6x18	320	31	7,3	72858 665,00 €	72908 730,00 €	17621 78,50 €
1,5 t	1	7x21	365	40	11,5	72868 750,00 €	72918 950,00 €	17631 107,00 €
3	1	10x30	480	39	21,4	72878 1.080,00 €	72928 1.380,00 €	17651 117,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira Bravo

Paranchi a leva professionali

Black chain

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena

Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee elettriche.



Portata 500 - 9000 kg



Portata 250 kg
CATENA ZINCATA

Con catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,25	1	4x12	230	28	2,1	35919 157,00 €	35949 198,00 €	8301 30,50 €
0,5	1	5x15	305	39	5	245649 295,00 €	245719 330,00 €	27521 34,50 €
0,75	1	6x18	315	23	7	245659 355,00 €	245729 405,00 €	27531 45,50 €
1	1	6x18	320	31	7,3	245669 385,00 €	245739 420,00 €	27531 45,50 €
1,5	1	7x21	365	40	11,5	245679 470,00 €	245749 550,00 €	27541 61,00 €
3	1	10x30	480	39	21,4	245689 700,00 €	245759 860,00 €	27561 65,00 €
6	2	10x30	610	41	30,2	245699 1.180,00 €	245769 1.370,00 €	27561 65,00 €
9	3	10x30	800	43	56,1	245709 2.380,00 €	245779 2.510,00 €	27561 65,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira Bravo

Paranchi a leva professionali con dispositivo di sovraccarico

Black chain e limitatore di carico

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- **Gli alzatira vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata**



Con limitatore di carico incorporato, automatico a frizione. Catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,5	1	5x15	305	39	5	248009 410,00 €	248079 500,00 €	27521 34,50 €
0,75	1	6x18	315	23	7	248019 470,00 €	248089 560,00 €	27531 45,50 €
1	1	6x18	320	31	7,3	248029 520,00 €	248099 580,00 €	27531 45,50 €
1,5	1	7x21	365	40	11,5	248039 600,00 €	248109 710,00 €	27541 61,00 €
3	1	10x30	480	39	21,4	248049 820,00 €	248119 1.010,00 €	27561 65,00 €
6	2	10x30	610	41	30,2	248059 1.330,00 €	248129 1.500,00 €	27561 65,00 €
9	3	10x30	800	56,1	56,1	248069 2.560,00 €	248139 2.690,00 €	27561 65,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira Bravo

Paranchi a leva professionali con gancio di sicurezza autobloccante "SAFETY HOOK"

Black chain e "Safety Hook"

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "Safety Hook" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- Optional: limitatore di carico



Con "Safety Hook", catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,75	1	6x18	315	23	7,2	196889 520,00 €	196919 590,00 €	27531 45,50 €
1,5	1	7x21	365	40	11,8	196899 710,00 €	196929 820,00 €	27541 61,00 €
3	1	10x30	480	39	21,3	196909 1.030,00 €	196939 1.270,00 €	27561 65,00 €



Gli alzatira vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata

Con limitatore di carico e "Safety Hook", catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro altezza (mm*)	Sforzo sulla leva daN	Peso (kg) (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,75	1	6x18	315	23	7,2	196759 700,00 €	196789 770,00 €	27531 45,50 €
1,5	1	7x21	365	40	11,8	196769 890,00 €	196799 1.000,00 €	27541 61,00 €
3	1	10x30	480	39	21,3	196779 1.210,00 €	196809 1.450,00 €	27561 65,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira Bravo AC

Paranchi a leva professionali leggeri in alluminio



L'alzatira Bravo AC con involucri in alluminio è stato progettato per essere leggero e trasportato facilmente nella propria borsa dotata di passante per cintura.

- Corpo in alluminio, compatto e leggero
- Facilmente trasportabile, utilizzabile ovunque
- Gancio girevole
- Funzione di rilascio per regolare rapidamente la catena di carico
- Borsa per il trasporto con passante per cintura
- Opzione: dispositivo di blocco della catena e di accorciamento per una maggiore sicurezza, assicurando che il carico o la tensione non vadano mai persi

Alzatira bravo AC. Catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo sulla leva (daN)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m Codice + Prezzo	Catena al metro Codice + Prezzo
0,25 t	1	4 x 12	230	17	2.3 kg	251129 260,00 €	251139 305,00 €	8301 30,50 €
0,5 t	1	5 x 15	270	19	3.3	251149 315,00 €	251159 355,00 €	27521 34,50 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

Paranchi con sforzo alla leva ridotto

Paranchi manuali a catena, utilizzati per il sollevamento e la trazione di carichi. Il movimento di salita o di discesa è generato dall'azione su una leva di manovra.

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena



Con catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo sulla leva (daN)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,75	1	6x18	325	14	7	444610 440,00 €	444340 480,00 €	14901 45,00 €
1,5	1	8x24	380	22	11	444130 590,00 €	444050 670,00 €	27551 63,00 €
3	1	10x30	480	32	21	444150 880,00 €	444160 960,00 €	27561 65,00 €
6	2	10x30	620	34	31	444200 1.460,00 €	444240 1.600,00 €	27561 65,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

CLD dispositivo di fine corsa

Per alzatira Bravo e paranco manuale Tralift



- Può essere utilizzato sia con la catena in Corolim sia con la catena nera
- Maggiore sicurezza per ridurre i rischi di incidente
- Senza possibilità di uso improprio, facilmente removibile e adatto a tutti i paranchi **Bravo** e **Tralift**
- Resiste fino a 2,5 volte la capacità di carico in conformità alla norma EN13157:10/2009

Modello	Codice	Prezzo
CLD 4/5	196438	19,50 €
CLD 6	196448	24,00 €
CLD 7/8	196458	34,50 €
CLD 10	196468	48,00 €



Tralift ENdurance

Paranchi a mano professionali

Paranco manuale a catena

I Paranchi **Tralift** sono paranchi manuali a catena, utilizzati per il sollevamento di carichi.

Il prodotto è molto facile da installare. Per il sollevamento sono di solito attaccati a carrelli o pinze Corso.

- **Catena Corolim**
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di carico e catena di manovra di 3 metri



Catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra
0,5	1	330	5x15	23	9	272269 330,00 €	17611 64,50 €	15011 21,00 €
1	1	380	6x18	37	12.4	272279 375,00 €	17621 78,50 €	15011 21,00 €
1,5	1	430	7x21	38	16.5	272289 515,00 €	17631 107,00 €	15011 21,00 €
2	1	520	8x24	38	19.6	272309 595,00 €	17641 107,50 €	15011 21,00 €
2	2	470	6x18	36	17.2	272299 650,00 €	17621 78,50 €	15011 21,00 €
3	2	600	7x21	42	24.2	272319 850,00 €	17631 107,00 €	15011 21,00 €
5	2	700	10x30	45	42	272329 1.190,00 €	17651 117,00 €	15011 21,00 €
10	4	920	10x30	47	85.1	272339 2.790,00 €	17651 117,00 €	15011 21,00 €
20	8	1060	10x30	50	165.1	272349 5.610,00 €	17651 117,00 €	15011 21,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Tralift ENdurance

Paranchi a mano professionali con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione.

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- **Catena Corolim**
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di carico e catena di manovra di 3 metri
- **Il paranco viene fornito con una taratura del limitatore del +15% della portata**



Versione con limitatore di carico incorporato, catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata		
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra	
0,5	1	330	5x15	23	9	272629 460,00 €	17611 64,50 €	15011 21,00 €	
1	1	380	6x18	37	12,4	272639 490,00 €	17621 78,50 €	15011 21,00 €	
1,5	1	430	7x21	41	16,5	272649 635,00 €	17631 107,00 €	15011 21,00 €	
2	1	520	8x24	42	19,6	272669 715,00 €	17641 107,50 €	15011 21,00 €	
2	2	490	6x18	37	17,2	272659 770,00 €	17621 78,50 €	15011 21,00 €	
3	2	600	7x21	41	24,2	272679 960,00 €	17631 107,00 €	15011 21,00 €	
5	2	700	10x30	44	42	272689 1.320,00 €	17651 117,00 €	15011 21,00 €	
10	4	920	10x30	44	85,1	272699 2.930,00 €	17651 117,00 €	15011 21,00 €	
20	8	1060	10x30	44	165,1	272709 5.780,00 €	17651 117,00 €	15011 21,00 €	***

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Tralift ENdurance

Paranchi a mano professionali con gancio di sicurezza autobloccante "Safety Hook"

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- **Catena Corolim**
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di carico e catena di manovra di 3 metri
- Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "**SAFETY HOOK**" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna



Versione con gancio di sicurezza autobloccante Safety Hook, catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra
0,5	1	330	5x15	23	9	72658 440,00 €	17611 64,50 €	15011 21,00 €
1	1	380	6x18	37	12,4	72668 520,00 €	17621 78,50 €	15011 21,00 €
1,5	1	430	7x21	41	16,5	72678 735,00 €	17631 107,00 €	15011 21,00 €
2	1	470	8x24	42	19,6	72688 845,00 €	17641 107,50 €	15011 21,00 €
3	2	630	7x21	42	28	73058 1.120,00 €	17631 107,00 €	15011 21,00 €
5	2	730	10x30	45	41	72708 1.670,00 €	17651 117,00 €	15011 21,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Black chain

I paranchi **Tralift** sono paranchi manuali a catena, utilizzati per il sollevamento di carichi.

Il prodotto è molto facile da installare. Per il sollevamento sono di solito attaccati a carrelli o pinze Corso.

- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Cuscinetti resistenti
- Con catena di carico e catena di manovra di 3 metri



Tralift 3000kg

Catene 3m								Per ogni m di maggiore alzata		
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra	
0,25	1	230	4x12	11	3,5	56429	166,00 €	8301 30,50 €	19991 18,50 €	
0,5	1	330	5x15	23	9	272989	225,00 €	27521 34,50 €	15011 21,00 €	
1	1	380	6x18	37	12,4	272999	275,00 €	27531 45,50 €	15011 21,00 €	
1,5	1	430	7x21	38	16,5	273009	410,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €	
2	1	470	8x24	41	19,6	273029	570,00 €	27551 63,00 €	15011 21,00 €	
2	2	520	6x18	36	17,2	273019	520,00 €	27531 45,50 €	15011 21,00 €	
3	2	600	7x21	42	24,2	273039	690,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €	
5	2	700	10x30	45	42	273049	1.030,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €	
10	4	920	10x30	47	85,1	273059	2.470,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €	
20	8	1060	10x30	50	165,1	273069	4.930,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €	***

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Con catena di carico e catena di manovra di 3 metri
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "**SAFETY HOOK**" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna
- **Optional: limitatore di carichi**



Con gancio di sicurezza autobloccante Safety Hook, catene 3m							Catena per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	catena di carico**	catena di manovra
0,5	1	330	5x15	23	9	106709 420,00 €	27521 34,50 €	15011 21,00 €
1	1	380	6x18	37	12,4	106719 450,00 €	27531 45,50 €	15011 21,00 €
1,5	1	430	7x21	41	16,5	106729 590,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €
2	1	470	8x24	42	19,6	106749 760,00 €	27551 63,00 €	15011 21,00 €
3	2	630	7x21	42	28	106759 940,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €
5	2	730	10x30	45	41	106769 1.500,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €

I paranchi vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata

CON
DISPOSITIVO
DI
SOVRACCARICO

402170

Con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione e Safety Hook, catene 3m							Catena per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	catena di carico*	catena di manovra
0,5	1	330	5x15	23	9	196019 600,00 €	27521 34,50 €	15011 21,00 €
1	1	380	6x18	37	12,4	196029 640,00 €	27531 45,50 €	15011 21,00 €
1,5	1	430	7x21	41	16,5	196039 780,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €
3	2	630	7x21	42	28	196059 960,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €
5	2	730	10x30	45	41	196069 1.140,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Black chain

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di carico e catena di manovra di 3 metri
- **Il paranco viene fornito con una taratura del limitatore del +15% della portata**



Con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione. Catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra
0,5	1	330	5x15	23	9	273349 370,00 €	27521 34,50 €	15011 21,00 €
1	1	380	6x18	37	12,4	273359 400,00 €	27531 45,50 €	15011 21,00 €
1,5	1	430	7x21	38	16,5	273369 540,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €
2	2	470	6x18	36	19,6	273379 650,00 €	27531 45,50 €	15011 21,00 €
2	1	520	8x24	38	17,2	273389 700,00 €	27551 63,00 €	15011 21,00 €
3	2	600	7x21	42	24,2	273399 820,00 €	27541 61,00 €	15011 21,00 €
5	2	700	10x30	45	42	273409 1.170,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €
10	4	920	10x30	47	85,1	273419 2.640,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €
20	8	1060	10x30	50	165,1	273429 5.170,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Sacco raccogli catena

ACCESSORIO PER TUTTI I PARANCHI Tralift CON PORTATE SINO A 5000KG

- Elimina il disagio dei tratti inattivi di catena nel campo d'azione del paranco
- Mantiene più pulita la catena
- Disponibile in tre taglie, per le diverse lunghezze di catena
- **Consegnato già montato sul paranco di destinazione**

Modello	Lungh. catena (m)	Portata da 500 a 1000 kg		Portata da 1500 a 2000 kg		Portata da 3000 a 5000 kg	
		Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
SRC3.10	da 3 a 10	431680	107,00 €	431710	110,50 €	431740	140,50 €
SRC11.20	da 11 a 20	431690	111,50 €	431720	115,00 €	431750	144,00 €
SRC21.30	da 21 a 30	431700	116,00 €	431730	118,00 €	431760	148,50 €



Tralift Cleantech

Paranchi a mano professionali in acciaio inox "304"

Tralift Cleantech è una gamma di paranchi manuali a catena in acciaio inox.

La serie Tralift Cleantech offre una soluzione per il sollevamento e la movimentazione in aree più specializzate come l'industria alimentare, le industrie chimiche, le camere bianche, gli ambienti altamente corrosivi come il trattamento delle acque e le atmosfere di cloro, nonché le industrie in cui viene utilizzato il vapore.

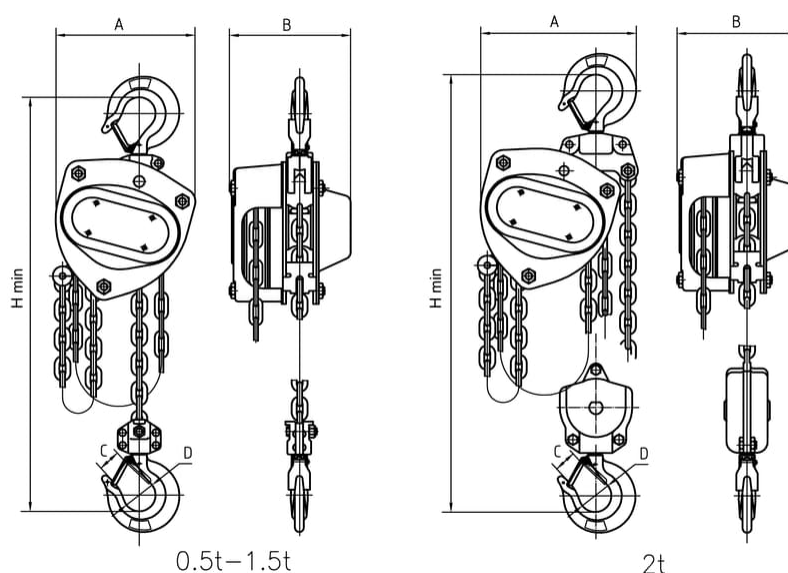
- Tutti i componenti a contatto con l'ambiente sono realizzati utilizzando acciaio inossidabile Grado 304.
- Gli ingranaggi e il freno incassati sono realizzati in acciaio al carbonio.
- Anche le catene di carico e manuali sono realizzate in acciaio inossidabile Grado 304 e, cosa importante, lo sono anche i ganci superiore e inferiore e le chiusure di sicurezza.
- Il paranco a catena può essere abbinato al carrello a spinta Corso Cleantech per avere un set completo in acciaio inossidabile Grado 304.
- Con catena di carico e catena di manovra di 3 metri



Cleantech, catene 3m				Per ogni metro di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena di carico (mm)	Codice/Prezzo	Catena di carico in acciaio inox	Catena di manovra in acciaio inox
0,5 t	1	6x18	294899 3.400,00 €	288027 65,00 €	288167 56,00 €
1 t	1	7x21	294909 4.000,00 €	288037 89,00 €	288167 56,00 €
2 t	2	7x21	294919 6.000,00 €	288047 89,00 €	* 288167 56,00 €

*Da moltiplicare per 2

Tralift Cleantech dimensioni e componenti



Portata (t)	N° tiri	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Distanza min. dal gancio (mm)	Sforzo sulla leva (daN)	Catena di carico (mm)	Catena di manovra (mm)	Peso (kg)
0,5 t	1	172	151	26	40	376	15	6x18	5x23.3	13
1 t	1	172	151	26	40	376	31	7x21	5x23.3	14
2 t	2	192	151	34	50	425	34	7x21	5x23.3	21

Accessori per Tralift Cleantech

Carrello Corso Cleantech

Il carrello Corso Cleantech è:

- utilizzato come punto di ancoraggio mobile su trave ad "H" o ad "I" per dispositivi di sollevamento in particolare Tralift Cleantech e viene movimentato spingendo il carico
- un dispositivo robusto, realizzato con acciaio inossidabile Grado 304
- appositamente progettati per applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico, cosmetico e camere bianche, nonché ambienti aggressivi con acqua salata o polvere grazie alla loro eccellente resistenza alla corrosione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- dispositivo compatto e leggero
- dispositivo costituito principalmente da componenti in acciaio inossidabile
- ruote in acciaio inox montate su cuscinetti a sfera ingrassati a vita
- piastre laterali in acciaio inox con paracolpi terminali e dispositivo anticaduta
- barra appendiabiti con distanziali di regolazione, dadi di bloccaggio e perni di sicurezza
- progettato e costruito per resistere a prove dinamiche a 1,1 x WLL e statiche a 1,5 x WLL e per garantire una resistenza meccanica minima di 4 x WLL

STANDARD

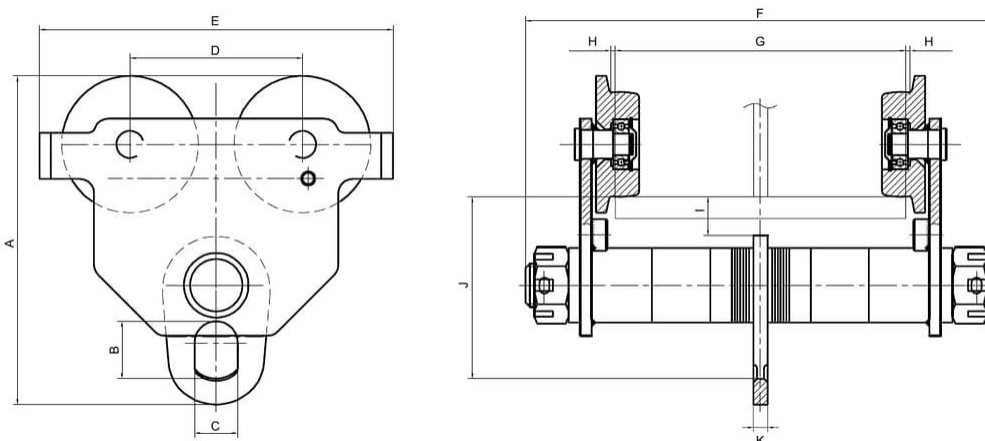
I dispositivi Corso Cleantech sono conformi:

- alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
Questo macchinario soddisfa tutte le disposizioni pertinenti del Regolamento sulla fornitura di macchinari (Sicurezza) 2008 (SI 2008/1597) e successive modifiche (SI 2011/1042, SI 2011/2157, SI 2019/696).
- alla norma europea EN13157+A1:2009



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Raggio di curvatura minimo	Peso (kg)	Codice	Prezzo
0,5t	187	32	25	100	199	245	50-152	1.5-3	29.5	104	8	1000	5,8	294869	1.400,00 €
1t	229	40	30	120	246	327	64-203	1.5-3	27	127	10	1000	12	294879	2.000,00 €
2t	268	52	38	132	276	345	88-203	1.5-3	27	150	12	1100	19,5	294889	3.200,00 €

Tutte le misure sono in mm



Tralift Duratech

Paranchi manuali con catena e gancio di sollevamento in acciaio inox "304"

Tralift Duratech sono paranchi a catena sviluppati per operare in ambienti a modesta corrosività con esposizione a sostanze aggressive, quali industrie igienicosanitarie, chimiche e vitivinicole.

Tralift Duratech assicura prestazioni affidabili anche in condizioni difficili.

Creati combinando un corpo e una catena di manovra Tralift standard con una catena di carico ed un gancio di sollevamento in acciaio inox 304, questi paranchi garantiscono longevità ed efficienza.

La caratteristica unica di Tralift Duratech risiede nella sua capacità di permettere la pulizia profonda della catena di sollevamento e del gancio, consentendo una accurata e regolare manutenzione.

Compatibili con la nostra versatile gamma di carrelli e pinze Corso.

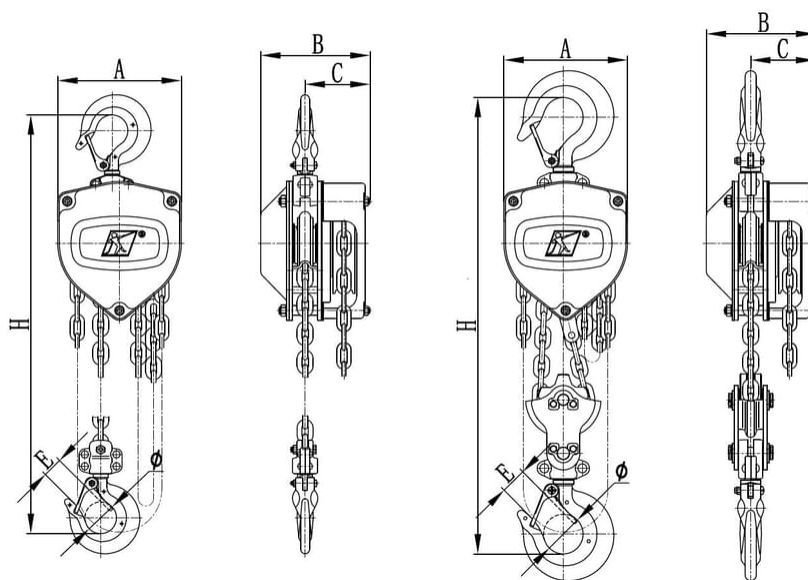


NOVITÀ

Duratech, catene 3m							Per ogni metro di maggiore alzata della catena di carico		Per ogni metro di maggiore alzata della catena di manovra	
Portata (t)	Alzata (m)	N° tiri	Catena di carico (mm)	Catena di manovra (mm)	Codice/Prezzo	Price	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
0,5 t	3	1	6x18	5x24	299169	715,00 €	288027	65,00 €	15011	21,00 €
1 t	3	1	7x21	5x24	299179	945,00 €	288037	89,00 €	15011	21,00 €
2 t	3	2	7x21	5x24	299189	1.670,00 €	288037	89,00 €	15011	21,00 €

* da moltiplicare per il numero di tiri

Tralift Duratech dimensioni



Portata (t)	N. di Tiri	A	B	C	Ø	Distanza gancio (mm)	Sforzo sulla catena di manovra (kg)	Catena di carico (mm)	Catena di manovra (mm)	Peso (kg)
0,5 t	1	156	139	26	40	350	36.5	6x18	5x24	12.4
1 t	1	178	154	26	40	400	40.3	7x21	5x24	16.5
2 t	2	178	154	34	50	550	40.3	7x21	5x24	24.2

Tutte le dimensioni in mm.

Paranchi a catena atex

Paranchi a mano professionali - tipo "ARC"

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE:

Riduttore: coassiale ad ingranaggi cilindrici in acciaio ad alta resistenza. Ruotismi interamente supportati da cuscinetti a rullini e racchiusi in un carter; lubrificazione a grasso.

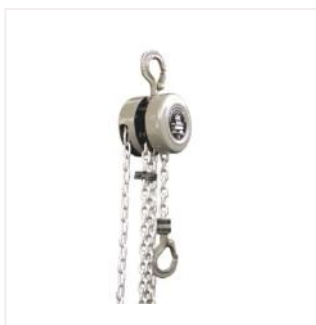
Noce di carico: a quattro alveoli, fusa in acciaio, con superfici lavorate meccanicamente e trattate termicamente.

Rullo guida catena ed estrattore: per un preciso alloggiamento delle maglie della catena nella noce.

Freno: con doppio saltarello di sicurezza per l'arresto del carico nella posizione desiderata. Il freno è automatico a pressione di carico ed è dotato di due guarnizioni d'attrito.

Finecorsa catena portante: evita la fuoriuscita della catena qualora l'operatore cercasse di abbassare il gancio oltre il limite massimo.

Ganci di sospensione e di sollevamento: ad alta resistenza, in acciaio stampato, girevoli su sfere, con moschettoni di sicurezza contro lo sganciamento.



VERSIONE ATEX

- Disco saltarello in bronzo
- Gancio con riporto di bronzo
- Gancio semplice con linguetta di sicurezza
- Certificazione atex gruppo ii
- Categoria 2 GD (per zone classificate "1 gas e 21 polveri")
- **3m catena carico, 2,5m catena manovra in acciaio inox AISI 304.**

Portata (kg)	N° tiri	Ingombro (mm)	Catena di sollevamento (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
500	1	305	5x15	22	8	72758	Contattateci
1.000	1	350	6x18	30	9,5	72768	Contattateci
1.500	1	390	8x24	35	15,5	72778	Contattateci
2.000	2	430	6x18	31	14	72788	Contattateci
3.000	2	530	8x24	36	23	72798	Contattateci
5.000	2	640	10x30	39	37	72808	Contattateci
10.000	4	750	10x30	40	70	72818	Contattateci
20.000	8	1.100	10x30	40	150	72828	Contattateci

Tralift combinati

Paranchi a mano professionali montati su carrello con altezza perduta ridotta e gancio con linguetta a molla

La gamma di apparecchi **Tralift combinato** permette l'ancoraggio su travi in acciaio. Il carrello si sposta sulla trave trasportando con esso l'apparecchio di sollevamento che vi è sospeso. Il carrello può essere azionato manualmente mediante catena. L'apertura del carrello è regolabile affinché questo possa adattarsi ai diversi profili in commercio. Nottolini con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

- **Adattamento rapido alla dimensione della trave in acciaio mediante manovella**
- **Grande ampiezza di regolazione**
- **Dodati di sistema antideragliamento**
- **Anti-ribaltamento**
- **Spostamento mediante catena di manovra**



Paranchi manuali montati su carrelli Corso con traslazione a catena

Modello standard con 3 catene (alzata - manovra paranco - manovra carrello) da 3 m								Opzioni per maggiore alzata	
Portata	N° tiri	Largh. trave di scorrimento (mm)	Raggio di curvatura min. (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo max sulla catena paranco (daN)	Peso con catene da 3m (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico** al m	Catena di manovra*** al m
1 t	1	58-140	1.000	310	55	29	76919 890,00 €	14901 45,00 €	15011 21,00 €
1 t	1	138-220	1.000	310	55	30	432270 980,00 €	14901 45,00 €	15011 21,00 €
1,5 t	1	66-148	1.300	390	80	44	76929 1.320,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
1,5 t	1	138-220	1.300	390	80	45	432280 1.440,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
2 t	1	66-148	1.300	410	100	46	76939 1.180,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
2 t	1	138-220	1.300	410	100	47	432290 1.300,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
2 t	2	66-148	1.200	465	100	42	76949 1.140,00 €	14901 45,00 €	15011 21,00 €
2 t	2	138-220	1.200	465	100	43	432300 1.240,00 €	14901 45,00 €	15011 21,00 €
3 t	2	74-156	1.300	575	75	72	76959 1.740,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
3 t	2	138-220	1.300	575	75	73	432310 1.910,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
5 t	2	90-172	1.400	670	120	110	76969 2.700,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €
5 t	2	138-220	1.400	670	120	121	432320 2.900,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota del carrello e la sede del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° di tiri

***Da moltiplicare x2

Tralift combinati

Paranchi a mano professionali montati su carrello con altezza perduta ridotta gancio di sicurezza autobloccante Safety Hook

La gamma di apparecchi **Tralift combinato** permette l'ancoraggio su travi in acciaio. Il carrello si sposta sulla trave trasportando con esso l'apparecchio di

sollevamento che vi è sospeso. Il carrello può essere azionato manualmente mediante catena. L'apertura del carrello è regolabile affinché questo possa adattarsi ai diversi profili in commercio. Nottolini con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

- **Adattamento rapido alla dimensione della trave in acciaio mediante manovella**
- **Grande ampiezza di regolazione**
- **Dodati di sistema antideragliamento**
- **Anti-ribaltamento**
- **Spostamento mediante catena di manovra**
- **Gancio di sicurezza autobloccante "Safety Hook"**

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico.

Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza.

Tutti i ganci di sicurezza girevoli "Safety Hook" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna.



Paranchi manuali montati su carrelli Corso con traslazione a catena e safety hook

Modello standard con 3 catene (alzata - manovra paranco - manovra carrello) da 3 m								Opzioni per maggiore alzata	
Portata	N° tiri	Largh. trave di scorrimento (mm)	Raggio di curvatura min. (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo max sulla catena paranco (daN)	Peso con catene da 3m (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico** al m	Catena di manovra*** al m
1 t	1	58-140	1.000	310	55	29	196089 1.050,00 €	14901 45,00 €	15011 21,00 €
1 t	1	138-220	1.000	310	55	30	196149 1.120,00 €	14901 45,00 €	15011 21,00 €
1,5 t	1	66-148	1.300	390	80	44	196099 1.480,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
1,5 t	1	138-220	1.300	390	80	45	196159 1.580,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
2 t	1	66-148	1.300	410	100	46	196119 1.520,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
2 t	1	138-220	1.300	410	100	47	196169 1.610,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
3 t	2	74-156	1.300	575	75	72	196129 1.970,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
3 t	2	138-220	1.300	575	75	73	196189 2.110,00 €	14921 64,00 €	15011 21,00 €
5 t	2	90-172	1.400	670	120	110	196139 3.050,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €
5 t	2	138-220	1.400	670	120	121	196199 3.210,00 €	27561 65,00 €	15011 21,00 €

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota del carrello e la sede del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° di tiri

***Da moltiplicare x2

Paranco a catena combinato super ribassato

Paranco manuale combinato con carrello a traslazione meccanica con ingombro sottotrave ridotto
Tipo "CR"

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE:

Struttura portante: esecuzione compatta e leggera.

Riduttore: coassiale ad ingranaggi cilindrici in acciaio ad alta resistenza. Ruotismi racchiusi in un carter; lubrificazione a grasso.

Noce di carico: ad alveoli, in acciaio o in ghisa.

Rullo guida catena ed estrattore: per un preciso alloggiamento delle maglie della catena nella noce.

Freno: con doppio saltarello di sicurezza per l'arresto del carico nella posizione desiderata. Il freno è automatico a pressione di carico ed è dotato di due guarnizioni d'attrito esenti da amianto.

Finecorsa catena portante: evita la fuoriuscita della catena qualora l'operatore cercasse di abbassare il gancio oltre il limite massimo.

Ganci di sollevamento: ad alta resistenza, in acciaio stampato, girevole, con moschettone di sicurezza contro lo sganciamento.

Catene di manovra: in acciaio, zincate, con elevata resistenza all'usura.

Catena portante: in acciaio ad alta resistenza a maglie calibrate, indurite superficialmente, zincata, con elevata resistenza all'usura.

Comando del paranco e del carrello: tramite tiro manuale delle catene di manovra agenti sui volantini.

Fiancate: in lamiera di acciaio dotate di perni di supporto per le ruote di traslazione.

Ruote di traslazione: in ghisa o acciaio, meccanicamente lavorate, con fascia di rotolamento adatta alla trave di scorrimento prevista. Due ruote sono folli e due motrici.



Sono forniti con le tre catene (alzata, manovra del paranco e manovra del carrello) da 3 metri, per catena per ogni m di maggior alzata contattateci.

Larghezza trave di scorrimento e raggio di curvatura minimo: non regolabile. Viene realizzato su specifica in base alla trave di destinazione.

Portata (kg)	N° tiri	Ingombro (mm*)	Sforzo alla catena (kg)	Peso (kg)	Prezzo
1.000	1	110	20	40	Contattateci
2.000	1	130	30	60	Contattateci
3.000	1	160	30	90	Contattateci
5.000	1	210	38	120	Contattateci
10.000	2	240	40	250	Contattateci
15.000	3	300	40	420	Contattateci
20.000	4	300	40	500	Contattateci
25.000	5	360	40	580	Contattateci
30.000	6	440	40	750	Contattateci

* Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico.

Carrelli Corso

Per il sollevamento di materiali

Carrello Corso a spinta

I carrelli Corso con traslazione a spinta e a catena possono essere montati rapidamente e facilmente su una trave in acciaio, con ala sia diritta che inclinata, creando un punto di ancoraggio affidabile e mobile per attrezzature di sollevamento come Tirfor, Bravo, Tralift, Minifor, Volt trac e Tralift TT.

È possibile regolare manualmente l'apertura per posizionare facilmente il carrello.



Portata (kg)	Larghezza ala della trave (mm)	Min. Raggio curva (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
250	45 - 152	700	3.5	69289	158,00 €
500	50 - 220	900	8.5	23309	216,00 €
1000	58 - 220	1 000	10.5	23319	270,00 €
2000	66 - 220	1 200	18	23329	445,00 €
3000	74 - 220	1 300	32	23379	650,00 €
5000	90 - 220	1 400	48.5	23389	1.090,00 €
500	160 - 320	900	8,5	108879	270,00 €
1000	160 - 320	1 000	10,5	108889	315,00 €
2000	160 - 320	1 200	18	108899	550,00 €
3000	160 - 320	1 300	32	108909	910,00 €
5000	180 - 320	1 400	48,5	108919	1.210,00 €
10000	142 - 320	2 500	105	56279	1.510,00 €

Carrello Corso a catena

- Maniglia inclusa per una regolazione rapida e semplice della barra di sospensione
- Finecorsa in acciaio che fungono da barre anti-caduta e dispositivi antiribaltamento saldati sulle piastre laterali
- Barra di sospensione serrabile che impedisce la rotazione
- Ruote in acciaio con cuscinetti a sfera per un funzionamento regolare
- Conforme alla Direttiva Macchine UE 2006/42/CE
- Con catena di manovra da 3 m

Portata (kg)	Larghezza ala della trave (mm)	Min. Raggio curva (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
1000	58 - 220	1 000	19	23339	470,00 €
2000	66 - 220	1 200	22.5	23349	660,00 €
3000	74 - 220	1 300	37.5	23359	840,00 €
5000	90 - 220	1 400	55	23369	1.260,00 €
1000	160 - 320	1 000	19	108929	550,00 €
2000	160 - 320	1 200	22,5	108939	720,00 €
3000	160 - 320	1 300	37,5	108949	940,00 €
5000	180 - 320	1 400	55	108959	1.540,00 €
10000	142 - 320	2 500	115	56289	2.210,00 €
20000	153 - 320	5 000	254	56299	4.780,00 €

Catena di manovra supplementare codice 15011 - 21,00€ al metro (da moltiplicare x2 per i modelli 10t e 20t)

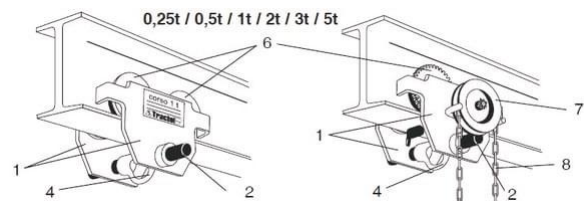
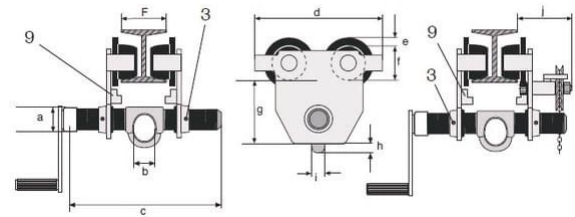
Dati tecnici carrelli Corso

Da 0.25t a 5t

Portata (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H
250	22	22	220	175	11	50	74	7
500	27	25	324	225	15	62	88	16
1.000	30	30	334	252	15	62	103	17
2.000	38	40	342	300	18	80	127	18
3.000	45	48	358	360	15	97	177	18
5.000	52	58	372	400	20	110	192	23

Tutte le dimensioni sono in mm

- | | |
|--|--|
| 1. Piastre laterali del carrello | 5. Fine corsa agisce come dispositivo antideragliamento |
| 2. Barra filettata | 6. Ruote |
| 3. Vite di fissaggio per evitare che la barra si muova | 7. Ruota operativa |
| 4. Punto di ancoraggio per paranco | 8. Catena operativa |
| | 9. Sistema antiribaltamento saldato sulla piastra laterale |

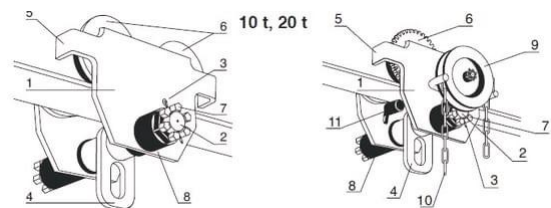
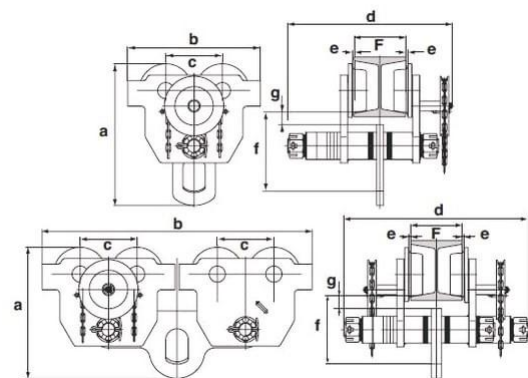


Da 10t a 20t

Portata (kg)	Descrizione	A	B	C	D	E	F	G
10000	Carrello a spinta	500	470	200	550	2,5	280	45
10000	Carrello a catena	500	470	200	583	2,5	280	45
20000	Carrello a catena	500	955	200	654	2,5	270	45

Tutte le dimensioni sono in mm

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Piastre laterali del carrello | 6. Ruote da corsa |
| 2. Barra di fissaggio | 7. Dado di fissaggio |
| 3. Perno di sicurezza | 8. Rondelle distanziatrici |
| 4. Punto di ancoraggio | 9. Ruota operativa |
| 5. Barra di sicurezza e finecorsa di traslazione | 10. Catena operativa |
| | 11. Barra antiribaltamento |



Pinze Corso

Per il sollevamento e la movimentazione dei materiali

La gamma di pinze può essere rapidamente e facilmente assemblata su una trave in acciaio, creando un punto di ancoraggio affidabile per attrezzature di sollevamento come Tirfor, Bravo, Tralift, Minifor e Tralift TT.

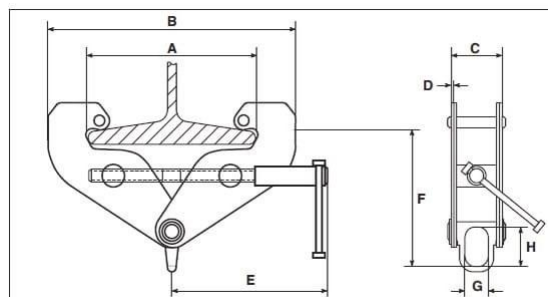
- Portata da 1t a 10t
- Per larghezze della trave da 75 a 330 mm a seconda della capacità
- Facile regolazione della larghezza in base alle dimensioni della trave in acciaio
- Corpo in lega di acciaio



Modello	Portata (kg)	Larghezza ala della trave (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
LT-1B	1.000	75-230	4.8	7009	194,00 €
LT-2B	2.000	75-230	5.6	7019	250,00 €
LT-3B	2.500	80-330	11	7029	320,00 €
LT-5B	3.000	80-330	12.3	7039	385,00 €
LT-10B	7.000	80-320	21	7049	740,00 €

Dimensioni (mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
LT-1B	220	180/380	76	4	210	120/175	30	45
LT-2B	220	180/380	84	6	210	130/180	30	45
LT-3B	320	235/490	115	8	275	175/250	45	60
LT-5B	320	253/490	138	10	245	140/220	45	60
LT-10B	310	255/480	160	12	275	250/300	60	90



Paranco Palanmatic

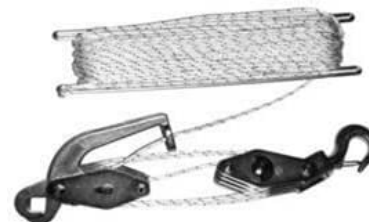
Paranchi a mano

Paranco manuale a corda

Palanmatic è un paranco manuale con una corda di nylon $\varnothing 4$ che può essere utilizzato per:

- Sollevare su un punto fisso o mobile
- Tirare

Modello	Descrizione	Alzata (m)	Portata (kg)	Numero di ruote	Peso (kg)	Codice	Prezzo
D202A	Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole	7	250	3	1.9	80009	233,00 €
D212A	Con ganci a forbice	3	250	3	1.6	80039	207,00 €
D204A	Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole	7	400	5	2.9	80019	295,00 €
D214A	Con ganci a forbice	3	400	5	2.2	80049	243,00 €
D206A	Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole	3	630	7	3.7	80029	483,00 €



Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

Sistema auto-frenante con carter di protezione ingranaggi, carico minimo di funzionamento di 10 Kg.

N.B. Non utilizzare mai l'argano con la fune completamente svolta.



STANDARD ZINCATO

PER TUTTI GLI IMPIEGHI - senza fune e gancio

Modello	trazione (kg)	Portata (kg) (1)	Rapporto R	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm) LxIxh	Peso (kg)	Codice	Prezzo
4AFM	350	190/80	1/2.5	20	3	8	0,3	125 x 105 x 90	2,6	55899	181,00 €
4AF	500	340/180	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	55909	220,00 €
6AF	750	500/240	1/3.5	20	5	13	0,5	160 x 155 x 130	3,6	55919	255,00 €
8AF	900	650/270	1/4.5	20	6	16	0,6	200 x 155 x 170	6,0	55929	320,00 €
12AF	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	55939	580,00 €
20AF	2500	1180/650	1/9.5	20	8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,8	71328	620,00 €



PER TUTTI GLI IMPIEGHI VERSIONE CON MANOPOLA RIEPIGABILE - senza fune e gancio

Modello	trazione (kg)	Portata (kg) (1)	Rapporto R	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm) LxIxh	Peso (kg)	Codice	Prezzo
4AFM2	500	340/180	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	196529	270,00 €
6AFM2	750	500/240	1/3.5	20	5	13	0,5	160 x 155 x 130	3,6	196539	310,00 €
8AFM2	900	650/270	1/4.5	20	6	16	0,6	200 x 155 x 170	6,0	196549	360,00 €
12AFM2	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	196559	610,00 €
20AFM2	2500	1180/650	1/9.5	20	8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,8	196569	670,00 €

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. Rapporto R di demoltiplicazione. Dimensioni (LxIxh mm)

(2) vedi pag. 53

Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

Sistema auto-frenante con carter di protezione ingranaggi, carico minimo di funzionamento di 10 Kg.

N.B. Non utilizzare mai l'argano con la fune completamente svolta.



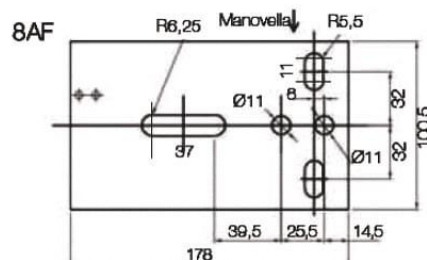
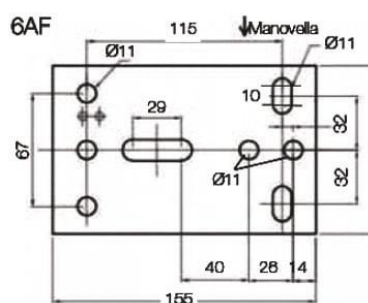
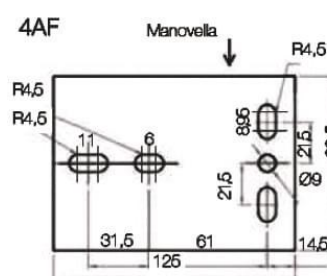
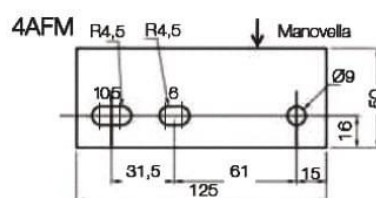
ACCIAIO INOX

PER IMPIEGHI IN CAMPO ALIMENTARE - ENOLOGICO - CHIMICO (IN ACCIAIO INOX 316L CON PROTEZIONE INGRANAGGI), senza fune e gancio

Modello	Trazione (kg)	Portata (kg) (1)	Rapporto R	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi inox (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm) LxIxh	Peso (kg)	Codice	Prezzo
4AFMI	300	190/80	1/2.5	20	3	8	0,3	125 x 105 x 90	2,2	55959	1.920,00 €
4AFI	450	300/160	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	55969	2.090,00 €
6AFI	700	450/210	1/3.5	20	5	14	0,5	160 x 155 x 130	3,6	55979	2.500,00 €
8AFI	900	650/270	1/4.5	20	6	18	0,6	200 x 155 x 170	6,0	55989	2.980,00 €
12AFI	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	55999	3.510,00 €

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. Rapporto R di demoltiplicazione.

(2) vedi pag. 53



Argani caRol

Argani a tamburo con fune metallica

Serie caRol TS

Argano con ingranaggi a vite senza fine

Gli argani manuali caRol sono destinati all'installazione in luoghi permanenti per il sollevamento o la trazione di materiali.

- Da 150 kg a 3000 kg
- Forniti senza fune e gancio
- Opzione per rilasciare il tamburo in posizione senza carico
- Piena capacità su tutti gli strati di fune metallica
- Freno automatico
- Manovella regolabile
- Lunghezza della fune variabile a seconda della capacità di carico
- La fune metallica viene avvolta sul tamburo ruotando la manovella



Model	Portata (kg)	Ø funi (mm) (2)	Sforzo max alla manovella (kg)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TS250	250	5	11	15	0,6	206 x 140 x 142	9.5	23818	980,00 €
TS500	500	7	14	18	0,7	233 x 162 x 175	15	23828	1.880,00 €
TS1000	1.000	9	14	30	1,0	322 x 302 x 302	38	23838	2.140,00 €
TS1500	1.500	11.5	14	23	1,0	370 x 350 x 330	41.5	23848	2.980,00 €
TS2000	2.000	13	14.5	17	1,2	420 x 356 x 390	70	23858	3.410,00 €
TS3000	3.000	16	15	18.5	1,7	530 x 480 x 450	150	23868	6.700,00 €

Serie caRol TR

Argano con ingranaggi cilindrici

Model	Portata (kg)	Ø funi (mm) (2)	Sforzo max alla manovella (kg)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
caRol™ TR300	300	5	12.5	38	0,75	249 x 124 x 190	15,5	23778	1.000,00 €
caRol™ TR500	500	7	12.5	18	0,75	249 x 162 x 175	16	23788	1.390,00 €
caRol™ TR1000	1.000	9	14.5	30	1,00	410 x 180 x 305	44.5	23798	2.030,00 €
caRol™ TR2000	2.000	13	16.5	25	1,20	510 x 248 x 360	80	23808	3.530,00 €

(2) Vedi pag. 53



CaRol Duratech

Argani manuali a tamburo con fune e gancio inox, per sollevamento e trazione materiali

Gli argani CaRol Duratech sono progettati per funzionare in ambienti a modesto contenuto corrosivo, ma dove la fune ed il gancio siano a contatto con sostanze aggressive o corrosive, richiedendo una pulizia regolare e profonda.

NOVITÀ

Gli argani CaRol Duratech sono progettati per funzionare in ambienti a modesto contenuto corrosivo, ma dove la fune ed il gancio siano a contatto con sostanze aggressive o corrosive, richiedendo una pulizia regolare e profonda.

Caratteristiche tecniche:

- Portata 150 kg, solo materiali
- Lunghezza della fune: 12 m
- Freno automatico

CaRol Duratech 250

Dotati di 20m di fune e gancio girevole inox



- Portata 250 kg
- Lunghezza della fune 20 m
- Fune in acciaio inox, FORNITA DI SERIE E GIA' MONTATA SUL TAMBURO
- Gancio girevole in acciaio inox, FORNITO DI SERIE E GIA' MONTATO SULLA FUNE
- Tamburo disinnestabile
- Freno automatico
- Manovella regolabile

Model	Portata (kg)	Ø Fune (mm)	Sforzo max alla manovella (kg)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CaRol Duratech 250	250	4.7	9	20	0.6	217 x 202 x 150	13.2	299229	1.200,00 €

CaRol Duratech 150

Dotati di 12m di fune e gancio girevole inox



- Portata 150 kg
- Lunghezza della fune 12 m
- Fune in acciaio inox, FORNITA DI SERIE E GIA' MONTATA SUL TAMBURO
- Gancio girevole in acciaio inox, FORNITO DI SERIE E GIA' MONTATO SULLA FUNE
- Freno automatico

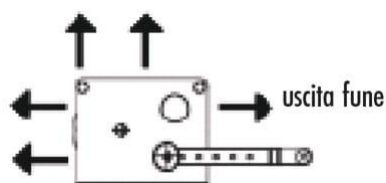
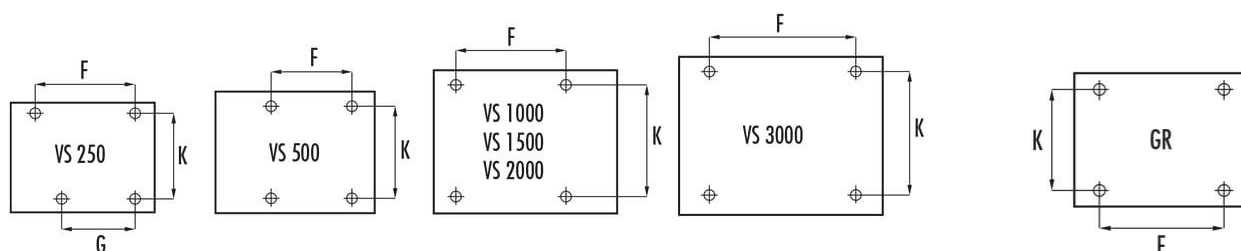
Model	Portata (kg)	Ø Fune (mm)	Sforzo max alla manovella (kg)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CaRol Duratech 150	150	4.7	17	12	0.5	184 x 156 x 159	5.2 kg	218498	525,00 €

Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

Tipo VS			
	F	G	K
250	130	95	100
500	112	-	130
1000	167	-	250
1500	200	-	250
2000	260	-	295
3000	390	-	380

Tipo GR		
	F	K
300	200	144
500	200	144
1000	370	236
2000	440	325



Portata in sollevamento riferita al primo ed all'ultimo strato di fune, a parità di potenza disponibile e di costruzione meccanica:



Variazione di velocità a causa del sovrapporsi degli strati



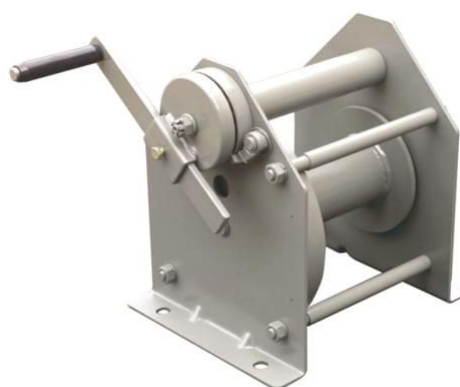
Argani manuali a tamburo

Ad ingranaggi cilindrici tipo "CL"

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE:

Struttura portante: fiancate tranciate in lamiera d'acciaio.

Meccanismi: costituiti da: manovella/e di comando con raggio d'azione regolabile. Ruotismi montati su cuscinetti a sfere, ingranaggio in acciaio ricavato dal pieno, solidale con il tamburo sul quale si avvolge la fune freno con saltarello di sicurezza per l'arresto del carico nella posizione desiderata con l'abbandono della manovella. Il freno è automatico a pressione di carico ed è dotato di due dischi in bronzo. Fune (fornita a richiesta) con trefoli di acciaio ad elevata flessibilità e resistenza. Gancio (fornito a richiesta) ad alta resistenza, in acciaio stampato, con moschettone di sicurezza contro lo sganciamento. **Comando dell' argano:** tramite rotazione manuale della manovella - versione Argano Verticale, con due manovelle.



ARGANI MANUALI AD INGRANAGGI CILINDRICI - ARGANI MURALI - PESO ARGANO SENZA CAVO - senza fune e gancio

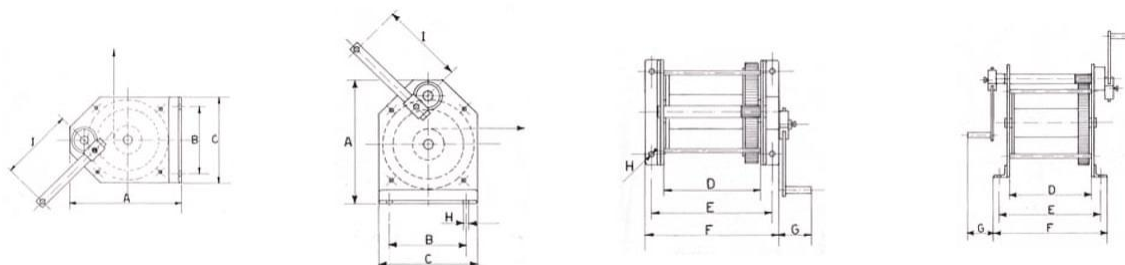
Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (mm) (2)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Peso (kg)	Dimensioni (LxIxH mm) (3)	Codice	Prezzo
CL 250	386/250	15	5	35	0,60	11	190 x 220 x 250	72938	650,00 €
CL 500	797/500	20	6,8	35	0,70	24	250 x 310 x 310	72948	940,00 €
CL 1000	1480/1000	23	9	40	1,00	54	360 x 380 x 420	72958	1.790,00 €
CL 1500	2100/1500	26	11,5	45	1,00	70	440 x 470 x 540	72968	2.880,00 €

ARGANI MANUALI AD INGRANAGGI CILINDRICI - ARGANI VERTICALI - PESO ARGANO SENZA CAVO - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Peso (kg)	Dimensioni (LxIxH mm) (3)	Codice	Prezzo
CL 2000	2397/2000	15+15	13	200	1,20	140	510 x 645 x 620	72978	8.700,00 €
CL 3000	3300/3000	16+16	16	200	1,70	220	640 x 785 x 750	72988	13.350,00 €
CL 5000	5300/5000	18+18	20	200	2,00	400	890 x 740 x 950	72998	27.350,00 €

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. (3) Manovella esclusa.

(2) Vedi pag. 53



Per prezzo fune contattateci.

Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

Manovella smontabile. Sistema auto frenante con carter di protezione ingranaggi, carico minimo di funzionamento 10Kg. N.B. non utilizzare l'argano con la fune completamente svolta. Mantenere sempre minimo 3 giri di fune.



TPV900



TPV1200

COMPATTI E ROBUSTI, CON MAGGIORE COMFORT DI AZIONAMENTO - senza fune e gancio

Modello	Trazione (kg)	Portata (kg) (1)	Sforzo max. alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TPV 900	1.200	700/325	20	6	16	1,00	119 x 186 x 212	5,7	439490	500,00 €
TPV 1200	1.600	900/500	20	6	13	1,00	119 x 186 x 212	6,0	439500	640,00 €



TPV1600



TPV3000

DOTATI DI DOPPIA VELOCITA' DI AZIONAMENTO - senza fune e gancio

Modello	Trazione (kg)	Portata (kg) (1)	Sforzo max. alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TPV 1600	1.700	900/560	20	6	13	1,00	119 x 186 x 212	6,1	439510	690,00 €
TPV 3000	3.000	2400/1500	20	9	10	1,20	177 x 252 x 221	21,0	439520	1.410,00 €



A DOPPIA MANOVELLA

WINCH (CON DOPPIA MANOVELLA) - senza fune e gancio

Modello	Trazione (kg)	Portata (kg) (1)	Sforzo max. alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TPV 900 DM	1.200	700/325	10	6	16	1,00	119 x 186 x 212	5,8	439530	570,00 €
TPV 1600 DM 2 velocità	1.700	900/560	10 & 5	6	13	1,00	119 x 186 x 212	6,2	439540	740,00 €

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune.

(2) Vedi pag. 53

Argani manuali a tamburo da parete

Per sollevamento e trazione di materiali



ARGANO CON CARTER IN ALLUMINIO, MANOVELLA SMONTABILE - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
WA	50	8	3	12	0,20	140 x 100 x 80	1	428060	280,00 €
WA	100	6	3	8	0,25	200 x 100 x 80	2,1	428070	400,00 €



ARGANO CON CARTER IN ACCIAIO E COPERCHIO IN PLASTICA. FINITURA NERA/MECCANISMO SILENZIOSO - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CS 100	100	7	3	8,5	0,25	90 x 110 x 100	-	70168	170,00 €
CS 200	200	7	3	4,0	0,20	90 x 110 x 250	1,8	70178	170,00 €

VERSIONE CON MANOVELLA SMONTABILE

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CS 100 MD	100	7	3	8,5	0,25	90 x 110 x 100	1,8	70198	200,00 €
CS 200 MD	200	7	3	4,0	0,29	90 x 110 x 250	-	70208	210,00 €

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune.

(2) vedi pag.53

Argani manuali a tamburo da parete

Per sollevamento e trazione di materiali



TANGO. ARGANO CON STRUTTURA ZINCATA, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
WV	300/200	18	4	29	0,60	170 x 190 x 180	5	428080	660,00 €
WV	500/340	18	5	22	0,60	170 x 190 x 180	5	428090	740,00 €

TANGO. ARGANO CON STRUTTURA INOX, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
WE	300/200	18	4	29	0,60	170 x 190 x 180	5	428100	1.350,00 €
WE	500/340	18	5	22	0,60	170 x 190 x 180	5	428110	1.500,00 €



ARGANO CON VITE SENZA FINE. STRUTTURA VERNICIATA IN ROSSO, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
4751	400/250	18	6	5	0,75	140 x 150 x 180	6	428180	700,00 €
4185	500/340	14	6,8	14	0,80	180 x 240 x 290	12	428190	1.250,00 €

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune.

(2) vedi pag.53

Argani manuali a tamburo da parete

Per sollevamento e trazione di materiali



MANOVELLA SMONTABILE - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TA 900	700/325	20	6	15	0,4	119 x 186 x 272	5,7	439550	640,00 €
TA 1200	900/500	20	6	13	0,5	119 x 186 x 272	6,0	439560	1.250,00 €



ARGANO CON STRUTTURA LACCATA IN ROSSO, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (kg)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
220	300/203	18	6	11	0,60	300 x 200 x 160	10	428120	740,00 €
220	500/336	21	6,8	10	0,60	300 x 200 x 160	10	428130	830,00 €
220	750/520	20	8	12	0,65	290 x 250 x 170	14	428140	1.080,00 €
220	1000/750	18	9	10	0,70	290 x 250 x 170	15	428150	1.310,00 €
220	2000/1700	32	12	8	0,80	330 x 220 x 280	23	428160	2.480,00 €
220	3000/2500	30	13	7	0,90	430 x 260 x 280	32	428170	3.450,00 €

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune.

(2) vedi pag.53

Argani manuali a tamburo

Solo per trazione di materiali, non autofrenanti



STANDARD ZINCATO

PER TUTTI GLI IMPIEGHI - senza fune e gancio

Modello	Trazione (kg)	Rapporto R	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxh mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
3N1	470	1/2.6	3	22	0,5	125 x 90 x 100	2,0	56069	103,00 €
5N1	590	1/3.5	5	17	0,5	160 x 100 x 127	3	56079	138,00 €
7N1	720	1/4.9	5	32	0,6	200 x 100 x 166	4,6	56099	212,00 €
9N1	890	1/4.9	6	21	0,7	214 x 120 x 170	6,0	56109	265,00 €
16N2 (3)	1550	1/4.9-9.5	6,8	14	0,7	214 x 120 x 170	7,8	196729	405,00 €

R = Rapporto di demoltiplicazione. (3) Dotati di doppia velocità di azionamento.

(2) vedi pag.53

Accessori argani manuali a tamburo

FUNE ACCIAIO ANTIGIRO - Prezzo al m

Modello	Ø (mm)	Codice	Prezzo
Fune antigiro in acciaio zincato	2	429490	6,10 €
Fune antigiro in acciaio zincato	3	19711	6,80 €
Fune antigiro in acciaio zincato	4	16261	7,30 €
Fune antigiro in acciaio zincato	5	16271	8,00 €
Fune antigiro in acciaio zincato	6	19721	10,30 €
Fune antigiro in acciaio zincato	6,8	16281	10,50 €
Fune antigiro in acciaio zincato	8	16291	13,50 €
Fune antigiro in acciaio zincato	9	16301	14,50 €
Fune antigiro in acciaio zincato	11,5	16311	19,00 €
Fune antigiro in acciaio zincato	12	21741	20,50 €
Fune antigiro in acciaio zincato	13	16321	21,50 €
Fune antigiro in acciaio zincato	15,8	16331	27,00 €

Disponibile anche modello Ø20 mm - Codice - E20-CL-MS - Prezzo su richiesta

GANCI AD OCCHIO - Prezzo cad.

Modello	Portata (kg)	Codice	Prezzo
Gancio ad occhio	800	1157	43,50 €
Gancio ad occhio	1600	1187	53,00 €
Gancio ad occhio	2000	1467	54,50 €
Gancio ad occhio	3200	1397	91,00 €
Gancio ad occhio	5000	65067	128,00 €

GANCI GIREVOLI - Prezzo cad.

Modello	Portata (kg)	Codice	Prezzo
Gancio girevole	750	22187	58,50 €
GT 8	1000	65107	67,00 €
Gancio girevole	1500	65117	90,00 €
GT 16	2000	65167	122,00 €
Gancio girevole	3000	65177	124,00 €
GT 32	5000	65127	250,00 €

SUPPORTO UNIVERSALE PER APPLICAZIONI A MURO

Compatibile con argani AF ed N

Modello	Dimensioni	Codice	Prezzo
Argani 4AFM, 4AF, 6AF, 3N1, 5N1	150 x 130 x 105	83195	49,50 €
Argani 6AF, 8AF, 12AF, 20AF, 6N1, 7N1, 9N1, 16N2	200 x 140 x 105	83355	92,00 €

Accessori argani manuali a tamburo in acciaio inox

FUNE ACCIAIO INOX - Prezzo al m

Modello	Ø (mm)	Codice	Prezzo
Fune acciaio inox	3	19731	9,30 €
Fune acciaio inox	4	19741	12,00 €
Fune acciaio inox	5	19751	16,50 €
Fune acciaio inox	6	19761	21,50 €
Fune acciaio inox	7	19771	28,50 €

GANCI AD OCCHIO IN ACCIAIO INOX - Prezzo cad.

Modello	Portata (kg)	Codice	Prezzo
Ganci ad occhio in acciaio inox	500	65077	89,00 €
Ganci ad occhio in acciaio inox	700	65087	133,00 €
Ganci ad occhio in acciaio inox	1000	65097	263,00 €

GANCI GIREVOLI IN ACCIAIO INOX - Prezzo cad.

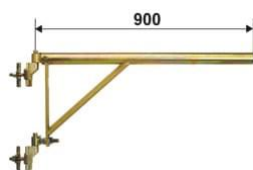
Modello	Portata (kg)	Codice	Prezzo
Ganci girevoli in acciaio inox	500	65137	113,00 €
Ganci girevoli in acciaio inox	700	65147	159,00 €
Ganci girevoli in acciaio inox	1000	65157	345,00 €



Gancio ad occhio



Gancio girevole



Modello sospensione bandiera

Completo di sostegno a bandiera, morsetti a palo e fune di sollevamento

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alzata (m)	Peso (kg)	Alimentazione	Codice	Prezzo
M 100	100	15	16	15	230 V monofase	41008	880,00 €
M 150	150	21	18	22	230 V monofase	16108	1.180,00 €
MV 150	150	38	40	40	230 V monofase	41018	1.650,00 €
M 200	200	25	25	37	220 V monofase	75398	1.510,00 €
MV 200	200	38	40	43	230 V monofase	41028	1.790,00 €
T 200 I	200	25	25	36	400 V trifase	16138	1.760,00 €

- Il prezzo esposto comprende gli elementi di sospensione a bandiera
- Il comando è con pulsantiera pensile lungh. m 1 senza bassa tensione
- Codice 016308 sovrapprezzo ruote per scorrimento su trave o cavalletto Euro 188,-
- Sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione Euro 960,- (necessario per prolungare il cavo pulsantiera) con 25m o 40m inclusi in bassa tensione



Modello scorrevole su cavalletto

Solo per cavalletto - corredato di ruote di scorrimento

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alzata (m)	Peso (kg)	Alimentazione	Codice	Prezzo
M 300	300	23	25	54	220 V monofase	16158	1.860,00 €
T 300	300	23	25	53	380 V trifase	16168	1.790,00 €
M 500	500	16	25	79	220 V monofase	41038	2.650,00 €
T 500	500	22	25	78	380 V trifase	16178	2.590,00 €
M 800 E	800	9	25	97	220 V monofase	41048	3.150,00 €
T 950	950	13	25	96	380 V trifase	72168	3.080,00 €

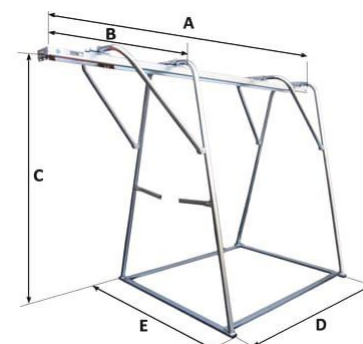
- Il prezzo esposto comprende le ruote di scorrimento, in quanto installabili solo su cavalletto
- Il comando è con pulsantiera pensile lungh. m 1,60 senza bassa tensione
- Sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione Euro 960,- (necessario per prolungare il cavo pulsantiera) con 25m o 40m inclusi in bassa tensione

Altotir

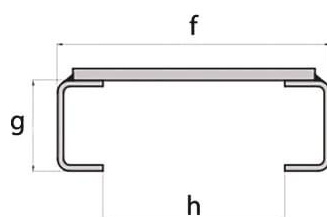
Elevatori elettrici da cantiere FEM 1 Am - ISO M4

Cavalletti di scorrimento, per tutti i modelli

Modello	Portata (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
1	300	3000	1030	2080	1860	1580	87	16278	1.670,00 €
2	500	3000	1055	2050	1890	1580	130	16288	2.400,00 €
3	1000	3000	1055	2050	1890	1580	150	16298	2.830,00 €



Birotaia				
portata kg	dimensioni mm			peso kg
	f	g	h	
300	180	60	120	25,7
500	210	80	120	59
1000	210	80	120	63



Contenitori per zavorra

Modello	Portata (kg)	Massa da introdurre cadauna contenitore (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
1	300	150	la coppia	16318	1.160,00 €
2	500	240	la coppia	16328	1.400,00 €
3	1000	340	in coppia	41068	1.760,00 €





Minifor

Argano elettrico portatile ad alte prestazioni, per lavori a qualsiasi altezza



Il principio operativo

Il sistema di azionamento è costituito da una puleggia di trazione la cui scanalatura ha un profilo speciale, nella quale la fune viene bloccata da due rulli pressori sotto l'azione di un carico. Una molla pretensionata agisce su questi rulli e mantiene la presa della fune sulla puleggia anche in assenza di carico. Oltre all'effetto della molla precaricata, l'azione di serraggio della fune sulla puleggia motore è proporzionale al carico.

Caratteristiche:

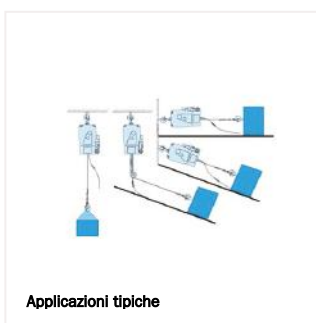
- Portata da 100kg fino a 1100kg
- Facile e veloce da installare
- Alimentazione trifase o alternata
- Con pulsantiera o radiocomando
- Fune in acciaio zincato Ø 6.5 mm

Sicurezza:

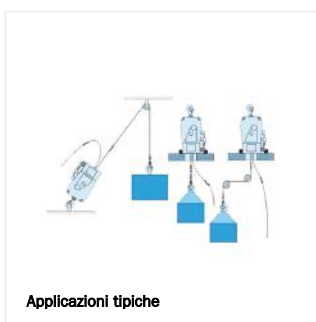
- IP 65
- Gancio girevole di sicurezza
- Protezione dall'uscita della fune tramite un finecorsa integrato
- Protezione da sovraccarico tramite interruttore termico (sensore bimetallico)

Vantaggi:

- Maniglia integrata
- Facile sospensione tramite gancio
- Corpo robusto in alluminio
- Nessuna perdita di velocità e capacità di carico
- Nessuna limitazione nella lunghezza della fune
- Leggero e compatto
- Facile da maneggiare grazie al montaggio rapido del finecorsa
- Motore potente



Applicazioni tipiche



Applicazioni tipiche

Minifor TR

Minifor offre una soluzione motorizzata portatile compatta per sollevare, tirare e posizionare carichi.

- Lunghezza fune illimitata e quindi altezze di sollevamento e trazione illimitate
- Compatto, maneggevole e leggero
- Rapporto unico portata/peso
- Dotato di maniglia per un facile trasporto
- Alimentazione 230 VAC o 400 VAC. Può essere utilizzato in qualsiasi ambiente di lavoro
- Versione con fune metallica o corda tessile speciale
- Installazione facile e veloce, include un gancio a occhiello girevole
- Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e alla norma europea EN 292
- La portata può essere aumentata utilizzando il kit di pulegge opzionale
- Finecorsa salita e discesa
- Avvolgitori opzionali
- Telecomando opzionale (portata fino a 500 m)
- Forte, robusto e versatile (IP55)

Minifor TR55 e TR110, versione a doppio tiro, sono le ultime aggiunte alla nostra gamma di paranchi elettrici portatili a fune senza fine.

Mantenendo le stesse caratteristiche di tutti i paranchi Minifor, il TR55 e il TR110 estendono la portata ad un massimo di 1100 kg, il 15% in più rispetto a quanto precedentemente disponibile sul mercato.

TR55 ha una portata di 550 kg che offre il 10% in più da un paranco minifor™ a caduta singola che consente una maggiore portata per sollevare o tirare carichi in qualsiasi direzione.

TR110 ha una portata di 1100 kg ed è dotato di un sistema di limitazione del carico per essere conforme alle normative UE, fornendo ulteriore sicurezza durante il funzionamento.

Il funzionamento avviene tramite una pulsantiera, Up/Down/Stop di emergenza, con cavo di comando da 2,5 m fornito di serie, oltre al cavo di alimentazione da 1 m. Radiocomando opzionale con una portata fino a 500 m, per la soluzione migliore sul mercato.



Minifor con pulsantiera di comando pensile ad innesto

Modello	Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TR10	100	1	15	230	1 (Monofase)	0,37	20	279719	4.340,00 €
TR30	300	1	5	230	1 (Monofase)	0,37	20	279729	4.150,00 €
TR30S	300	1	13	230	1 (Monofase)	1,1	32	279739	5.900,00 €
TR30S	300	1	13	400	3 (Trifase)	1,1	32	279749	5.000,00 €
TR50	500	1	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	279759	4.800,00 €
TR50	500	1	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	279769	5.650,00 €
TR55	550	1	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	286869	5.560,00 €
TR55	550	1	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	286889	5.880,00 €
TR110	1.100	2	3,5	230	1 (Monofase)	1,1	32	286909	7.900,00 €

Minifor con radio comando

Modello	Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TR10	100	1	15	230	1 (Monofase)	0,37	24	42799	5.960,00 €
TR30	300	1	5	230	1 (Monofase)	0,37	24	42899	6.200,00 €
TR30S	300	1	13	230	1 (Monofase)	1,1	37	44759	6.700,00 €
TR30S	300	1	13	400	3 (Trifase)	1,1	33	44789	6.850,00 €
TR50	500	1	7	230	1 (Monofase)	1,1	37	44879	6.750,00 €
TR50	500	1	7	400	3 (Trifase)	1,1	34	44919	6.900,00 €
TR55	550	1	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	286879	7.190,00 €
TR55	550	1	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	286899	7.510,00 €
TR110	1.100	2	3,5	230	1 (Monofase)	1,1	32	286919	8.510,00 €



Minifor TR con pulsantiera pensile ad innesto ed avvolgitore a molla

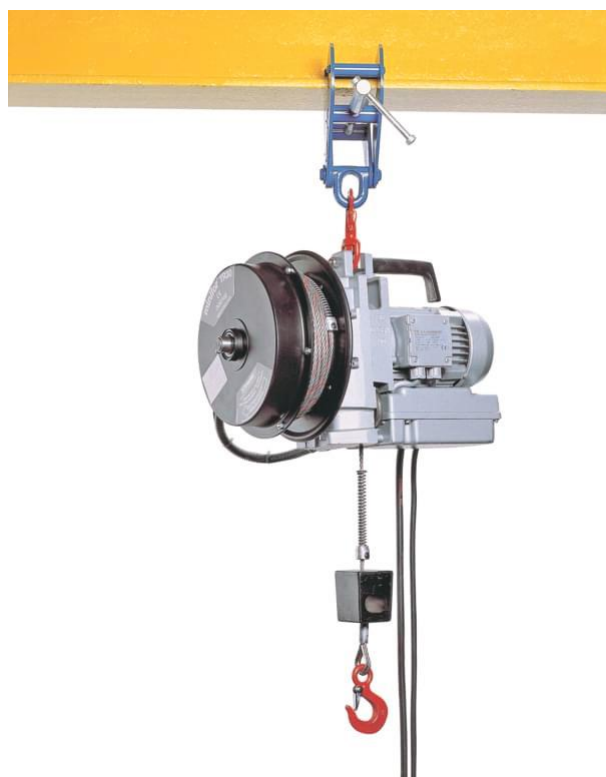
Fune inclusa

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TR10 - 20m	100	15	230	1 (Monofase)	38	279599	7.590,00 €
TR30 - 20m	300	5	230	1 (Monofase)	38	279629	7.510,00 €
TR10 - 27m	100	15	230	1 (Monofase)	42	279609	7.390,00 €
TR30 - 27m	300	5	230	1 (Monofase)	42	279639	7.490,00 €
TR10 - 40m	100	15	230	1 (Monofase)	42	279619	6.610,00 €
TR30 - 40m	300	5	230	1 (Monofase)	42	279649	7.680,00 €

Minifor TR con radiocomando ed avvolgitore a molla

Fune inclusa

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TR10 - 20m	100	15	230	1 (Monofase)	41	279659	8.980,00 €
TR30 - 20m	300	5	230	1 (Monofase)	41	279689	9.460,00 €
TR10 - 27m	100	15	230	1 (Monofase)	44	279669	10.210,00 €
TR10 - 40m	100	15	230	1 (Monofase)	42	279679	10.380,00 €
TR30 - 40m	300	5	230	1 (Monofase)	42	279709	11.380,00 €



Minifor serie TR accessori



Kit

Modello	Codice	Prezzo
TR10 / TR30 con gancio di sicurezza	217897	490,00 €
TR30 / TR50 con gancio di sicurezza	217887	530,00 €



Carrucole ELC - ELS

- Per il sollevamento temporaneo del cavo
- Consente un rapido montaggio/smontaggio o modifiche alla configurazione

Modello	Descrizione	Ø (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
ELC1-70E7	Gancio standard	55	6.5/7	1.000	1.6	252209	239,00 €
ELS1-70E7	Safety hook	55	6.5/7	1.000	1.8	252259	400,00 €



Minifor box

Modello	Codice	Prezzo
Per Minifor TR10/TR30 (580 x 375 x 355 mm)	60665	375,00 €
Per Minifor TR30S/TR50	102715	520,00 €

Cavo pulsantiera fisso

Se si necessita di una lunghezza diversa dallo standard di 2,5 m, si prega di ordinare un codice tra quelli elencati oltre al codice minifor. Il tuo prodotto verrà assemblato con la lunghezza richiesta in fabbrica.

Modello	Codice	Prezzo
4 m	112567	76,00 €
5 m	112577	88,00 €
6 m	112587	101,00 €
7 m	112597	113,00 €
8 m	112607	154,00 €
9 m	112617	141,00 €
10 m	112627	172,00 €
11 m	112637	162,00 €
12 m	112647	174,00 €
13 m	112657	186,00 €
14 m	112667	199,00 €
15 m	112677	211,00 €
16 m	112687	234,00 €
17 m	112697	249,00 €
18 m	112707	249,00 €
19 m	112717	265,00 €
20 m	112727	326,00 €
25 m	112737	363,00 €

Prolunga cavo di controllo

Modello	Codice	Prezzo
10 m	106287	443,00 €
15 m	112347	510,00 €
20 m	113197	581,00 €
25 m	213777	648,00 €
30 m	231747	714,00 €



Cavo pulsantiera plug-in

Se si necessita di una lunghezza diversa dallo standard di 2,5 m, si prega di ordinare un codice tra quelli elencati oltre al codice minifor. Il tuo prodotto verrà assemblato con la lunghezza richiesta in fabbrica.

Modello	Codice	Prezzo
4 m	112797	410,00 €
5 m	112807	426,00 €
6 m	112817	442,00 €
7 m	112827	458,00 €
8 m	112837	459,00 €
9 m	112847	482,00 €
10 m	112857	504,00 €
11 m	112867	505,00 €
12 m	112877	521,00 €
13 m	112887	538,00 €
14 m	112897	543,00 €
15 m	112907	554,00 €
16 m	112917	565,00 €
17 m	112927	576,00 €
18 m	112937	597,00 €
19 m	112947	608,00 €
20 m	112957	620,00 €
25 m	112967	675,00 €



Fune metallica per Minifor

Con gancio fisso per carichi guidati

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
Fune metallica	10	24719	248,00 €
Fune metallica	15	61219	292,00 €
Fune metallica	20	24729	336,00 €
Fune metallica	25	61229	380,00 €
Fune metallica	30	24739	424,00 €
Fune metallica	35	61239	468,00 €
Fune metallica	40	24749	512,00 €
Fune metallica	45	61249	556,00 €
Fune metallica	50	24759	600,00 €
Fune metallica	55	199699	644,00 €
Fune metallica	60	24769	688,00 €
Fune metallica	65	61269	732,00 €
Fune metallica	70	24779	776,00 €
Fune metallica	75	61279	820,00 €
Fune metallica	80	24789	864,00 €

Altre lunghezze

Kit di partenza + fune al metro

Modello	Codice	Prezzo
Kit di partenza - Gancio fisso	185999	109,00 €
Fune al metro	17361	8,80 €

Avvolgitori fune

Da aggiungere a kit di partenza + fune al metro

Modello	Codice	Prezzo
Crociera	909	51,00 €
Tamburo	412290	425,00 €
Bobina in legno	421420	75,00 €

Fune metallica per Minifor

Con gancio girevole per carichi liberi di ruotare

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
Fune metallica	10	193989	322,00 €
Fune metallica	15	199539	386,50 €
Fune metallica	20	193999	451,00 €
Fune metallica	25	199549	515,50 €
Fune metallica	30	194009	580,00 €
Fune metallica	35	199559	644,50 €
Fune metallica	40	194019	709,00 €
Fune metallica	45	199569	773,50 €
Fune metallica	50	194029	838,00 €
Fune metallica	55	199579	902,50 €
Fune metallica	60	194039	967,00 €
Fune metallica	65	199589	1.031,50 €
Fune metallica	70	199609	1.096,00 €
Fune metallica	75	199599	1.160,50 €
Fune metallica	80	194049	1.225,00 €

Altre lunghezze

Kit di partenza + fune al metro

Modello	Codice	Prezzo
Kit di partenza - Gancio girevole	238447	142,00 €
Fune al metro	238577	12,90 €



Minifor Serie SY

Paranco portatile a fune sintetica

Il paranco Minifor TR125 SY è dotato di una corda sintetica speciale. Può essere utilizzato per sollevare grandi altezze (lunghezza della fune standard fino a 200 m, funi più lunghe su richiesta). La coppia è costante e la velocità è stabile anche a 30 m / min. Il freno integrato nel motore lo rende sicuro durante il funzionamento. Il paranco Minifor TR125 SY è disponibile con diverse tensioni ed è adatto a varie applicazioni. È gestito tramite una pulsantiera pensile. Come opzione, il paranco Minifor TR125 SY può essere equipaggiato con un telecomando wireless.

- Corda sintetica speciale
- Leggero
- Installazione veloce
- Lunghezza della corda illimitata
- Facile da usare, leggero, robusto, potente
- Il carico di lavoro può essere aumentato con il kit di rinvio
- Finecorsa up-down
- Forte, robusto e versatile (IP55)



Modello	Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
TR125 SY	125	1	30 m/min	230	0,75	20	Pulsantiera fissa	245169	3.770,00 €
TR125 SY	125	1	15 m/min	230	0,37	20	Pulsantiera fissa	245179	3.390,00 €
TR125 SY	125	1	30 m/min	400	0,75	20	Pulsantiera fissa	245189	3.770,00 €
TR125 SY	125	1	30 m/min	230	0,75	20	Pulsantiera scollegabile	245229	4.030,00 €
TR125 SY	125	1	15 m/min	230	0,37	20	Pulsantiera scollegabile	245239	3.230,00 €
TR125 SY	125	1	30 m/min	400	0,75	20	Pulsantiera scollegabile	245249	3.880,00 €
TR125 SY	125	1	30 m/min	690	-	22	Pulsantiera scollegabile	245259	4.020,00 €
TR125 SY	125	1	15 m/min	230	0,37	20	Con radiocomando	245279	5.500,00 €
TR125 SY	125	1	30 m/min	230	0,75	20	Con radiocomando	245289	7.800,00 €
TR125 SY	125	1	30 m/min	400	0,75	20	Con radiocomando	245299	6.800,00 €



Accessori Minifor serie SY



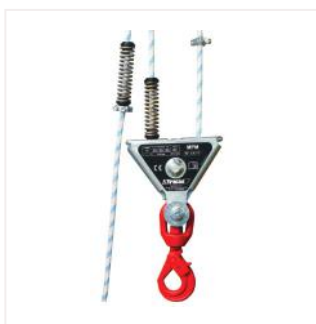
Corda speciale Kernmantle

Modello	Codice	Prezzo
20m Fune Kernmantle con gancio standard	187228	283,00 €
20m Fune Kernmantle con Safety Hook	187268	295,00 €
20m Fune Kernmantle con Safety Hook girevole	187248	349,00 €
Metro aggiuntivo fune Kernmantle	238587	8,30 €



Avvolgitore per corda speciale Kernmantle

Modello	Codice	Prezzo
Bobina avvolgi cavo su carrello per fune lungh. max 100m	143865	33,50 €
Bobina avvolgi cavo su carrello per fune lungh. max 200m	143875	38,50 €
Bobina di metallo su carrello per fune lungh. max 200m	187278	380,00 €



Kit di rinvio per Minifor

Modello	Codice	Prezzo
Portata 250 kg - Safety Hook	217877	700,00 €



Minifor box

Modello	Codice	Prezzo
Box per Minifor TR 125 SY	60665	375,00 €



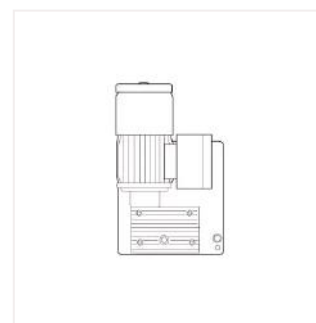
Tirak

Argano elettrico a fune passante

Paranchi con lunghezza di trazione illimitata per il sollevamento di materiali e persone

- Portata da 300 a 3000 kg
- Compatto
- Componenti a bassa usura
- Elevata maneggevolezza

Le dimensioni compatte e il peso ridotto consentono una facile movimentazione e semplificano l'integrazione del paranco Tirak nelle proprie applicazioni, aumentando così la produttività e l'efficienza. È possibile aumentare la portata utilizzando delle pulegge di rinvio.



Tirak

Argano elettrico a fune passante

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

INFINITE POSSIBILITÀ

Personalizzazione

- Ogni Tirak viene assemblato e prodotto secondo le esigenze del cliente
- Saremo lieti di consigliarvi e supportarvi durante la definizione del Tirak ottimale per la vostra applicazione



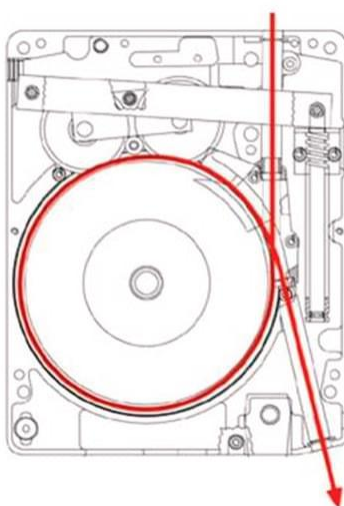
L 500 P
X A 502 P
X 1532

Tirak ¹ Type		Capacity [kg]	Rope-Ø [mm]	Working speed [m/min]			
L = 1 driver disc (lightweight)	X = 1 driver disc			50 Hz		for X 2000 / 3000 50 Hz / 60 Hz	
T = 2 driver discs		3 = 300	0 = 8	15	22	12	14
		4 = 400	1 = 6	9	11	6	7
		5 = 500	2 = 9	or air motor or hydraulic motor			
		6 = 600	3 = 10	2 = 3 Ph	18	11	12
		8 = 800	4 = 11	3 = 3 Ph	9/18	11/22	6/12
		10 = 980 ²⁾	5 = 14	4 = 3 Ph	4,5	5,5	4,5
		10 = 1000		5 = 3 Ph	4,5/9	5,5/11	3/6
		11 = 1150		6 = 3 Ph	4,5/18	5,5/22	3/12
		12 = 1250 ²⁾		7 = 3 Ph	variable speed (0 to 9 / 18 / 30)		
		15 = 1500 ²⁾		1 = 1 Ph	9	11	—
		20 = 2000					
		30 = 3000 ²⁾					

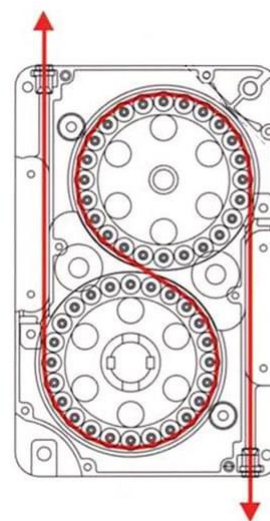
Version	
P	= Man riding

Kind of motor*:	
3 Ph	= 3 phase motor
1 Ph	= single phase motor

²⁾ For Material application only



X-Series



T-Series

Argano elettrico a fune passante

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

X300

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X300	8	300	9	400	50	2	27	Pulsantiera di comando fissa	283219	10.200,00 €
X300	8	300	9	400	50	2	27	Pulsantiera di comando removibile	283229	10.350,00 €
X302	8	300	18	400	50	2	27	Pulsantiera di comando fissa	283239	10.350,00 €
X302	8	300	18	400	50	3	27	Pulsantiera di comando removibile	283249	10.500,00 €

X400

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X400	8	400	9	400	50	2,5	29	Pulsantiera di comando fissa	188669	8.400,00 €
X400	8	400	9	400	50	2,5	29	Pulsantiera di comando removibile	283259	10.950,00 €
X401	8	400	9	230	50	5,7	32	Pulsantiera di comando fissa	188699	10.900,00 €
X401	8	400	9	230	50	5,7	32	Pulsantiera di comando removibile	283269	11.800,00 €
X402	8	400	18	400	50	3,8	31	Pulsantiera di comando fissa	188679	10.400,00 €
X402	8	400	18	400	50	3,8	31	Pulsantiera di comando removibile	283279	10.600,00 €
X403	8	400	9/18	400	50	2,2/4,5	35	Pulsantiera di comando fissa	188689	10.600,00 €
X403	8	400	9/18	400	50	2,2/4,5	35	Pulsantiera di comando removibile	283289	10.700,00 €

X500

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X500	8	500	9	400	50	3	40	Pulsantiera di comando fissa	283299	11.300,00 €
X500	8	500	9	400	50	3	40	Pulsantiera di comando removibile	283319	11.450,00 €
X501	8	500	9	230	50	7	49	Pulsantiera di comando fissa	283329	12.350,00 €
X501	8	500	9	230	50	7	49	Pulsantiera di comando removibile	283339	12.550,00 €
X503	8	500	9/18	400	50	3,6/6,7	47	Pulsantiera di comando fissa	283439	11.000,00 €
X503	8	500	9/18	400	50	3,6/6,7	47	Pulsantiera di comando removibile	283449	11.900,00 €

- pulsantiera fissa o removibile fornita con cavo da 3 m
- finecorsa superiore fissato sul corpo dell'argano
- consegnato con cavo di alimentazione da 1 m

Argano elettrico a fune passante

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

X600

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X600	8	600	9	400	50	4,3	53	Pulsantiera di comando fissa	283459	10.900,00 €
X600	8	600	9	400	50	4,3	53	Pulsantiera di comando removibile	283469	11.750,00 €
X601	8	600	9	230	50	10	59	Pulsantiera di comando fissa	283479	12.750,00 €
X601	8	600	9	230	50	10	59	Pulsantiera di comando removibile	283489	12.950,00 €
X602	8	600	18	400	50	6,8	57	Pulsantiera di comando fissa	283529	5.700,00 €
X602	8	600	18	400	50	6,8	57	Pulsantiera di comando removibile	283539	5.800,00 €
X603	8	600	9/18	400	50	4,5/8,7	66	Pulsantiera di comando fissa	283549	12.950,00 €
X603	8	600	9/18	400	50	4,5/8,7	66	Pulsantiera di comando removibile	283569	13.100,00 €

X800

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X800	8	800	9	400	50	4,5	45	Pulsantiera di comando fissa	283579	11.600,00 €
X800	8	800	9	400	50	4,5	45	Pulsantiera di comando removibile	283589	11.700,00 €
X802	8	800	18	400	50	8,8	49	Pulsantiera di comando fissa	188759	9.400,00 €
X802	8	800	18	400	50	8,8	49	Pulsantiera di comando removibile	283599	12.300,00 €
X803	8	800	9/18	400	50	4/8	49	Pulsantiera di comando fissa	188779	9.200,00 €
X803	8	800	9/18	400	50	4/8	49	Pulsantiera di comando removibile	283619	12.000,00 €
X805	8	800	4,5/9	400	50	3/4,2	50	Pulsantiera di comando fissa	188769	11.850,00 €
X805	8	800	4,5/9	400	50	3/4,2	50	Pulsantiera di comando removibile	283639	12.600,00 €

X1000

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X1020	9	980	9	400	50	4,6	45	Pulsantiera di comando fissa	283649	11.700,00 €
X1020	9	980	9	400	50	4,6	45	Pulsantiera di comando removibile	283659	10.750,00 €
X1023	9	980	9/18	400	50	4,5/8,5	56	Pulsantiera di comando fissa	283669	12.400,00 €
X1023	9	980	9/18	400	50	4,5/8,5	56	Pulsantiera di comando removibile	283679	13.300,00 €
X1025	9	980	4,5/9	400	50	3,5/4,8	55	Pulsantiera di comando fissa	283699	12.750,00 €
X1025	9	980	4,5/9	400	50	3,5/4,8	55	Pulsantiera di comando removibile	283759	12.850,00 €

- pulsantiera fissa o removibile fornita con cavo da 3 m
- fincorsa superiore fissato sul corpo dell'argano
- consegnato con cavo di alimentazione da 1 m

Argano elettrico a fune passante

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

X1000

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X1026	9	980	4,5/18	400	50	4/9,6	71	Pulsantiera di comando fissa	188809	17.800,00 €
X1026	9	980	4,5/18	400	50	4/9,6	71	Pulsantiera di comando removibile	283769	14.650,00 €
X1230	10	1.250	11	400	60	7	49	Pulsantiera di comando fissa	283989	12.750,00 €
X1230	10	1.250	11	400	60	7	49	Pulsantiera di comando removibile	290869	12.500,00 €
X1530	10	1.500	9	400	50	7	49	Pulsantiera di comando fissa	283889	12.700,00 €
X1530	10	1.500	9	400	50	7	49	Pulsantiera di comando removibile	283899	12.900,00 €

X3000

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
X3050	14	3.000	6	400	50	9,9	105	Pulsantiera di comando fissa	283939	21.000,00 €
X3050	14	3.000	6	400	50	9,9	105	Pulsantiera di comando removibile	283949	21.000,00 €
X3052	14	3.000	12	400	50	17	117	Pulsantiera di comando fissa	283959	20.950,00 €
X3052	14	3.000	12	400	50	17	117	Pulsantiera di comando removibile	283979	21.550,00 €

T1000

Modello	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice	Prezzo
T1020	9	980	9	400	50	4,6	71	Pulsantiera di comando fissa	188829	13.050,00 €
T1020	9	980	9	400	50	4,6	71	Pulsantiera di comando removibile	283799	16.300,00 €
T1023	9	980	9/18	400	50	5,5/9,5	87	Pulsantiera di comando fissa	188859	18.400,00 €
T1023	9	980	9/18	400	50	5,5/9,5	87	Pulsantiera di comando removibile	283829	18.250,00 €
T1025	9	980	4,5/9	400	50	3,6/4,6	85	Pulsantiera di comando fissa	188839	18.550,00 €
T1025	9	980	4,5/9	400	50	3,6/4,6	85	Pulsantiera di comando removibile	283859	18.150,00 €
T1026	9	980	4,5/18	400	50	4/9,7	97	Pulsantiera di comando fissa	188849	14.850,00 €
T1026	9	980	4,5/18	400	50	4/9,7	97	Pulsantiera di comando removibile	283879	Contattateci

- pulsantiera fissa o removibile fornita con cavo da 3 m
- fincorsa superiore fissato sul corpo dell'argano
- consegnato con cavo di alimentazione da 1 m

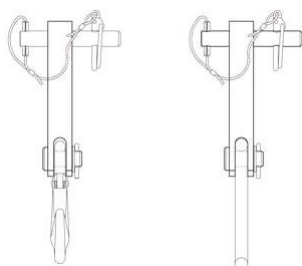
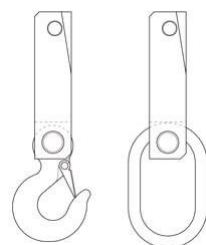
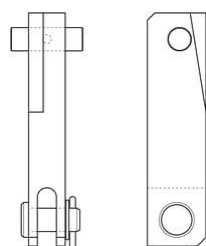
Accessori Tirak



Trolley

Per Tirak serie X500, X700, X800, X1000 e X1530

Modello	Codice	Prezzo
Trolley	247329	635,00 €



Connettori

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
A	Connettore per Tirak da X500 a X1530	48657	177,00 €
B	Connettore con anello di sospensione per Tirak da X500 a X1530	48727	299,00 €
B	Connettore con gancio ad occhio per Tirak da X300 a X1530	48717	196,00 €
D	Connettore per X300-X1530 (Versione US)	47867	247,00 €
C	Connettore removibile con gancio ad occhio per Tirak X300/L500	180157	257,00 €
C	Connettore removibile con anello di sospensione per Tirak X300/L500	180167	257,00 €
C	Connettore removibile con gancio ad occhio per Tirak da X500 a X1530	58527	257,00 €
C	Connettore removibile con anello di sospensione per Tirak da X500 a X1530	58537	257,00 €

A PAGINA 155 SONO DISPONIBILI ULTERIORI CARRUCOLE PER IL SOLLEVAMENTO PERSONE E RELATIVI ACCESSORI



Imballaggi

Cassa in legno

Modello	Codice	Prezzo
X300-X400	26980	140,00 €
X500-X800-X1000	21450	577,00 €
X1530	56010	564,00 €
X3000	56000	583,00 €

Funi per Tirak

Fune per carichi guidati

Fune		Confezionamento fune			
Ø fune (mm)	Codice/ prezzo al metro	Puntale	Puntale	Puntale	Puntale
		Puntale	Gancio fisso	Safety hook	Manicotto
8	20811 8,80 €	185229 255,00 €	185149 283,00 €	213769 332,00 €	185179 262,00 €
9	17321 10,50 €	185339 273,00 €	185259 306,00 €	213439 371,00 €	185289 346,00 €
10	14641 12,00 €	185429 290,00 €	185369 350,00 €	187799 390,00 €	185389 300,00 €
14	16401 21,00 €	185509 362,00 €	185449 460,00 €	213919 636,00 €	185469 370,00 €

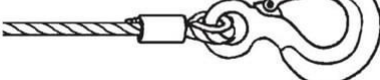
Fune per carichi liberi di ruotare

Fune		Confezionamento fune			
Ø fune (mm)	Codice/ prezzo al metro	Puntale	Puntale	Puntale	Puntale
		Puntale	Gancio girevole	Safety hook girevole	Manicotto
8	12301 48,30 €	185249 255,00 €	185159 410,00 €		185199 262,00 €
9	15461 34,60 €	185359 273,00 €	185269 427,00 €	186779 569,00 €	185309 347,00 €
10	16461 48,50 €	185439 290,00 €	185379 494,00 €	186779 569,00 €	185399 280,00 €
14	16631 61,50 €	185519 362,00 €	185459 677,00 €		185479 371,00 €

Tamburo: Codice **412290 - 425,00€** / Crociera: Codice **000909 - 51,00€**

Puntale - Puntale 

Puntale - Safety hook 

Puntale - Gancio fisso 

Puntale - Manicotto 

Ganci per funi antigiro



Gancio girevole



Safety hook girevole

Tirak argano elettrico mobile

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

Il Tirak, famoso in tutto il mondo, è il paranco motorizzato numero uno di Tractel. Nella sua versione mobile, abbiamo mantenuto le sue caratteristiche, aggiungendo flessibilità e facilità di trasporto.

Il Tirak è inserito all'interno di un telaio mobile per fornire una migliore protezione dai danni e consentire un facile trasporto da un sito all'altro.

Se è necessario avvolgere o immagazzinare funi particolarmente lunghe, nel telaio può essere integrato anche un avvolgitore per funi metalliche.

- Argano elettrico mobile con corsa illimitata
- Per il sollevamento e trazione di materiali
- Portata da 300 a 3000kg



Argano X300 con avvolgitore (Codice 39389 - 10.520,00€)

Modello	Fune (m)	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
X300	60	8	300	9	400	50	1,4	60	188909	7.150,00 €
X302	60	8	300	18	400	50	3	60	188919	8.750,00 €

Argano X500 - X800 con avvolgitore (Codice 39399 - 11.240,00€)

Modello	Fune (m)	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
X500	60	8	500	9	400	50	1,6	75	188939	10.500,00 €
X503	60	8	500	9/18	400	50	2,5 & 3,4	85	188969	12.700,00 €
X504	60	8	500	4,5	400	50	2,5	75	188929	10.200,00 €
X505	60	8	500	4,5/9	400	50	3,3 & 3,6	85	188949	11.750,00 €
X506	60	8	500	4,5/18	400	50	2,0 & 5,5	85	188959	12.500,00 €
X800	60	8	800	9	400	50	2,6	80	188989	11.100,00 €
X803	60	8	800	9/18	400	50	2,6 & 4,8	85	189019	11.500,00 €
X804	60	8	800	4,5	400	50	3,6	80	188979	10.550,00 €
X805	60	8	800	4,5/9	400	50	3,2 & 4,4	85	188999	12.050,00 €
X806	60	8	800	4,5/18	400	50	-	105	189009	13.700,00 €

Argano X1020 - X1530 con avvolgitore (Codice 34398 - 11.490,00€)

Modello	Fune (m)	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
X1020	50	9	980	9	400	50	4	80	189039	12.700,00 €
X1023	50	9	980	9/18	400	50	5,5 & 9,0	90	189069	13.850,00 €
X1024	50	9	980	4,5	400	50	2,2	85	189029	9.150,00 €
X1025	50	9	980	4,5/9	400	50	1,8 & 2,7	90	189049	12.200,00 €
X1026	50	9	980	4,5/18	400	50	1,8 & 2,7	105	189059	15.850,00 €
X1530	40	10	1.500	9	400	50	2,5	85	189079	10.850,00 €

Argano X2050 - X3050 con avvolgitore (Codice 30188 - 13.510,00€)

Modello	Fune (m)	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
X3050	110	14	3.000	6	400	50	6	200	214719	22.200,00 €
X3052	110	14	3.000	12	400	50	5,8	225	189099	21.950,00 €

Tirak argano elettrico mobile

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

Argano X500 - X800 con avvolgitore (Codice 32588 - 13.670,00€)

Modello	Fune (m)	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
X500	500	8	500	9	400	50	2	115	189119	10.400,00 €
X503	500	8	500	9/18	400	50	4,5 & 8,7	125	189149	12.050,00 €
X504	500	8	500	4,5	400	50	4	115	189109	10.600,00 €
X505	500	8	500	4,5/9	400	50	3,2 & 4,4	125	189129	12.150,00 €
X506	500	8	500	4,5/18	400	50	2,2 & 5,2	125	189139	12.050,00 €
X800	500	8	800	9	400	50	1,9	120	189169	12.500,00 €
X803	500	8	800	9/18	400	50	4,5 & 8,7	125	189199	9.850,00 €
X804	500	8	800	4,5	400	50	4,2	120	189159	10.650,00 €
X805	500	8	800	4,5/9	400	50	1,8 & 2,6	125	189179	12.150,00 €
X806	500	8	800	4,5/18	400	50	3,0 & 4,9	145	189189	14.750,00 €

Argano X1020 - X1530 (Codice 32598 - 13.980,00€)

Modello	Fune (m)	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
X1020	400	9	980	9	400	50	3,2	120	189229	9.450,00 €
X1023	400	9	980	9/18	400	50	3,4 & 6,0	130	214379	14.900,00 €
X1024	400	9	980	4,5	400	50	2,5	125	189219	11.450,00 €
X1025	400	9	980	4,5/9	400	50	1,9 & 2,6	130	189239	11.450,00 €
X1026	400	9	980	4,5/18	400	50	3,3 & 5,8	145	189249	12.950,00 €

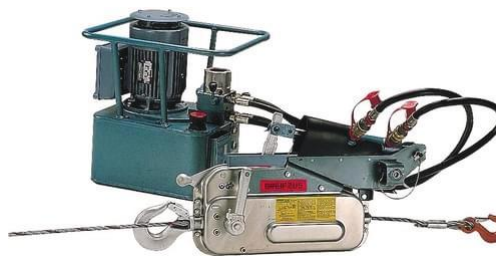
Argano X2050 - X3050 con avvolgitore (Codice 34328 - 51.910,00€)

Modello	Fune (m)	Ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
X3050	800	14	3.000	6	400	50	5,2	550	189279	21.250,00 €
X3052	800	14	3.000	12	400	50	6	550	189289	22.100,00 €



Tirfor TU-H

Argano-paranco a fune passante motorizzato ad azionamento idraulico



I paranchi **Tirfor TU-H** a fune passante sono azionati da un pistone idraulico utilizzando una alimentazione elettrica o con motore termico a benzina.

TU-H aggiunge flessibilità all'operatore, in particolare durante l'uso intensivo e il movimento di carichi su lunghe distanze.

Può essere utilizzato anche in funzionamento manuale

Aree di applicazione: marittima, edilizia e industria

Il set completo è composto da un power pack idraulico, un set di tubi lungo 5 m con attacco rapido e un paranco Tirfor con telaio e cilindro. Il sistema a 1 via (con 1 Tirfor) è adatto per carichi fino a 1600 kg. Può essere espanso in un sistema a 4 vie (con 4 Tirfor) adatto per carichi fino a 4 x 1600 kg.

- Garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge di rinvio su una lunghezza illimitata
- Portatile e flessibile, utilizzabile ovunque
- Ganasce di serraggio a bassa usura che aumentano la durata della fune metallica, anche per le applicazioni più impegnative
- Protezione da sovraccarico per un funzionamento sicuro e protetto
- Veloce e facile da installare e utilizzare
- La portata può essere aumentata utilizzando delle pulegge

Set completo - motore elettrico

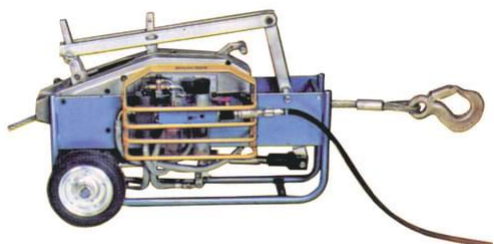
Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TU-16H motore elettrico con 1 Tirfor	1.600	0 - 2	99	77569	16.000,00 €
TU-16H motore elettrico con 2 Tirfor	3.200	0 - 1.5	145	77579	24.150,00 €
TU-16H motore elettrico con 4 Tirfor	6.400	0 - 0.75	235	77589	37.750,00 €
TU-32H motore elettrico con 1 Tirfor	3.200	0 - 1	124	77629	17.550,00 €
TU-32H motore elettrico con 2 Tirfor	6.400	0 - 0.5	195	77639	26.900,00 €
TU-32H motore elettrico con 4 Tirfor	12.800	0 - 0.25	335	77649	43.800,00 €

Set completo - motore endotermico

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TH-16H motore endotermico con 1 Tirfor	1.600	0 - 2	97	77599	16.550,00 €
TH-16H motore endotermico con 2 Tirfor	3.200	0 - 1.5	143	77609	24.650,00 €
TH-16H motore endotermico con 4 Tirfor	6.400	0 - 0.75	233	77619	38.150,00 €
TH-32H motore endotermico con 1 Tirfor	3.200	0 - 1	122	77659	17.950,00 €
TH-32H motore endotermico con 2 Tirfor	6.400	0 - 0.5	193	77669	27.500,00 €
TH-32H motore endotermico con 4 Tirfor	12.800	0 - 0.25	333	77679	44.350,00 €

Tirfor TU-A

Argano-paranco a fune passante ad azionamento pneumatico



Il Tirfor TU-A16 e TU-A32 sono motorizzati da un sistema pneumatico alimentato da un sistema di aria compressa. È comunque possibile l'azionamento manuale.

La serie Tirfor TU-A aggiunge flessibilità all'operatore, in particolare durante l'uso intensivo e il movimento di carichi su lunghe distanze.

- Garantire un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge di rinvio su una lunghezza illimitata
- Ganasce di serraggio a bassa usura durante le applicazioni impegnative che aumentano la durata della fune metallica
- Protezione da sovraccarico per un funzionamento sicuro e protetto
- Veloce e facile da installare e utilizzare
- Il carico di lavoro può essere aumentato utilizzando carrucole di rinvio
- Posizionamento di carichi con precisione millimetrica
- Sistema di rilascio sicuro

Modello	Portata (kg)	Pressione d'esercizio (Atm)	Consumo medio (l/min)	Velocità (m/min)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TU 16 A	1.600 kg	6	550	0.5	11.5	40	77959	8.500,00 €
TU 32 A	3.200 kg	6	700	0.8	16.3	88	5909	12.650,00 €

Funi per Tirfor TU-H / TU-A

Tipo di fune		C12		C16	
Descrizione		Ø fune - 11.5mm per TU-H/TU-A		Ø fune - 16.3mm per TU-H/TU-A	
Lungh.	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	
10 m	495020	218,50 €	496520	325,00 €	
20 m	495050	363,00 €	496540	514,50 €	
30 m	495060	507,00 €	496550	704,00 €	
40 m	495320	651,50 €	496570	893,50 €	
50 m	495070	795,50 €	496580	1.083,00 €	
60 m	495080	940,00 €	496590	1.272,00 €	
70 m	495090	1.084,00 €	497080	1.461,50 €	

Per lunghezze superiori richiedere una quotazione specifica

Tamburo: Codice 412290 - **425,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **51,00€**

Altre lunghezze

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit di partenza	Fune Ø 11.5 mm; 5 trefoli	239987	74,50 €
Fune al metro Lg. < 80m	Fune Ø 11.5 mm; 5 trefoli	238547	14,50 €
Kit di partenza	Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli	270697	77,00 €
Fune al metro Lg. > 80m	Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli	270717	31,40 €
Kit di partenza	Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli	239997	135,50 €
Fune al metro Lg. < 80m	Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli	238557	19,00 €
Kit di partenza	Fune Ø 16,3 mm; 6 trefoli	270687	135,50 €
Fune al metro Lg. > 80m	Fune Ø 16.3 mm; 6 trefoli	270707	36,60 €

Tamburo: Codice 412290 - **425,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **51,00€**

Paranchi a fune passante

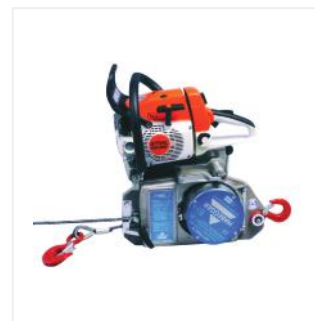
Con motore termico

Realizzato con motore Stihl a due tempi da 2,6 KW (8b) e 5 KW (16b) a benzina.
L'installazione della fune è possibile in qualsiasi punto (carter apribile).
Velocità di sollevamento e discesa, regolabili. Limitatore di carico a frizione.

HIT-TRAC 8B

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Velocità (m/min)	Dimensioni (mm)	Codice	Prezzo
HIT-TRAC 8B	800	30	0-10	541x360x530	196669	16.600,00 €

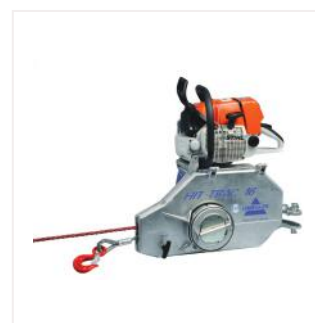
Modello	Lungh. (m)	Ø Fune (mm)	Descrizione	Codice	Prezzo
Fune speciale	20m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196679	475,00 €
Fune speciale	30m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196689	605,00 €
Fune speciale	40m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196699	720,00 €
Fune speciale	50m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196709	860,00 €
Fune speciale	-	8,2mm	Fune supplementare al m	21701	12,30 €



HIT-TRAC 16B

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Velocità (m/min)	Dimensioni (m)	Codice	Prezzo
HIT-TRAC 16B	1600	42	0-9	670x310x645mm	77849	19.250,00 €

Modello	Lungh. (m)	Ø Fune (mm)	Descrizione	Codice	Prezzo
Fune speciale	20m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84019	565,00 €
Fune speciale	30m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84029	730,00 €
Fune speciale	40m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84039	910,00 €
Fune speciale	50m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84049	1.070,00 €
Fune speciale	-	11,2mm	Fune supplementare al m	21711	18,00 €



Una valida alternativa per situazioni ove non sia presente un'alimentazione elettrica di rete è l'utilizzo del Minifor collegato ad un gruppo elettrogeno monofase portatile.



Questa soluzione risulta essere più economica e dà la possibilità di gestire un apparecchio più leggero e duraturo in quanto il serbatoio della benzina si trova sul gruppo elettrogeno. Le caratteristiche tecniche del Minifor sono descritte a pag. 66-67.
Requisiti minimi del gruppo elettrogeno potenza massima 3 kw 230 V 50 hz.

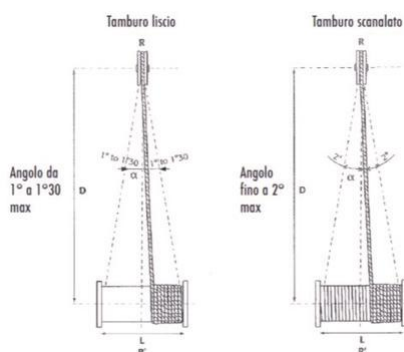
Motorbox - Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo progettati per applicazioni occasionali

Portata in sollevamento riferita al primo ed all'ultimo strato di fune, a parità di potenza disponibile e di costruzione meccanica:



Variatione di velocità a causa del sovrapporsi degli strati



DISTANZA MINIMA D'IMPIEGO

UN ECCESSIVO ANGOLO DI DEFLESSIONE PUO' ROVINARE LA FUNE

$\alpha = 1.5^\circ$ MAX con tamburo liscio

$\alpha = 2^\circ$ MAX con tamburo scanalato

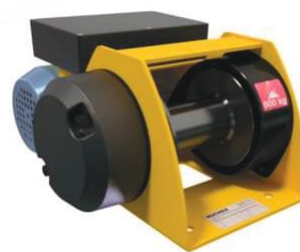
In pratica, mantenere il carico a una distanza "D minima" di 20 volte L (Larghezza Tamburo)

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE e manuale d'uso e manutenzione
Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 2m. Protezione motore: Modello 150BT => IP 44 / Modelli 300BT e 500BT => IP54.

Fine corsa superiore ed inferiore.



Modello	Portata (kg)	Capacità fune* (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/s)	FEM	Potenza (kW)	Peso (kg)	Distanza min. consigliata (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Codice	Prezzo
150 BT	150/150	4/15	4	0,068	5,5/7	1Dm	0,25	16	2,10	0,50	340x281x210	76088	2.580,00 €
300 BT	300/300	4/16	5	0,106	4,6/5,9	1Dm	0,37	29	2,50	0,60	424x341x216	76098	2.770,00 €
500 BT	500/500	4/13,5	6	0,157	2,6/3,6	1Dm	0,37	29	2,50	0,60	424x341x216	76108	2.780,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

- telo protettivo

FUNE, GANCIO, ACCESSORI NON INCLUSI. PAG.98

PRIMO BT- Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo, singola velocità, monofase o trifase

Progettati per applicazioni semplici

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz => MODELLI 301 BT / 501 BT / 991 BT

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz => MODELLI 303 BT / 503 BT / 993 BT e 2003 BT

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE
Manuale d'uso e manutenzione
Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m
Protezione motore IP54.
Fine corsa superiore ed inferiore.
Limitatore di carico (solo MODELLO 2003 BT)



VERSIONI MONOFASE 230V-50Hz

Portata (kg)	Capacità fune* (m)	Ø funi (mm)	Velocità (m/min)	Peso (kg)	Potenza (kW)	Codice	Prezzo
300	48	5	9,1	35 kg	0,75	206898	5.100,00 €
500	38	7	11	40 kg	1,1	206938	5.110,00 €
1.000	68	8	5,2	90 kg	1,1	206978	9.100,00 €

VERSIONI TRIFASE 400V-50Hz

Portata (kg)	Capacità fune* (m)	Ø funi (mm)	Velocità (m/min)	Peso (kg)	Potenza (kW)	Codice	Prezzo
300	48	5	9,1	35 kg	0,75	206908	4.720,00 €
500	38	7	11	40 kg	1,1	206948	5.240,00 €
1.000	68	8	5,2	90 kg	1,1	206988	9.100,00 €
2.000	45	11,5	5,2	160 kg	2,2	206998	12.500,00 €

*1 strato / ultimo strato

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, per prezzi e caratteristiche funi contattateci.
METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - EURO 26,00.

FUNE E ACCESSORI NON INCLUSI. Pag. 98

EW - Argani elettrici a tamburo

La fornitura standard comprende:

Certificazione CE. Fine corsa. Pulsantiera da 2 m, in bassa tensione 48V.

Protezione IP54 TRIFASE 400V/50Hz.



EW fino a 500 EW fino a 5000

FEM 1 Am - ISO M4 - Modello EW - per sollevamento - prezzo senza fune

Modello	Portata (kg) (1)	Velocità (m/min)	(L) largh. tamburo (mm)	Distanza minima consigliata (m)	Potenza kW	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm) (2) (3)	Peso senza fune (kg)	Dimensioni (mm)	Codice	Prezzo
EW 200	250/200	8/10	200	4	0,55	1,5	30	4	35	568 x 495 x 230	71808	5.750,00 €
EW 200V	250/200	16/20	200	4	0,75	1,5	30	4	35	568 x 495 x 230	71818	5.850,00 €
EW 500	640/500	7/9	250	5	1,10	2,5	35	6	70	645 x 600 x 300	71828	8.800,00 €
EW 500V	640/500	14/18	250	5	1,85	2,5	35	6	70	645 x 600 x 300	71838	9.200,00 €
EW 800	990/800	4,5/6	375	7,5	1,10	3,0	50	9	115	755 x 455 x 135	73008	13.350,00 €
EW 800V	990/800	9/12	375	7,5	2,20	3,0	50	9	115	755 x 455 x 135	73018	14.050,00 €
EW 1000	1250/1000	9/12	375	7,5	2,20	3,0	50	9	115	755 x 455 x 135	71858	16.050,00 €
EW 2000	2500/2000	4/5	420	8,4	1,85	3,0	60	12	210	880 x 700 x 370	71868	20.400,00 €
EW 2000V	2500/2000	8/10	420	8,4	3,00	3,0	60	12	210	880 x 700 x 370	71878	21.750,00 €
EW 3000	3700/3000	4/5	560	11,20	3,00	3,0	80	14	350	1050 x 920 x 450	71888	30.650,00 €
EW 3000V	3700/3000	14	560	11,20	5,50	3,0	80	14	350	1050 x 920 x 450	71898	31.500,00 €
EW 5000	6300/5000	6/8	705	14,20	7,50	3,0	100	18	600	1250 x 1130 x 520	71908	50.100,00 €

(1) Riferita al primo ed all'ultimo strato di fune; (2) Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata max indicata; (3) Prezzi e caratteristiche funi contattateci.

Modello	Prezzo
Tamburo allungato (x 1,5) rispetto allo standard. Consente di aumentare la capacità della fune.	Contattateci
Tamburo diviso in due parti, consente di montare due funi (no pressacavo).	Contattateci
Tamburo scanalato.	Contattateci
Tamburo disinnestabile, limitato all'utilizzo per traino.	Contattateci
Pressacavo.	Contattateci
Velocità maggiori.	Contattateci
Limitatore di carico per i modelli 200, 500 (per gli altri modelli è di serie).	Contattateci
Cavo pulsantiera, metro supplementare - metro suppl. cavo puls. dm.	26,00 €

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag. 98

TRBOXTER BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo compatti multifunzionali con fattore di marcia elevato, singola velocità, trifase, bassa tensione

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE

Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA

e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54

Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico (SOLO MODELLI CON PORTATA OLTRE 1.000 kg).



Modello	Portata (kg) (1)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Potenza (kW)	Peso (kg)	Distanza minima consigliata (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Codice	Prezzo
253-BT9	290/250	16/56	5	0,106	8,1/9,4	1Am	0,75	49	4,60	1,20	421 x 451 x 285	253-BT9	7.450,00 €
253-BT14	290/250	16/56	5	0,106	13,3/15,4	1Am	0,75	49	4,60	1,20	421 x 451 x 285	253-BT14	7.450,00 €
253-BT21	290/250	16/56	5	0,106	19,8/23	1Am	1,10	51	4,60	1,20	421 x 462 x 285	253-BT21	7.450,00 €
253-BT43	290/250	16/56	5	0,106	40,3/46,6	1Am	2,20	59	4,60	1,20	448 x 473 x 307	253-BT43	8.200,00 €
353-BT9	400/350	16/56	5	0,106	8,1/9,4	1Bm	0,75	49	4,60	1,20	421 x 451 x 285	353-BT9	7.450,00 €
353-BT14	400/350	16/56	5	0,106	13,3/15,4	1Bm	1,10	51	4,60	1,20	421 x 462 x 285	353-BT14	7.450,00 €
353-BT26	400/350	16/56	5	0,106	25,7/29,8	1Bm	2,20	59	4,60	1,20	488 x 473 x 307	353-BT26	8.300,00 €
503-BT4	600/500	12/42	7	0,190	4/4,9	1Bm	0,75	49	4,60	1,20	421 x 451 x 285	503-BT4	7.900,00 €
503-BT11	600/500	12/42	7	0,190	10/10,2	1Bm	1,10	51	4,60	1,20	421 x 462 x 285	503-BT11	7.450,00 €
503-BT21	600/500	12/42	7	0,190	20/24,2	1Bm	2,20	59	4,60	1,20	448 x 473 x 307	503-BT21	8.300,00 €
603-BT5	750/600	19/93	7	0,190	4,8/6	1Am	0,75	88	5,80	1,50	516 x 536 x 333	603-BT5	10.400,00 €
603-BT10	750/600	19/93	7	0,190	19/93	1Am	1,50	101	5,80	1,50	516 x 541 x 333	603-BT10	10.400,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNI E ACCESSORI NON INCLUSI. PREZZI A PAG. 98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 700,- (fine corsa) e Euro 890,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere), verniciatura marina, tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune), tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi), tamburo scanalato, pressacavo, arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione, azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile (solo trazione), comando radio, limitatore di carico elettronico.

TRBOXTER BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo bassa tensione

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE:

Detrarre dai prezzi sopraesposti

1. Euro 700,- (fine Corsa)
2. Euro 890,- (limitatore, se previsto)



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limit. di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Potenza (kW)	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta	Dim. (LxIxh mm)	Codice	Prezzo
603-BT15	750/600	-	19/93	7	0,190	19/93	1Am	2,20	-	5,80	1,50	516 x 554 x 333	603-BT15	10.550,00 €
603-BT20	750/600	-	19/93	7	0,190	19/93	1Am	3,00	-	5,80	1,50	516 x 558 x 333	603-BT20	10.900,00 €
603-BT30	750/600	-	19/93	7	0,190	25,5/31,9	1Am	4,00	-	5,80	1,50	533 x 558 x 333	603-BT30	11.500,00 €
803-BT5	950/800	-	16,5/59	8	0,300	4,3/5,2	1Bm	1,10	92	5,80	1,50	516 x 543 x 333	803-BT5	10.850,00 €
803-BT10	950/800	-	16,5/59	8	0,300	8,7/10,3	1Bm	2,20	100	5,80	1,50	516 x 554 x 333	803-BT10	10.950,00 €
803-BT13	950/800	-	16,5/59	8	0,300	12/14,3	1Bm	3,00	104	5,80	1,50	516 x 558 x 333	803-BT13	11.350,00 €
803-BT17	950/800	-	16,5/59	8	0,300	15/17,8	1Bm	4,00	107	5,80	1,50	533 x 558 x 333	803-BT17	11.950,00 €
993-BT5	1200/990	1.089/980	14,5/53	9	0,380	4,4/5,3	1Bm	1,10	92	5,80	1,50	516 x 543 x 333	993-BT5	12.000,00 €
993-BT10	1100/990	1.089/980	14,5/34	9	0,380	8,7/10,6	1Bm	2,20	100	5,80	1,50	516 x 554 x 333	993-BT10	12.100,00 €
993-BT13	990/990	-	14,5/14,5	9	0,380	12,1/12,1	1Bm	3,00	104	5,80	1,50	516 x 558 x 333	993-BT13	11.350,00 €
993-BT17	990/990	-	14,5/14,5	9	0,380	15,1/15,1	1Cm	4,00	107	5,80	1,50	533 x 558 x 333	993-BT17	11.950,00 €
1503-BT4	1500/1500	1.650/1.650	11,5/11,5	11,5	0,680	4,4/4,4	1Bm	1,50	101	5,80	1,50	516 x 541 x 333	1503-BT4	12.100,00 €
1503-BT9	1500/1500	1.650/1.650	11,5/11,5	11,5	0,680	8,8/8,8	1Cm	3,00	104	5,80	1,50	516 x 558 x 333	1503-BT9	12.350,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNI E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

TRBOXTER VV

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo compatti multifunzionali con fattore di marcia elevato, variatore di velocità, trifase

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Variazione della velocità di avvolgimento per consentire avviamenti e arresti graduali.

Dichiarazione di Conformità CE - Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54 - Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico (SOLO MODELLI CON PORTATA OLTRE 1.000 kg).



Modello	Portata (kg) (1)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min)	FEM	Potenza kW	Peso (kg)	Distanza minima consigliata (m)	Lung. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Codice	Prezzo
253-VV9	290/250	16/56	5	0,106	0,8-8/0,9-9	1Am	0,75	50	4,60	1,20	421 x 475 x 345	253-VV9	8.750,00 €
253-VV14	290/250	16/56	5	0,106	1,3-13/1,4-14	1Am	0,75	50	4,60	1,20	421 x 475 x 345	253-VV14	8.750,00 €
253-VV21	290/250	16/56	5	0,106	2-20/2,1-21	1Am	1,10	54	4,60	1,20	421 x 475 x 345	253-VV21	8.750,00 €
253-VV43	290/250	16/56	5	0,106	4-40/4,3-43	1Am	2,20	62	4,60	1,20	488 x 475 x 345	253-VV43	9.550,00 €
253-VV60	290/250	16/56	5	0,106	5,1-51/6-60	1Am	3,00	66	4,60	1,20	488 x 477 x 345	253-VV60	11.700,00 €
353-VV9	400/350	16/56	5	0,106	0,8-8/0,9-9	1Bm	0,75	50	4,60	1,20	421 x 475 x 345	353-VV9	8.750,00 €
353-VV14	400/350	16/56	5	0,106	1,3-13/1,4-14	1Bm	1,10	54	4,60	1,20	421 x 475 x 345	353-VV14	8.750,00 €
353-VV26	400/350	16/56	5	0,106	2,6-26/3-30	1Bm	2,20	62	4,60	1,20	488 x 475 x 345	353-VV26	9.750,00 €
353-VV42	400/350	16/56	5	0,106	3,9-39/4,2-42	1Bm	3,00	66	4,60	1,20	488 x 477 x 345	353-VV42	11.950,00 €
503-VV4	600/500	12/42	7	0,190	0,4-4/0,5-5	1Bm	0,75	-	4,60	1,20	421 x 475 x 345	503-VV4	9.200,00 €
503-VV11	600/500	12/42	7	0,190	1-10/1,1-11	1Bm	1,10	-	4,60	1,20	421 x 475 x 345	503-VV11	8.750,00 €
503-VV21	600/500	12/42	7	0,190	2-20/2,2-22	1Bm	2,20	-	4,60	1,20	488 x 475 x 345	503-VV21	9.750,00 €
503-VV32	600/500	12/42	7	0,190	2,6-26/3,2-32	1Bm	3,00	-	4,60	1,20	421 x 477 x 345	503-VV32	12.000,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 700,- (fine corsa) e Euro 890,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili diverse opzioni supplementari (contattateci).

TRBOXTER VV

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo con variatore di velocità



Codice	Portata (kg) (1)	Taratura lim. di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Pot. (kW)	Peso	Dist. min cons (m)	Lungh. fune sempre avvolta	Dim. LxIxH (mm)	Codice
603-VV5	750/600	-	19/93	7	0,190	0,5-5/0,6-6	1Am	0,75	88 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	11.850,00 €
603-VV10	750/600	-	19/93	7	0,190	0,9-9/1,1-11	1Am	1,50	101 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	11.850,00 €
603-VV15	750/600	-	19/93	7	0,190	1,5-15/1,9-19	1Am	2,20	100 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	12.550,00 €
603-VV20	750/600	-	19/93	7	0,190	1,8-18/2,2-22	1Am	3,00	104 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	12.900,00 €
603-VV30	750/600	-	19/93	7	0,190	2,6-26/3,2-32	1Am	4,00	107 kg	5,80	1,50	533 x 574 x 449	13.750,00 €
803-VV5	950/800	-	16,5/59	8	0,300	0,4-4/0,5-5	1Bm	1,10	92 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	12.200,00 €
803-VV10	950/800	-	16,5/59	8	0,300	0,9-9/1-10	1Bm	2,20	100 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	12.850,00 €
803-VV13	950/800	-	16,5/59	8	0,300	1,2-12/1,4-14	1Bm	3,00	104 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	13.400,00 €
803-VV17	950/800	-	16,5/59	8	0,300	1,5-15/1,7-17	1Cm	4,00	107 kg	5,80	1,50	533 x 574 x 449	13.400,00 €
993-VV5	1.200/990	1.089/980	14,5/53	9	0,380	0,4-4/0,5-5	1Bm	1,10	92 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	13.400,00 €
993-VV10	1.100/990	1.089/980	14,5/34	9	0,380	0,9-9/1-10	1Bm	2,20	100 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	14.050,00 €
993-VV13	990/990	-	14,5/14,5	9	0,380	1,2-12/1,2-12	1Bm	3,00	104 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	13.400,00 €
993-VV17	990/990	-	14,5/14,5	9	0,380	1,5-15/1,5-15	1Cm	4,00	107 kg	5,80	1,50	533 x 574 x 449	14.050,00 €
1503-VV4	1.500/1.500	1.650/1.650	11,5/11,5	11,5	0,680	0,4-4/0,4-4	1Bm	1,50	101 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	13.500,00 €
1503-VV9	1.500/1.500	1.650/1.650	11,5/11,5	11,5	0,680	0,9-9/0,9-9	1Cm	3,00	104 kg	5,80	1,50	516 x 574 x 391	14.550,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag. 98

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 700,- (fine Corsa) e Euro 890,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

TRBOXTER BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo compatti multifunzionali con fattore di marcia elevato, singola velocità, monofase, bassa tensione

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE
 Manuale d'uso e manutenzione
 Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m
 Protezione motore IP54
 Fine corsa superiore ed inferiore.
 Limitatore di carico (SOLO MODELLI CON PORTATA OLTRE 1.000 kg)



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limitatore di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Potenza kW	Peso (kg)	Dist. minima consigliata (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (LxIxh mm)	Codice	Prezzo
251-BT9	290/250	-	16/56	5	0,106	8,1/9,4	1Am	0,75	49	4,60	1,20	421 x 451 x 285	251-BT9	7.450,00 €
251-BT14	290/250	-	16/56	5	0,106	13,3/15,4	1Am	0,75	49	4,60	1,20	-	251-BT14	7.450,00 €
251-BT21	290/250	-	16/56	5	0,106	19,8/23	1Am	1,10	51	4,60	1,20	-	251-BT21	7.450,00 €
351-BT9	400/350	-	16/56	5	0,106	8,1/9,4	1Bm	0,75	49	4,60	1,20	421 x 451 x 285	351-BT9	7.450,00 €
351-BT14	400/350	-	16/56	5	0,106	13,3/15,4	1Bm	1,10	51	4,60	1,20	421 x 451 x 285	351-BT14	7.450,00 €
501-BT11	600/500	-	12/42	7	0,190	10/12,2	1Bm	1,10	51	4,60	1,20	412 x 462 x 285	501-BT11	7.450,00 €
601-BT5	750/600	-	19/93	7	0,190	4,8/6	1Am	0,75	88	5,80	1,50	516 x 536 x 333	601-BT5	10.400,00 €
801-BT5	950/800	-	16,5/59	8	0,300	4,3/5,2	1Bm	1,10	92	5,80	1,50	516 x 543 x 333	801-BT5	10.850,00 €
991-BT5	1.200/980	1.089/980	14,5/53	9	0,380	4,4/5,3	1Bm	1,10	92	5,80	1,50	516 x 543 x 333	991-BT5	12.000,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNI E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 700,- (fine corsa) e Euro 890,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere), verniciatura marina, tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune), tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi), tamburo scanalato, pressacavo, arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione, azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile (solo trazione), comando radio, limitatore di carico elettronico.

TRBOXTER VV

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo compatti multifunzionali con fattore di marcia elevato, monofase, velocità variabile



ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Variazione della velocità di avvolgimento per consentire avviamenti e arresti graduali.

Dichiarazione di Conformità CE

Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54

Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico (SOLO MODELLI CON PORTATA OLTRE 1.000 kg).

Modello	Portata (kg) (1)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min)	FEM	Potenza kW	Peso (kg)	Distanza minima consigliata (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Codice	Prezzo
251-VV9	290/250	16/56	5	0,106	0,8-8/0,9-9	1Am	0,75	50	4,60	1,20	421 x 475 x 345	251-VV9	8.200,00 €
251-VV14	290/250	16/56	5	0,106	1,3-13/1,4-14	1Am	0,75	50	4,60	1,20	421 x 475 x 345	251-VV14	8.200,00 €
251-VV21	290/250	16/56	5	0,106	2-20/2,1-21	1Am	1,10	54	4,60	1,20	421 x 475 x 345	251-VV21	8.200,00 €
251-VV43	290/250	16/56	5	0,106	4-40/4,3-43	1Am	2,20	62	4,60	1,20	488 x 475 x 345	251-VV43	8.950,00 €
351-VV9	400/350	16/56	5	0,106	0,8-8/0,9-9	1Bm	0,75	50	4,60	1,20	421 x 475 x 345	351-VV9	8.200,00 €
351-VV14	400/350	16/56	5	0,106	1,3-13/1,4-14	1Bm	1,10	54	4,60	1,20	421 x 475 x 345	351-VV14	8.200,00 €
351-VV26	400/350	16/56	5	0,106	2,6-26/3-30	1Bm	2,20	62	4,60	1,20	488 x 475 x 345	351-VV26	9.200,00 €
501-VV4	600/500	12/42	7	0,190	0,4-4/0,5-5	1Bm	0,75	50	4,60	1,20	421 x 475 x 345	501-VV4	9.200,00 €
501-VV11	600/500	12/42	7	0,190	1-10/1,1-11	1Bm	1,10	64	4,60	1,20	421 x 475 x 345	501-VV11	8.200,00 €
501-VV21	600/500	12/42	7	0,190	2-20/2,2-22	1Bm	2,20	62	4,60	1,20	488 x 475 x 345	501-VV21	9.200,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,- (fine corsa) e Euro 890,- (limitatore, se previsto).

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 700,- A richiesta, disponibili diverse opzioni supplementari (contattateci).

TRBOXTER VV

Argani elettrici a tamburo

Monofase con variatore di velocità



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limit. di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Potenza kW	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (Lxlxh mm)	Codice	Prezzo
601-VV5	750/600	-	19/93	7	0,190	0,5-5/0,6-6	1Am	0,75	88	5,80	1,50	516 x 574 x 391	601-VV5	11.350,00 €
601-VV10	750/600	-	19/93	7	0,190	0,9-9/1,1-11	1Am	1,50	101	5,80	1,50	516 x 574 x 391	601-VV10	11.350,00 €
801-VV5	950/800	-	16,5/59	8	0,300	0,4-4/0,5-5	1Bm	1,10	92	5,80	1,50	516 x 574 x 391	801-VV5	11.700,00 €
991-VV5	1200/990	1.089/980	14,5/53	9	0,380	0,4-4/0,5-5	1Bm	1,10	92	5,80	1,50	516 x 574 x 391	991-VV5	12.850,00 €
1501-VV4	1500/1500	1.650/1.650	11,5/11,5	11,5	0,680	0,4-4/0,4-4	1Bm	1,50	101	5,80	1,50	516 x 574 x 391	1501-VV4	13.500,00 €

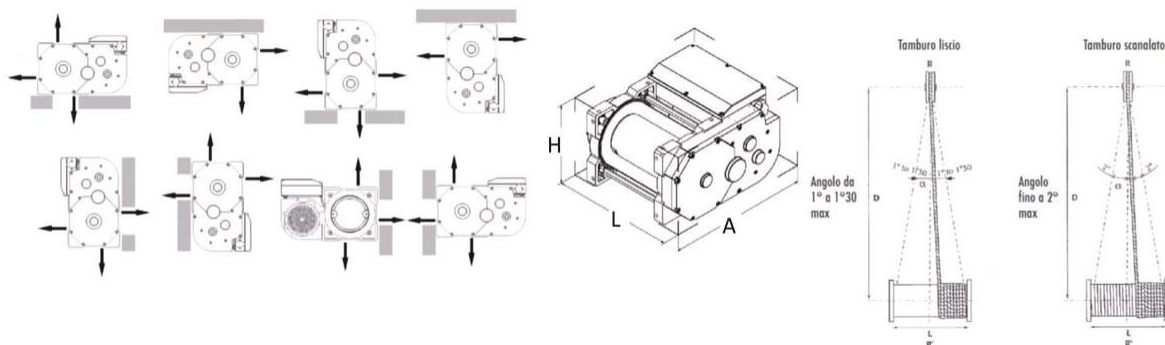
Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 700,- (fine Corsa) e Euro 890,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.



INDUSTRIA BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo, compatti progettati per soddisfare le esigenze del settore industriale durante le applicazioni di sollevamento/trazione, singola velocità, trifase.
Possibilità di fissaggio verticale

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE e manuale d'uso e manutenzione
Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m
Protezione motore IP55
Fine corsa superiore ed inferiore.
Limitatore di carico

MOTORE ORTOGONALE



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limitatore di carico (kg)	Capac. funi (m)	Ø funi (mm)	Peso funi (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Potenza kW	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. funi sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxh mm)	Codice	Prezzo
1T-05BT	1.255/1.000	1.100/875	17/60	8	0,300	4/5	1Am	1,10	140	7,00	1,20	716 x 911 x 375	1T- 05BT	15.000,00 €
1T-10BT	1.255/1.000	1.100/875	17/60	8	0,300	8,5/10,5	1Am	2,20	150	7,00	1,20	748 x 911 x 375	1T- 10BT	15.200,00 €
2T-05BT	2.420/2.000	2.200/1.815	20/71	11,5	0,680	4,5/5,5	1Am	2,20	260	7,00	2,10	823 x 1050 x 500	2T- 05BT	19.500,00 €
2T-09BT	2.420/2.000	2.200/1.815	20/71	11,5	0,680	8/9,5	1Am	4,00	280	7,00	2,10	902 x 1045 x 500	2T- 09BT	20.050,00 €
3T-03BT	3.765/3.000	3.300/2.625	16/59	14	1,090	2,5/3,5	1Am	2,20	260	7,00	2,10	823 x 1065 x 500	3T- 03BT	20.250,00 €
3T-06BT	3.765/3.000	3.300/2.625	16/59	14	1,090	4,5/5,5	1Am	4,00	280	7,00	2,10	902 x 1090 x 500	3T- 06BT	20.750,00 €
4T-02BT	4.985/4.000	4.400/3.530	16/60	18	1,540	2/2,5	1Am	2,20	440	7,00	2,80	905 x 1169 x 665	4T- 02BT	25.550,00 €
4T-05BT	4.985/4.000	4.400/3.530	16/60	18	1,540	3,5/4,5	1Am	4,00	470	7,00	2,80	984 x 1194 x 665	4T- 05BT	26.850,00 €
5T-03BT	6.230/5.000	5.500/4.410	16/60	18	1,540	2,5/3	1Am	3,00	450	7,00	2,80	954 x 1194 x 665	5T- 03BT	30.650,00 €
5T-07BT	6.230/5.000	5.500/4.410	16/60	18	1,540	6/7,5	1Am	9,20	530	7,00	2,80	1190 x 1220 x 665	5T- 07BT	33.100,00 €
6T-02BT	7.480/6.000	6.600/5.290	16/60	20	1,900	1,5/2	1Am	3,00	580	7,00	3,10	1013 x 1224 x 765	6T- 02BT	36.300,00 €
6T-06BT	7.480/6.000	6.600/5.290	16/60	20	1,900	5/6	1Am	9,20	660	7,00	3,10	1181 x 1250 x 765	6T- 06BT	39.200,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato.
La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag. 98

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-
(fine Corsa) e Euro 1.400,- (limitatore, se previsto)

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1.000,-
A richiesta, disponibili diverse opzioni supplementari (contattateci)

INDUSTRIA BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo con motore ortogonale, bassa tensione.



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limit. di carico (kg)	Capac. fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/mm) (1)	FEM	Pot. kW	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (LxIxh mm)	Codice	Prezzo
7T-02BT	8.725/7.000	7.700/6.175	15/60	22	2,300	1,5/2	1Am	3,00	840	7,00	3,40	1103 x 1241 x 870	7T-02BT	40.900,00 €
7T-06BT	8.725/7.000	7.700/6.175	15/60	22	2,300	4,5/5,5	1Am	9,20	910	7,00	3,40	1271 x 1267 x 870	7T-06BT	43.400,00 €
8T-02BT	9.975/8.000	8.800/7.055	15/60	22	2,300	2/2,5	1Am	4,00	850	7,00	3,40	1133 x 1241 x 870	8T-02BT	44.800,00 €
8T-05BT	9.975/8.000	8.800/7.055	15/60	22	2,300	4/5	1Am	9,20	910	7,00	3,40	1271 x 1267 x 870	8T-05BT	47.200,00 €
9T-02BT	11.120/9.000	9.900/8.010	16/62	24	2,790	1,5/2	1Am	4,00	1160	7,00	3,90	1176 x 1314 x 975	9T-02BT	48.500,00 €
9T-05BT	11.120/9.000	9.900/8.010	16/62	24	2,790	4/4,5	1Am	9,20	1230	7,00	3,90	1314 x 1314 x 975	9T-05BT	51.100,00 €
10T-03BT	12.355/10.000	11.000/8.915	16/62	24	2,790	2/2,5	1Am	5,50	1180	7,00	3,90	1176 x 1288 x 975	10T-03BT	58.800,00 €
10T-05BT	12.355/10.000	11.000/8.915	16/62	24	2,790	3,5/4,5	1Am	9,20	1230	7,00	3,90	1314 x 1314 x 975	10T-05BT	60.300,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI, Pag. 98

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1000,- (fine Corsa) e Euro 1400,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

INDUSTRIA VV

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo compatti, progettati per soddisfare le esigenze del settore industriale durante le applicazioni di sollevamento/trazione. Possibilità di fissaggio verticale. Con variatore di velocità, trifase.

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz => MODELLI 1T-05VV / 1T-28VV / 2T-09VV / 3T-03VV / 4T-02VV

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz => TUTTI I MODELLI

La fornitura standard comprende:

Variazione della velocità di avvolgimento per consentire avviamenti e arresti graduali.

Dichiarazione di Conformità CE e manuale d'uso e

manutenzione. Pulsantiera di comando in bassa tensione

(24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP55. Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico, MOTORE ORTOGONALE



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limitatore di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità 8m/min (1)	FEM	Pot. kW	Peso (kg)	Distanza minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (LxIxH mm)	Codice	Prezzo
1T-05VV	1.255/1.000	1.100/875	17/60	8	0,300	0,4- 4/0,5-5	1Am	1,10	150	7,00	1,20	716 x 911 x 473	1T- 05VV	17.400,00 €
1T-10VV	1.255/1.000	1.100/875	17/60	8	0,300	0,8- 8,5/1- 10,5	1Am	2,20	155	7,00	1,20	748 x 911 x 473	1T- 10VV	18.000,00 €
2T-05VV	2.420/2.000	2.200/1.815	20/71	11,5	0,680	0,4- 4,5/0,5- 5,5	1Am	2,20	270	7,00	2,10	823 x 1050 x 579	2T- 05VV	22.250,00 €
2T-09VV	2.420/2.000	2.200/1.815	20/71	11,5	0,680	0,8- 8/0,9- 9,5	1Am	4,00	300	7,00	2,10	902 x 1045 x 500	2T- 09VV	24.350,00 €
3T-03VV	3.765/3.000	3.300/2.625	16/59	14	1,090	0,2- 2,5/0,3- 3,5	1Am	2,20	270	7,00	2,10	823 x 1065 x 579	3T- 03VV	23.050,00 €
3T-06VV	3.765/3.000	3.300/2.625	16/59	14	1,090	0,4- 4,5/0,5- 5,5	1Am	4,00	300	7,00	2,10	902 x 1090 x 500	3T- 06VV	25.150,00 €
4T-02VV	4.985/4.000	4.400/3.530	16/60	18	1,540	0,2- 2/0,3- 2,5	1Am	2,20	450	7,00	2,80	905 x 1169 x 737	4T- 02VV	28.350,00 €
4T-05VV	4.985/4.000	4.400/3.530	16/60	18	1,540	0,3- 3,5/0,4- 4,5	1Am	4,00	500	7,00	2,80	1052 x 1194 x 665	4T- 05VV	31.300,00 €
5T-03VV	6.230/5.000	5.500/4.410	16/60	18	1,540	0,2- 2,5/0,3- 3	1Am	3,00	480	7,00	2,80	1022 x 1194 x 665	5T- 03VV	35.000,00 €
5T-07VV	6.230/5.000	5.500/4.410	16/60	18	1,540	0,6-6/7- 7,5	1Am	9,20	540	7,00	2,80	1122 x 1220 x 665	5T- 07VV	39.800,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,00-1000,- (fine Corsa) e Euro 1400,- (limitatore, se previsto)

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro A richiesta, disponibili diverse opzioni supplementari (contattateci).

INDUSTRIA VV

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo, con motore ortogonale e variatore di velocità



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limit. di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/mm) (1)	FEM	Pot. kW	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (Lxlxh mm)	Codice	Prezzo
6T-02VV	7.480/6.000	6.600/5.290	16/60	20	1,900	0,1-1,5/0,2-2	1Am	3,00	610	7,00	3,10	1067 x 1224 x 765	6T-02VV	40.500,00 €
6T-06VV	7.480/6.000	6.600/5.290	16/60	20	1,900	0,5-5/0,6-6	1Am	9,20	670	7,00	3,10	1220 x 1250 x 765	6T-06VV	45.600,00 €
7T-02VV	8.725/7.000	8.725/7.000	15/60	22	2,300	0,1-1,5/0,2-2	1Am	3,00	870	7,00	3,40	1103 x 1241 x 870	7T-02VV	45.300,00 €
7T-06VV	8.725/7.000	7.700/6.175	15/60	22	2,300	0,4-4,5/0,5-5,5	1Am	9,20	920	7,00	3,40	1271 x 1267 x 870	7T-06VV	50.000,00 €
8T-02VV	9.975/8.000	8.800/7.055	15/60	22	2,300	0,2-2/0,3-2,5	1Am	4,00	880	7,00	3,40	1133 x 1241 x 870	8T-02VV	49.000,00 €
8T-05VV	9.975/8.000	8.800/7.055	15/60	22	2,300	0,4-4/0,5-5	1Am	9,20	920	7,00	3,40	1271 x 1340 x 870	8T-05VV	53.700,00 €
9T-02VV	11.120/9.000	9.900/8.010	16/62	24	2,790	0,1-1,5/0,2-2	1Am	4,00	1190	7,00	3,90	1176 x 1288 x 975	9T-02VV	52.900,00 €
9T-05VV	11.120/9.000	9.900/8.010	16/62	24	2,790	0,4-4/0,5-4,5	1Am	9,20	1250	7,00	3,90	1314 x 1367 x 975	9T-05VV	57.500,00 €
10T-03VV	12.355/10.000	11.000/8.915	16/62	24	2,790	0,2-2/0,3-2,5	1Am	5,50	1210	7,00	3,90	1176 x 1288 x 975	10T-03VV	63.500,00 €
10T-05VV	12.355/10.000	11.000/8.915	16/62	24	2,790	0,3-3,5/0,4-4,5	1Am	9,20	1250	7,00	3,90	1314 x 1367 x 975	10T-05VV	66.700,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,00- MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1000,- (fine Corsa) e Euro 1400,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili diverse opzioni supplementari (contattateci)

TE BT - Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo con grandi capacità di avvolgimento, progettati per applicazioni di sollevamento. Possibilità di fissaggio verticale, bassa tensione, singola velocità, trifase

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE

Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54.

Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limit. di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min)	FEM	Pot. kW	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (LxIxH mm)	Codice	Prezzo
600S-10BT	755/600	-	56/325	7	0,190	8,5/10	2m	2,20	215	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	600S-10BT	14.550,00 €
600S-16BT	755/600	-	56/325	7	0,190	13/16	2m	3,00	220	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	600S-16BT	14.800,00 €
600S-22BT	755/600	-	56/325	7	0,190	17,5/22	2m	4,00	220	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	600S-22BT	16.600,00 €
1000S-6BT	1.300/1.000	1.100/845	48/280	8	0,300	5/6	2m	2,20	215	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	1000S-6BT	22.250,00 €
1000S-13BT	1.300/1.000	1.100/845	48/280	8	0,300	10,5/13	2m	4,00	220	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	1000S-13BT	24.600,00 €
1600S-5BT	2.110/1.600	1.760/1.330	33/160	11,5	0,680	3,5/5	2m	2,20	215	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	1600S-5BT	22.550,00 €
1600S-11BT	2.110/1.600	1.760/1.330	33/160	11,5	0,680	8,5/11	2m	5,50	220	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	1600S-11BT	25.000,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNI E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag. 98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1.000,- (fine corsa) e Euro 1.400,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere), verniciatura marina, tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune), tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi), tamburo scanalato, pressacavo, arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione, azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile (solo trazione), comando radio, limitatore di carico elettronico.

TE BT - Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo con grandi capacità di avvolgimento, progettati per applicazioni di sollevamento, bassa tensione, trifase, singola velocità. Possibilità di fissaggio verticale.



ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE

Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54.

Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico

Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limit. di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Pot. kW	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (LxIxh mm)	Codice	Prezzo
2000S-5BT	2.410/2.000	2.200/1.825	52/235	11,5	0,680	4/5	2m	2,20	670	12,0	3,10	* x 1000 x 973	2000S-5BT	31.400,00 €
2000S-11BT	2.410/2.000	2.200/1.825	52/235	11,5	0,680	9,5/11	12,0	4,00	700	12,0	3,10	* x 1000 x 973	2000S-11BT	35.000,00 €
3300S-4BT	4.220/3.300	3.630/2.835	37/180	15,8	1,220	2,5/4	2m	2,20	680	12,0	3,10	* x 1000 x 973	3300S-4BT	31.900,00 €
3300S-7BT	4.220/3.300	3.630/2.835	37/180	15,8	1,220	5,5/7	2m	4,00	700	12,0	3,10	* x 1000 x 973	3300S-7BT	35.600,00 €
5000S-2BT	6.575/5.000	5.500/4.180	33/160	18	1,540	1,5/2	2m	2,20	710	12,0	3,10	* x 1000 x 973	5000S-2BT	35.700,00 €
5000S-4BT	6.575/5.000	5.500/4.180	33/160	18	1,540	3/4	2m	4,00	730	12,0	3,10	* x 1000 x 973	5000S-4BT	38.100,00 €
5000S-10BT	6.575/5.000	5.500/4.180	33/160	18	1,540	7,5/10	2m	11,0	815	12,0	3,10	* x 1000 x 973	5000S-10BT	49.700,00 €
7500S-4BT	9.875/7.500	8.250/6.265	44/215	22	2,300	3/4	2m	5,50	1250	16,0	3,80	1471 x 1200 x 973	7500S-4BT	56.800,00 €
10000S-6BT	14.230/10.000	11.000/7.730	40/265	24	2,790	4/6	1Bm	11,0	1950	16,0	3,80	1659 x 1240 x 1295	10000S-6BT	77.500,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,- (fine corsa) e Euro 1.400,- (limitatore, se previsto).

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1.000,- A richiesta, disponibili diverse opzioni supplementari (contattateci)

TE VV - Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo con grandi capacità di avvolgimento, progettati per applicazioni di sollevamento, con variatore di velocità, monofase/trifase. Possibilità di fissaggio verticale.

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz => MODELLI

600S-10VV / 600S-16VV / 1000S-6VV / 3300S-4VV / 5000S-2VV

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz => TUTTI I MODELLI

La fornitura standard comprende:

Variazione della velocità di avvolgimento per consentire avviamenti e arresti graduali.

Dichiarazione di Conformità CE e manuale d'uso e manutenzione. Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54, fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico



Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limit. di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Pot. kW	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (LxIxh mm)	Codice	Prezzo
600S-10VV	755/600	-	56/325	7	0,190	0,8- 8,5/1-10	2m	2,20	215	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	600S-10VV	18.750,00 €
600S-16VV	755/600	-	56/325	7	0,190	1,3- 13/1,6- 16	2m	3,00	220	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	600S-16VV	18.900,00 €
600S-22VV	755/600	-	56/325	7	0,190	1,7- 17/2,2- 22	2m	4,00	220	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	600S-22VV	21.200,00 €
1000S-6VV	1.300/1.000	1.100/845	48/280	8	0,300	0,5- 5/0,6-6	2m	2,20	215	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	1000S-6VV	26.400,00 €
1000S-13VV	1.300/1.000	1.100/845	48/280	8	0,300	1- 10,5/1,4- 14	2m	4,00	220	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	1000S-13VV	28.000,00 €
1600S-11VV	2.110/1.600	1.760/1.330	33/160	11,5	0,680	0,9- 9/1,2-12	2m	2,20	215	12,0	1,95	1088 x 720 x 545	1600S-11VV	29.850,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1.000,- (fine corsa) e Euro 1.400,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere), verniciatura marina, tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune), tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi), tamburo scanalato, pressacavo, arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione, azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile (solo trazione), comando radio, limitatore di carico elettronico.

TE VV - Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo con grandi capacità di avvolgimento, progettati per applicazioni di sollevamento, con variatore di velocità, monofase/trifase. Possibilità di fissaggio verticale.



ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz => MODELLI 600S-10VV / 600S-16VV / 1000S-6VV / 3300S-4VV / 5000S-2VV

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz => TUTTI I MODELLI

La fornitura standard comprende:

Variation della velocità di avvolgimento per consentire avviamenti e arresti graduali.

Dichiarazione di Conformità CE e manuale d'uso e manutenzione. Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54, fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico

Modello	Portata (kg) (1)	Taratura limitatore di carico (kg)	Capacità fune (m)	Ø funi (mm)	Peso fune (kg/m)	Velocità (m/min) (1)	FEM	Pot. (kW)	Peso (kg)	Dist. minima cons. (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dim. (LxHxh mm)	Codice	Prezzo
2000S-11VV	2.410/2.000	2.200/1.825	52/235	11,5	0,680	10/1,2-12	2m	2,20	670	12,0	3,10	* x 1000 x 973	2000S-11VV	39.700,00 €
3300S-4VV	4.220/3.300	3.630/2.835	37/180	15,8	1,220	0,3-3/0,44	2m	2,20	680	12,0	3,10	* x 1000 x 973	3300S-4VV	35.300,00 €
3300S-7VV	4.220/3.300	3.630/2.835	37/180	15,8	1,220	0,6-6/0,77	2m	4,00	700	12,0	3,10	* x 1000 x 973	3300S-7VV	41.000,00 €
5000S-2VV	6.575/5.000	5.500/4.180	33/160	18	1,540	0,1-1,5/0,2-2	2m	2,20	710	12,0	3,10	* x 1000 x 973	5000S-2VV	38.900,00 €
5000S-4VV	6.575/5.000	5.500/4.180	33/160	18	1,540	0,3-4/0,44	2m	4,00	730	12,0	3,10	* x 1000 x 973	5000S-4VV	43.600,00 €
5000S-10VV	6.575/5.000	5.500/4.180	33/160	18	1,540	0,7-7,5/1-10	2m	11,0	815	12,0	3,10	* x 1000 x 973	5000S-10VV	63.600,00 €
7500S-4VV	9.875/7.500	8.250/6.265	44/215	22	2,300	0,3-3/0,44	2m	5,50	1250	16,0	3,80	1471 x 1200 x 973	7500S-4VV	65.300,00 €
10000S-6VV	14.230/10.000	11.000/7.730	40/265	24	2,790	0,8-8,5/1-10	1Bm	11,0	1950	16,0	3,80	1659 x 1240 x 1295	10000S-6VV	90.900,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag.98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1.000,- (fine corsa) e Euro 1.400,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci)

PRIMO INOX BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo progettati per applicazioni semplici in ambiente corrosivo: offshore, industrie marine, chimiche, alimentari... Monofase/Trifase, singola velocità, bassa tensione

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz => MODELLI 251 BT / 401 BT / 991 BT

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz => MODELLI 253 BT / 403 BT / 993 BT

La fornitura standard comprende:

- Telaio e tamburo in acciaio inox 316L meccanosaldato
- Dichiarazione di Conformità CE
- Manuale d'uso e manutenzione
- Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m
- Protezione motore IP66
- Fine corsa superiore ed inferiore.



VERSIONI MONOFASE 230V-50Hz

Modello	Portata (kg) (1)	Largh. tamburo (mm)	Cap. fune (m) (1)	Ø funi	Peso fune (kg/m)	Velocità (1)	FEM	Pot. (kW)	Peso (kg)	Distanza min. consigliata (m)	Largh. fune sempre avvolta	Dimensioni	Codice	Prezzo
251 BT	300/250	257	13/63	5	0,095	7,7/10,3	1Bm	0,75	40	5,20	0,80	476x528x244	76118	10.000,00 €
401 BT	400/400	257	11/39	6	0,138	6,2/8	1Bm	0,75	40	5,20	0,80	476x528x244	76128	9.900,00 €

VERSIONI TRIFASE 400V-50Hz

Modello	Portata (kg) (1)	Largh. tamburo (mm)	Cap. fune (m) (1)	Ø funi	Peso fune (kg/m)	Velocità (1)	FEM	Pot. (kW)	Peso (kg)	Distanza min. consigliata (m)	Largh. fune sempre avvolta	Dimensioni	Codice	Prezzo
253 BT	300/250	257	13/63	5	0,095	7,7/10,3	1Bm	0,75	40	5,20	0,80	476x528x244	76138	10.100,00 €
403 BT	400/400	257	11/39	6	0,138	6,2/8	1Bm	0,75	40	5,20	0,80	476x528x244	76148	10.050,00 €
993 BT	990/990	280	11/42	10	0,380	4/5,2	1Bm	1,10	90	5,60	1,30	580x615x326	76158	12.350,00 €

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato

La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

FUNE E ACCESSORI NON COMPRESI. Pag. 98

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 26,-

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

- tamburo scanalato
- pressacavo
- arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione

Argani elettrici a tamburo

ATEX WINCH

Classificazione ATEX: II3GDc IIB T3, IIIB T200 ° C.

La fornitura standard comprende:

- Certificazione CE
- Alimentazione TRIFASE 400V – 50Hz
- Pulsantiera ATEX di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione, con cavo di lunghezza 3m
- Tamburo in acciaio INOX
- Protezione contro polvere e acqua IP55
- Verniciatura C4-RAL7000
- Limitatore di sovraccarico
- Fine corsa superiore ed inferiore ATEX
- Prezzo senza fune



Modello	Portata (kg) (1)	Tarat. limitat. carico (kg) (1)	Cap. fune (m) (1)	Ø fune	Peso fune (kg/m)	Velocità (1)	FEM	Pot. (kW)	Peso (kg)	Dist. min. consigl. (m)	Lungh. fune sempre avvolta	Dimensioni	Codice	Prezzo
Atex WINCH 2t	2.400/2.000	2.200/1.830	20/71	11,5	0,570	4,5/5,5	1Bm	2,20	260	7,00	2,10	1.184x784x917	EXW- 2T BT	39.800,00 €

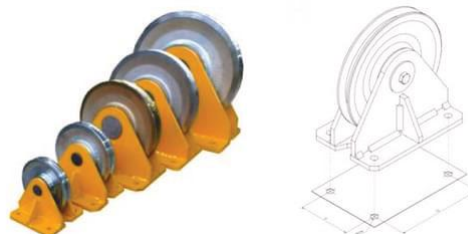
La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato

Funi e accessori a pagina 98

CARRUCOLE FISSE CON PIASTRA DI SUPPORTO

Carrucole fisse di rinvio con piastra di supporto per funi metalliche da Ø 4 a 24 mm



Modello	Portata a 90° (kg)	Portata a 180° (kg)	Ø fune	Peso (kg)	Passo tra i fori di fissag. (mm)	Ø fori di fissag. (mm)	Ø esterno ruota (mm)	Ø interno ruota (mm)	Dimensioni	Codice	Prezzo
PF4	500	350	4	1,0	51x59	6,5	80	70	80x87x72	76168	182,00 €
PF5	850	600	5	1,5	63x73	8,5	100	85	100x108x90	76178	215,00 €
PF6/7	1.400	1.000	6-7	5,0	95x110	11,5	150	133	150x161x135	76188	300,00 €
PF8/9	2.300	1.600	8-9	11,0	115x155	14	200	172	200x215x160	76198	405,00 €
PF12/13	5.700	4.000	12-13	29,0	140x235	18	297	250	295x312,5x200	76208	840,00 €
PF15/16	7.800	5.500	15-16	54,6	170x300	20	375	320	375x394,5x240	76218	1.620,00 €
PF17/18	10.300	7.300	17-18	88,4	190x340	26	425	355	425x452,5x270	76228	2.150,00 €
PF20	13.000	9.200	20	151,7	230x410	32	510	440	510x543x330	76238	4.470,00 €
PF22/24	16.000	11.500	22-24	265,0	260X460	32	570	500	570x610x370	76248	Contattateci

Funi per argani elettrici

Prezzi al metro

Modello	Ø funi (mm)	Codice	Prezzo
Fune antigiro per sollevamento 18x7	4	HZCB4	17,00 €
Fune antigiro per sollevamento 19x8	5	HZCB5	17,00 €
Fune antigiro per sollevamento 18x7	6	HZCB6	17,00 €
Fune antigiro per sollevamento 18x7	7	HZCB7	20,00 €
Fune antigiro per sollevamento 24x7	8	HZCB8	28,50 €
Fune antigiro per sollevamento 24x7	9	HZCB9	29,50 €
Fune antigiro per sollevamento 18x7	11,5	HZCB11	34,00 €
Fune antigiro per sollevamento 24x7	12	HZCB12	35,50 €
Fune antigiro per sollevamento 24x7	14	HZCB14	48,00 €
Fune antigiro per sollevamento 18x7	15,8	HZCB15	37,00 €
Fune antigiro per sollevamento 24x7	18	HZCB18	64,50 €
Fune antigiro per sollevamento 24x7	20	HZCB20	76,00 €
Fune antigiro per sollevamento 24x17	22	HZCB22	87,00 €
Fune antigiro per sollevamento 24x17	24	HZCB24	104,00 €
Fune standard per trazione 6x7	4	HZCB4STD	14,50 €
Fune standard per trazione 6x7	5	HZCB5STD	14,50 €
Fune standard per trazione 6x19	6	HZCB6STD	14,50 €
Fune standard per trazione 6x19	7	HZCB7STD	14,50 €
Fune standard per trazione 6x19	8	HZCB8STD	20,00 €
Fune standard per trazione 6x19	9	HZCB9STD	14,50 €
Fune standard per trazione 6x19	12	HZCB12STD	17,00 €
Fune standard per trazione 6x19	14	HZCB14STD	25,50 €
Fune standard per trazione 6x19	16	HZCB16STD	22,50 €
Fune standard per trazione 6x36	18	HZCB18STD	22,50 €
Fune standard per trazione 6x36	20	HZCB20STD	25,50 €
Fune standard per trazione 6x36	22	HZCB22STD	28,50 €
Fune standard per trazione 6x36	24	HZCB24STD	34,00 €
Fune inox 7x19	5	HZCB5INOX	17,00 €
Fune inox 7x19	6	HZCB6INOX	20,00 €
Fune inox 7x19	10	HZCB10INOX	31,00 €

Coniclamp

Morsa per funi metalliche



Modello	Portata (kg)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
EC 10	1.000	5 - 10	1,2	1269	405,00 €
EC 14	2.000	10.5 - 14	2,6	1289	535,00 €
EC 21	3.000	15 - 21	5,4	1309	820,00 €

Blocstop™ BS - Ancoraggio mobile

Ancoraggio a bloccaggio manuale per funi metalliche



Modello	Portata (kg)	Ø funi (mm)	Codice	Prezzo
BS 15-301	600	8,3	3219	930,00 €
BS 20-300	600	8,3	15929	620,00 €
BS 20-303	800	9,5	3239	1.670,00 €
BS 20-304	1000	10,2	6029	750,00 €
BS 20-301	1200	11,5	3129	960,00 €
BS 35-304	2000	14,3	35319	850,00 €
BS 35-30	2400	16,3	3149	1.000,00 €

Ganci per argani elettrici

Modello	Ø funi (mm)	Codice	Prezzo
Gancio girevole	4-8	HZH1000	222,00 €
Gancio girevole	9-10	HZH2000	427,00 €
Gancio girevole	11,5-13	HZH3000	459,00 €
Gancio girevole	14-15,8	HZH5000	615,00 €
Gancio girevole	18-20	HZH8000	1.105,00 €
Gancio girevole	22-24	HZH12500	1.318,00 €
Gancio fisso	4-8	HZH1000STD	111,00 €
Gancio fisso	9-12	HZH2000STD	140,00 €
Gancio fisso	13	HZH3000STD	256,00 €
Gancio fisso	16-18	HZH5000STD	402,00 €
Gancio fisso	20-22	HZH8000STD	540,00 €
Gancio fisso	24	HZH12500STD	1.190,00 €
Gancio fisso inox	5-6	HZH4INOX	377,00 €
Gancio fisso inox	10	HZH10INOX	489,00 €



Gancio ad occhio



Gancio girevole

Criteria di scelta - Paranchi elettrici a catena

CRITERI DI SCELTA

1. Ambiente di lavoro pulito o polveroso?
2. I carichi devono essere sollevati e depositi delicatamente?
3. Condizioni di impiego?
4. Numero di ore di funzionamento giornaliero?
5. Altezza di sollevamento del carico?
6. Numero di cicli di sollevamento per ora?

1. Ambiente di lavoro pulito o polveroso?

pulito = è possibile utilizzare paranchi sia ad un tiro di catena sia con due tiri

polveroso = preferibilmente paranchi con un tiro di catena

2. I carichi devono essere sollevati e depositi delicatamente?

sì = paranco a doppia velocità

no = paranco mono-velocità

3. Condizioni di impiego?

Definire le condizioni di impiego. Nel caso si preveda di scegliere un paranco a due tiri di catena, considerare questa scelta una aggravante rispetto alle condizioni descritte. Infatti la presenza di un doppio tiro prevede un bozzello (gancio+rinvio) che aumenta l'attrito di funzionamento e prevede un peso morto (bozzello+catena) durante il sollevamento e la discesa.

leggere = carico prevalente intorno al 30% della portata massima, eccezionalmente utilizzo dell'intera portata.

medie = carico prevalente tra il 30 ed il 60% della portata massima, frequentemente utilizzo dell'intera portata.

pesanti = carico prevalente tra il 40 ed il 70% della portata massima, frequentemente utilizzo dell'intera portata.

molto pesanti = carico prevalente tra il 70 ed il 100% della portata massima.

1.3.4 - Calcolare la classe di funzionamento FEM:

Condizioni di impiego	Tempo medio di funzionamento giornaliero						
	< 15 min	< 30 min	< 1 ora	< 2 ore	< 4 ore	< 8 ore	< 16 ore
leggere				1 Bm/M3	1 Am/M4	2 m/M5	3 m/M6
medie			1 Bm/M3	1 Am/M4	2 m/M5	3 m/M6	
pesanti		1 Bm/M3	1 Am/M4	2 m/M5	3 m/M6		
molto pesanti	1 Bm/M3	1 Am/M4	2 m/M5	3 m/M6			

Nel caso le Vostre ipotesi di lavoro non coincidano con una classe di funzionamento FEM, riconsiderare il tutto alla luce di una portata di paranco diversa. Una portata diversa cambierà la valutazione delle condizioni di impiego.

Criteri di scelta - Paranchi elettrici a catena

5.6 - Calcolare il fattore di marcia (% di reale funzionamento durante il tempo di lavoro):

Si può definire in modo empirico oppure utilizzare la semplice formula qui sotto riportata.

Altezza di sollevamento del carico = H (m)

Velocità di sollevamento = V (m/min) scegliere una velocità disponibile (vedi listino o documentazione tecnica)

Cicli di sollevamento per ora = C (n/h)

$$\text{Fattore di marcia (\%)} = \frac{2 \times H \times C}{60 \times V}$$

5.6 - Calcolare il gruppo FEM:

Partendo dal fattore di marcia identificato e dal numero di cicli di sollevamento per ora, identificare la condizione più penalizzante tra le due ed il conseguente gruppo FEM.

Fattore di marcia	25%	30%	40%	50%
Cicli di sollevamento per ora	< 75	90	120	150
	↓	↓	↓	↓
Gruppo FEM	1 Bm	1 Am	2 m	3 m
Classe ISO	M3	M4	M5	M6

RIEPILOGO

Utilizzando tutte le informazioni ottenute scegliere il paranco adatto:

Controllate che il gruppo FEM calcolato sia uguale alla classe di funzionamento FEM.

Nel caso in cui il gruppo e la classe di funzionamento non siano coincidenti, utilizzare il peggiore tra i due per scegliere il paranco adatto.

Portata

Gruppo FEM

Numero di tiri di catena (1 o 2)

Velocità (1 o 2)

Volt trac

Paranchi elettrici a catena con prestazioni certificate TÜV Rheinland

GANCIO DI SOSPENSIONE

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

Destinato ad un utilizzo frequente, Protezione IP 55 - Classe F

Adatto ad ambienti difficili, nessuna elettronica sensibile, lubrificazione

a bagno d'olio (maggiore durata degli ingranaggi), bassa rumorosità (< 60dB)

La fornitura standard comprende:

- Gancio di sospensione
- Catena zincata per alzata 3m
- Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m
- Fine corsa superiore ed inferiore
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- Limitatore di sovraccarico a frizione
- Protezione termica motore
- Dichiarazione di Conformità CE
- Manuale d'uso e manutenzione
- ALZATA MAX 25m



18 MESI DI GARANZIA

FEM 3m - ISO M6

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Compatibilità Carrello Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
200*	1	10	0,48	22	4X12	12	500	250/SV	286669	2.030,00 €
200*	1	8/2	0,4/0,1	22	4X12	12	500	250/DV	78338	2.110,00 €

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D.MIN 11/04/2011 E.S.M. DEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Compatibilità Carrello Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
250	1	10	0,4	22	4x12	12	500	250/SV	280209	1.870,00 €
250	1	8/2	0,4/0,1	22	4x12	12	500	250/DV	299259	1.950,00 €
500	2	5	0,4	24	4x12	12	500	250/SV	280219	1.940,00 €
500	2	4/1	0,4/0,1	24	4x12	12	500	250/SV	286759	2.030,00 €
500	1	8	0,72	33	5x15	12	500	500/SV	280229	2.030,00 €
500	1	8/2	0,72/0,18	36	5x15	12	500	500/DV	280239	2.160,00 €
1.000	2	4	0,72	37	5x15	12	1.000	500/SV	280249	2.210,00 €
1.000	2	4/1	0,72/0,18	40	5x15	12	1.000	500/DV	280259	2.330,00 €
1.000	1	8	1,6	48	7x21	6	1.000	1000/SV	280269	2.570,00 €
1.000	1	8/2	1,6/0,4	51	7x21	6	1.000	1000/DV	280279	2.740,00 €
2.000	2	4	1,6	56	7x21	3	3.000	1000/SV	280289	2.810,00 €
2.000	2	4/1	1,6/0,4	59	7x21	3	3.000	1000/DV	280299	2.980,00 €

SOVRAPPREZZI

Modello	Corpo paranco	Catena (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4x12	0,35 kg	270917	25,00 €
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5x15	0,55 kg	270937	29,50 €
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7x21	1,06 kg	270957	39,50 €
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	-	-	-	19811	15,50 €

Volt trac

Paranchi elettrici a catena con carrelli di traslazione

CARRELLO A SPINTA

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

Destinato ad un utilizzo frequente - Protezione IP 55 - Classe F - Adatto ad ambienti difficili

Nessuna elettronica sensibile - Lubrificazione a bagno d'olio (maggiore durata degli ingranaggi)

Bassa rumorosità (< 60dB)

La fornitura standard comprende:

- Carrello di traslazione elettrico (Velocità 10 m/min);
- Catena zincata per alzata 3m;
- Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m;
- Fine corsa superiore ed inferiore;
- Sacco raccogli catena per alzata standard;
- Limitatore di sovraccarico a frizione;
- Protezione termica motore
- Dichiarazione di Conformità CE
- Manuale d'uso e manutenzione
- ALZATA MAX 25m



18 MESI DI GARANZIA

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Largh ala trave standard (mm)	Largh ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curv. min. (mm)	Corpo paranco	Carrello	Codice	Prezzo
200*	1	10	0,4	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75798	2.130,00 €
200*	1	8/2	0,4/0,1	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78398	2.220,00 €
250	1	10	0,4	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75808	2.080,00 €
250	1	8/2	0,4/0,1	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78428	2.170,00 €
500	2	5	0,4	35	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75818	2.170,00 €
500	2	4/1	0,4/0,1	35	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78438	2.260,00 €
500	1	8	0,72	44	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75828	2.360,00 €
500	1	8/2	0,72/0,18	47	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75838	2.490,00 €
1.000	2	4	0,72	48	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75848	2.550,00 €
1.000	2	4/1	0,72/0,18	51	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75858	2.670,00 €
1.000	1	8	1,6	59	7x21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/SV	1000	75868	2.940,00 €
1.000	1	8/2	1,6/0,4	62	7x21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/DV	1000	75787	3.140,00 €
2.000	2	4	1,6	74	7x21	3	66-220	B=160-320	1.000	1000/SV	2000	75888	3.250,00 €
2.000	2	4/1	1,6/0,4	77	7x21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/DV	2000	75898	3.440,00 €

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D.MIN 11/04/2011 E.S.M. DEDIANTE APPLICATIVO CIVA

SOVRAPPREZZI

Modello	Corpo paranco	Catena (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4x12	0,35 kg	270917	25,00 €
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5x15	0,55 kg	270937	29,50 €
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7x21	1,06 kg	270957	39,50 €
Sovrapprezzo traversa maggiorata - A = 160-320	-	-	-	14662	72,00 €
Sovrapprezzo traversa maggiorata - B = 160-320	-	-	-	14672	202,00 €
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	-	-	-	19811	15,50 €

Volt trac

Paranchi elettrici a catena con carrelli di traslazione

CARRELLO ELETTRICO

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

Destinato ad un utilizzo frequente - Protezione IP 55 - Classe F - Adatto ad ambienti

difficili - Nessuna elettronica sensibile - Lubrificazione a bagno d'olio

(maggiore durata degli ingranaggi) - Bassa rumorosità (< 60dB)

La fornitura standard comprende:

- Carrello di traslazione elettrico (Velocità 10 m/min);
- Catena zincata per alzata 3m;
- Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m;
- Fine corsa superiore ed inferiore;
- Sacco raccogli catena per alzata standard;
- Limitatore di sovraccarico a frizione;
- Protezione termica motore
- Dichiarazione di Conformità CE
- Manuale d'uso e manutenzione
- ALZATA MAX 25m



18 MESI DI GARANZIA

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Largh ala trave standard (mm)	Largh ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curv. min. (mm)	Corpo paranco	Carrello	Codice	Prezzo
200*	1	10	0,4+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75928	4.020,00 €
200*	1	8/2	0,4/0,1+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78448	4.110,00 €
250	1	10	0,4+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75938	3.990,00 €
250	1	8/2	0,4/0,1+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78458	4.080,00 €
500	2	4/1	0,4/0,1+0,18	48	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78468	4.170,00 €
500	2	5	0,4+0,18	47	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75948	4.080,00 €
500	1	8	0,72+0,18	56	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75958	4.260,00 €
500	1	8/2	0,72/0,18+0,18	59	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75968	4.400,00 €
1.000	2	4	0,72+0,18	60	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75978	4.440,00 €
1.000	2	4/1	0,72/0,16+0,18	63	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75988	4.660,00 €
1.000	1	8	1,6+0,18	71	7x21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/SV	1000	75998	4.840,00 €
1.000	1	8/2	1,6/0,4+0,18	74	7x21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/DV	1000	76008	5.050,00 €
2.000	2	4	1,6+0,18	84	7x21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/SV	2000	76018	5.180,00 €
2.000	2	4/1	1,6/0,4+0,18	87	7x21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/DV	2000	76028	5.380,00 €

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D.MIN 11/04/2011 E.S.M. DEDIANTE APPLICATIVO CIVA

SOVRAPPREZZI

Modello	Corpo paranco	Catena (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4x12	0,35 kg	270917	25,00 €
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5x15	0,55 kg	270937	29,50 €
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7x21	1,06 kg	270957	39,50 €
Sovrapprezzo traversa maggiorata - A = 160-320	-	-	-	14662	72,00 €
Sovrapprezzo traversa maggiorata - B = 160-320	-	-	-	14672	202,00 €
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico	-	-	-	8231	30,50 €

Accessori Volt Trac

Sacco raccogli catena per Volt Trac

Con capienza maggiorata (metri lineari)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
DFA1	200-250kg / 1 tiro / 13-25m e 500kg / 2 tiri / 7-12m	276617	26,00 €
DFA2	500kg / 2 tiri / 13-18m	276627	31,00 €
DFA3	500kg / 2 tiri / 19-25m, acciaio	276637	105,00 €
DTA4	500kg / 1 tiro 13-25m e 1000kg / 2 tiri / 7-12m	276647	26,00 €
DFB1	1000kg / 2 tiri / 13-18m	276657	28,00 €
DTB2	1000kg / 2 tiri / 19-25m, acciaio	276667	182,00 €
DFB3	1000kg / 1 tiro / 7-18m e 2000kg / 2 tiri / 4-9m	276677	26,00 €
DTB4	1000kg / 1 tiro / 19-25m	276687	281,00 €
DFC1	2000kg / 2 tiri / 10-15m	276697	35,00 €
DFC2	2000kg / 2 tiri / 16-25m	276707	286,00 €

Radiocomando

Modello	Codice	Prezzo
250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento	274047	1.770,00 €
500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento	274057	1.770,00 €
1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento	274067	1.770,00 €
500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento	276717	1.940,00 €
1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento	276727	1.940,00 €
250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione	274087	1.620,00 €
500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione	274097	1.620,00 €
1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione	274107	1.620,00 €
500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione	276737	1.620,00 €
1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione	276747	1.600,00 €
250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione	276757	2.250,00 €
500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione	276767	2.250,00 €
1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione	276777	2.230,00 €
500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione	276787	2.230,00 €
1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione	276797	2.200,00 €

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard



3 ANNI DI GARANZIA

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

GANCIO DI SOSPENSIONE

FEM 3m - ISO M6

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso catena (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
200*	1	8	0,72	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	76508	2.860,00 €
200*	1	8/2	0,72/0,18	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	76518	2.920,00 €

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso catena (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
250	1	8	0,72	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	76528	2.860,00 €
250	1	8/2	0,72/0,18	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	76538	2.920,00 €
500	2	4	0,72	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2N	76548	3.030,00 €
500	2	4/1	0,72/0,18	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NF	76558	3.090,00 €
500	1	8	0,72	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1N	76568	3.080,00 €
500	1	8/2	0,72/0,18	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NF	76578	3.120,00 €
1.000	2	4	0,72	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2N	76588	3.270,00 €
1.000	2	4/1	0,72/0,18	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2NF	76598	3.330,00 €
1.000	1	8	2,30	57	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1N	76608	4.150,00 €
1.000	1	8/2	2,30/0,57	58	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NF	76618	4.180,00 €
2.000	2	4	2,30	61	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2N	76628	4.530,00 €
2.000	2	4/1	2,30/0,57	62	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NF	76638	4.560,00 €
2.500	1	4	2,2	95	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1NL	76648	7.000,00 €
2.500	1	8/2	3,7/0,93	100	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1NF	76658	7.300,00 €
3.200	2	2	2,2	97	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NL	76668	6.950,00 €
3.200	2	4/1	3,7/1,2	102	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NF	76678	7.200,00 €
5.000	2	2	2,2	112	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NL	76688	7.900,00 €
5.000	2	4/1	3,7/1,20	117	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NF	76698	8.200,00 €

FEM 1Am - ISO M4

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso catena (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
6.300	2	1,6	2,2	112	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BL	76708	7.950,00 €
6.300	2	3,2/0,8	3,7/0,93	117	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BF	76718	8.250,00 €

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa:
misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **Carrello di traslazione ad azionamento a spinta, con ruote in plastica rinforzata con fibra di vetro**



CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA CON RUOTE IN PLASTICA RINFORZATA CON FIBRA DI VETRO

FEM 3m - ISO M6

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP	Codice	Prezzo
200 Kg*	1	8	0,72	27	50-99	A=100-149	1000	250/1N	500	76728	2.870,00 €
200 Kg*	1	8/2	0,72/0,18	27	50-99	A=100-149	1000	250/1NF	500	76738	2.930,00 €

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza kW	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP	Codice	Prezzo
250 Kg	1	8	0,72	27	50-99	A=100-149	1000	250/1N	500E	76748	2.870,00 €
250 Kg	1	8/2	0,72/0,18	27	50-99	A=100-149	1000	250/1NF	500E	76758	2.930,00 €
500 Kg	2	4	0,72	28	50-99	A=100-149	1000	250/2N	500E	76768	3.040,00 €
500 Kg	2	4/1	0,72/0,18	28	50-99	A=100-149	1000	250/2NF	500E	76778	3.100,00 €
500 Kg	1	8	0,72	29	50-99	A=100-149	1000	500/1N	500E	76788	3.090,00 €
500 Kg	1	8/2	0,72/0,18	29	50-99	A=100-149	1000	500/1NF	500E	76798	3.140,00 €

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA

FEM 3m - ISO M6

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
200 Kg*	1	8	0,72	35	70-140	B= 70-240	1000	250/1N	1250	76808	3.010,00 €
200 Kg*	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250	76818	3.050,00 €

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
200 Kg	1	8	0,72	35	70-140	B= 70-240	1000	250/1N	1250	76828	3.010,00 €
200 Kg	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250	76838	3.050,00 €
500 Kg	2	4	0,72	36	70-140	B= 70-240	1000	250/2N	1250	76848	3.170,00 €
500 Kg	2	4/1	0,72/0,18	36	70-140	B= 70-240	1000	250/2NF	1250	76858	3.230,00 €
500 Kg	1	8	0,72	37	70-140	B= 70-240	1000	500/1N	1250	76868	3.220,00 €
500 Kg	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1000	500/1NF	1250	76878	3.260,00 €
1.000 Kg	2	4	0,72	48	88-200	C= 88-300	1500	500/2N	2500	76888	3.550,00 €
1.000 Kg	2	4/1	0,72/0,18	48	88-200	C= 88-300	1500	500/2NF	2500	76898	3.620,00 €
1.000 Kg	1	8	2,30	77	88-200	C= 88-300	1500	1.000/1N	2500	76908	4.380,00 €
1.000 Kg	1	8/2	2,30/0,57	78	88-200	C= 88-300	1500	1.000/1NF	2500	76918	4.410,00 €
2.000 Kg	2	4	2,30	81	88-200	C= 88-300	1500	1.000/2N	2500	76928	4.760,00 €
2.000 Kg	2	4/1	2,30/0,57	82	88-200	C= 88-300	1500	1.000/2NF	2500	76938	4.780,00 €
2.500 Kg	1	4	2,20	127	91-300	NA	1500	2.500/1NL	5000	76948	7.500,00 €
2500 Kg	1	8/2	3,70/0,93	132	91-300	NA	1500	2.500/1NF	5000	76958	7.800,00 €
3.200 Kg	2	2	2,20	129	91-300	NA	1500	1.600/2NL	5000	76968	7.600,00 €
3.200 Kg	2	4,8/1,2	3,70/1,2	134	91-300	NA	1500	1.600/2NF	5000	76978	7.900,00 €
5.000 Kg	2	2	2,20	159	91-300	NA	1800	2.500/2NL	6300	76988	8.650,00 €
5.000 Kg	2	4,8/1,2	3,70/1,2	164	91-300	NA	1800	2.500/2NF	6300	76998	8.950,00 €

FEM 1Am - ISO M4

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
6.300 Kg	2	1,6	2,20	112	91-300	NA	1800	2.500/2BL	6300	77008	8.700,00 €
6.300 Kg	2	3,2/0,8	3,70/0,93	117	91-300	NA	1800	2.500/2BF	6300	77018	9.000,00 €

**CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a $+50^{\circ}$ C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- Rumorosità misurata a 1m di distanza: TSE 1250/2500/5000/6300 = 75dBA
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA (CLASSE DI PROTEZIONE IP54, CLASSE ISOLAMENTO MOTORE F)**



3 ANNI DI GARANZIA

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA.

FEM 3m - ISO M6

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
200 Kg*	1	8	0,72+0,25	54	70-140	B= 70-240	1000	250/1N	1250/NF***	77028	5.290,00 €
200 Kg*	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250/NF***	77038	5.320,00 €

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
250 Kg	1	8	0,72+0,25	54	70-140	B= 70-240	1000	250/1N	1250/NF***	77048	5.290,00 €
250 Kg	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250/NF***	77058	5.320,00 €
500 Kg	2	4	0,72+0,25	55	70-140	B= 70-240	1000	250/2N	1250/NF***	77068	5.440,00 €
500 Kg	2	4/1	0,72/0,18+0,25	55	70-140	B= 70-240	1000	250/2NF	1250/NF***	77078	5.490,00 €
500 Kg	1	8	0,72+0,25	56	70-140	B= 70-240	1000	500/1N	1250/NF***	77088	5.490,00 €
500 Kg	1	8/2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1000	500/1NF	1250/NF***	77098	5.540,00 €
1.000 Kg	2	4	0,72+0,25	66	88-200	C= 88-300	1500	500/2N	2500/NF	77108	5.880,00 €
1.000 Kg	2	4/1	0,72/0,18+0,25	66	88-200	C= 88-300	1500	500/2NF	2500/NF	77118	5.920,00 €
1.000 Kg	1	8	2,30+0,25	95	88-200	C= 88-300	1500	1.000/1N	2500/NF	77128	6.800,00 €
1.000 Kg	1	8/2	2,30/0,57+0,25	96	88-200	C= 88-300	1500	1.000/1NF	2500/NF	77138	6.800,00 €
2.000 Kg	2	4	2,30+0,25	99	88-200	C= 88-300	1500	1.000/2N	2500/NF	77148	7.150,00 €
2.000 Kg	2	4/1	2,30/0,57+0,25	100	88-200	C= 88-300	1500	1.000/2NF	2500/NF	77158	7.150,00 €
2.500 Kg	1	4	2,20+(2x0,15/0,0045)	158	91-300	NA	1500	2.500/1NL	5000/NF	77168	10.650,00 €
2.500 Kg	1	8/2	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	163	91-300	NA	1500	2.500/1NF	5000/NF	77178	10.950,00 €
3.200 Kg	2	2	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	160	91-300	NA	1500	1.600/2NL	5000/NF	77188	10.800,00 €
3.200 Kg	2	4/1	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	165	91-300	NA	1500	1.600/2NF	5000/NF	77198	11.050,00 €
5.000 Kg	2	2	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	175	91-300	NA	1800	2.500/2NL	6300/NF	77208	12.100,00 €
5.000 Kg	2	4/1	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	180	91-300	NA	1800	2.500/2NF	6300/NF	77218	12.350,00 €

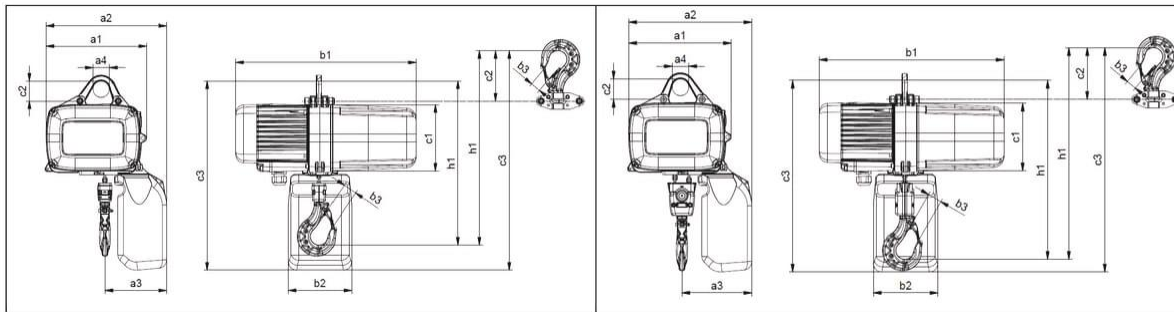
FEM 1Am - ISO M4

Portata	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
6.300 Kg	2	1,6	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	190	91-300	NA	1800	2.500/2BL	6300/NF	77228	12.150,00 €
6.300 Kg	2	3,2/0,8	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	195	91-300	NA	1800	2.500/2BF	6300/NF	77238	12.450,00 €

**TSE V= 12/4 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALLA TRAVE ≤ 120 MM: E' NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+34 MM); AUMENTO EURO 30,00

DATI TECNICI



DISEGNO "A" - PARANCHI A 1 TIRO

DISEGNO "B" - PARANCHI A 2 TIRI

PARANCO	DISEGNO	DIMENSIONI (mm)													
		a1	a2*	a3*	a4	b1	b2*	b3	c1	c2 occhiello	c2 gancio	c3* occhiello	c3* gancio	h1 occhiello	h1 gancio
250/1	A	246	296	151	∅ 40	444	155	24	162	49	124	462	537	406	480
250/2	B	246	296	168	∅ 40	444	155	24	162	49	124	462	537	432	506
500/1	A	246	296	151	∅ 40	444	155	24	162	49	124	462	537	414	488
500/2	B	246	296	175	∅ 40	444	155	24	162	49	124	462	537	453	528
1000/1	A	328	385	198	∅ 52	548	180	33	212	58	140	598	680	535	617
1000/2	B	328	385	235	∅ 52	548	180	33	212	58	140	598	680	595	676
1600/2	B	380	452	306	∅ 75	650	222	35	237	118	147	870	899	727	756
2500/1	A	380	452	259	∅ 75	650	222	41	237	111	204	870	963	692	785
2500/2	B	380	452	313	∅ 75	650	222	41	237	111	204	870	963	781	874

* = MISURA CON SACCO RACCOGLI CATENA PER ALZATA 3M

ULTERIORI VERSIONI DISPONIBILI SECONDO LE SEGUENTI CLASSIFICAZIONI:

FEM 4m / ISO M7 - FEM 3m / ISO M6 - FEM 1Am / ISO M4 - FEM 1Bm / ISO M3

CORPO	TIRI	VELOCITÀ (m/min)	PORTATA (kg) SECONDO CLASSIFICAZIONE FEM / ISO Avviamenti Ora / Fattore di Marcia				
			4m/M7 360 / 60%	4m/M7 360 / 60%	3m/M6 300 / 50%	1Am/M4 180 / 30%	1Bm/M3 150 / 25%
			250/1N	1	8	125*	160*
250/1NF	1	8/2	125*	160*	200*	320	400
250/2N	2	4	250	320	400	630	-
250/2NF	2	4/1	250	320	400	630	-
500/1N	1	8	250	320	400	630	800
500/1NF	1	8/2	250	320	400	630	800
500/2N	2	4	500	630	800	1.250	-
500/2NF	2	4/1	500	630	800	1.250	-
1000/1N	1	8	500	630	800	1.250	1.600
1000/1NF	1	8/2	500	630	800	1.250	1.600
1000/2N	2	4	1.000	1.250	1.600	2.500	-
1000/2NF	2	4/1	1.000	1.250	1.600	2.500	-
2500/1NL	1	4	-	-	2.000	-	-
2500/1NF	1	8/2	-	-	2.000	-	-
1600/2NL	2	2	-	2.000	2.500	4.000	-
1600/2NF	2	4/1	-	-	-	4.000	-
2500/2NL	2	2	-	-	2.000	-	-
2500/2NF	2	4/1	-	-	2.000	-	-
2500/2BL	2	1,6	-	-	4.000	-	-
2500/2BF	2	3,2/0,8	-	-	4.000	-	-

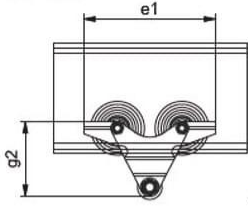
* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M.

Tralift TT

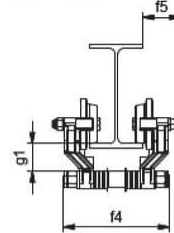
Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

DATI TECNICI

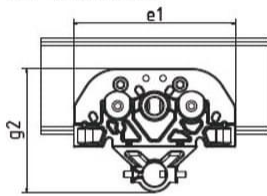
TSP 500



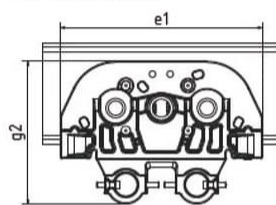
TSP 500



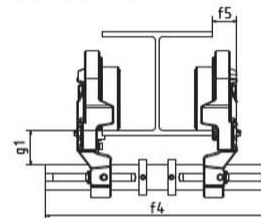
TSP 1250 / 2500



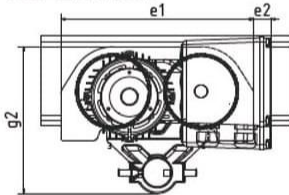
TSP 5000 / 6300



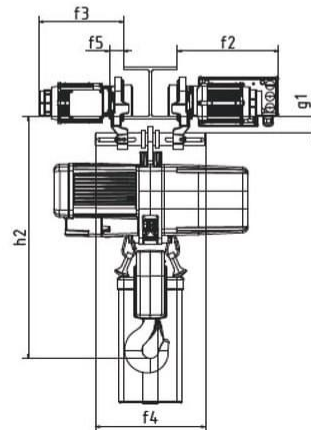
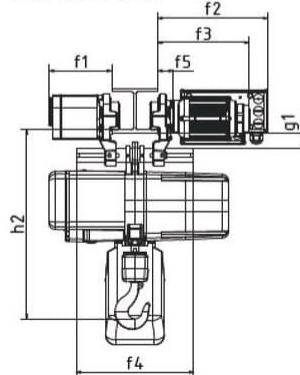
TSP 1250 - 6300



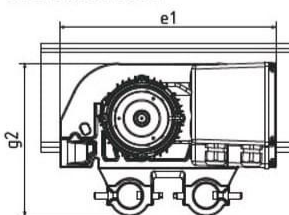
TSE 1250 / 2500



TSE 1250 / 2500



TSE 5000 / 6300



CARRELLO	DIMENSIONI (mm)												
	e1 (mm)	e2 (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)	f3 (mm)	f4 (mm)		f5 (mm)	g1 (mm)	g2 (mm)	h2 (mm)		
	CORPO												
						50-99	100-149				250/1	250/2	
TSP 500/99	215	-	-	-	-	183	233	62	48	122	406	432	
						70-140	70-240				250/1	250/2	500/1
TSP 1250	239	-	-	-	-	186	286	38,5	48	179	406	432	414
TSE 1250***	239	49	175*	330	274,5	186	286	32	48	179	406	432	414
						88-200	88-300				500/2	1000/1	1000/2
TSP 2500	286	-	-	-	-	258	358	44,5	57	218	453	535	595
TSE 2500	286	26	190	336	280,5	258	358	38	57	218	453	535	595
						91-300	-				1600/2	2500/1	
TSP 5000	341	-	-	-	-	368	-	47,5	57	241	701	673	
TSE 5000	341	-	-	338,5	282,5	368	-	40,5	57	241	701	673	
						91-300	-				2500/1	2500/2	
TSP 6300	387	-	-	-	-	392	-	49,5	54,5	270	673	762	
TSE 6300	387	-	-	344,5	289,5	392	-	46,5	54,5	270	673	762	

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM)

Tralift TT monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



3 ANNI DI GARANZIA

FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
125*	1	4	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NL 1Ph	TT-M-SG-001	3100,00€
125*	1	8	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N 1Ph	TT-M-SG-002	3140,00€
250	1	4	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NL 1Ph	TT-M-SG-003	3100,00€
250	1	8	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N 1Ph	TT-M-SG-004	3140,00€
250	1	8	0,55	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1N 1Ph	TT-M-SG-005	3340,00€
500	2	2	0,55	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NL 1Ph	TT-M-SG-006	3250,00€
500	2	4	0,55	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2N 1Ph	TT-M-SG-007	3310,00€
500	1	4	0,55	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NL 1Ph	TT-M-SG-008	3300,00€
500	2	4	0,55	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2N 1Ph	TT-M-SG-009	3540,00€
500	1	8	1,50	56	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1N 1Ph	TT-M-SG-010	4930,00€
1.000	2	2	1,50	60	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NL 1Ph	TT-M-SG-011	3870,00€
1.000	1	4	1,50	56	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NL 1Ph	TT-M-SG-012	4900,00€
1.000	2	4	1,50	60	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/2N 1Ph	TT-M-SG-013	5310,00€
2.000	2	2	1,50	60	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NL 1Ph	TT-M-SG-014	5280,00€

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

Tralift TT monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



3 ANNI DI GARANZIA

FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
125*	1	4	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL 1Ph	1250	TT-M-CS-001	3.020,00€
125*	1	8	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N 1Ph	1250	TT-M-CS-002	3.080,00€
250	1	4	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL 1Ph	1250	TT-M-CS-003	3.020,00€
250	1	8	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N 1Ph	1250	TT-M-CS-004	3.080,00€
250	1	8	0,55	26	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N 1Ph	1250	TT-M-CS-005	3.270,00€
500	2	2	0,55	25	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NL 1Ph	1250	TT-M-CS-006	3.180,00€
500	2	4	0,55	25	88-200	B= 70-240	1.000	250/2N 1Ph	1250	TT-M-CS-007	3.230,00€
500	1	4	0,55	26	88-200	B= 70-240	1.000	500/1NL 1Ph	1250	TT-M-CS-008	3.210,00€
500	2	4	0,55	28	88-200	B= 70-240	1.000	500/2N 1Ph	1250	TT-M-CS-009	3.590,00€
500	1	8	1,50	56	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N 1Ph	2500	TT-M-CS-010	4.830,00€
1.000	2	2	1,50	60	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL 1Ph	2500	TT-M-CS-011	3.800,00€
1.000	1	4	1,50	56	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL 1Ph	2500	TT-M-CS-012	4.800,00€
1.000	2	4	1,50	60	91-300	C= 88-300	1.500	1.000/2N 1Ph	2500	TT-M-CS-013	5.180,00€
2.000	2	2	1,50	60	91-300	C= 88-300	1.500	1.000/2NL 1Ph	2500	TT-M-CS-014	5.160,00€

* **MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA**

** **CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE**

Tralift TT monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA (CLASSE DI PROTEZIONE IP 54, CLASSE ISOLAMENTO MOTORE F), RUMOROSITA' misurata a 1m di distanza: TSE 1250/2500/5000/6300 = 75 dBA)**



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
125*	1	4	0,55+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-001	5.650,00€
125*	1	8	0,55+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-002	5.710,00€
250	1	4	0,55+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-003	5.650,00€
250	1	8	0,55+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-004	5.710,00€
250	1	8	0,55+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-005	5.920,00€
500	2	2	0,55+0,25	55	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NL 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-006	5.820,00€
500	2	4	0,55+0,25	55	88-200	B= 70-240	1.000	250/2N 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-007	5.880,00€
500	1	4	0,55+0,25	56	88-200	B= 70-240	1.000	500/1NL 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-008	5.860,00€
500	2	4	0,55+0,25	58	88-200	B= 70-240	1.000	500/2N 1Ph	1250/N 1Ph***	TT-M-CE-009	6.400,00€
500	1	8	1,50+0,25	94	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N 1Ph	2500/N 1Ph	TT-M-CE-010	7.600,00€
1.000	2	2	1,50+0,25	98	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL 1Ph	2500/N 1Ph	TT-M-CE-011	6.650,00€
1.000	1	4	1,50+0,25	94	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL 1Ph	2500/N 1Ph	TT-M-CE-012	7.750,00€
1.000	2	4	1,50+0,25	98	91-300	C= 88-300	1.500	1.000/2N 1Ph	2500/N 1Ph	TT-M-CE-013	8.150,00€
2.000	2	2	1,50+0,25	98	91-300	C= 88-300	1.500	1.000/2NL 1Ph	2500/N 1Ph	TT-M-CE-014	8.100,00€

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** TSE 1250/N e 2500/N V= 12 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO CON CARRELLO DI TRASLAZIONE

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, gancio di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
125*	1	16/4	0,72/0,18	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1SF	TT-I-SG-001	4.010,00€
250	1	8	0,72	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1N	TT-I-SG-002	3.900,00€
250	1	4	0,55	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1NL	TT-I-SG-003	3.780,00€
250	1	8/2	0,72/0,18	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1NF	TT-I-SG-004	3.940,00€
500	2	4	0,72	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2N	TT-I-SG-005	4.750,00€
500	2	2	0,55	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2NL	TT-I-SG-006	4.640,00€
500	2	4/1	0,72/0,18	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2NF	TT-I-SG-007	4.790,00€
500	1	8	2,3	56	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/1N	TT-I-SG-008	5.360,00€
500	1	8/2	2,3/0,68	57	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/1NF	TT-I-SG-009	5.410,00€
1.000	2	4	2,3	59	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/2N	TT-I-SG-010	7.350,00€
1.000	2	4/1	2,3/0,68	60	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/2NF	TT-I-SG-011	7.450,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
160*	1	16/4	0,72/0,18	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1SF	TT-I-SG-012	4.010,00€
320	1	8	0,72	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1N	TT-I-SG-013	3.900,00€
320	1	4	0,55	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1NL	TT-I-SG-014	3.780,00€
320	1	8/2	0,72/0,18	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1NF	TT-I-SG-015	3.940,00€
630	2	4	0,72	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2N	TT-I-SG-016	4.750,00€
630	2	2	0,55	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2NL	TT-I-SG-017	4.640,00€
630	2	4/1	0,72/0,18	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2NF	TT-I-SG-018	4.790,00€
630	1	8	2,3	56	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/1N	TT-I-SG-019	5.360,00€
630	1	8/2	2,3/0,68	57	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/1NF	TT-I-SG-020	5.410,00€
1.250	2	4	2,3	59	7x22	1,04	6	2.000	R1.000/2N	TT-I-SG-021	7.350,00€
1.250	2	4/1	2,3/0,68	60	7x22	1,04	6	2.000	R1.000/2NF	TT-I-SG-022	7.450,00€

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

Tralift TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO - ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare, trasmissione con lubrificazione permanente, nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m, cavo pulsantiera 1,80m, sacco raccogli catena per alzata standard in plastica



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
125*	1	16/4	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1SF	R1.250	TT-I-CS-001	5.000,00€
250	1	8	0,72	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1N	R1.250	TT-I-CS-002	4.900,00€
250	1	4	0,55	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL	R1.250	TT-I-CS-003	4.780,00€
250	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NF	R1.250	TT-I-CS-004	4.940,00€
500	2	4	0,72	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2N	R2.500	TT-I-CS-005	6.000,00€
500	2	2	0,55	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL	R2.500	TT-I-CS-006	5.900,00€
500	2	4/1	0,72/0,18	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NF	R2.500	TT-I-CS-007	6.050,00€
500	1	8	2,3	76	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1N	R2.500	TT-I-CS-008	6.600,00€
500	1	8/2	2,3/0,68	77	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NF	R2.500	TT-I-CS-009	6.650,00€
1.000	2	4	2,3	79	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2N	R2.500	TT-I-CS-010	8.350,00€
1.000	2	4/1	2,3/0,68	80	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NF	R2.500	TT-I-CS-011	8.400,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
160*	1	16/4	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1SF	R1.250	TT-I-CS-012	5.000,00€
320	1	8	0,72	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1N	R1.250	TT-I-CS-013	4.900,00€
320	1	4	0,55	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL	R1.250	TT-I-CS-014	4.780,00€
320	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NF	R1.250	TT-I-CS-015	4.940,00€
630	2	4	0,72	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2N	R2.500	TT-I-CS-016	6.000,00€
630	2	2	0,55	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL	R2.500	TT-I-CS-017	5.900,00€
630	2	4/1	0,72/0,18	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NF	R2.500	TT-I-CS-018	6.050,00€
630	1	8	2,3	76	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1N	R2.500	TT-I-CS-019	6.600,00€
630	1	8/2	2,3/0,68	77	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NF	R2.500	TT-I-CS-020	6.650,00€
1.250	2	4	2,3	79	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2N	R2.500	TT-I-CS-021	8.350,00€
1.250	2	4/1	2,3/0,68	80	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NF	R2.500	TT-I-CS-022	8.400,00€

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

Tralift TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO - ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- **In acciaio inox:** catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- **In acciaio fortemente legato:** noce di carico, ruota bozzello, viti | **In alluminio:** carter, gruppo finecorsa
- **Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi**
- **Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F**
- **Grasso speciale per industria alimentare,** trasmissione con lubrificazione permanente, nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m, cavo pulsantiera 1,80m, sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE DI CARICO PIATTE E TRAVERSA DI COLLEGAMENTO RESISTENTI ALLA CORROSIONE. FLANGE LATERALI CON VERNICIATURA PER CATAFORESI (KTL)**



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
125*	1	16/4	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1SF	R1.250/N***	TT-I-CE-001	7.600,00€
250	1	8	0,72+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1N	R1.250/N***	TT-I-CE-002	7.550,00€
250	1	4	0,55+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL	R1.250/N***	TT-I-CE-003	7.450,00€
250	1	8/2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NF	R1.250/N***	TT-I-CE-004	7.600,00€
500	2	4	0,72+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2N	R2.500/N	TT-I-CE-005	8.750,00€
500	2	2	0,55+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL	R2.500/N	TT-I-CE-006	8.650,00€
500	2	4/1	0,72/0,18+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NF	R2.500/N	TT-I-CE-007	8.850,00€
500	1	8	2,3+0,25	94	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1N	R2.500/N	TT-I-CE-008	9.350,00€
500	1	8/2	2,3/0,68+0,25	95	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NF	R2.500/N	TT-I-CE-009	9.400,00€
1.000	2	4	2,3+0,25	97	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2N	R2.500/N	TT-I-CE-010	11.300,00€
1.000	2	4/1	2,3/0,68+0,25	98	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NF	R2.500/N	TT-I-CE-011	11.350,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
160*	1	16/4	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1SF	R1.250/N***	TT-I-CE-012	7.600,00€
320	1	8	0,72+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1N	R1.250/N***	TT-I-CE-013	7.550,00€
320	1	4	0,55+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL	R1.250/N***	TT-I-CE-014	7.450,00€
320	1	8/2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NF	R1.250/N***	TT-I-CE-015	7.600,00€
630	2	4	0,72+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2N	R2.500/N	TT-I-CE-016	8.750,00€
630	2	2	0,55+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL	R2.500/N	TT-I-CE-017	8.650,00€
630	2	4/1	0,72/0,18+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NF	R2.500/N	TT-I-CE-018	8.850,00€
630	1	8	2,3+0,25	94	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1N	R2.500/N	TT-I-CE-019	9.350,00€
630	1	8/2	2,3/0,68+0,25	95	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NF	R2.500/N	TT-I-CE-020	9.400,00€
1.250	2	4	2,3+0,25	97	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2N	R2.500/N	TT-I-CE-021	11.300,00€
1.250	2	4/1	2,3/0,68+0,25	98	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NF	R2.500/N	TT-I-CE-022	11.350,00€

* **MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA**

** **TSE R1250/N e R2500/N V= 12 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE**

*** **LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00**

Tralift TT inox monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con sospensione gancio

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, gancio di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo finecorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
250	1	8	0,55	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1N 1Ph	TT-I-M-SG-001	4.260,00€
250	1	4	0,55	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1NL 1Ph	TT-I-M-SG-002	4.220,00€
500	2	4	0,55	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2N 1Ph	TT-I-M-SG-003	5.110,00€
500	2	2	0,55	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2NL 1Ph	TT-I-M-SG-004	5.070,00€
500	1	4	1,50	57	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/1NL 1Ph	TT-I-M-SG-005	6.300,00€
1.000	2	2	1,50	61	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/2NL 1Ph	TT-I-M-SG-006	8.250,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
320	1	4	0,55	26	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/1NL 1Ph	TT-I-M-SG-007	4.220,00€
630	2	2	0,55	28	5x15,3	0,52	6	1.000	R500/2NL 1Ph	TT-I-M-SG-008	5.070,00€
630	1	4	1,50	57	7x22	1,04	6	1.000	R1.000/1NL 1Ph	TT-I-M-SG-009	6.300,00€
1.250	2	2	1,50	61	7x22	1,04	6	2.000	R1.000/2NL 1Ph	TT-I-M-SG-010	8.250,00€

Tralift TT inox monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE DI CARICO PIATTE E TRAVERSA DI COLLEGAMENTO RESISTENTI ALLA CORROSIONE. FLANGE LATERALI CON VERNICIATURA PER CATAFORESI (KTL)**



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
250	1	8	0,55	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1N 1Ph	R1.250	TT-I-M-CS-001	5.690,00€
250	1	4	0,55	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL 1Ph	R1.250	TT-I-M-CS-002	5.620,00€
500	2	4	0,55	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2N 1Ph	R2.500	TT-I-M-CS-003	6.850,00€
500	2	2	0,55	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL 1Ph	R2.500	TT-I-M-CS-004	6.800,00€
500	1	4	1,50	77	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NL 1Ph	R2.500	TT-I-M-CS-005	8.000,00€
1.000	2	2	1,50	81	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NL 1Ph	R2.500	TT-I-M-CS-006	9.900,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
320	1	4	0,55	37	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL 1Ph	R1.250	TT-I-M-CS-007	5.620,00€
630	2	2	0,55	48	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL 1Ph	R2.500	TT-I-M-CS-008	6.800,00€
630	1	4	1,50	77	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NL 1Ph	R2.500	TT-I-M-CS-009	8.000,00€
1.250	2	2	1,50	81	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NL 1Ph	R2.500	TT-I-M-CS-010	9.900,00€

** CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

Tralift TT inox monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO

ALIMENTAZIONE MONOFASE (400V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE DI CARICO PIATTE E TRAVERSA DI COLLEGAMENTO RESISTENTI ALLA CORROSIONE. FLANGE LATERALI CON VERNICIATURA PER CATAFORESI (KTL). CLASSE DI PROTEZIONE FRENO IP 65 CLASSE ISOLAMENTO MOTORE. GRASSO SPECIALE PER INDUSTRIA ALIMENTARE**



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
250	1	8	0,55+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1N 1Ph	R1.250/N***	TT-I-M-CE-001	7.950,00€
250	1	4	0,55+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL 1Ph	R1.250/N***	TT-I-M-CE-002	7.950,00€
500	2	4	0,55+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2N 1Ph	R2.500/N	TT-I-M-CE-003	9.250,00€
500	2	2	0,55+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL 1Ph	R2.500/N	TT-I-M-CE-004	9.150,00€
500	1	4	1,50+0,25	95	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NL 1Ph	R2.500/N	TT-I-M-CE-005	10.450,00€
1.000	2	2	1,50+0,25	99	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NL 1Ph	R2.500/N	TT-I-M-CE-006	12.400,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
320	1	4	0,55+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	R500/1NL 1Ph	R1.250/N***	TT-I-M-CE-007	7.950,00€
630	2	2	0,55+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	R500/2NL 1Ph	R1.250/N	TT-I-M-CE-008	9.150,00€
630	1	4	1,50+0,25	95	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/1NL 1Ph	R2.500/N	TT-I-M-CE-009	10.450,00€
1.250	2	2	1,50+0,25	99	88-200	C= 88-300	1.500	R1.000/2NL 1Ph	R2.500/N	TT-I-M-CE-010	12.400,00€

** TSE R1250/N e R2500/N V= 12 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift TT con variatore di velocità

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

AZIONAMENTO CON INVERTER DI VELOCITA' VARIABILE PER APPLICAZIONI CON ALTA VELOCITA' DI COMMUTAZIONE E LAVORO A TURNI

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Velocità di sollevamento fino a 9,6 m / min
- Con un avvio morbido per un posizionamento preciso e accurato del carico
- Trasporto senza vibrazioni e posizionamento preciso del carico in combinazione con un carrello motorizzato a frequenza controllata
- Velocità e rampe di sollevamento e marcia programmabili in base all'applicazione (opzione supplementare)
- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 4m – ISO M7

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
250	1	1,2/6,9	0,55/2,2	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NL FU	TT-FU-SG-001	5.310,00€
500	2	0,6/3,5	0,55/2,2	26	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NL FU	TT-FU-SG-002	5.530,00€
500	1	1,2/6,9	0,55/2,2	27	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NL FU	TT-FU-SG-003	5.600,00€
1.000	2	0,6/3,5	0,55/2,2	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2NL FU	TT-FU-SG-004	5.840,00€
1.000	1	1,2/6,9	1,5/3,7	64	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NL FU	TT-FU-SG-005	8.100,00€
2.000	2	0,6/3,5	1,5/3,7	68	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NL FU	TT-FU-SG-006	8.550,00€

Tralift TT con variatore di velocità

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

AZIONAMENTO CON INVERTER DI VELOCITA' VARIABILE PER APPLICAZIONI CON ALTA VELOCITA' DI COMMUTAZIONE E LAVORO A TURNI

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Velocità di sollevamento fino a 9,6 m / min
- Con un avvio morbido per un posizionamento preciso e accurato del carico
- Trasporto senza vibrazioni e posizionamento preciso del carico in combinazione con un carrello motorizzato a frequenza controllata
- Velocità e rampe di sollevamento e marcia programmabili in base all'applicazione (opzione supplementare)
- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE:**



- AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA

- AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA (CLASSE DI PROTEZIONE IP 54, CLASSE ISOLAMENTO MOTORE F)

FEM 4m – ISO M7 CARRELLO DI TRASLAZIONE IN GHISA AD AZIONAMENTO A SPINTA

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
250	1	1,2/6,9	0,55/2,2	36	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL FU	1.250	TT-FU-CS-001	5.550,00€
500	2	0,6/3,5	0,55/2,2	37	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NL FU	1.250	TT-FU-CS-002	5.780,00€
500	1	1,2/6,9	0,55/2,2	38	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NL FU	1.250	TT-FU-CS-003	5.830,00€
1.000	2	0,6/3,5	0,55/2,2	48	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NL FU	2.500	TT-FU-CS-004	6.300,00€
1.000	1	1,2/6,9	1,5/3,7	84	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL FU	2.500	TT-FU-CS-005	8.550,00€
2.000	2	0,6/3,5	1,5/3,7	88	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NL FU	2.500	TT-FU-CS-006	8.950,00€

FEM 4m – ISO M7 CARRELLO DI TRASLAZIONE IN GHISA AD AZIONAMENTO ELETTRICO

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
250	1	1,2/6,9	0,55/2,2/0,25/0,75	25	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL FU	1.250/N FU***	TT-FU-CE-001	8.950,00€
500	2	0,6/3,5	0,55/2,2/0,25/0,75	26	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NL FU	1.250/N FU***	TT-FU-CE-002	9.100,00€
500	1	1,2/6,9	0,55/2,2/0,25/0,75	27	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NL FU	1.250/N FU***	TT-FU-CE-003	9.150,00€
1.000	2	0,6/3,5	0,55/2,2/0,25/0,75	28	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NL FU	2.500/N FU	TT-FU-CE-004	9.650,00€
1.000	1	1,2/6,9	1,5/3,7/0,25/0,75	64	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL FU	2.500/N FU	TT-FU-CE-005	11.900,00€
2.000	2	0,6/3,5	1,5/3,7/0,25/0,75	68	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NL FU	2.500/N FU	TT-FU-CE-006	12.300,00€

** TSE 1250/N FU e 2500/N FU V= 3,6>20 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift TT atex "dustproof"

Paranchi elettrici a catena, compatti, con sospensione gancio

IDONEI PER AMBIENTI CON ATMOSFERA ESPLOSIVA SOTTO FORMA DI NUBE DI POLVERE COMBUSTIBILE

II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db

Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 22 (D) – Classe Temperatura: <130 °C

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- **Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio**
- **Pulsantiera di comando ATEX "DUSTPROOF" con STOP di EMERGENZA**
- **Cavi di connessione ATEX "DUSTPROOF"**
- **Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F**
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 3m – ISO M6

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
200*	1	8	0,72	26	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	TT-EXD-SG-001	4.710,00€
200*	1	8/2	0,72/0,18	26	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	TT-EXD-SG-002	4.770,00€

FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
250	1	8	0,72	26	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	TT-EXD-SG-003	4.710,00€
250	1	8/2	0,72/0,18	26	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	TT-EXD-SG-004	4.770,00€
500	2	4	0,72	27	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2N	TT-EXD-SG-005	4.940,00€
500	2	4/1	0,72/0,18	27	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NF	TT-EXD-SG-006	4.990,00€
500	1	8	0,72	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1N	TT-EXD-SG-007	4.970,00€
500	1	8/2	0,72/0,18	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NF	TT-EXD-SG-008	5.060,00€
1.000	2	4	0,72	30	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2N	TT-EXD-SG-009	5.250,00€
1.000	2	4/1	0,72/0,18	30	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2NF	TT-EXD-SG-010	5.310,00€
1.000	1	8	2,30	59	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1N	TT-EXD-SG-011	6.100,00€
1.000	1	8/2	2,30/0,57	60	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NF	TT-EXD-SG-012	6.200,00€
2.000	2	4	2,30	63	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2N	TT-EXD-SG-013	6.600,00€
2.000	2	4/1	2,30/0,57	64	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NF	TT-EXD-SG-014	6.650,00€
2.500	1	4	2,20	97	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1N	TT-EXD-SG-015	9.050,00€
2.500	1	8/2	3,70/0,93	102	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1NF	TT-EXD-SG-016	9.350,00€
3.200	2	2	2,20	99	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NL	TT-EXD-SG-017	8.950,00€
3.200	2	4/1	3,70/1,2	104	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NF	TT-EXD-SG-018	9.250,00€
5.000	2	2	2,20	114	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NL	TT-EXD-SG-019	10.000,00€
5.000	2	4/1	3,70/1,20	119	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NF	TT-EXD-SG-020	10.200,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
6.300	2	1,6	2,20	114	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BL	TT-EXD-SG-021	10.050,00€
6.300	2	3,2/0,8	3,70/0,93	119	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BF	TT-EXD-SG-022	10.350,00€

* **MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA**

Tralift TT atex “dustproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di nubi di polvere combustibile

II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 22 (D) – Classe Temperatura: <130 °C

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Pulsantiera di comando ATEX “DUSTPROOF” con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX “DUSTPROOF”
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m – ISO M6

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
200*	1	8	0,72	37	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXD-CSG-001	4.970,00€
200*	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXD-CSG-002	5.020,00€

FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
250	1	8	0,72	37	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXD-CSG-003	4.970,00€
250	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXD-CSG-004	5.020,00€
500	2	4	0,72	38	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250	TT-EXD-CSG-005	5.180,00€
500	2	4/1	0,72/0,18	38	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NF	1.250	TT-EXD-CSG-006	5.240,00€
500	1	8	0,72	39	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250	TT-EXD-CSG-007	5.250,00€
500	1	8/2	0,72/0,18	39	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NF	1.250	TT-EXD-CSG-008	5.310,00€
1.000	2	4	0,72	50	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500	TT-EXD-CSG-009	5.660,00€
1.000	2	4/1	0,72/0,18	50	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NF	2.500	TT-EXD-CSG-010	5.720,00€
1.000	1	8	2,30	79	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500	TT-EXD-CSG-011	6.600,00€
1.000	1	8/2	2,30/0,57	80	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NF	2.500	TT-EXD-CSG-012	6.600,00€
2.000	2	4	2,30	83	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500	TT-EXD-CSG-013	7.000,00€
2.000	2	4/1	2,30/0,57	84	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NF	2.500	TT-EXD-CSG-014	7.000,00€
2.500	1	4	2,20	129	91-300	NA	1.500	2.500/1NL	5.000	TT-EXD-CSG-015	9.750,00€
2.500	1	8/2	3,70/0,93	134	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000	TT-EXD-CSG-016	10.050,00€
3.200	2	2	2,20	131	91-300	NA	1.500	1.600/2NL	5.000	TT-EXD-CSG-017	9.800,00€
3.200	2	4/1	3,70/1,20	136	91-300	NA	1.500	1.600/2NF	5.000	TT-EXD-CSG-018	10.100,00€
5.000	2	2	2,20	161	91-300	NA	1.800	2.500/2NL	6.300	TT-EXD-CSG-019	10.950,00€
5.000	2	4/1	3,70/1,20	166	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300	TT-EXD-CSG-020	11.200,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
6.300	2	1,6	2,20	114	91-300	NA	1.800	2.500/2BL	6.300	TT-EXD-CSG-021	11.000,00€
6.300	2	3,2/0,8	3,70/0,93	119	91-300	NA	1.800	2.500/2BF	6.300	TT-EXD-CSG-022	11.250,00€

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

LA FORNITURA DEI PARANCHI CON CARRELLO, NON PREVEDE DISPOSITIVI DI FINE CORSA ELETTRICI PER LA TRASLAZIONE ORIZZONTALE

Tralift TT atex “dustproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di nubi di polvere combustibile

II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 22 (D) – Classe Temperatura: <130 °C

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Pulsantiera di comando ATEX “DUSTPROOF” con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX “DUSTPROOF”
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F (PARANCO + CARRELLO)
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m – ISO M6

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
200*	1	8	0.72+0.25	56	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-EXD-CE-001	7.350,00€
200*	1	8/2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250/N***	TT-EXD-CE-002	7.450,00€

FEM 2m – ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
250	1	8	0.72+0.25	56	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-EXD-CE-003	7.350,00€
250	1	8/2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250/N***	TT-EXD-CE-004	7.450,00€
500	2	4	0.72+0.25	57	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250/N***	TT-EXD-CE-005	7.600,00€
500	2	4/1	0,72/0,18+0,25	57	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NF	1.250/N***	TT-EXD-CE-006	7.650,00€
500	1	8	0.72+0.25	58	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250/N***	TT-EXD-CE-007	7.650,00€
500	1	8/2	0,72/0,18+0,25	58	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NF	1.250/N***	TT-EXD-CE-008	7.750,00€
1.000	2	4	0.72+0.25	68	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500/N	TT-EXD-CE-009	8.100,00€
1.000	2	4/1	0,72/0,18+0,25	68	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NF	2.500/N	TT-EXD-CE-010	8.150,00€
1.000	1	8	2.30+0.25	97	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500/N	TT-EXD-CE-011	8.950,00€
1.000	1	8/2	2,30/0,57+0,25	98	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NF	2.500/N	TT-EXD-CE-012	9.000,00€
2.000	2	4	2.30+0.25	101	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500/N	TT-EXD-CE-013	9.350,00€
2.000	2	4/1	2,30/0,57+0,25	102	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NF	2.500/N	TT-EXD-CE-014	9.400,00€
2.500	1	4	2,20+(2x0,15/0,045)	160	91-300	NA	1.500	2.500/1NL	5.000/N	TT-EXD-CE-015	13.450,00€
2.500	1	8/2	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	165	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000/N	TT-EXD-CE-016	13.750,00€
3.200	2	2	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	162	91-300	NA	1.500	1.600/2NL	5.000/N	TT-EXD-CE-017	13.500,00€
3.200	2	4/1	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	167	91-300	NA	1.500	1.600/2NF	5.000/N	TT-EXD-CE-018	13.850,00€
5.000	2	2	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	177	91-300	NA	1.800	2.500/2NL	6.300/NF	TT-EXD-CE-019	14.950,00€
5.000	2	4/1	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	182	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300/NF	TT-EXD-CE-020	15.250,00€

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
6.300	2	1,6	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	192	91-300	NA	1.800	2.500/2BL	6.300/NF	TT-EXD-CE-021	15.200,00€
6.300	2	3,2/0,8	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	197	91-300	NA	1.800	2.500/2BF	6.300/NF	TT-EXD-CE-022	14.950,00€

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** TSE 1250/N,2500/N e 5000/N V= 12 M/MIN – TSE 6300/NF V= 12/4 m/min -CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift TT atex "gasproof"

Paranchi elettrici a catena, compatti, con sospensione gancio. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

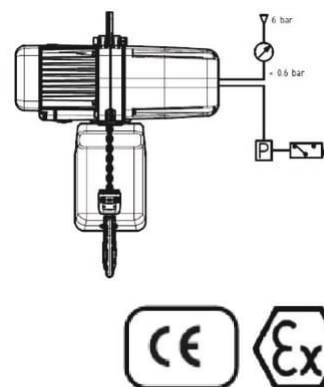
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II - Categoria del Prodotto: 3 - Zona: 2 (G) - 22 (D) - Classe Temperatura: T3

Devono essere collegati ad una sorgente di aria compressa (necessaria per creare la sovrappressione nel corpo del paranco)

Pressione di collegamento alla rete: 4-10 bar. Collegamento Ø 6mm

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V - 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Dispositivo di controllo della sovrappressione
- Pulsantiera di comando ATEX "GASPROOF" con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX "GASPROOF"
- Classe di protezione IP65 - Classe di isolamento motore F
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 3m - ISO M6

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
200*	1	8	0,72	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	TT-EXG-SG-001	5.560,00€
200*	1	8/2	0,72/0,18	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	TT-EXG-SG-002	5.620,00€

FEM 2m - ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
250	1	8	0,72	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	TT-EXG-SG-003	5.560,00€
250	1	8/2	0,72/0,18	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	TT-EXG-SG-004	5.620,00€
500	2	4	0,72	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2N	TT-EXG-SG-005	5.790,00€
500	2	4/1	0,72/0,18	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NF	TT-EXG-SG-006	5.840,00€
500	1	8	0,72	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1N	TT-EXG-SG-007	5.850,00€
500	1	8/2	0,72/0,18	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NF	TT-EXG-SG-008	5.910,00€
1.000	2	4	0,72	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2N	TT-EXG-SG-009	6.200,00€
1.000	2	4/1	0,72/0,18	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2NF	TT-EXG-SG-010	6.250,00€
1.000	1	8	2,30	57	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1N	TT-EXG-SG-011	7.150,00€
1.000	1	8/2	2,30/0,57	58	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NF	TT-EXG-SG-012	7.150,00€
2.000	2	4	2,30	61	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2N	TT-EXG-SG-013	7.600,00€
2.000	2	4/1	2,30/0,57	62	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NF	TT-EXG-SG-014	7.600,00€
2.500	1	4	2,20	95	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1NL	TT-EXG-SG-015	10.150,00€
2.500	1	8/2	3,70/0,93	100	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1NF	TT-EXG-SG-016	10.400,00€
3.200	2	2	2,20	97	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NL	TT-EXG-SG-017	10.050,00€
3.200	2	4/1	3,70/1,2	102	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NF	TT-EXG-SG-018	10.250,00€
5.000	2	2	2,20	112	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NL	TT-EXG-SG-019	11.050,00€
5.000	2	4/1	3,70/1,20	117	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NF	TT-EXG-SG-020	11.300,00€

FEM 1Am - ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Carr. Corso	Corpo paranco	Codice	Prezzo
6.300	2	1,6	2,20	112	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BL	TT-EXG-SG-021	11.150,00€
6.300	2	3,2/0,8	3,70/0,93	117	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BF	TT-EXG-SG-022	11.350,00€

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

Tralift TT atex "gasproof"

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

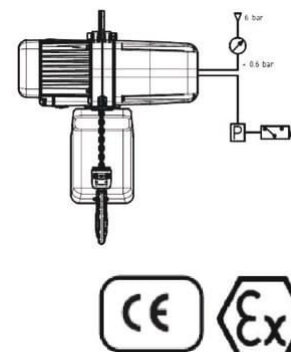
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II - Categoria del Prodotto: 3 - Zona: 2 (G) - 22 (D) - Classe Temperatura: T3

Devono essere collegati ad una sorgente di aria compressa (necessaria per creare la sovrappressione nel corpo del paranco)

Pressione di collegamento alla rete: 4-10 bar. Collegamento Ø 6mm.

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V - 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Dispositivo di controllo della sovrappressione
- Pulsantiera di comando ATEX "GASPROOF" con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX "GASPROOF"
- Classe di protezione IP65 - Classe di isolamento motore F
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m - ISO M6

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
200*	1	8	0,72	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXG-CSG-001	5.820,00€
200*	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-002	5.880,00€

FEM 2m - ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
250	1	8	0,72	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXG-CSG-003	5.820,00€
250	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-004	5.880,00€
500	2	4	0,72	36	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250	TT-EXG-CSG-005	6.050,00€
500	2	4/1	0,72/0,18	36	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NF	1.250	TT-EXG-CSG-006	6.100,00€
500	1	8	0,72	37	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250	TT-EXG-CSG-007	6.200,00€
500	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-008	6.200,00€
1.000	2	4	0,72	48	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500	TT-EXG-CSG-009	6.600,00€
1.000	2	4/1	0,72/0,18	48	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NF	2.500	TT-EXG-CSG-010	6.650,00€
1.000	1	8	2,30	77	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500	TT-EXG-CSG-011	7.550,00€
1.000	1	8/2	2,30/0,57	78	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NF	2.500	TT-EXG-CSG-012	7.600,00€
2.000	2	4	2,30	81	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500	TT-EXG-CSG-013	7.950,00€
2.000	2	4/1	2,30/0,57	82	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NF	2.500	TT-EXG-CSG-014	7.950,00€
2.500	1	4	2,20	127	91-300	NA	1.500	2.500/1NL	5.000	TT-EXG-CSG-015	10.850,00€
2.500	1	8/2	3,70/0,93	132	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000	TT-EXG-CSG-016	11.150,00€
3.200	2	2	2,20	129	91-300	NA	1.500	1.600/2NL	5.000	TT-EXG-CSG-017	10.900,00€
3.200	2	4/1	3,70/1,20	134	91-300	NA	1.500	1.600/2NF	5.000	TT-EXG-CSG-018	11.200,00€
5.000	2	2	2,20	159	91-300	NA	1.800	2.500/2NL	6.300	TT-EXG-CSG-019	12.000,00€
5.000	2	4/1	3,70/1,20	164	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300	TT-EXG-CSG-020	12.300,00€

FEM 1Am - ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
6.300	2	1,6	2,20	112	91-300	NA	1.800	2.500/2BL	6.300	TT-EXG-CSG-021	12.050,00€
6.300	2	3,2/0,8	3,70/0,93	117	91-300	NA	1.800	2.500/2BF	6.300	TT-EXG-CSG-022	12.350,00€

Tralift TT atex "gasproof"

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

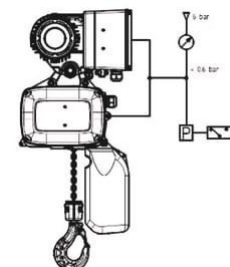
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II - Categoria del Prodotto: 3 - Zona: 2 (G) - 22 (D) - Classe Temperatura: T3

Devono essere collegati ad una sorgente di aria compressa (necessaria per creare la sovrappressione nel corpo del paranco)

Pressione di collegamento alla rete: 4-10 bar. Collegamento Ø 6mm.

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V - 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio; Dispositivo di controllo della sovrappressione
- Pulsantiera di comando ATEX "GASPROOF" con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX "GASPROOF"
- Classe di protezione IP65 - Classe di isolamento motore F (PARANCO + CARRELLO)
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V; gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m - ISO M6

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
200*	1	8	0,72+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-EXG-CE-001	8.700,00€
200*	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250/N***	TT-EXG-CE-002	8.750,00€

FEM 2m - ISO M5

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice	Prezzo
250	1	8	0,72+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-EXG-CE-003	8.700,00€
250	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250/N***	TT-EXG-CE-004	8.750,00€
500	2	4	0,72+0,25	55	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250/N***	TT-EXG-CE-005	8.950,00€
500	2	4/1	0,72/0,18+0,25	55	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NF	1.250/N***	TT-EXG-CE-006	9.000,00€
500	1	8	0,72+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250/N***	TT-EXG-CE-007	9.000,00€
500	1	8/2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NF	1.250/N***	TT-EXG-CE-008	9.050,00€
1.000	2	4	0,72+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500/N	TT-EXG-CE-009	9.400,00€
1.000	2	4/1	0,72/0,18+0,25	66	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NF	2.500/N	TT-EXG-CE-010	9.450,00€
1.000	1	8	2,30+0,25	95	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500/N	TT-EXG-CE-011	10.400,00€
1.000	1	8/2	2,30/0,57+0,25	96	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NF	2.500/N	TT-EXG-CE-012	10.450,00€
2.000	2	4	2,30+0,25	99	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500/N	TT-EXG-CE-013	10.850,00€
2.000	2	4/1	2,30/0,57+0,25	100	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NF	2.500/N	TT-EXG-CE-014	10.900,00€
2.500	1	4	2,20+(2x0,15/0,045)	158	91-300	NA	1.500	2.500/1NL	5.000/N	TT-EXG-CE-015	14.450,00€
2.500	1	8/2	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	163	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000/N	TT-EXG-CE-016	14.800,00€
3.200	2	2	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	160	91-300	NA	1.500	1.600/2NL	5.000/N	TT-EXG-CE-017	15.450,00€
3.200	2	4/1	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	165	91-300	NA	1.500	1.600/2NF	5.000/N	TT-EXG-CE-018	15.750,00€
5.000	2	2	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	175	91-300	NA	1.800	2.500/2NL	6.300/NF	TT-EXG-CE-019	16.900,00€
5.000	2	4/1	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	180	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300/NF	TT-EXG-CE-020	17.100,00€

FEM 1Am - ISO M4

Modello	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza Motore/Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSE**	Codice	Prezzo
6.300	2	1,8	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	190	91-300	NA	1.800	2.500/2BL	6.300/NF	TT-EXG-CE-021	16.950,00€
6.300	2	3,2/0,8	3,70/0,93+(2x0,15/0,045)	195	91-300	NA	1.800	2.500/2BF	6.300/NF	TT-EXG-CE-022	17.250,00€

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** TSE 1250/N, 2500/N e 5000/N V= 12 M/MIN - TSE 6300/NF V= 12/4 m/min - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift TT

Sovrapprezzi

Sovrapprezzi corsa gancio al m da moltiplicare per n. di tiri

Modello	Codice	Prezzo
Corpo 250 - Catena 3,75x10,75	27801	34,00 €
Corpo 500 - Catena 5,25x15	27811	69,00 €
Corpo 1000 - Catena 7,45x23	27821	72,00 €
Corpo 1600 - Catena 9,4x27,4	31061	77,00 €
Corpo 2500 - Catena 11,75x32,9	31071	101,00 €

Sovrapprezzi traversa maggiorata per larghezza ala trave

Modello	Largh. (mm) (cm)	Codice	Prezzo
A	100-149	195567	26,50 €
B	150-199	195577	18,00 €
C	200-240	195587	26,50 €

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

Modello	Codice	Prezzo
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	19811	15,50 €
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico	8231	30,50 €

Tralift TT - Inox

Sovrapprezzi traversa maggiorata e corsa gancio

Modello	Codice	Prezzo
Traversa maggiorata per larghezza ala trave - B = da 70 a 240mm	TT-SS-1250	52,00 €
Traversa maggiorata per larghezza ala trave - C = da 88 a 300mm	TT-SS-2500	79,00 €
Corsa gancio al metro - Corpo R500 - Catena 5x15,3 - Da moltiplicare per n. tiri	CH-SS-500	86,00 €
Corsa gancio al metro - Corpo R1.000 - Catena 7x22 - Da moltiplicare per n. tiri	CH-SS-1000	134,00 €

Tralift TT - Dustproof / Gasproof

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

Modello	Codice	Prezzo
Paranco con sospensione gancio o carrello a spinta	CEX-SG-CS	50,50 €
Paranco con carrello elettrico	CEX-CE	64,50 €

Sovrapprezzi opzioni supplementari		Prezzo
	PROTEZIONE TERMICA PARANCO TRIFASE	158,00€
	RADIOCOMANDO PER PARANCO 250/500	2.195,00€
	RADIOCOMANDO PER PARANCO 1000	2.250,00€
	RADIOCOMANDO PER PARANCO 1600/2500	2.250,00€
	RADIOCOMANDO PER PARANCO+CARRELLO	2.785,00€
	GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 250/1 o 2 tiri	122,00€
	GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 500/1 o 2 tiri	108,00€
	GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 1000/1 o 2 tiri	143,00€
	GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 1600/1 o 2 tiri	243,00€
	GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 2500/1 o 2 tiri	243,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/N o 2500/N - PROTEZIONE IP65 (AUMENTO)	143,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/N o 6300/NF - PROTEZIONE IP65 (AUMENTO)	295,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	143,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO)	173,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 2500/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	143,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 2500/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO)	173,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	243,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO)	295,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 6300/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	73,00€
	RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 1250 (AUMENTO)	660,00€
	RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 2500 (AUMENTO)	675,00€
	RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 5000 (AUMENTO)	675,00€
	RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 6300 (AUMENTO)	905,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 1250 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	51,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 2500 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	44,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 5000 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	65,00€
	CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 6300 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	65,00€
Codice	Sovrapprezzi sacchi raccogli catena con capienza maggiorata	Prezzo
232377	Sacco Raccogli catena in plastica per corpo 250/500, fino a 24/12 m di catena	86,00€
232387	Sacco Raccogli catena tessile XS per corpo 250/500, fino a 40/20 m di catena	129,00€
232397	Sacco Raccogli catena tessile S per 250/500, fino a 60/30 m di catena	135,00€
232407	Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 250/500, fino a 120/60 m di catena	144,00€
232437	Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 250/500, fino a 200/100 m di catena	155,00€
232447	Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 250/500, fino a 240/120 m di catena	166,00€
231987	Sacco Raccogli catena tessile "MF" XS corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 40/20 m di catena	280,00€
233007	Sacco Raccogli catena tessile "MF" S corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 60/30 m di catena	295,00€
233027	Sacco Raccogli catena tessile "MF" M corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 120/60 m di catena	295,00€
233047	Sacco Raccogli catena tessile "MF" L corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 200/100 m di catena	315,00€
233057	Sacco Raccogli catena tessile "MF" XL corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 240/120 m di catena	315,00€
233647	Sacco Raccogli catena tessile XS per corpo 1000, fino a 10 m di catena	150,00€
233657	Sacco Raccogli catena tessile S per corpo 1000, fino a 20 m di catena	155,00€
233667	Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 1000, fino a 30 m di catena	165,00€
233687	Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 1000, fino a 50 m di catena	175,00€
233677	Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 1000, fino a 55 m di catena	185,00€
278817	Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 1600/2500, fino a 16/12 m di catena	235,00€
278827	Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 1600/2500, fino a 32/26 m di catena	250,00€
278837	Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 1600/2500, fino a 35/28 m di catena	260,00€

Star-Liftket alte portate

Paranchi elettrici a catena super potenti versione con gancio di sospensione

La fornitura standard comprende:

- certificazione CE
- alzata m 3 - catena DIN 5684 G80
- raccogli catena
- pulsantiera pensile lg. m 4 in bassa tensione 24 V, con arresto d'emergenza
- fine corsa alto e basso
- limitatore di sovraccarico a frizione
- protezione IP55
- alimentazione TRIFASE 380 V Hz 50



GRUPPO FEM 2m - ISO M5

Sospensione con gancio							Corsa gancio da moltiplicare per n° tiri
Peso supportato	Velocità (m/min)	N° tiri	Potenza (kW)	Ingombro* (mm)	Peso (kg)	Codice / Prezzo	Codice Prezzo
5.000	5	2	4,0	858	107	70488 Contattateci	435520 Contattateci
8.000	2,8/0,7	2	6/1,3	1.089	199	428690 Contattateci	17071 Contattateci

GRUPPO FEM 1Bm - ISO M3

Sospensione con gancio							Corsa gancio da moltiplicare per n° tiri
Peso supportato	Velocità (m/min)	N° tiri	Potenza (kW)	Ingombro* (mm)	Peso (kg)	Codice / Prezzo	Codice Prezzo
12.500	2,8/0,7	2	6,4/1,6	1.089	199	428730 Contattateci	17071 Contattateci

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

Modello	Codice	Prezzo
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	19811	15,50 €

ATTENZIONE!

Valutare la corretta scelta della portata del paranco in funzione del ciclo di utilizzo. A pag. 109-110 troverete una guida ai criteri di scelta.

(1) Sono disponibili, su richiesta, carrelli adatti a travi di maggiori dimensioni: fino a larghezza 310 mm - contattateci per il supplemento di prezzo.

(2) Per ingombrosi intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio di carico.

(3) Per ingombro si intende la distanza tra l'asse ruota del carrello e la sede inferiore del gancio di carico.

Star-Liftket alte portate

Paranchi elettrici a catena super potenti versione con carrello elettrico

La fornitura standard comprende:

- certificazione CE
- alzata m 3 - catena DIN 5684 G80
- raccogli catena
- pulsantiera pensile lg. m 4 in bassa tensione 24 V, con arresto d'emergenza
- fine corsa alto e basso e sul carrello
- limitatore di sovraccarico a frizione
- protezione IP55
- alimentazione TRIFASE 380 V Hz 50



GRUPPO FEM 2m - ISO M5

Sospensione con carrello elettrico (V=16 m/min, pot.=0,12 kW)								Sovrapprezzi corsa gancio (+1m)
Portata (kg)	Velocità (m/min)	N° tiri	Largh. (mm) (cm)	Potenza (kW)	Ingombro (mm) (3)	Peso (kg) (kg)	Codice / Prezzo	da moltiplicare per n° tiri
								Codice / Prezzo
5.000	5	2	90-155	4	806	170	70658 Contattateci	435520 Contattateci
8.000	2,8/0,7	2	140-230	6/1,3	997	336	428710 Contattateci	17071 Contattateci

GRUPPO FEM 1Bm - ISO M3

Sospensione con carrello elettrico (V=16 m/min, pot.=0,12 kW)								Sovrapprezzi corsa gancio (+1m)
Portata (kg)	Velocità (m/min)	N° tiri	Largh. (mm) (cm)	Potenza (kW)	Ingombro (mm) (3)	Peso (kg) (kg)	Codice / Prezzo	da moltiplicare per n° tiri
								Codice / Prezzo
12.500	2,8/0,7	2	140-230	6,4/1,6	997	336	428760 Contattateci	17071 Contattateci

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

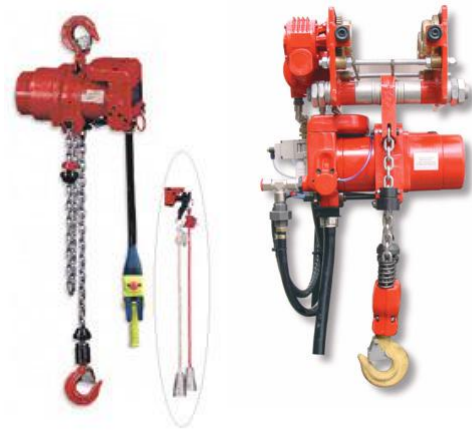
Modello	Codice	Prezzo
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico	8231	30,50 €

Paranchi pneumatici a catena

Leggeri, potenti, compatti, per movimentazioni di precisione. Rispettano le normative "ATEX". Utilizzabili in produzioni farmaceutiche, alimentari e di ricerca "CLEAN AREAS".

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Certificazione ATEX: CE II2 GDc IIB T4 (utilizzo in zone 2) per le versioni con limitatore di carico. Sospensione con gancio. Alzata 3m - catena zincata DIN 5684-8 (vers. HD per i mod. TR 125/200/250 DP). Raccogli catena (max capienza circa 15m), modelli sino a 2000Kg. Pulsantiera pensile lg. 2m, con arresto di emergenza. Fine corsa alto e basso. Livello di pressione sonora = 83 dBA. Pressione di esercizio raccomandata 6,3 bar.

Su richiesta: Portate sino a 75ton. Carrelli di traslazione manuale e pneumatica. Disponibili con catena ad alta resistenza HD. Disponibili con raccogli catena per ogni metratura. Disponibili in versione "manipolatore" per le portate 140 e 250Kg. Disponibili in esecuzione ribassata. Versioni "marina". Comando "a funicelle".



SENZA LIMITATORE DI CARICO - sospensione con gancio

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min) (1)	N° tiri	Consumo aria (l/sec) (2)	Ingombro (mm) (3)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TCR-125 DP	125*	14	1	11,7	305	7	70038	Contattateci
TCR-200 DP	200*	9,3/19	1	11,7	305	7	70048	Contattateci
TCR-250 DP	250	9,3/19	1	11,7	305	7	70058	Contattateci
TCR-500/2 DP	500	4,5/9,5	2	11,7	412	9	70068	Contattateci

SENZA LIMITATORE DI CARICO - sospensione con carrello ad aria (v=,9,5 m/min)

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min) (1)	N° tiri	Consumo aria (l/sec) (2)	Largh. Ala trave scorr.	Ingombro (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TCR-125 DP	125*	14	1	13	56 -	349	34	109489	Contattateci
TCR-200 DP	200*	9,3/19	1	13	178	349	34	109499	Contattateci
TCR-250 DP	250	9,3/19	1	13	56 -	349	34	109509	Contattateci
TCR-500/2 DP	500	4,5/9,5	2	25	178	456	36	109519	Contattateci

* Modelli che non necessitano di denuncia ISPEL - D. Min. 11/04/2011

Sovrapprezzi corsa gancio +1m

Per portata 125kg*, 200kg*, 250kg: cod. 436430 - Per portata 500kg: cod. 436430 - moltiplicare per n° tiri

Sovrapprezzo cavo pulsantiera (+1 m; max 20 m, per lunghezze maggiori contattateci) cod. 104016

(1) Velocità min a pieno carico - max a vuoto

(2) Caratteristiche tubi aria: modelli 125, 200, 250: INGRESSO ARIA PT 3/8 - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm; modelli dal 500 e superiore: INGRESSO ARIA PT 1/2" - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm

(3) Per ingombro si intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio di carico

(4) Sono disponibili, su richiesta, carrelli adatti a travi di maggiori dimensioni: fino a larghezza 300 mm - contattateci per il supplemento di prezzo

CON LIMITATORE DI CARICO E CERTIFICAZIONE ATEX ZONA 2 (ZONA 1 A RICHIESTA)**sospensione con gancio**

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min) (1)	N° tiri	Consumo aria (l/sec) (2)	Ingombro (mm) (3)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TCR-600250 P	250	14/19	1	21,6	412	30	70078	Contattateci
TCR-500 P	500	10,5/20,5	1	25	412	31	70088	Contattateci
TCR-1000/2 P	1000	5,3/10,3	2	25	469	34	70098	Contattateci
TCR-1000 P	1000	6/11,3	1	25	416	35	70108	Contattateci
TCR-2000/2 P	2000	3/5,7	2	25	503	40	70118	Contattateci
TCR-3000 P	3000**	2,8/5,7	1	33	563	69	70128	Contattateci
TCR-6000/2 P	6000**	1,4/2,9	2	33	673	90	70138	Contattateci
TCR-12000 P	12000**	0,9/1,5	4	33	703	170	70148	Contattateci
TCR-15000 P	15000**	0,7/1,0	5	33	733	221	70158	Contattateci

CON LIMITATORE DI CARICO E CERTIFICAZIONE ATEX ZONA 2 (ZONA 1 A RICHIESTA)**sospensione con carrello ad aria (v=,9,5 m/min)**

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min) (1)	N° tiri	Consumo aria (l/sec) (2)	Largh. Ala trave scorr.	Ingombro (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TCR-600250 P	250	14/19	1	13	56-170	456	57	109529	Contattateci
TCR-500 P	500	10,5/20,5	1	25	56-170	456	58	109539	Contattateci
TCR-1000/2 P	1000	5,3/10,3	2	25	56-170	513	61	109549	Contattateci
TCR-1000 P	1000	6/11,3	1	25	56-170	460	62	109559	Contattateci
TCR-2000/2 P	2000	3/5,7	2	25	56-170	547	67	109569	Contattateci
TCR-3000 P	3000**	2,8/5,7	1	50	65-150	631	109	109579	Contattateci
TCR-6000/2 P	6000**	1,4/2,9	2	50	82-170	756	161	109589	Contattateci
TCR-12000 P	12000**	0,9/1,5	4	50	110-190	778	310	109599	Contattateci
TCR-15000 P	15000**	0,7/1,0	5	80	110-190	808	371	109609	Contattateci

** Modelli che non sono dotati di sacco raccogli catena. Richiedere quotazione a parte.

Sovrapprezzi corsa gancio +1m

Per portata 250kg e 500kg: cod. 436420

Per portata 1000kg (TCR-1000/2 P): cod. 436420 - moltiplicare per n° tiri

Per portata 1000kg (TCR-1000 P): cod. 436440

Per portata 2000kg: cod. 436440 - moltiplicare per n° tiri

Sovrapprezzo cavo pulsantiera (+1 m; max 20 m, per lunghezze maggiori contattateci) cod. 104016 - Euro 54,-

(1) Velocità min a pieno carico - max a vuoto

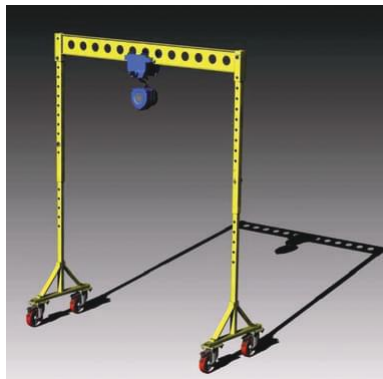
(2) Caratteristiche tubi aria: modelli 125, 200, 250: INGRESSO ARIA PT 3/8 - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm; modelli dal 500 e superiore: INGRESSO ARIA PT 1/2" - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm

(3) Per ingombro si intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio di carico

(4) Sono disponibili, su richiesta, carrelli adatti a travi di maggiori dimensioni: fino a larghezza 300 mm - contattateci per il supplemento di prezzo

Gru a portale

Versione smontabile per interni



Modello	Luce interna/esterna (m)	Alt. totale/sottotrave* (m)	Largh. trave di scorrimento (mm)	Lungheremmo. longheroni ruote (mm)	Peso da smontata (kg)	Codice	Prezzo
1.000	1,67/1,86	2,38/2,15	60	0,8	15+15+10	308160	Contattateci

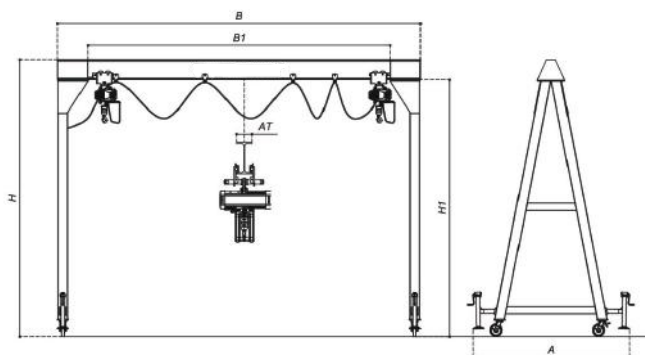
*E' disponibile, come optional, una prolunga per una sola gamba, che permette di lavorare su piani orizzontali diversi fino a max 2,67m sotto trave.

Gru a portale

Mobile su ruote pivotanti

Completa di:

- Traverso in trave IPE, HEA o HEB collegato mediante bullonatura ai piedritti montanti in tubolari metallici a V rovesciata ed a piatti sagomati laterali irrigidenti interni
- Piastre forate di appoggio imbullonate su ruote pivotanti
- Piedini di stazionamento regolabili per sollevamento sotto carico
- Cavo piatto, carrelli portacavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.



Portata (kg)	Luce esterna MAX trave (m)	Luce interna utile trave (m)	Altezza totale (m)	Altezza sotto braccio (m)	Ala trave (mm)	Larghezza massima (m)	Codice	Prezzo
500	3,8	3	3	2,84	82	2,1	416710	3.290,00 €
500	5	4	3	2,82	91	2,1	416720	3.460,00 €
1.000	3,8	3	3	2,8	100	2,1	416730	3.980,00 €
1.000	5	4	3	2,78	110	2,1	416740	4.150,00 €
1.500	3,8	3	3	2,78	110	2,1	416750	4.920,00 €
1.500	5	4	3	2,76	120	2,1	416760	5.150,00 €
2.000	3,8	3	3	2,76	120	2,1	416770	5.860,00 €
2.000	5	4	3	2,73	135	2,1	416780	6.140,00 €
3.000	3,8	3	3	2,73	135	2,1	416790	6.690,00 €
3.000	5	4	3	2,7	150	2,1	416800	7.020,00 €
5.000	3,8	3	3	2,67	160	2,1	416830	9.080,00 €
5.000	5	4	3	2,64	170	2,1	416840	9.520,00 €

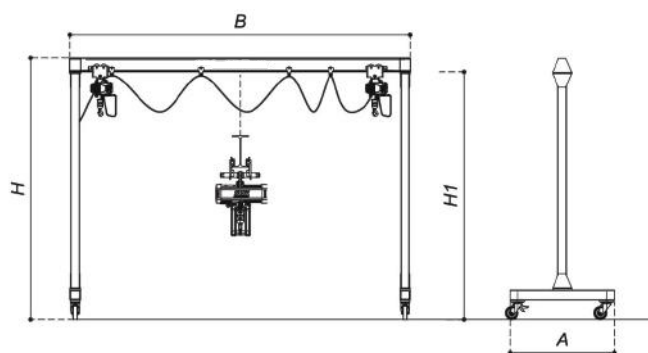
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a portale

Mobile leggera su ruote pivotanti

Completa di:

- Traverso in trave IPE, HEA o HEB collegato mediante bullonatura ai piedritti montanti verticali in tubolari metallici
- Piastre forate di appoggio imbullonate su ruote pivotanti
- Cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- La configurazione standard non prevede la presenza dei piedini di stazionamento regolabili.



Portata (kg)	Luce esterna MAX trave (m)	Luce interna utile trave (m)	Altezza totale (m)	Altezza sotto braccio (m)	Ala trave (mm)	Larghezza massima (m)	Codice	Prezzo
500	3,8	3	3	2,84	82	2,1	PML-500-L3-H3	2.780,00 €
500	5	4	3	2,82	91	2,1	PML-500-L4-H3	2.930,00 €
1.000	3,8	3	3	2,8	100	2,1	PML-1000-L3-H3	3.240,00 €
1.000	5	4	3	2,78	110	2,1	PML-1000-L4-H3	3.270,00 €
1.500	3,8	3	3	2,78	110	2,1	PML-1500-L3-H3	3.470,00 €
1.500	5	4	3	2,76	120	2,1	PML-1500-L4-H3	3.820,00 €
2.000	3,8	3	3	2,76	120	2,1	PML-2000-L3-H3	5.010,00 €
2.000	5	4	3	2,73	135	2,1	PML-2000-L4-H3	5.370,00 €
3.000	3,8	3	3	2,73	135	2,1	PML-3000-L3-H3	5.700,00 €
3.000	5	4	3	2,7	150	2,1	PML-3000-L4-H3	5.670,00 €
5.000	3,8	3	3	2,67	160	2,1	PML-5000-L3-H3	6.160,00 €
5.000	5	4	3	2,64	170	2,1	PML-5000-L4-H3	6.550,00 €

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Accessori

Per gru a portale mobile

Modello	Codice	Prezzo
Kit piedini stazionamento per GRU 500-1000	PML-KSTZ01	700,00 €
Kit piedini stazionamento per GRU 1500-3000	PML-KSTZ02	1.010,00 €
Kit piedini stazionamento per GRU 4000-5000	PML-KSTZ03	1.270,00 €

Gru con braccio in canalina e tiranti

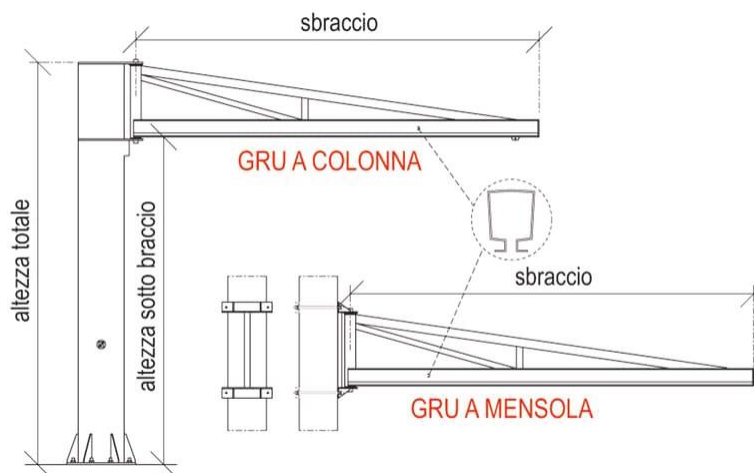
Gru a colonna

Con braccio in canalina e tiranti

La realizzazione del braccio con impiego di un profilato "a canalina", di limitato peso proprio, garantisce una notevole sensibilità di brandeggio ed una elevata scorrevolezza del carrello porta-paranco.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in canalina e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, "funghi" porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE
- **Carrello porta-paranco.**



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice	Prezzo gru con cornice di fondazione e tirafondi	Prezzo gru per tasselli chimici (esclusi)	Supplemento H colonna ogni 0,5m (MAX 2m)
125	3	3	2,45	423320	2.560,00 €	2.520,00 €	136,00 €
125	4	3	2,45	423330	2.715,00 €	2.675,00 €	136,00 €
125	5	3,5	2,95	423340	3.090,00 €	3.050,00 €	162,00 €
125	6	3,5	2,75	423350	3.585,00 €	3.500,00 €	220,00 €
125	7	3,5	2,65	423360	4.020,00 €	3.935,00 €	220,00 €
125	8	4	3,15	423370	4.910,00 €	4.935,00 €	220,00 €
250	3	3	2,45	423380	2.580,00 €	2.540,00 €	162,00 €
250	4	3	2,45	423390	2.745,00 €	2.705,00 €	162,00 €
250	5	3,5	2,75	423400	3.235,00 €	3.150,00 €	220,00 €
250	6	3,5	2,75	423410	3.825,00 €	3.850,00 €	220,00 €
250	7	3,5	2,65	423420	4.625,00 €	4.610,00 €	317,00 €
250	8	4	3,05	423430	5.035,00 €	4.995,00 €	317,00 €
500	3	3,5	2,75	423440	3.185,00 €	3.100,00 €	220,00 €
500	4	3,5	2,75	423450	3.670,00 €	3.585,00 €	220,00 €
500	5	3,5	2,75	423460	4.435,00 €	4.420,00 €	317,00 €
500	6	4	3,15	423470	4.840,00 €	4.825,00 €	317,00 €
500	7	4	3,05	423480	6.225,00 €	6.185,00 €	382,00 €
500	8	4	3,05	423490	6.450,00 €	6.965,00 €	382,00 €
1.000	3	3,5	2,65	423500	4.235,00 €	4.220,00 €	317,00 €
1.000	4	4	3,15	423510	5.020,00 €	4.980,00 €	382,00 €
1.000	5	4	3,05	423520	5.630,00 €	6.145,00 €	382,00 €
1.000	6	4	3,05	423530	6.035,00 €	6.550,00 €	485,00 €
1.000	7	4	3,05	423540	7.095,00 €	8.065,00 €	485,00 €
1.000	8	4	2,95	423550	7.390,00 €	8.315,00 €	485,00 €

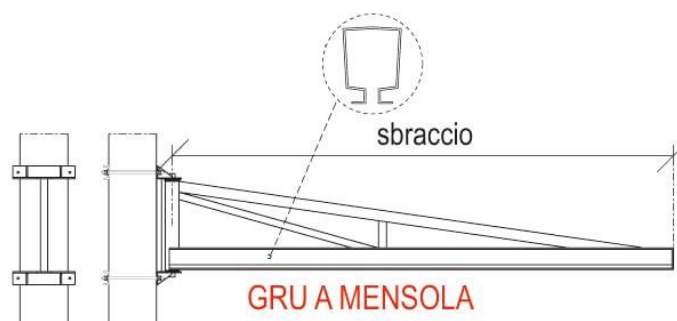
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a mensola

Con braccio in canalina e tiranti

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata
- Braccio in canalina e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, funghi" porta-cavo,
- Verniciatura a polvere RAL1004.
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.
- **Carrello porta-paranco**



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 150 a 300mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 310 a 450mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 460 a 600mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 610 a 750mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 760 a 900mm	Controstaffe e tiranti
125	3	423560	1.695,00 €	1.785,00 €	1.940,00 €	2.015,00 €	2.090,00 €	162,00 €
125	4	423570	1.850,00 €	1.940,00 €	2.095,00 €	2.170,00 €	2.245,00 €	162,00 €
125	5	423580	2.050,00 €	2.140,00 €	2.295,00 €	2.370,00 €	2.445,00 €	181,00 €
125	6	423590	2.295,00 €	2.385,00 €	2.540,00 €	2.615,00 €	2.690,00 €	181,00 €
125	7	423600	2.650,00 €	2.740,00 €	2.895,00 €	2.970,00 €	3.045,00 €	207,00 €
125	8	423610	2.920,00 €	3.010,00 €	3.165,00 €	3.240,00 €	3.315,00 €	246,00 €
250	3	423620	1.705,00 €	1.795,00 €	1.950,00 €	2.025,00 €	2.100,00 €	181,00 €
250	4	423630	1.880,00 €	1.970,00 €	2.125,00 €	2.200,00 €	2.275,00 €	181,00 €
250	5	423640	2.100,00 €	2.190,00 €	2.345,00 €	2.420,00 €	2.495,00 €	207,00 €
250	6	423650	2.480,00 €	2.570,00 €	2.725,00 €	2.800,00 €	2.875,00 €	207,00 €
250	7	423660	2.780,00 €	2.885,00 €	3.080,00 €	3.165,00 €	3.280,00 €	246,00 €
250	8	423670	3.020,00 €	3.125,00 €	3.320,00 €	3.405,00 €	3.520,00 €	265,00 €
500	3	423680	2.010,00 €	2.100,00 €	2.255,00 €	2.330,00 €	2.405,00 €	207,00 €
500	4	423690	2.285,00 €	2.375,00 €	2.530,00 €	2.605,00 €	2.680,00 €	207,00 €
500	5	423700	2.630,00 €	2.735,00 €	2.930,00 €	3.015,00 €	3.130,00 €	246,00 €
500	6	423710	2.885,00 €	2.990,00 €	3.185,00 €	3.270,00 €	3.385,00 €	246,00 €
500	7	423720	3.635,00 €	3.740,00 €	3.935,00 €	4.020,00 €	4.135,00 €	265,00 €
500	8	423730	3.835,00 €	3.960,00 €	4.200,00 €	4.315,00 €	4.425,00 €	285,00 €
1.000	3	423740	2.380,00 €	2.485,00 €	2.680,00 €	2.765,00 €	2.880,00 €	246,00 €
1.000	4	423750	2.655,00 €	2.760,00 €	2.955,00 €	3.040,00 €	3.155,00 €	246,00 €
1.000	5	423760	3.110,00 €	3.235,00 €	3.475,00 €	3.590,00 €	3.700,00 €	265,00 €
1.000	6	423770	3.500,00 €	3.625,00 €	3.865,00 €	3.980,00 €	4.090,00 €	285,00 €
1.000	7	423780	3.885,00 €	4.010,00 €	4.250,00 €	4.365,00 €	4.475,00 €	311,00 €
1.000	8	423790	4.150,00 €	4.275,00 €	4.515,00 €	4.630,00 €	4.740,00 €	343,00 €

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio in trave e tiranti

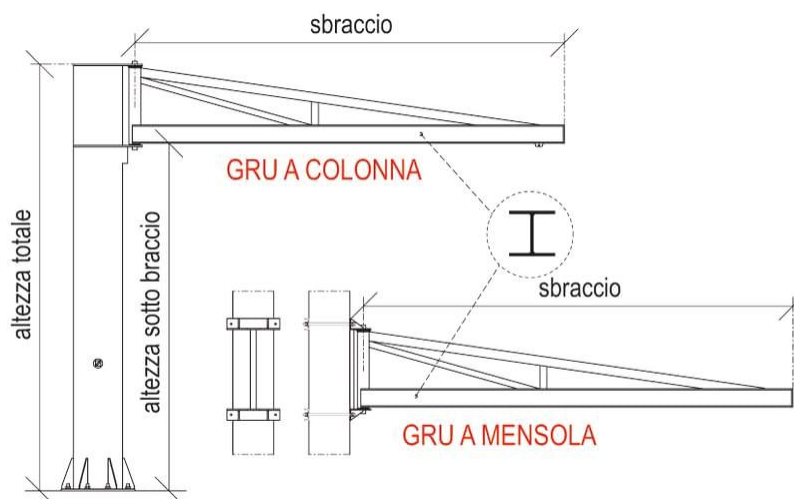
Gru a colonna

Con braccio in trave e tiranti

La realizzazione del braccio con impiego di unprofilo a doppio T con tiranti in tubolare, assicura un'estrema leggerezza di rotazione, anche con portate e sbracci notevoli.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave HEA o HEB e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice	Prezzo gru con cornice di fondazione e tirafondi	Prezzo gru per tasselli chimici (esclusi)	Supplemento H colonna ogni 0,5m (MAX 2m)
250	3	3	2,45	418430	2.625,00 €	2.585,00 €	162,00 €
250	4	3	2,45	418440	2.915,00 €	2.875,00 €	162,00 €
250	5	3,5	2,75	418450	3.605,00 €	3.520,00 €	220,00 €
250	6	3,5	2,75	418460	3.840,00 €	3.865,00 €	220,00 €
250	7	3,5	2,65	418470	4.660,00 €	4.645,00 €	317,00 €
250	8	4	3,05	418480	5.080,00 €	5.040,00 €	317,00 €
500	3	3,5	2,75	418520	3.145,00 €	3.060,00 €	220,00 €
500	4	3,5	2,75	418530	3.965,00 €	3.880,00 €	220,00 €
500	5	3,5	2,75	418540	4.425,00 €	4.410,00 €	317,00 €
500	6	4	3,15	418570	4.855,00 €	4.840,00 €	317,00 €
500	7	4	3,05	418580	5.835,00 €	5.795,00 €	382,00 €
500	8	4	3,05	418590	6.025,00 €	6.540,00 €	382,00 €
1.000	3	3,5	2,65	418660	4.070,00 €	4.055,00 €	317,00 €
1.000	4	4	3,15	418670	4.535,00 €	4.495,00 €	382,00 €
1.000	5	4	3,05	418680	5.530,00 €	6.045,00 €	382,00 €
1.000	6	4	3,05	418690	5.810,00 €	6.325,00 €	485,00 €
1.000	7	4	3,05	418700	6.725,00 €	7.695,00 €	485,00 €
1.000	8	4	2,95	418710	7.015,00 €	7.940,00 €	485,00 €
2.000	3	4	3,05	418780	5.140,00 €	5.655,00 €	382,00 €
2.000	4	4	3,05	418790	5.970,00 €	6.390,00 €	485,00 €
2.000	5	4	3,05	418800	6.415,00 €	7.290,00 €	485,00 €
2.000	6	4	2,95	418810	8.145,00 €	9.360,00 €	634,00 €
2.000	7	4	2,95	418820	8.925,00 €	10.060,00 €	634,00 €
2.000	8	4	2,95	CTT-2000-8	9.255,00 €	10.360,00 €	634,00 €

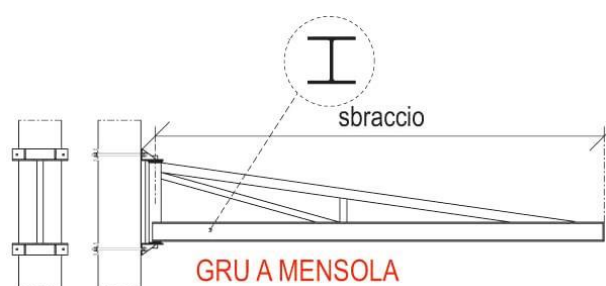
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a mensola

Con braccio in trave e tiranti

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata
- Braccio in trave HEA o HEB e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 150 a 300mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 310 a 450mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 460 a 600mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 610 a 750mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 760 a 900mm	Controstaffe e tiranti
250	3	419840	1.725,00 €	1.815,00 €	1.970,00 €	2.045,00 €	2.120,00 €	181,00 €
250	4	419850	1.945,00 €	2.035,00 €	2.190,00 €	2.265,00 €	2.340,00 €	181,00 €
250	5	419860	2.215,00 €	2.305,00 €	2.460,00 €	2.535,00 €	2.610,00 €	207,00 €
250	6	419870	2.455,00 €	2.545,00 €	2.700,00 €	2.775,00 €	2.850,00 €	207,00 €
250	7	419880	2.775,00 €	2.880,00 €	3.075,00 €	3.160,00 €	3.275,00 €	246,00 €
250	8	419890	2.965,00 €	3.070,00 €	3.265,00 €	3.350,00 €	3.465,00 €	265,00 €
500	3	419900	1.995,00 €	2.085,00 €	2.240,00 €	2.315,00 €	2.390,00 €	207,00 €
500	4	419910	2.225,00 €	2.315,00 €	2.470,00 €	2.545,00 €	2.620,00 €	207,00 €
500	5	419920	2.585,00 €	2.690,00 €	2.885,00 €	2.970,00 €	3.085,00 €	246,00 €
500	6	419930	2.850,00 €	2.955,00 €	3.150,00 €	3.235,00 €	3.350,00 €	246,00 €
500	7	419940	3.205,00 €	3.310,00 €	3.505,00 €	3.590,00 €	3.705,00 €	265,00 €
500	8	419950	3.370,00 €	3.495,00 €	3.735,00 €	3.850,00 €	3.960,00 €	285,00 €
1.000	3	419960	2.190,00 €	2.295,00 €	2.490,00 €	2.575,00 €	2.690,00 €	246,00 €
1.000	4	419970	2.435,00 €	2.540,00 €	2.735,00 €	2.820,00 €	2.935,00 €	246,00 €
1.000	5	419980	2.800,00 €	2.925,00 €	3.165,00 €	3.280,00 €	3.390,00 €	265,00 €
1.000	6	419990	3.280,00 €	3.405,00 €	3.645,00 €	3.760,00 €	3.870,00 €	285,00 €
1.000	7	420000	3.660,00 €	3.785,00 €	4.025,00 €	4.140,00 €	4.250,00 €	311,00 €
1.000	8	420010	3.895,00 €	4.020,00 €	4.260,00 €	4.375,00 €	4.485,00 €	343,00 €
2.000	3	420020	2.605,00 €	2.730,00 €	2.970,00 €	3.085,00 €	3.195,00 €	285,00 €
2.000	4	420030	2.900,00 €	3.025,00 €	3.265,00 €	3.380,00 €	3.490,00 €	311,00 €
2.000	5	420040	3.260,00 €	3.385,00 €	3.625,00 €	3.740,00 €	3.850,00 €	343,00 €
2.000	6	420050	3.895,00 €	4.060,00 €	4.355,00 €	4.490,00 €	4.640,00 €	362,00 €
2.000	7	420060	4.450,00 €	4.615,00 €	4.910,00 €	5.045,00 €	5.195,00 €	408,00 €
2.000	8	MTT 2000-8	4.780,00 €	4.945,00 €	5.240,00 €	5.375,00 €	5.525,00 €	427,00 €

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio in trave a sbalzo

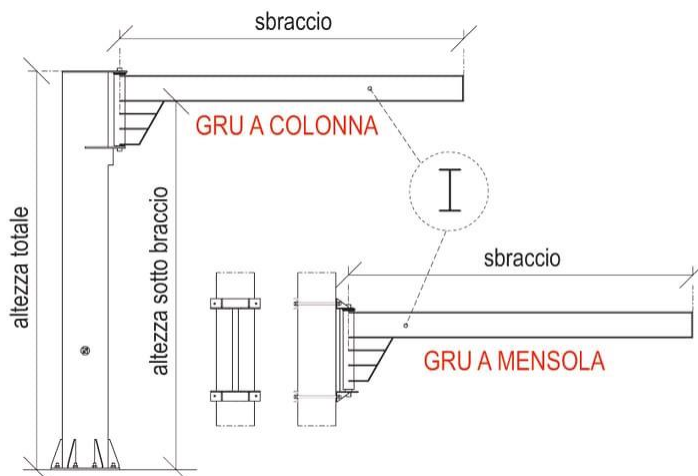
Gru a colonna

Con braccio in trave a sbalzo

La realizzazione del braccio con impiego di unprofilo a doppio T a sbalzo, è la soluzione ottimale ove si renda indispensabile il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente maggior corsa verticale del gancio.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



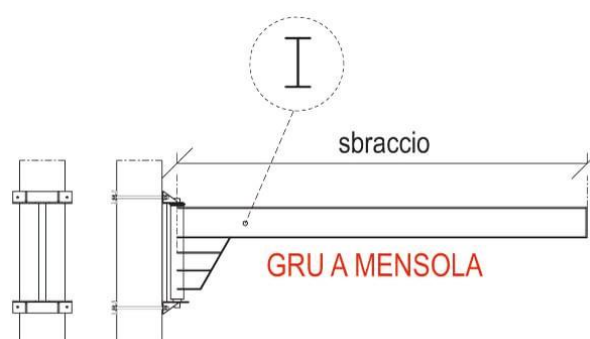
Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice	Prezzo gru con cornice di fondazione e tirafondi	Prezzo gru per tasselli chimici (esclusi)	Supplemento H colonna ogni 0,5m (MAX 2m)
125	3	3	2,77	418900	2.480,00 €	2.440,00 €	136,00 €
125	4	3	2,75	418910	2.675,00 €	2.635,00 €	136,00 €
125	5	3	2,73	418920	3.090,00 €	3.050,00 €	162,00 €
125	6	3	2,71	418930	3.780,00 €	3.695,00 €	220,00 €
125	7	3	2,68	418940	4.335,00 €	4.250,00 €	220,00 €
125	8	3	2,65	428950	5.090,00 €	5.115,00 €	220,00 €
250	3	3	2,75	419020	2.540,00 €	2.500,00 €	162,00 €
250	4	3	2,73	419030	2.750,00 €	2.710,00 €	162,00 €
250	5	3	2,71	419040	3.335,00 €	3.250,00 €	220,00 €
250	6	3	2,68	419050	4.020,00 €	4.045,00 €	220,00 €
250	7	3	2,65	429060	4.900,00 €	4.885,00 €	317,00 €
250	8	3	2,62	428960	5.445,00 €	5.405,00 €	317,00 €
500	3	3	2,73	419170	3.030,00 €	2.945,00 €	220,00 €
500	4	3	2,71	419180	3.510,00 €	3.425,00 €	220,00 €
500	5	3	2,68	419190	4.360,00 €	4.345,00 €	317,00 €
500	6	3	2,62	419200	5.060,00 €	5.045,00 €	317,00 €
500	7	3	2,59	419210	6.250,00 €	6.210,00 €	382,00 €
500	8	3	2,55	428970	6.965,00 €	7.480,00 €	382,00 €
1.000	3	3	2,71	419330	3.850,00 €	3.835,00 €	317,00 €
1.000	4	3	2,65	419340	4.295,00 €	4.255,00 €	382,00 €
1.000	5	3	2,62	419350	5.285,00 €	5.800,00 €	382,00 €
1.000	6	3	2,55	419360	6.125,00 €	6.640,00 €	485,00 €
1.000	7	3	2,5	419370	7.340,00 €	8.310,00 €	485,00 €
1.000	8	3	2,45	428980	9.150,00 €	10.025,00 €	485,00 €
2.000	3	3	2,65	416620	4.940,00 €	5.455,00 €	382,00 €
2.000	4	3	2,62	416630	5.775,00 €	6.195,00 €	485,00 €
2.000	5	3	2,55	416640	7.705,00 €	8.580,00 €	485,00 €

Gru a mensola

Con braccio in trave a sbalzo

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata
- Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 150 a 300mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 310 a 450mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 460 a 600mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 610 a 750mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 760 a 900mm	Controstaffe e tiranti
125	3	419580	1.590,00 €	1.680,00 €	1.835,00 €	1.910,00 €	1.985,00 €	162,00 €
125	4	419590	1.775,00 €	1.865,00 €	2.020,00 €	2.095,00 €	2.170,00 €	162,00 €
125	5	419600	2.085,00 €	2.175,00 €	2.330,00 €	2.405,00 €	2.480,00 €	181,00 €
125	6	419610	2.470,00 €	2.560,00 €	2.715,00 €	2.790,00 €	2.865,00 €	181,00 €
125	7	419620	2.920,00 €	3.010,00 €	3.165,00 €	3.240,00 €	3.315,00 €	207,00 €
125	8	429000	3.365,00 €	3.455,00 €	3.610,00 €	3.685,00 €	3.760,00 €	246,00 €
250	3	419640	1.640,00 €	1.730,00 €	1.885,00 €	1.960,00 €	2.035,00 €	181,00 €
250	4	419650	1.855,00 €	1.945,00 €	2.100,00 €	2.175,00 €	2.250,00 €	181,00 €
250	5	419660	2.235,00 €	2.325,00 €	2.480,00 €	2.555,00 €	2.630,00 €	207,00 €
250	6	419670	2.630,00 €	2.720,00 €	2.875,00 €	2.950,00 €	3.025,00 €	207,00 €
250	7	419680	3.175,00 €	3.280,00 €	3.475,00 €	3.560,00 €	3.675,00 €	246,00 €
250	8	429010	3.690,00 €	3.795,00 €	3.990,00 €	4.075,00 €	4.190,00 €	265,00 €
500	3	419700	1.880,00 €	1.970,00 €	2.125,00 €	2.200,00 €	2.275,00 €	207,00 €
500	4	419710	2.190,00 €	2.280,00 €	2.435,00 €	2.510,00 €	2.585,00 €	207,00 €
500	5	419720	2.670,00 €	2.775,00 €	2.970,00 €	3.055,00 €	3.170,00 €	246,00 €
500	6	419730	3.330,00 €	3.435,00 €	3.630,00 €	3.715,00 €	3.830,00 €	246,00 €
500	7	419740	4.025,00 €	4.130,00 €	4.325,00 €	4.410,00 €	4.525,00 €	265,00 €
500	8	429020	4.710,00 €	4.835,00 €	5.075,00 €	5.190,00 €	5.300,00 €	285,00 €
1.000	3	419760	2.110,00 €	2.215,00 €	2.410,00 €	2.495,00 €	2.610,00 €	246,00 €
1.000	4	419770	2.515,00 €	2.620,00 €	2.815,00 €	2.900,00 €	3.015,00 €	246,00 €
1.000	5	419780	3.135,00 €	3.260,00 €	3.500,00 €	3.615,00 €	3.725,00 €	265,00 €
1.000	6	419790	3.815,00 €	3.940,00 €	4.180,00 €	4.295,00 €	4.405,00 €	285,00 €
1.000	7	419800	4.545,00 €	4.670,00 €	4.910,00 €	5.025,00 €	5.135,00 €	311,00 €
1.000	8	429030	6.250,00 €	6.375,00 €	6.615,00 €	6.730,00 €	6.840,00 €	343,00 €
2.000	3	419820	2.665,00 €	2.790,00 €	3.030,00 €	3.145,00 €	3.255,00 €	285,00 €
2.000	4	419830	3.110,00 €	3.235,00 €	3.475,00 €	3.590,00 €	3.700,00 €	311,00 €
2.000	5	435490	4.495,00 €	4.620,00 €	4.860,00 €	4.975,00 €	5.085,00 €	343,00 €

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio snodato

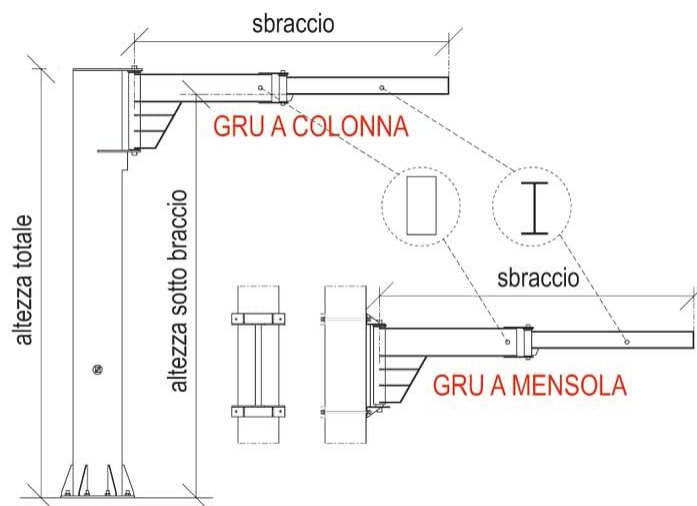
Gru a colonna

Con braccio snodato

L'impiego di un braccio snodato permette di raggiungere anche zone retrostanti alla colonna e di superare eventuali ostacoli alla sua libera rotazione.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio snodato girevole su cuscinetti a sfere (parte interna "a cassone" ed esterna in profilo a doppio T)
- Doppio freno registrabile, cavo piatto
- Carrelli porta-cavo scorrevoli sul braccio esterno
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione massima del braccio interno da 220° a 270°
- Rotazione massima del braccio esterno 300° circa
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice	Prezzo gru con cornice di fondazione e tirafondi	Prezzo gru per tasselli chimici (esclusi)	Supplemento H colonna ogni 0,5m (MAX 2m)
125	3 (1+2)	3	2,77	430650	3.290,00 €	3.250,00 €	136,00 €
125	4 (2+2)	3	2,77	430660	3.560,00 €	3.520,00 €	136,00 €
125	5 (2+3)	3	2,77	430670	4.065,00 €	4.025,00 €	162,00 €
125	6 (3+3)	3	2,77	430680	5.000,00 €	4.915,00 €	220,00 €
125	7 (3+4)	3	2,75	430690	5.975,00 €	5.890,00 €	220,00 €
250	3 (1+2)	3	2,77	430700	3.365,00 €	3.325,00 €	162,00 €
250	4 (2+2)	3	2,77	430710	3.650,00 €	3.610,00 €	162,00 €
250	5 (2+3)	3	2,75	430720	4.505,00 €	4.420,00 €	220,00 €
250	6 (3+3)	3	2,75	430730	5.390,00 €	5.415,00 €	220,00 €
250	7 (3+4)	3	2,75	430740	6.590,00 €	6.575,00 €	317,00 €
500	3 (1+2)	3	2,73	430750	4.285,00 €	4.200,00 €	220,00 €
500	4 (2+2)	3	2,73	430760	5.005,00 €	4.920,00 €	220,00 €
500	5 (2+3)	3	2,73	430770	5.900,00 €	5.885,00 €	317,00 €
500	6 (3+3)	3	2,73	430780	6.755,00 €	6.740,00 €	317,00 €
500	7 (3+4)	3	2,71	430790	7.890,00 €	7.850,00 €	382,00 €
1.000	3 (1+2)	3	2,68	430800	5.450,00 €	5.435,00 €	317,00 €
1.000	4 (2+2)	3	2,68	430810	6.150,00 €	6.110,00 €	382,00 €
1.000	5 (2+3)	3	2,65	430820	7.495,00 €	8.010,00 €	382,00 €
1.000	6 (3+3)	3	2,65	CTS-1000-6	8.460,00 €	8.975,00 €	485,00 €

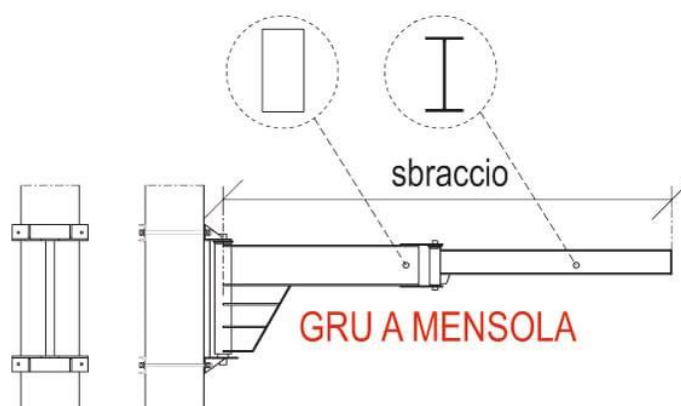
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a mensola

Con braccio snodato

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata,
- Braccio snodato girevole su cuscinetti a sfere (parte interna "a cassone" ed esterna in profilo a doppio T)
- Doppio freno registrabile, cavo piatto
- Carrelli porta-cavo scorrevoli sul braccio esterno
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione massima del braccio interno da 220° a 270°
- Rotazione massima del braccio esterno 300° circa
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 150 a 300mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 310 a 450mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 460 a 600mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 610 a 750mm	Prezzo gru Larghezza pilastro (lato appoggio) da 760 a 900mm	Controstaffe e tiranti
125	3 (1+2)	430880	2.370,00 €	2.460,00 €	2.615,00 €	2.690,00 €	2.765,00 €	162,00 €
125	4 (2+2)	430890	2.635,00 €	2.725,00 €	2.880,00 €	2.955,00 €	3.030,00 €	162,00 €
125	5 (2+3)	430900	3.055,00 €	3.145,00 €	3.300,00 €	3.375,00 €	3.450,00 €	181,00 €
125	6 (3+3)	430910	3.675,00 €	3.765,00 €	3.920,00 €	3.995,00 €	4.070,00 €	181,00 €
125	7 (3+4)	430920	4.570,00 €	4.660,00 €	4.815,00 €	4.890,00 €	4.965,00 €	207,00 €
250	3 (1+2)	430930	2.445,00 €	2.535,00 €	2.690,00 €	2.765,00 €	2.840,00 €	181,00 €
250	4 (2+2)	430940	2.740,00 €	2.830,00 €	2.985,00 €	3.060,00 €	3.135,00 €	181,00 €
250	5 (2+3)	430950	3.315,00 €	3.405,00 €	3.560,00 €	3.635,00 €	3.710,00 €	207,00 €
250	6 (3+3)	430960	3.885,00 €	3.975,00 €	4.130,00 €	4.205,00 €	4.280,00 €	207,00 €
250	7 (3+4)	430970	4.860,00 €	4.965,00 €	5.160,00 €	5.245,00 €	5.360,00 €	246,00 €
500	3 (1+2)	430980	2.985,00 €	3.075,00 €	3.230,00 €	3.305,00 €	3.380,00 €	207,00 €
500	4 (2+2)	430990	3.660,00 €	3.750,00 €	3.905,00 €	3.980,00 €	4.055,00 €	207,00 €
500	5 (2+3)	431000	4.175,00 €	4.280,00 €	4.475,00 €	4.560,00 €	4.675,00 €	246,00 €
500	6 (3+3)	431010	5.035,00 €	5.140,00 €	5.335,00 €	5.420,00 €	5.535,00 €	246,00 €
500	7 (3+4)	431020	5.650,00 €	5.755,00 €	5.950,00 €	6.035,00 €	6.150,00 €	265,00 €
1.000	3 (1+2)	431030	3.670,00 €	3.775,00 €	3.970,00 €	4.055,00 €	4.170,00 €	246,00 €
1.000	4 (2+2)	431040	4.345,00 €	4.450,00 €	4.645,00 €	4.730,00 €	4.845,00 €	246,00 €
1.000	5 (2+3)	431050	5.120,00 €	5.245,00 €	5.485,00 €	5.600,00 €	5.710,00 €	265,00 €
1.000	6 (3+3)	MTS-1000-6	6.240,00 €	6.365,00 €	6.605,00 €	6.720,00 €	6.830,00 €	285,00 €

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio in trave a sbalzo

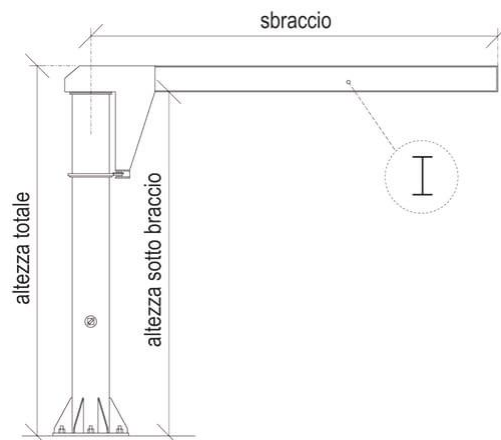
Gru a colonna con braccio in trave a sbalzo

A rotazione continua 360°

La rotazione manuale di 360° garantisce lo spostamento dei carichi su tutta la superficie circostante la colonna. La realizzazione del braccio con impiego di un profilo a doppio T a sbalzo permette il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente maggior corsa verticale del gancio.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere
- Collettore multipolare di linea a testa girevole
- Cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione 360°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice	Prezzo gru con cornice di fondazione e tirafondi	Prezzo gru per tasselli chimici (esclusi)	Supplemento H colonna ogni 0,5m (MAX 2m)
125	3	3	2,82	431060	3.555,00 €	3.515,00 €	136,00 €
125	4	3	2,8	431070	3.745,00 €	3.705,00 €	136,00 €
125	5	3,5	3,28	431080	4.235,00 €	4.195,00 €	162,00 €
125	6	3,5	3,26	431090	4.940,00 €	4.855,00 €	220,00 €
125	7	3,5	3,23	431100	5.430,00 €	5.345,00 €	220,00 €
250	3	3	2,8	431110	3.615,00 €	3.575,00 €	162,00 €
250	4	3	2,78	431120	3.825,00 €	3.785,00 €	162,00 €
250	5	3,5	3,26	431130	4.510,00 €	4.425,00 €	220,00 €
250	6	3,5	3,23	431140	5.220,00 €	5.245,00 €	220,00 €
250	7	3,5	3,2	431150	6.120,00 €	6.105,00 €	317,00 €
500	3	3,5	3,28	431160	4.220,00 €	4.135,00 €	220,00 €
500	4	3,5	3,26	431170	4.650,00 €	4.565,00 €	220,00 €
500	5	3,5	3,23	431180	5.550,00 €	5.535,00 €	317,00 €
500	6	4	3,67	431190	6.360,00 €	6.345,00 €	317,00 €
500	7	4	3,64	431200	7.705,00 €	7.665,00 €	382,00 €
1.000	3	3,5	3,26	431210	5.100,00 €	5.085,00 €	317,00 €
1.000	4	3,5	3,2	431220	5.555,00 €	5.515,00 €	382,00 €
1.000	5	4	3,67	431230	6.575,00 €	7.090,00 €	382,00 €
1.000	6	4	3,6	431240	7.645,00 €	8.160,00 €	485,00 €
1.000	7	4	3,55	431250	9.185,00 €	10.155,00 €	485,00 €
2.000	3	4	3,7	431260	6.685,00 €	7.200,00 €	382,00 €
2.000	4	4	3,67	431270	7.610,00 €	8.030,00 €	485,00 €
2.000	5	4	3,6	431280	9.070,00 €	9.945,00 €	485,00 €

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

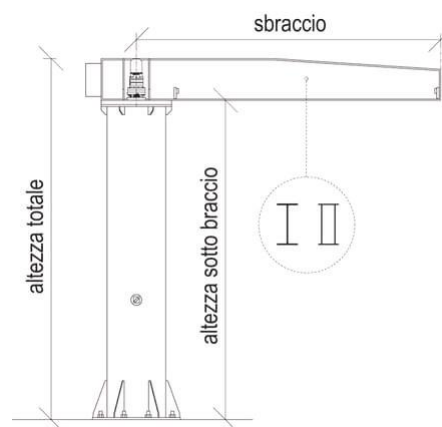
Gru a colonna con braccio in trave a sbalzo

A rotazione elettrica totale continua 360°

La rotazione elettrica di 360° garantisce lo spostamento continuativo dei carichi su tutta la superficie circostante la colonna ed è particolarmente indicata per muovere manufatti voluminosi e di massa consistente, non idonei ad essere movimentati manualmente. La realizzazione del braccio con impiego di un profilo a doppio T a sbalzo o "a cassone" permette il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente maggior corsa verticale del gancio..

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave IPE o "a cassone" girevole su cuscinetto di base
- Moto-riduttore
- Collettore multipolare di linea a testa girevole
- Quadro elettrico a norma CEI con inverter per la modulazione della velocità di rotazione
- Cavo piatto e cavi di collegamento al quadro
- Carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione motorizzata 360°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice	Prezzo gru con cornice di fondazione e tirafondi	Prezzo gru per tasselli chimici (esclusi)	Supplemento H colonna ogni 0,5m (MAX 2m)
500	4	4	3,76	431350	10.400,00 €	10.315,00 €	220,00 €
500	5	4	3,73	431360	10.890,00 €	10.875,00 €	317,00 €
500	6	4	3,7	431370	11.340,00 €	11.325,00 €	317,00 €
500	7	4	3,67	431380	12.945,00 €	12.905,00 €	382,00 €
500	8	4	3,64	431390	13.585,00 €	14.100,00 €	382,00 €
1.000	4	4	3,67	431410	11.375,00 €	11.335,00 €	382,00 €
1.000	5	4	3,64	431420	12.365,00 €	12.880,00 €	382,00 €
1.000	6	4	3,6	431430	13.165,00 €	13.680,00 €	485,00 €
1.000	7	4	3,55	431440	14.795,00 €	15.765,00 €	485,00 €
1.000	8	4	3,4	431450	20.140,00 €	21.065,00 €	485,00 €
2.000	4	4	3,64	431470	13.160,00 €	13.580,00 €	485,00 €
2.000	5	4	3,6	431480	15.590,00 €	16.465,00 €	634,00 €
2.000	6	4	3,4	431490	19.505,00 €	20.720,00 €	634,00 €
2.000	7	4	3,4	431500	20.695,00 €	21.830,00 €	634,00 €
2.000	8	4	3,3	431510	24.915,00 €	26.020,00 €	841,00 €
3.000	4	4	3,55	431520	16.535,00 €	ND	634,00 €
3.000	5	4	3,4	431530	19.405,00 €	ND	634,00 €
3.000	6	4	3,4	431540	22.925,00 €	ND	841,00 €
3.000	7	4	3,3	431550	24.810,00 €	ND	841,00 €
3.000	8	4	3,2	431560	26.390,00 €	ND	841,00 €
5.000	4	4	3,3	431570	21.575,00 €	ND	841,00 €
5.000	5	4	3,3	431580	24.370,00 €	ND	841,00 €
5.000	6	4	3,2	431590	25.950,00 €	ND	1.293,00 €
5.000	7	4	3,2	431600	30.955,00 €	ND	1.293,00 €
5.000	8	4	3,1	REC-5000-8	32.585,00 €	ND	1.293,00 €

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci



CHARLET carrucole, pulegge e bozzelli



CHARLET bozzelli

- I bozzelli Tractel, conosciuti anche come CHARLET, sono stati sviluppati per tutte le possibili applicazioni e sono adatti alle condizioni ambientali più estreme
- I vari modelli sono adatti per funi metalliche o funi tessili. Possono essere utilizzati per tirare, sollevare e deviare la fune
- È importante scegliere il bozzello giusto. Questa scelta dipende dal tipo di applicazione, azionamento manuale o motorizzato e dal diametro della fune
- Siamo in grado di progettare, produrre, testare e fornire tutti i possibili bozzelli di cavi e gru, ruote, ganci e pulegge (Portate da 1 a 500 t)
- Brevi tempi di consegna
- Siamo disponibili per aiutarti a fare la scelta giusta

CHARLET pulegge

- È disponibile un'ampia varietà di versioni standard. Sono disponibili a magazzino anche modelli per sollevamento di persone conformi alla norma EN 1808

CHARLET prodotti speciali

Tractel Solutions offre una vasta gamma di pulegge su misura.

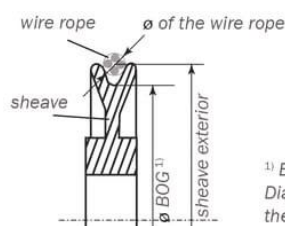
Diametro primitivo ($\emptyset dp$) = Fune \emptyset x R



Rapporto av.	Riduzione
6	21%
8	17%
10	14%
15	11%
20	9%

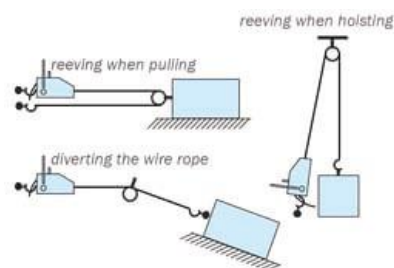
Angolo	Carico
0°	Portata x 2
15°	Portata x 1,98
30°	Portata x 1,95
45°	Portata x 1,85
60°	Portata x 1,73
90°	Portata x 1,41
120°	Portata x 1
150°	Portata x 0,52
180°	0

Informazioni puleggia



¹⁾ BOG = Diameter at the Bottom of the Groove

Esempio di applicazione



Carrucole, pulegge e bozzelli

Carrucola DD

Le carrucole DD sono per corde tessili ed applicazioni lente.
Possono essere sospese ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
D040D	63/80	15-17	250	0.8	80139	123,00 €
D042D	80/100	17-19	500	1.8	80149	151,00 €
D046D	131/160	23-25	1.000	3.4	80159	324,00 €



Carrucola DE

Ruota in poliammide (Ø = 200 mm).

- Leggera e resistente alla corrosione, adatta a corde tessili
- L'ampio gancio superiore può essere facilmente appeso su qualsiasi punto di sospensione
- La puleggia DE è dotata di un gancio girevole che assicura un buon posizionamento della puleggia rispetto alla corda

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
D039E	156/200	22-30	40 kg	1.6	80169	103,00 €



Carrucola DB Poulistop 2

Questa carrucola è perfetta per i cantieri edili:

- Tutti i componenti sono resistenti alla corrosione
- Facile manutenzione
- Può essere fissata su un ponteggio

Modello	Descrizione	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
D050B	Con gancio	150/195	18-20	50	4	192319	246,00 €
D051B	Con morsetto	150/195	18-20	50	4	192329	243,00 €



Carrucole, pulegge e bozzelli

Carrucole DL Lyons

Le carrucole Lyons consentono il sollevamento o la trazione, senza limiti di altezza o distanza (questi limiti dipendono solo dalla lunghezza della corda).

Le carrucole Lyons sono così formate:

- Un blocco superiore, destinato ad essere installato su un punto di ancoraggio (fisso o mobile)
- Un blocco inferiore su cui è installato il carico da sollevare o movimentare
- Corda non fornibile



Modello	Ø esterno (mm)	Ø corda (mm)	Portata (kg)	Descrizione	Numero di ruote	Peso (kg)	Codice	Prezzo
D083L	34/40	8-10	160	Ruote in ghisa	2	0.9	80359	250,00 €
D086L	34/40	8-10	250	Ruote in ghisa	3	1.3	80379	317,00 €
D089L	42/50	10-12	320	Ruote in ghisa	2	1.8	80399	291,00 €
D092L	42/50	10-12	500	Ruote in ghisa	3	2.4	80419	376,00 €
D080L	25/32	6-8	125	Ruote in poliammide	3	0.7	80339	172,00 €
D082L	32/40	8-10	160	Ruote in poliammide	2	0.9	80349	195,00 €
D085L	32/40	8-10	250	Ruote in poliammide	3	1.3	80369	181,00 €
D088L	40/50	10-12	320	Ruote in poliammide	2	1.8	80389	213,00 €
D091L	40/50	10-12	500	Ruote in poliammide	3	2.4	80409	231,00 €



Carrucole, pulegge e bozzelli

ED - Carrucole apribili con flange guida fune

Carrucola con apertura laterale.

Le flange sono progettate per impedire che la fune metallica scivoli fuori dalla scanalatura quando inizia l'operazione di sollevamento.

Le flange stampate sono appositamente progettate per resistere agli urti.

Le pulegge sono dotate di una puleggia in acciaio con boccia in bronzo.

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (t)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
E162D	140/160	10/11.5	1,25	5.2	80729	452,00 €
E172D	172/200	13/15	2	9.3	80769	734,00 €



EG - Carrucole leggere

Puleggia in acciaio stampato saldato.

Indicate per basse velocità di rotazione.

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (t)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
EG140	60/80	4/5	0,32	1.6	80809	205,00 €
E144G	80/100	8/9	0,63	2.5	80829	263,00 €
E146G	80/100	8/9	0,63	2.5	80849	265,00 €



ES - Carrucole per applicazioni a bassa velocità

Le pulegge ES Yoke sono carrucole per funi metalliche dedicate alle applicazioni lente.

Possono essere sospesi ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Le pulegge ES sono dotate di un gancio girevole che garantisce un buon posizionamento della puleggia rispetto alla fune metallica.

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
E110S	60/80	4-5	320	0.9	81329	92,00 €
E112S	80/100	8-9	630	1.8	81339	149,00 €
E120S	132/160	10-11.5	1.200	3.4	81359	243,00 €



Carrucole, pulegge e bozzelli



ELS = con safety hook



ELC = con gancio standard

ELC - ELS - Carrucole

Nuova carrucola leggera e compatta da 1 t per l'uso in applicazioni off-shore o insieme a Minifor.

La puleggia è progettata per essere il più compatta possibile per l'uso nel soffitto della tromba dell'ascensore, per installare il motore dello stesso.

Esiste in due versioni, ELC (come mostrato di seguito) ed ELS con gancio di sicurezza (ma meno compatta).

Modello	Descrizione	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
ELC1-70E7	Gancio standard	55	6.5/7	1.000	1.6	252209	239,00 €
ELS1-70E7	Safety hook	55	6.5/7	1.000	1.8	252259	400,00 €

ETC - Carrucole modello off-shore

Con gancio standard

L'ETC viene utilizzato principalmente per applicazioni temporanee di sollevamento, quando sono richiesti assemblaggi rapidi e / o smontaggio.

Può essere sospeso ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Grazie ad una facile apertura, un peso leggero e parti di bloccaggio allegate, queste carrucole vengono spesso utilizzate su navi e piattaforme off-shore.



Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
ETC2-79E10	60/79	9-10	2.000	2.7	81429	290,00 €
ETC5-114E14	90/114	12-14	5.000	8	81399	475,00 €
ETC5-165E14	140/165	12-14	5.000	10.5	81459	618,00 €
ETC8-142E19	112/142	17-19	8.000	15	81489	612,00 €
ETC8-209E19	177/209	17-19	8.000	20	81519	717,00 €
ETC8-262E19	221/262	17-19	8.000	25	81549	1.187,00 €
ETC8-326E23	275/326	20-23	8.000	29	81579	1.242,00 €
ETC12-145E23	112/145	20-23	12.500	30	81609	1.345,00 €
ETC12-216E23	174/216	20-23	12.500	35	81669	1.468,00 €
ETC12-216E29	174/216	26-29	12.500	35	81639	1.551,00 €
ETC15-262E23	221/262	20-23	15.000	38	81699	2.123,00 €
ETC15-326E23	275/326	20-23	15.000	45	81759	2.150,00 €
ETC15-420E23	355/420	20-23	15.000	65	81819	2.628,00 €
ETC20-216E29	174/216	26-29	20.000	39	81729	1.902,00 €
ETC20-268E38	224/268	35-38	20.000	56	81789	2.077,00 €
ETC20-410E38	349/410	35-38	20.000	70	81849	2.917,00 €
ETC25-262E29	221/262	26-29	25.000	62	81879	2.929,00 €
ETC25-326E29	270/326	26-29	25.000	85	81939	3.292,00 €
ETC32-334E46	270/334	42-46	32.000	95	81909	3.975,00 €
ETC32-518E46	443/518	42-46	32.000	135	81969	5.528,00 €



Carrucole, pulegge e bozzelli

ETM - Bozzello modello off-shore

L'ETM viene utilizzato principalmente per applicazioni temporanee di sollevamento, quando sono richiesti assemblaggi rapidi e / o smontaggio.

Può essere sospeso ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Grazie ad una facile apertura, un peso leggero e parti di bloccaggio allegate, queste carrucole vengono spesso utilizzate su navi e piattaforme off-shore.

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
ETM2-79E10	60/79	9-10	2.000	2.7	81439	323,00 €
ETM5-114E14	90/114	12-14	5.000	8	81409	558,00 €
ETM5-165E14	140/165	12-14	5.000	10.5	81469	720,00 €
ETM8-142E19	112/142	17-19	8.000	15	81499	710,00 €
ETM8-209E19	177/209	17-19	8.000	20	81529	847,00 €
ETM8-262E19	221/262	17-19	8.000	25	81559	1.413,00 €
ETM8-326E23	275/326	20-23	8.000	29	81589	1.395,00 €
ETM12-145E23	112/145	20-23	12.500	30	81619	1.326,00 €
ETM12-216E23	174/216	20-23	12.500	35	81679	1.497,00 €
ETM12-216E29	174/216	26-29	12.500	35	81649	1.622,00 €
ETM15-262E23	221/262	20-23	15.000	38	81709	2.234,00 €
ETM15-326E23	275/326	20-23	15.000	45	81769	2.381,00 €
ETM15-420E23	355/420	20-23	15.000	65	81829	2.699,00 €
ETM20-216E29	174/216	26-29	20.000	39	81739	2.064,00 €
ETM20-268E38	224/268	35-38	20.000	56	81799	2.254,00 €
ETM20-410E38	349/410	35-38	20.000	70	81859	3.081,00 €
ETM25-262E29	221/262	26-29	25.000	62	81889	3.242,00 €
ETM25-326E29	270/326	26-29	25.000	85	81949	3.628,00 €
ETM32-334E46	270/334	42-46	32.000	95	81919	5.888,00 €
ETM32-518E46	443/518	42-46	32.000	135	81979	6.832,00 €



Carrucole, pulegge e bozzelli

ETA - Bozzello modello off-shore

L'ETA viene utilizzato principalmente per applicazioni temporanee di sollevamento, quando sono richiesti assemblaggi rapidi e / o smontaggio.

Può essere sospeso ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Grazie ad una facile apertura, un peso leggero e parti di bloccaggio allegate, queste carrucole vengono spesso utilizzate su navi e piattaforme off-shore.



Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
ETA2-79E10	60/79	9-10	2.000	1.6	81449	209,00 €
ETA5-114E14	90/114	12-14	5.000	4.5	81419	363,00 €
ETA5-165E14	140/165	12-14	5.000	7	81479	489,00 €
ETA8-142E19	112/142	17-19	8.000	8.5	81509	464,00 €
ETA8-209E19	177/209	17-19	8.000	13.5	81539	537,00 €
ETA8-262E19	221/262	17-19	8.000	18	81569	1.013,00 €
ETA8-326E23	275/326	20-23	8.000	23	81599	1.035,00 €
ETA12-145E23	112/145	20-23	12.500	24	81629	918,00 €
ETA12-216E23	174/216	20-23	12.500	28	81689	1.053,00 €
ETA12-216E29	174/216	26-29	12.500	28	81659	1.216,00 €
ETA15-262E23	221/262	20-23	15.000	30	81719	1.381,00 €
ETA15-326E23	275/326	20-23	15.000	36	81779	1.488,00 €
ETA15-420E23	355/420	20-23	15.000	52	81839	1.896,00 €
ETA20-216E29	174/216	26-29	20.000	31	81749	1.360,00 €
ETA20-268E38	224/268	35-38	20.000	45	81809	1.430,00 €
ETA20-410E38	349/410	35-38	20.000	56	81869	2.127,00 €
ETA25-262E29	221/262	26-29	25.000	48	81899	2.029,00 €
ETA25-326E29	270/326	26-29	25.000	63	81959	2.395,00 €
ETA32-334E46	270/334	42-46	32.000	70	81929	3.445,00 €
ETA32-518E46	443/518	42-46	32.000	100	81989	4.598,00 €

FM - Bozzello con ruote di grande diametro

I bozzelli FM non apribili sono disponibili con 2 o 3 pulegge e sono dotati di una puleggia in acciaio con boccia in bronzo e di un gancio standard.

I blocchi sono dotati di una puleggia in acciaio con boccia in bronzo e di un gancio con attacco di sicurezza.

Spesso utilizzato per assemblaggi di blocchi orizzontali e per tirare applicazioni quando il rapporto di rotazione può essere inferiore a 22.



Modello	Portata (t)	Ø funi (mm)	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Numero di ruote	Peso (kg)	Codice	Prezzo
F003M	1,25	7/8	86/100	2	5	82289	708,00 €
F013M	3,2	10/11.5	140/160	2	12.5	82329	805,00 €
F023M	5	13/15	172/200	2	18	82369	1.293,00 €
F073M	5	10/11.5	140/160	3	16	82449	1.157,00 €

Carrucole per sollevamento persone

Carrucole per sollevamento persone EP

Versatilità

- Le pulegge EP possono essere utilizzate sia per il sollevamento di materiale che per il sollevamento di persone con lo stesso carico di lavoro massimo.

Sicurezza

- Conformi a norme FEM87 e EN1808
- Sistema di protezione delle dita
- Dotate di finecorsa

Facilità d'uso

- La particolare geometria del finecorsa, sviluppata da Tractel, permette un semplice e veloce inserimento della fune metallica senza attrezzi.

Leggerezza

- Le flange alleggerite e la puleggia in poliammide lo rendono leggero e facilmente installabile.

Compatibilità

- Le pulegge EP sono compatibili con le nostre gamme Tirfor e Tirak.

Applicazioni

- Queste carrucole sono principalmente progettate per il sollevamento temporaneo di cavi o applicazioni di trazione, quando è necessaria una rapida installazione e / o rimozione della carrucola.
- Possono essere fissate ad un punto di ancoraggio mobile o fisso avente la portata necessaria.

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
EPA1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	2.6	252739	512,00 €
EPA2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	4.9	252789	671,00 €
EPA4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	4,8 t	11.7	252839	1.014,00 €
EPC1.6-8-9	171/198	8-9	1,6 t	3.4	252699	670,00 €
EPC2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	6.3	252749	856,00 €
EPC4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	4,8 t	14.3	252799	1.263,00 €
EPE1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	3.4	252709	553,00 €
EPE2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	6.3	252759	709,00 €
EPE4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	4,8 t	14.3	252809	987,00 €
EPF1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	3.2	252719	588,00 €
EPF2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	5.8	252769	765,00 €
EPF4.8-14 / 16	277.5/323.5	14-16.3	4,8 t	13.6	252819	1.086,00 €
EPL1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	3.2	252729	630,00 €
EPL2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	5.9	252779	677,00 €
EPL4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	4,8 t	13.6	252829	953,00 €



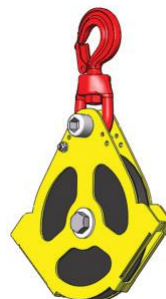
EPA



EPC



EPE



EPF



EPL

Accessori EP

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
EP-MCP	Kit di assemblaggio per installazione remota EPC/EPL/EPF/EPE	192969	296,00 €
EPBFC	Blocco di fine corsa (montabile su fune metallica)	192959	207,00 €



Ganci



CE - Gancio girevole

Modello	Portata (t)	Apertura max (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
C120E	0,8	19	0.5	104979	58,00 €
C121E	1	22	0.9	104989	57,00 €
C125E	1,5	22	0.9	104999	56,00 €
C126E	2,5	22	1.4	105009	81,00 €
C127E	3,2	25	1.7	105019	121,00 €
C128E	5,4	31	3.3	105029	149,00 €
C134E	8	41	6.8	105039	183,00 €
C135E	11	47	10	105049	368,00 €
C136E	16	53	15	105059	637,00 €
C137E	22	75	26	105069	1.034,00 €



CH - Grillo di ancoraggio

Modello	Portata (t)	Apertura max (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
C036H/6	1	17	12	0.2	105599	35,00 €
C037H/6	1,5	18	14	0.22	105609	41,00 €
C100H/6	2	20	16	0.44	192648	Contattateci
C039H/6	3,25	27	20	0.76	105589	57,00 €
C040H/6	4,75	32	22	1.2	105619	78,00 €
C041H/6	6,5	37	25	1.5	192269	110,00 €
C042H/6	8,5	43	30	2.5	192279	153,00 €
C043H/6	12	52	35	4.5	192289	220,00 €
C044H/6	13,5	57	38	6.6	192299	307,00 €



CJ - Gancio ad occhio standard

Modello	Portata (t)	Apertura max (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
C091J	0,8	19	0.3	105079	26,00 €
C092J	1	19	0.45	105089	33,00 €
C101J	1,25	19	0.3	105109	24,00 €
C093J	1,6	24	0.6	105099	50,00 €
C102J	1,6	19	0.45	105119	39,00 €
C103J	2,5	24	0.6	105129	41,00 €
C104J	3,2	25	0.9	105139	45,00 €
C105J	5,4	30	1.6	105149	78,00 €
C106J	8	38	3.5	105159	116,00 €

Ruote in acciaio montate su cuscinetti a sfera, con punto di fissaggio capo fisso, sospensione a gancio personalizzabile.

Modello	Portata (kg)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Ø esterno/ Ø fondo gola (mm)	Codice	Prezzo
CA 1 ruota	1.000	7,5	7	160/143	403100	405,00 €
CA 1 ruota	1.500	9,5	12	200/180	403110	565,00 €
CA 1 ruota	2.000	10,5	14	220/200	403120	720,00 €
CA 1 ruota	2.500	11,5	20	245/220	403130	870,00 €
CA 1 ruota	3.000	12,5	22	265/240	403140	940,00 €
CA 1 ruota	4.000	14,5	35	310/480	403150	1.300,00 €
CA 1 ruota	5.000	16,0	46	345/300	403160	1.900,00 €
CA 1 ruota	6.000	18,0	55	380/340	403170	2.120,00 €
CA 2 ruote	1.000	5,5	8	120/105	403180	420,00 €
CA 2 ruote	1.500	6,5	12	145/125	403190	710,00 €
CA 2 ruote	2.000	7,5	13	160/140	403200	830,00 €
CA 2 ruote	2.500	8,5	19	180/160	403210	910,00 €
CA 2 ruote	3.000	9,5	22	200/180	403220	1.010,00 €
CA 2 ruote	4.000	10,5	30	220/200	403230	1.320,00 €
CA 2 ruote	5.000	11,5	41	245/220	403240	1.640,00 €
CA 2 ruote	6.000	12,5	47	265/240	403250	2.000,00 €
CA 2 ruote	8.000	13,5	70	290/260	403260	2.640,00 €
CA 2 ruote	10.000	16,0	95	345/300	403270	3.920,00 €
CA 2 ruote	12.500	18,0	110	380/340	403280	4.870,00 €
CA 3 ruote	1.000	4,0	8	100/80	403290	525,00 €
CA 3 ruote	1.500	5,5	11	115/100	403300	790,00 €
CA 3 ruote	2.000	6,0	12	130/115	403310	940,00 €
CA 3 ruote	2.500	6,5	20	145/125	403320	950,00 €
CA 3 ruote	3.000	7,5	22	160/140	403330	1.020,00 €
CA 3 ruote	4.000	8,5	30	180/160	403340	1.350,00 €
CA 3 ruote	5.000	9,5	37	200/180	403350	1.660,00 €
CA 3 ruote	6.000	10,5	45	220/200	403360	2.030,00 €



CA apribile



CA 1 ruota



CA 2 ruote

Carrucole



CA 3 ruote



CA 4 ruote

Modello	Portata (kg)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Ø esterno/Ø fondo gola (mm)	Codice	Prezzo
CA 3 ruote	8.000	11,5	65	245/220	403370	2.650,00 €
CA 3 ruote	10.000	13,5	97	290/260	403380	4.080,00 €
CA 3 ruote	12.500	15,0	125	310/280	403390	4.960,00 €
CA 3 ruote	15.000	16,0	150	345/300	403400	7.300,00 €
CA 3 ruote	20.000	18,0	18,0	400/360	403410	7.700,00 €
CA 4 ruote	1.000	4,0	10	100/80	403420	730,00 €
CA 4 ruote	1.500	4,5	11	105/90	403430	910,00 €
CA 4 ruote	2.000	5,5	13	115/100	403440	1.050,00 €
CA 4 ruote	2.500	6,0	20	130/115	403450	1.070,00 €
CA 4 ruote	3.000	6,5	22	145/125	403460	1.140,00 €
CA 4 ruote	4.000	8,5	27	160/140	403470	1.420,00 €
CA 4 ruote	5.000	8,5	37	180/160	403480	1.830,00 €
CA 4 ruote	6.000	9,5	47	200/180	403490	2.050,00 €
CA 4 ruote	8.000	10,5	65	220/200	403500	2.720,00 €
CA 4 ruote	10.000	11,5	100	245/220	403510	4.140,00 €
CA 4 ruote	12.500	12,5	105	265/240	403520	5.110,00 €
CA 4 ruote	15.000	13,5	170	290/260	403530	7.700,00 €
CA 4 ruote	20.000	16,0	190	345/300	403540	8.000,00 €
CA 4 ruote	25.000	18,0	265	380/340	403550	11.000,00 €
CA apribile	1.000	7,5	7	160/143	403010	510,00 €
CA apribile	1.500	9,5	12	200/180	403020	680,00 €
CA apribile	2.000	10,5	15	220/200	403030	910,00 €
CA apribile	2.500	11,5	21	245/220	403040	1.060,00 €
CA apribile	3.000	12,5	23	265/240	403050	1.180,00 €
CA apribile	4.000	14,5	38	310/280	403060	1.560,00 €
CA apribile	5.000	16,0	50	345/300	403070	2.140,00 €
CA apribile	6.000	18,0	58	380/340	403080	2.560,00 €



TOPAL



SERIE TOPAL

Tractel offre una gamma completa di accessori di sollevamento (morsetti, travi, ecc.) per facilitare il sollevamento e la movimentazione dei materiali in sicurezza.

PRODOTTI STANDARD

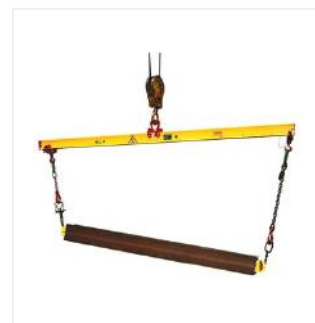
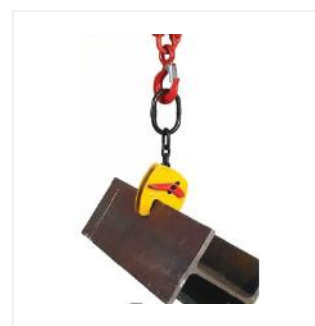
Tutti i prodotti standard superano i più elevati requisiti di sicurezza e sono progettati dal punto di vista dell'utente: versatili, robusti, semplici e adatti per l'uso in edilizia, industria, marittimo, on-shore, off-shore, ecc. Tutti i prodotti sono disponibili a magazzino.

PRODOTTI SPECIALI

Gli specialisti del reparto "soluzioni" progettano, producono e testano un'ampia varietà di prodotti speciali con una capacità fino a 500 t e oltre, in base alle esigenze del cliente.

I prodotti speciali sono: bozzelli per gru, rotablock, bilancini di sollevamento, bozzelli per funi metalliche, ganci a C, bozzelli direzionali, pulegge, girelle, ecc.

Tutti i nostri prodotti sono conformi alla certificazione CE e UKCA.
Sono tutti consegnati con manuale di istruzioni + certificato CE/UKCA



Pinze per manufatti in cemento ed altri materiali

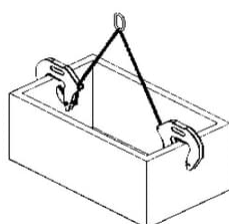


Pinza di sollevamento MRP

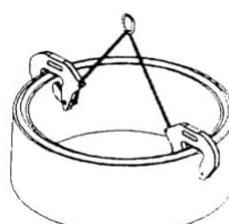
Con presa liscia con saldature

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)	Codice	Prezzo
MRP 08*	600	30-80	6,0	60x264x288	428270	185,00 €
MRP 10*	600	55-100	6,5	105x300x288	428280	Contattateci
MRP 12*	600	70-120	8,0	120x410x288	428290	Contattateci
MRP 17*	600	125-170	17,5	170-463-338	428300	460,00 €
tirante catena A1 2 braccia	1200	Ø pozzetto 600-2.200	-	2x1.500 mm Ø7	429540	204,00 €
tirante catena A2 2 braccia	1.200	Ø pozzetto 1.500-3.000	-	2x2.100 mm Ø7	429550	259,00 €
tirante catena B1 3 braccia	1.800	Ø pozzetto 600-2.200	-	3x1.500 mm Ø7	429560	276,00 €
tirante catena B2 3 braccia	1.800	Ø pozzetto 1.500-3.000	-	3x2.100 mm Ø7	429570	328,00 €

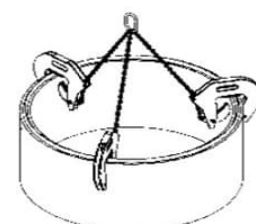
*prezzo per singola pinza



A



A

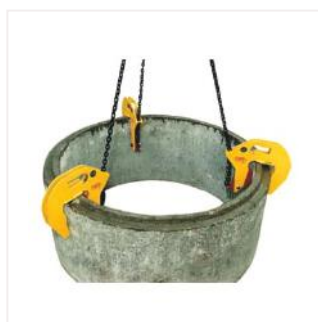


B

Pinza di sollevamento RB

Per sezioni di tubi in calcestruzzo o passi d'uomo

Ganci per il sollevamento di tombini in cemento circolari o rettangolari con il loro asse verticale.



Modello	Portata (kg)	Lungh. braccio catena (mm)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
RB1.5	500	-	40-110	9	50728	279,00 €
Tirante a catena RB1.5 B3	1.500	1500	-	4.9	50738	216,00 €
Tirante a catena RB1.5 A2	1.000	1500	-	2.7	52468	185,00 €
Set di 3 RB1.5 con catena a 3 braccia	1.500	-	-	31	54068	994,00 €
Set di 2 RB1.5 con catena a 2 braccia	1.000	-	-	21	54078	805,00 €

Attenzione: nella configurazione tirante tipo A si devono ordinare n° 2 pinze RB1.5, nella configurazione tipo B si devono ordinare n° 3 pinze RB1.5

Pinze e ganci per opere civili

Pinze di sollevamento per cordoli BX

Pinza per il sollevamento di cordoli di cemento lunghi 1 m, manualmente con due persone o meccanicamente con una catena a 2 zampe.

4 modelli disponibili:

- BX12: maniglia singola su entrambi i lati
- BX02: blocco automatico. Per sollevare blocchi di larghezza da 120 a 300 mm

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
BX12 1000	120	1 000	9	54008	376,00 €
BX02 120-130	200	120-300	10	50028	Contattateci



BX12

Pinza di sollevamento CX per sezioni di tubi conici

Pinza di sollevamento per tratti di tubi conici in calcestruzzo.

Le superfici di contatto hanno un rivestimento in poliuretano per evitare danni al carico.

- CX1 uso normale
- Non lascia segni
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Apertura (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CX1	1.000	650	10	52628	Contattateci



CX1

Pinze e ganci per opere civili

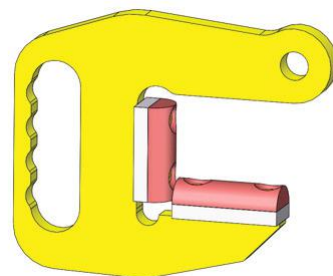
Pinza di sollevamento per tubi F



Gancio ad F



Gancio ad F in PVC



Gancio ad F in PU

Pinza per il sollevamento di sezioni di tubi pesanti, per uso in coppia. Ogni pinza ha un profilo arrotondato per una superficie di contatto ottimale con il carico. Da utilizzare in coppia con catena a 2 braccia.

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

- Per carichi fino a 15.000 kg, la coppia
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
F2	1.000	0-60	2	189028	126,00 €
F5	2.500	0-75	5	189038	162,00 €
F7.5	3.750	0-100	7.5	185958	267,00 €
F10	5.000	0-100	15	189048	403,00 €
F15	7.500	0-100	20	189058	429,00 €

Pinza di sollevamento per tubi F IN PVC

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
F2 PVC	1.000	0-60	2	185968	225,00 €
F5 PVC	2.500	0-75	5	185978	325,00 €
F7.5 PVC	3.750	0-100	7.5	185988	400,00 €
F10 PVC	5.000	0-100	15	185998	559,00 €
F15 PVC	7.500	0-100	20	189008	753,00 €

Pinza di sollevamento per tubi F in poliuretano PU

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
F2 PU	1.000	0-45	2	189078	689,00 €
F5 PU	2.500	0-55	5	189088	741,00 €
F7.5 PU	3.750	0-90	7.5	189098	1.490,00 €
F10 PU	5.000	0-90	15	189108	983,00 €
F15 PU	7.500	0-90	20	189118	1.130,00 €

Pinze e ganci per opere civili

Pinza di sollevamento TI per materiali rotondi e sezioni di tubi

Pinza per il sollevamento di materiali rotondi, sezioni di tubo, profili o fasci.
Per tubi lunghi, utilizzare due pinze (coppia) con un bilancino di sollevamento.
La forza di serraggio è proporzionale al peso del carico.

2 modelli disponibili:

- TIS: rilascio automatico
- TIA: blocco e rilascio automatici
- CR: ganasce con pad ricurvi con 2 mm di rivestimento in cloroprene
- Sollevamento verticale
- Versione semiautomatica e completamente automatica
- Larghezza ganasce di serraggio: 300 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Opzionale: possibilità di rivestimento in cloroprene

Modello	Portata (kg)	Presca max (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TIS05	500	230-400	35 kg	50938	1.923,00 €
TIA05	500	230-400	37 kg	50948	1.977,00 €
TIS05	500	380-650	39 kg	50958	3.009,00 €
TIA05	500	380-650	39 kg	50968	3.248,00 €
TIS1	1.000	450-900	64 kg	50978	4.026,00 €
TIA1	1.000	450-900	64 kg	50988	3.855,00 €
TIS05 CR	500	230-400	35 kg	189158	2.150,00 €
TIA05 CR	500	230-400	37 kg	189168	2.363,00 €
TIS05 CR	500	380-650	39 kg	189178	3.142,00 €
TIA05 CR	500	380-650	39 kg	189188	3.299,00 €
TIS1 CR	1.000	450-900	64 kg	189198	4.045,00 €
TIA1 CR	1.000	450-900	64 kg	189208	4.559,00 €



Pinze con saldature per lamiera



Pinza di sollevamento KF

KF: sollevamento verticale di lamiera

Pinze con saldature portanti per il sollevamento in tutte le posizioni e la movimentazione di carichi di acciaio (lamiera, piastre, carpenterie in acciaio ...).

Durezza superficiale max 300HB, resistenza minima alla trazione 20 daN/mm².

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KF 1 0-22	1.000	0-22	3.8	189418	153,00 €
KF 2 0-30	2.000	0-30	6.3	189428	212,00 €
KF 3 0-35	3.000	0-35	9.6	189438	283,00 €
KF 5 0-50	5.000	0-50	19	189448	474,00 €



Pinza di sollevamento KT

KT: sollevamento e inclinazione, da verticale a orizzontale di lamiera.

Pinze con saldature portanti per il sollevamento in tutte le posizioni e la movimentazione di carichi di acciaio (lamiera, piastre, carpenterie in acciaio...).

Durezza superficiale max 300HB, resistenza minima alla trazione 20 daN/mm².

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KT 0.5 0-15	500	0-15	2	189918	176,00 €
KT 1 0-20	1.000	0-20	4.5	189928	293,00 €
KT 2 0-25	2.000	0-25	7.3	189938	363,00 €
KT 3 0-30	3.000	0-30	15	189948	495,00 €
KT 5 0-50	5.000	0-50	21.6	189958	595,00 €
KT 8 45-80	8.000	45-80	38.3	189968	941,00 €



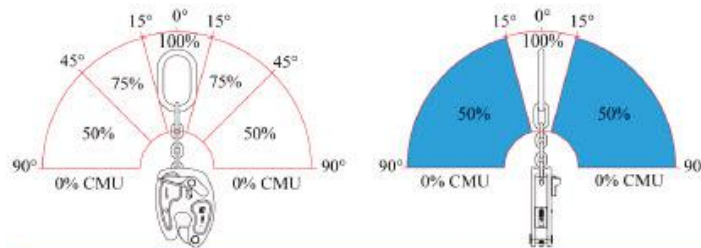
Pinze senza saldature per lamiera

Pinza di sollevamento multi-posizione KS

Senza saldature, adatte per sollevare piastre, travi, profili e costruzioni in acciaio da qualsiasi posizione. La pinza KS ha una molla di sicurezza che, secondo il peso del carico, lascerà un segno solo su un lato.

- Uso orizzontale e verticale
- Rilascio manuale
- Marcatura da un solo lato
- Rivestimento epossidico a caldo
- Durezza superficiale max 300 HB

Modello	Portata (kg)	Presatura (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KS075 0-15	750	0-15	1.55	50238	355,00 €
KS1 0-20	1.000	0-20	3.5	50248	465,00 €
KS2 0-25	2.000	0-25	6.26	50258	564,00 €
KS3 0-30	3.000	0-30	12.1	50268	960,00 €



		LIFTING	TURNING
VERTICAL PLATE	ONE CLAMP	 WLL at 100% +/- 15° around the vertical	 WLL reduced with 50%
	2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM	 WLL reduced with 50% if lifting angle exceeds 30°	
HORIZONTAL PLATE	ONE CLAMP		 WLL reduced with 50%
	2 CLAMPS WITH LIFTING BEAM	 WLL reduced with 50%	
	2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM		

Pinze senza saldature per lamiera



Pinza di sollevamento automatica NK

Pinza senza saldatura per il sollevamento automatico, autobloccante, adatta per sollevare piastre, travi, profili e costruzioni in acciaio da qualsiasi posizione. Versione per impieghi gravosi. La pinza ha una molla di sicurezza per la pressione di contatto continua che secondo il peso del carico, lascerà solo un segno su un lato.

- Uso orizzontale e verticale
- Chiude automaticamente
- Rilascio manuale
- Rivestimento epossidico a caldo
- Durezza superficiale max 330 HB

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
NK1 0-20	1.500	0-20	4	50288	807,00 €
NK1 20-40	1.500	20-40	6	50298	1.095,00 €
NK1 40-60	1.500	40-60	6	50308	1.295,00 €
NK2 0-30	3.000	0-30	13	50318	1.283,00 €
NK2 30-60	3.000	30-60	15	50328	1.679,00 €
NK2 60-90	3.000	60-90	17	50338	1.850,00 €
NK3 0-40	4.500	0-40	25	50348	2.301,00 €
NK3 40-80	4.500	40-80	26	50358	2.225,00 €
NK3 80-120	4.500	80-120	27	50368	3.204,00 €
NK5 0-50	7.500	0-50	42	50378	4.818,00 €
NK5 50-100	7.500	50-100	50	50388	5.254,00 €
NK5 100-150	7.500	100-150	60	50398	5.719,00 €



Pinza di sollevamento automatica NX - NXR

Pinza di sollevamento automatica, **non lascia segno di marcatura sul carico**. Autobloccante, antitraccia, adatta per il sollevamento di materiali lisci e levigati come acciaio, acciaio inossidabile, alluminio, legno, pietra naturale, cemento, plastica o vetro. Design brevettato. Le ganasce di serraggio hanno un rivestimento in poliuretano e pertanto non lasciano segni sul carico. L'apertura della mascella del modello NXR è regolabile e molto adatta per i carichi sensibili alla pressione.

- **Non lascia segni**
- Uso orizzontale e verticale
- Chiude automaticamente
- Rilascio manuale
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
NX05 0-20	500	0-20	4.5	50408	932,00 €
NX1.5 0-30	1.500	0-30	11	50418	1.373,00 €
NXR05 0-100	500	0-100	6	50428	1.263,00 €
NXR05 20-120	500	20-120	5.8	50438	1.498,00 €
NXR05 40-140	500	40-140	6	50448	1.500,00 €

Magfor magneti di sollevamento

Magnete di sollevamento Magfor II

I magneti di sollevamento permanente di ultima generazione sono adatti per il sollevamento di lastre ferromagnetiche o carichi tondi grezzi o lavorati. Il Magfor combina un magnete al neodimium a due poli estremamente potente con la massima facilità d'uso. Dopo l'attivazione, il magnete si blocca automaticamente. Rilascio sicuro e controllato mediante comando a due mani: la leva di comando può essere spostata solo azionando simultaneamente il perno di blocco. Nessun magnetismo residuo dopo il rilascio.

- Capacità fino a 5t
- Grande anello di sollevamento
- Utilizzare: da -20 a +80 ° C

Modello	Portata su superfici piane (kg)	Portata su superfici tonde (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Magfor II 100	100	50	4	185438	529,00 €
Magfor II 300	300	125	9.5	185448	800,00 €
Magfor II 500	500	215	18	185458	1.154,00 €
Magfor II 1000	1 000	450	41.5	185468	2.005,00 €
Magfor II 2000	2 000	800	113	185478	4.409,00 €
Magfor II 3000	3 000	1 200	190	192138	6.583,00 €
Magfor II 5000	5 000	2 400	400	192148	12.360,00 €



Magnete di sollevamento Magfor II HT

Alte temperature

I modelli HT sono adatti per temperature fino a + 250 ° C, senza perdita di proprietà magnetiche. Il magnete può essere utilizzato per sollevare materiali molto caldi (produzione dopo trattamento termico, verniciatura, ecc.), Senza prima raffreddarli. Ciò aumenterà la produttività dei tuoi processi.

- Applicazioni ad alta temperatura
- Materiale: ≤ +250 ° C

Modello	Portata su superfici piane (kg)	Portata su superfici tonde (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Magfor II 200 HT	200	100	9.5	185518	1.788,00 €
Magfor II 400 HT	400	200	18	185548	2.335,00 €
Magfor II 800 HT	800	400	41.5	185578	3.692,00 €



Magfor magneti di sollevamento



Magnete di sollevamento Magfor II HO

Senza anello di sollevamento

I modelli HO hanno 4 fori filettati. Ciò facilita il montaggio permanente del magnete di sollevamento in una soluzione personalizzata.

- Attacco: 4 fori filettati
- Assemblaggio personalizzato

Modello	Portata su superfici piane (kg)	Portata su superfici tonde (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Magfor II 100 HO	100	50	4	185508	670,00 €
Magfor II 300 HO	300	125	9.5	185538	1.048,00 €
Magfor II 500 HO	500	215	18	185568	1.455,00 €
Magfor II 1000 HO	1 000	450	41.5	185588	3.724,00 €



Magnete di sollevamento Magfor II TP

Campo magnetico ridotto per sollevamento della singola lastra

I modelli TP sono stati progettati appositamente per separare le lamiere impilate. Grazie al design unico del campo magnetico, verrà sollevata solo la lamiera superiore.

- Separare le lamiere
- Campo magnetico unico

Modello	Portata su superfici piane (kg)	Portata su superfici tonde (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Magfor II 180 TP	180	50	9.5	185528	1.379,00 €
Magfor II 300 TP	300	125	18	185558	1.737,00 €



Magfor magneti di sollevamento

Magnete di sollevamento Magfor Auto

Magnete permanente alimentato a batteria

Magfor Auto è un magnete permanente attivato da un motore e alimentato a batteria.

L'attivazione/disattivazione del magnetismo può essere effettuata sia automaticamente che tramite pulsante.

Progettato per sollevare lastre di acciaio con superfici piane o tonde.

In modalità automatica è possibile utilizzare contemporaneamente due magneti montati su bilancini di sollevamento.

Nessun consumo di batteria durante il sollevamento. Per la magnetizzazione e la smagnetizzazione è necessario solo un breve impulso di meno di un secondo.

Un meccanismo di sicurezza integrato impedisce la smagnetizzazione e il rilascio del carico quando è sospeso. (Sistema di sicurezza ADPREM) La tecnologia elettropermanente mantiene la piena forza di tenuta anche in caso di interruzione di corrente.

La batteria (batteria agli ioni di litio) si carica in ca. 3 ore con un caricatore CA.

Il campo magnetico scorre da un polo del magnete all'altro attraverso il carico sollevato. Se lo spessore del carico è

inferiore alla larghezza dei poli, il campo magnetico è limitato.

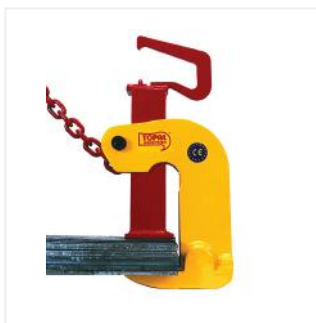
Uno spessore di acciaio di almeno 20 mm (Magfor Auto 200), 30 mm (Magfor Auto 500) o 40 mm (Magfor Auto 950) è necessario per assorbire l'intero campo e ottenere la massima forza di tenuta.



Modello	Portata su superfici piane (kg)	Portata su superfici tonde (kg)	Codice	Prezzo
Magfor Auto 200	200	50	192208	Contattateci
Magfor Auto 500	500	200	192218	Contattateci
Magfor Auto 950	1000	400	192228	Contattateci
Batteria di ricambio per Magfor Auto 500-950	-	-	192238	Contattateci



Pinze per lamiera



Pinza di sollevamento TLC

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiere, fasci o parti di costruzione.

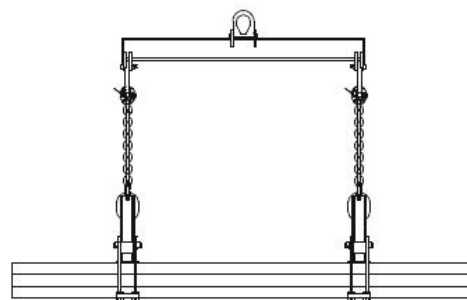
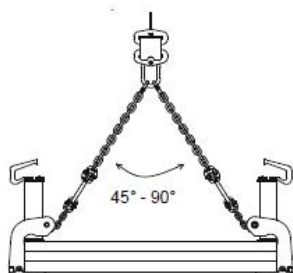
Per l'uso in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze.

Apertura facilmente regolabile utilizzando la leva per un range massimo da 0 a 150 mm.

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

- Regolabile
- Impedisce il carico dallo spostamento
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singola pinza

Modello	Portata (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TLC1	500	0-150	12	50998	921,00 €
TLC2.5	1.250	0-150	15	51008	1.023,00 €
TLC4	2.000	0-150	17	51018	1.249,00 €
TLC6	3.000	0-150	22	51028	1.343,00 €



Pinze per lamiera

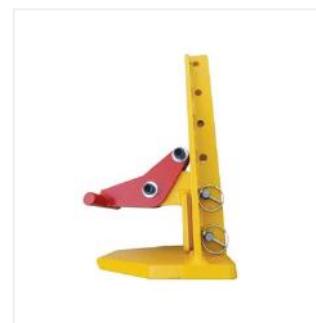
Pinza di sollevamento TLR

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiera, fasci o parti di costruzione, da utilizzare in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze. Forza di serraggio proporzionale al peso del carico.

- Regolabile ogni 60 mm
- **Non lascia segni**
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singola pinza

Modello	Portata cad. (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo cad.
TLR2 0-300	1.000	0-300	9	51158	767,00 €
TLR3 0-300	1.500	0-300	14	51168	882,00 €
TLR5 0-300	2.500	0-300	22	51178	1.236,00 €
TLR10 0-300	5.000	0-300	29	51188	1.504,00 €

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.



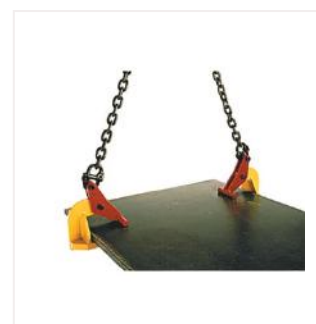
Pinza di sollevamento TLH

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiera. Forza di serraggio proporzionale al peso del carico.

- **Non lascia segni**
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singola pinza

Modello	Portata cad. (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo cad.
TLH1 0-60	500	0-60	3	51038	198,00 €
TLH1 0-120	500	0-120	5	51048	292,00 €
TLH2 0-60	1.000	0-60	5	51058	315,00 €
TLH2 0-120	1.000	0-120	8	51068	361,00 €
TLH3 0-60	1.500	0-60	6	51078	368,00 €
TLH3 0-150	1.500	0-150	13	51088	495,00 €
TLH4 0-60	2.000	0-60	8	51098	460,00 €
TLH4 0-150	2.000	0-150	17	51108	656,00 €
TLH5 0-60	2.500	0-60	10	51118	529,00 €
TLH5 0-150	2.500	0-150	21	51128	756,00 €
TLH10 0-60	5.000	0-60	16	51138	896,00 €
TLH10 0-150	5.000	0-150	31	51148	1.051,00 €
TLH1 0-40-PU	500	0-40	3	189218	1.088,00 €
TLH1 0-100-PU	500	0-100	5	189228	1.233,00 €
TLH2 0-40-PU	1.000	0-40	5	189238	1.199,00 €
TLH2 0-100-PU	1.000	0-100	8	189248	1.331,00 €
TLH3 0-40-PU	1.500	0-40	6	189258	1.258,00 €
TLH3 0-130-PU	1.500	0-130	13	189268	1.378,00 €
TLH4 0-40-PU	2.000	0-40	8	189278	1.338,00 €
TLH4 0-130-PU	2.000	0-130	17	189288	1.553,00 €
TLH5 0-40-PU	2.500	0-40	10	189298	1.427,00 €
TLH5 0-130-PU	2.500	0-130	21	189308	1.780,00 €
TLH10 0-40-PU	5.000	0-40	16	189318	1.656,00 €
TLH10 0-130-PU	5.000	0-130	31	189328	2.211,00 €

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.



PU = Materiale di contatto in poliuretano

Ganci per lamiera



Gancio di sollevamento doppio QR

Doppio gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di lamiera, fasci o parti di costruzione, da utilizzare a coppie. Catena di sollevamento disponibile su richiesta. Apertura 300 mm, molto adatto per lamiere ad alto spessore.

- Larghezza 800 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

Modello	Portata cad. (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo cad.
QR3 0-300	1.500	300	18	50648	1.196,00 €
QR6 0-300	3.000	300	23	50658	1.622,00 €
QR12 0-300	6.000	300	57.5	50668	2.372,00 €



Gancio di sollevamento singolo QS

Unico gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di lamiera, fasci o parti di costruzione. Per l'uso in configurazioni di 4 o più ganci. Catena di sollevamento disponibile su richiesta. Apertura 300 mm, molto adatto per lamiere ad alto spessore.

- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

Modello	Portata cad. (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo cad.
QS1,5 0-300	750	300	7	50678	593,00 €
QS3 0-300	1.500	300	10	50688	700,00 €
QS6 0-300	3.000	300	15	50698	988,00 €



Gancio di sollevamento doppio QX

Doppio gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di lamiera, fasci o parti di costruzione, da utilizzare a coppie. Catena di sollevamento disponibile su richiesta. Adatto anche per separare le lamiere impilate.

Apertura 210 mm, molto adatto per lamiere ad alto spessore.

- Punto di attacco basculante
- Larghezza 390 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

Modello	Portata cad. (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo cad.
QX10-120	5.000	120	30	50708	1.815,00 €
QX10-210	5.000	210	38	50718	2.359,00 €

Pinze per fusti

Pinza di sollevamento HF

Pinza semi-automatica per il sollevamento in posizione orizzontale di fusti in acciaio con bordi. Dotata di un sistema di bloccaggio automatico che consente la posa del fusto senza alcun intervento manuale. Il serraggio è proporzionale al carico, riducendo così al minimo il rischio di danni al fusto.

- Orizzontale
- Bloccaggio automatico
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
HF05 440-920	500	440-920	6	50208	329,00 €



Pinza di sollevamento VDL

Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio cerchiati, vuoti o pieni / aperti o chiusi, in posizione orizzontale o verticale. Kit completo composto da catena a 2 e 2 ganci. Con molla autobloccante.

- Orizzontale o verticale
- Lunghezza della catena 516 mm
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
VDL-1	1.000	150-950	3.5	54398	324,00 €



Pinza di sollevamento VLF

Pinza di sollevamento semi-automatica per il sollevamento di fusti in acciaio bordati (ø 600 mm / 220 l) in posizione verticale. Chiusura e impugnatura automatica per un facile utilizzo.

- Verticale
- Semiautomatico
- Fusti ø 600 mm
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Diametro fusto (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
VLF05 600	500	600	6.7	51268	446,00 €
VLF08 600	800	600	9.6	51278	649,00 €



Pinze per fusti



Pinza di sollevamento VFR

Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio chiusi (Ø 400-600 mm) in posizione verticale.

Ganascia di rilascio e bloccaggio automatico con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

- Verticale
- Semiautomatico
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Diametro fusto (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
VFR05 5	500	400-500	12	51248	802,00 €
VFR05 6	500	500-600	14	51258	899,00 €



Pinza di sollevamento VFA

Chiusura e rilascio automatici. Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio chiusi in posizione verticale. Ganascia di serraggio con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

- Verticale
- Completamente automatico
- Alta stabilità
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Diametro fusto (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
VFA 025	300	600	24	51208	1.409,00 €



Pinza di sollevamento VFB

Pinza per sollevamento e inclinazione di fusti di acciaio.

Ganascia di serraggio con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

Modelli:

- VFB03-S: versione semi-automatica
- VFB03-A: blocco e rilascio completamente automatici
- VFB03-AR: con riduttore per svuotare il contenuto del fusto in modo accurato e senza sforzo
- Inclinare i fusti
- Maniglie per un facile utilizzo
- Ganascia di serraggio con finitura nitrile per una presa ottimale
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Diametro fusto (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
VFB 03 S	300	600	53	51218	3.276,00 €
VFB 03 A	300	600	54	51228	3.727,00 €
VFB 03 AR	300	600	66	51238	5.725,00 €

Bilancini di sollevamento

XBag supporto per Big-Bags

Gamma di traverse di sollevamento fisse a forma di X dotate di 4 superfici di appoggio per il sollevamento di contenitori morbidi, come big-bag con 4 punti di sollevamento disposti in senso angolare o diagonale.

Cinque fori inferiori consentono l'applicazione di catene o ganci alla trave XBAG, per operazioni di sollevamento occasionali. Questi fori inferiori hanno la seguente capacità:

- WLL totale del big-bag al punto centrale,
- WLL dell'XBAG distribuito sui 4 punti periferici.

Modello	Portata (kg)	Massa da introdurre cadauna contenitore	Peso (kg)	Codice	Prezzo
XBag 1.5	1.500	880 - 990	27	54628	1.085,00 €
XBag 2.5	2.500	880 - 990	34	54638	1.424,00 €
XBag 3.5	3.500	880 - 990	40	54648	1.614,00 €



Staffa PC

Staffa per sollevamento per carrello elevatore.

Fornisce un punto di aggancio sui carrelli elevatori per gestire i carichi.

Questi accessori sono dotati di un sistema di immobilizzazione sui denti del carrello elevatore per garantire che le operazioni di sollevamento siano eseguite in modo sicuro.

Modello	Portata (kg)	Larghezza della forca (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PC1.5	1.500	120	15	50528	477,00 €
PC3	3.000	170	23	50538	803,00 €
C125E - gancio girevole	1.500	-	1	104999	56,00 €
C127E - gancio girevole	3.200	-	2	105019	121,00 €



Pinze per profilati e travi



Pinza di sollevamento KP

Pinza per il sollevamento di lamiere e profilati I o H in posizione orizzontale. Chiusura automatica con molla di sicurezza.

A seconda del peso del carico, la pinza lascerà un segno solo su un lato.

- Automatica
- Durezza della superficie del carico da spostare: 330 HB massimo e resistenza minima alla trazione 20 daN/ mm².
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KP1	1.500	0-20	4	50218	1.114,00 €
KP2	3.000	0-30	10	50228	1.506,00 €



Pinza di sollevamento PL

Pinza per il sollevamento di profilati e travi I o H. Rilascio e impugnatura automatici per un facile utilizzo.

- Semiautomatica
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PL1	1.000	95-200	4	185328	351,00 €
PL2	2.000	120-300	8	185338	550,00 €
PL3*	3.000	180-450	16	185348	1.028,00 €
PL4	4.000	120-300	14	185358	1.024,00 €

* PL3: per ogni profilo con larghezza superiore a 420 mm, la pinza deve essere inserita dall'estremità della trave.



Pinze per carichi a facce parallele

Pinza di sollevamento PB

Pinza per il sollevamento di carichi in acciaio, cemento, legno, plastica, ecc. Con lati paralleli. Rilascio e maniglie automatici per un facile utilizzo. Ganaschia di serraggio con gomma per presa ottimale, antitraccia.

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PB05 0-100	500	0-100	10	50458	730,00 €
PBA05 0-100	500	0-100	9	189458	1.194,00 €
PB05 100-250	500	100-250	12	50468	822,00 €
PBA05 100-250	500	100-250	18	189468	1.293,00 €
PB05 200-500	500	200-500	20	50478	1.027,00 €
PBA05 200-500	500	200-500	18	189478	1.867,00 €
PB1 0-200	1.000	0-200	25	50488	1.620,00 €
PBA1 0-200	1.000	0-200	23	189488	2.014,00 €
PB1 200-500	1.000	200-500	47	50498	2.176,00 €
PBA1 200-500	1.000	200-500	48	189498	2.459,00 €
PB1 500-800	1.000	500-800	71	50508	3.491,00 €
PBA1 500-800	1.000	500-800	71	189508	3.645,00 €
PB1 700-1000	1.000	700-1000	78	50518	3.622,00 €
PBA1 700-1000	1.000	700-1000	95	189518	3.870,00 €



Ganasce MG

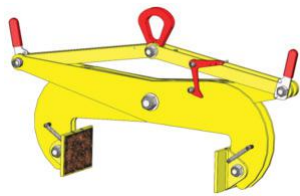


- A = Automatiche
- PO = Ganasce con punte
- APO = Automatiche con punte
- MG = Ganasce ruvide
- AMG = Automatiche ruvide
- PU = Ganasce rivestite in poliuretano
- APU = Automatiche rivestite in poliuretano

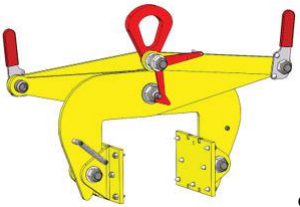
Pinza di sollevamento PB

Ganasce ruvide

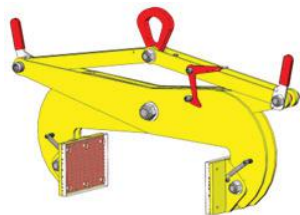
Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PB05 0-100 MG	500	0-100	10 kg	189668	1.651,00 €
PB05 0-100 AMG	500	0-100	10 kg	192068	1.984,00 €
PB05 100-250 MG	500	100-250	12	189678	1.759,00 €
PB05 100-250 AMG	500	100-250	12	192078	2.282,00 €
PB05 200-500 MG	500	200-500	19	189688	2.014,00 €
PB05 200-500 AMG	500	200-500	19	192088	2.550,00 €
PB1 0-200 MG	1.000	0-200	25	189698	2.860,00 €
PB1 0-200 AMG	1.000	0-200	25	192098	3.060,00 €
PB1 200-500 MG	1.000	200-500	48	189708	3.251,00 €
PB1 200-500 AMG	1.000	200-500	48	192108	3.520,00 €
PB1 500-800 MG	1.000	500-800	75	189718	4.900,00 €
PB1 500-800 AMG	1.000	500-800	75	192118	5.338,00 €
PB1 700-1000 MG	1.000	700-1000	99	189728	5.191,00 €
PB1 700-1000 AMG	1.000	700-1000	99	192128	5.629,00 €



Ganasce MG



Ganasce PO



Ganasce PU

- A = Automatiche
- PO = Ganasce con punte
- APO = Automatiche con punte
- MG = Ganasce ruvide
- AMG = Automatiche - ruvide
- PU = Ganasce rivestite in poliuretano
- APU = Automatiche rivestite in poliuretano

Pinza PB - ganasce con punte

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PB05 0-100 PO	500	0-100	9	189598	1.141,00 €
PB05 0-100 APO	500	0-100	9	191998	1.653,00 €
PB05 100-250 PO	500	100-250	11	189608	1.286,00 €
PB05 100-250 APO	500	100-250	11	192008	2.261,00 €
PB05 200-500 PO	500	200-500	18	189618	1.648,00 €
PB05 200-500 APO	500	200-500	18	192018	2.578,00 €
PB1 0-200 PO	1.000	0-200	23	189628	1.821,00 €
PB1 0-200 APO	1.000	0-200	23	192028	2.726,00 €
PB1 200-500 PO	1.000	200-500	46	189638	2.697,00 €
PB1 200-500 APO	1.000	200-500	46	192038	2.940,00 €
PB1 500-800 PO	1.000	500-800	71	189648	3.826,00 €
PB1 500-800 APO	1.000	500-800	71	192048	4.262,00 €
PB1 700-1000 PO	1.000	700-1000	95	189658	4.117,00 €
PB1 700-1000 APO	1.000	700-1000	95	192058	4.554,00 €

Pinza PB - rivestimento in poliuretano

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PB05 0-100 PU	500	0-100	9	189528	1.073,00 €
PBA05 0-100 PU	500	0-100	9	191928	1.613,00 €
PB05 100-250 PU	500	100-250	18	189538	1.201,00 €
PBA05 100-250 PU	500	100-250	18	191938	2.009,00 €
PB05 200-500 PU	500	200-500	18	189548	1.391,00 €
PBA05 200-500 PU	500	200-500	18	191948	2.326,00 €
PB1 0-200 PU	1.000	0-200	23	189558	1.934,00 €
PBA1 0-200 PU	1.000	0-200	23	191958	2.337,00 €
PB1 200-500 PU	1.000	200-500	46	189568	2.670,00 €
PBA1 200-500 PU	1.000	200-500	46	191968	2.584,00 €
PB1 500-800 PU	1.000	500-800	71	189578	3.516,00 €
PBA1 500-800 PU	1.000	500-800	71	191978	3.886,00 €
PB1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	189588	3.741,00 €
PBA1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	191988	4.178,00 €
PB3 200-500	3.000	200-500	131	88368	6.020,00 €
PB3 200-500 PU	3.000	200-500	130	192528	7.401,00 €
PB3 500-800	3.000	500-800	181	88378	6.984,00 €
PB3 500-800 PU	3.000	500-800	177	192538	8.192,00 €



Pinza regolabile PP

Per il sollevamento di carichi in acciaio, cemento, legno, plastica etc. Non lascia segni. Punte in acciaio, larghezza regolabile (per 100 mm) e rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PP1 200-1000	1.000	200-1 000	41	50608	2.427,00 €
PP1 200-1000 PU	1.000	200-1 000	42	189738	2.687,00 €
PP1 200-1000 PO	1.000	200-1 000	41	189748	3.005,00 €
PP1 200-1000 MG	1.000	200-1 000	43	189758	3.523,00 €

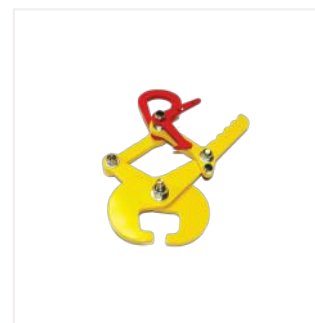
Pinze di sollevamento

Pinza di sollevamento PR per binari

Pinza di sollevamento per profili in posizione verticale (binario di vignoles).
Rilascio automatico predefinito. Uso consigliato: a coppie.

- Manico ergonomico
- Semi-automatico
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PR1 20-40	1.000	20-40	4	185308	348,00 €
PR2 40-80	2.000	40-80	9	185318	550,00 €
PR2A 40-80	2.000	40-80	9	185428	1.239,00 €



Pinza di sollevamento RT per materiali rotondi e fasci di tubi

Pinza di sollevamento per barre rotonde e tubi in posizione verticale.

- Utilizzo in coppia con bilancino raccomandato
- Semi-automatico
- Rivestimento epossidico
- Prezzo e portata per singola pinza

Modello	Portata cad. (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo cad.
RT05 50-100	500	50-100	4	185368	420,00 €
RT1 100-200	1.000	100-200	9	185378	513,00 €
RT2 200-350	2.000	200-350	28	185388	1.147,00 €
RT3 250-450	3.000	250-450	40	185398	1.832,00 €
RTA05 50-100	500	50-100	4	189798	997,00 €
RTA1 100-200	1.000	100-200	9	189808	1.213,00 €
RTA2 200-350	2.000	200-350	28	189818	1.714,00 €
RTA3 250-450	3.000	250-450	40	189828	2.584,00 €
RT05 50-100-TC	500	50-100	4	189338	1.396,00 €
RT1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189348	1.476,00 €
RT2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189358	2.414,00 €
RT3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189368	3.506,00 €
RTA05 50-100-TC	500	50-100	4	189838	1.913,00 €
RTA1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189848	2.237,00 €
RTA2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189858	2.742,00 €
RTA3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189868	4.086,00 €
RT05 50-100-CR	500	50-100	4	189378	1.654,00 €
RTA05 50-100-CR	500	50-100	4	189878	2.297,00 €
RT1 100-200-CR	1.000	100-200	9	189388	1.879,00 €
RTA1 100-200-CR	1.000	100-200	9	189888	2.395,00 €
RT2 200-350-CR	2.000	200-350	28	189398	2.935,00 €
RTA2 200-350-CR	2.000	200-350	28	189898	3.141,00 €
RT3 250-450-CR	3.000	250-450	40	189408	4.050,00 €
RTA3 250-450-CR	3.000	250-450	40	189908	4.630,00 €



RT/RTA



CR



TC

Modelli

RT = Rilascio automatico
RTA = Rilascio e aggancio automatici
CR = Ganasce con pad ricurvi con 2 mm di rivestimento in cloroprene
TC = Ganasce con pad ricurvi

Posizionatori di carico



Testa di ripartizione TC

La testa di ripartizione TC viene utilizzata per sollevare carichi con un baricentro fuori equilibrio utilizzando una fune singola. Consente il perfetto bilanciamento del carico. Al momento del sollevamento, la tensione della catena blocca automaticamente il posizionamento. Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per fune singola
- Bloccaggio automatico
- Grande testa di ripartizione

Modello	Portata (kg) con angolo di imbracatura 45°	Portata (kg) con angolo di imbracatura 90°	Portata (kg) con angolo di imbracatura 120°	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TC2 11	2 000	1 400	7 000	11	3	50828	347,00 €
TC3 13	3 000	2 100	1 500	13	5	50838	406,00 €
TC5 18	5 000	3 500	2 500	18	10	50848	719,00 €



Testa di ripartizione TE

Il TE viene utilizzato per sollevare carichi con un centro di gravità fuori equilibrio utilizzando un'unica catena di sollevamento. Consente il perfetto bilanciamento del carico.

Al momento del sollevamento, la tensione della catena blocca automaticamente il

posizionamento. Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per catene di sollevamento
- Bloccaggio automatico
- Grande testa di ripartizione

Modello	Portata (kg) con angolo di imbracatura max 120°	Ø catene (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TE1.6-7	1.600	7	4	50858	1.438,00 €
TE3-10	3.000	10	11	50868	2.045,00 €
TE4.5-13	4.500	13	19	50878	3.310,00 €



Testa di ripartizione TF

La testa di ripartizione TF viene utilizzata per sollevare carichi con un centro di gravità fuori equilibrio utilizzando una doppia fune.

Consente il perfetto bilanciamento del carico. Al momento del sollevamento, la tensione della catena blocca automaticamente il posizionamento.

Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per fune doppia
- Bloccaggio automatico
- Grande anello di sollevamento

Modello	Portata (kg) con angolo di imbracatura 45°	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
TF1.5-9	1 500	9	4	50888	1.453,00 €
TF3-13.2	3 000	13	8.5	50898	1.819,00 €
TF5-16.8	5 000	17	21.5	50908	3.096,00 €
TF10-24	10 000	24	37.5	50918	4.699,00 €
TF20-32	20 000	32	76.5	50928	7.270,00 €

Ganci di sollevamento

Pinza di sollevamento Autohook AH

Pinza di sollevamento completamente automatica sviluppata appositamente per il sollevamento di carichi inaccessibili o difficili da raggiungere da parte dell'operatore (temperatura, altezza, condizioni estreme, ecc.).

- Funzionamento completamente automatico
- Classe FEM A5

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
AH2-32	2.000	0-38	6	185278	675,00 €
AH5-40	5.000	0-47.5	16	185288	1.254,00 €
AH10-40	10.000	0-55	30	185298	1.793,00 €



Aperta



Chiusa

Gancio di sollevamento per container CC

Sollevamento di container con gli angoli ISO standard, 2 modelli:

- CCB: sollevamento di container dalla parte superiore o inferiore, trazione obliqua
- CCV: sollevamento di container dalla parte superiore o inferiore, trazione verticale

Modello	Portata (kg)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CC7.5 V	7.500	verticale	4	50038	348,00 €
CC12.5 V	12.500	verticale	5	50048	357,00 €
CC7.5 B	7.500	obliqua	4	50058	258,00 €
CC12.5 B	12.500	obliqua	5	50068	392,00 €



Gancio di sollevamento a C per bobine

Sollevamento di bobine e / o ribaltamento dalla posizione orizzontale a quella verticale e viceversa.

Questi accessori sono dotati di una slitta basculante, bloccata durante il trasporto e quindi di fissaggio che consente anche il carico di tornitura progressiva e regolare. Una maniglia facilita il posizionamento.

Modello	Portata (kg)	Larghezza della bobina (mm)	Ø anello bobina (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CR 05 50-120	500	50-120	400	5.5	50078	683,00 €
CR1 70-140	1.000	70-140	450	9	50088	833,00 €
CR2 100-200	2.000	100-200	350	16	50098	1.349,00 €
CR2 160-330	2.000	160-330	600	31	50108	1.398,00 €

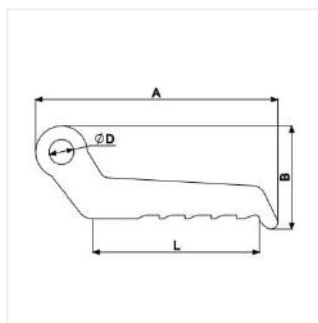


Chiusa



Aperta

Ganci di sollevamento



Gancio di sollevamento TO per bobine

Adatto per il sollevamento di bobine per cavi da utilizzare in coppia.

L'apertura nella bobina deve essere compresa tra 55 e 83 mm. Con una finitura seghettata su un lato, che serra il gancio (lato seghettato rivolto verso il basso) durante il sollevamento per mantenere in posizione.

- Si serra automaticamente sotto carico
- Max. carico totale 13.000 kg

Modello	Portata cad. (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
To13	6.500	265	112	27	35	180	3	51198	210,00 €



Barra LT per separare le piastre

Barra telescopica (830-1290 mm) con cuneo all'estremità per separare le lamiere impilate.

La leva è dotata di un manico scorrevole che permette di far penetrare la punta della leva tra le lamiere.

Modello	Lungh. (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
LT1-830	830-1.290	7	50278	1.092,00 €

PEM - Bilancino di sollevamento

Bilancino PEM

Con agganci inferiori ad interasse regolabile

Il PEM è un di sollevamento con distanza tra i centri di carico fissi o regolabili dotato di 2 componenti di aggancio inferiori.

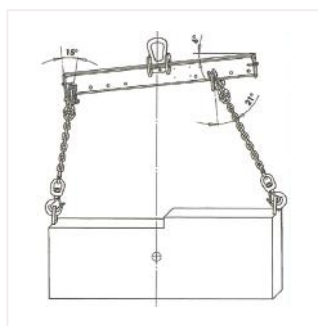
Questi perni inferiori consentono l'aggancio di accessori come ganci, imbragature.

Modello	Portata (kg)	Lungh. (cm)	Codice	Prezzo
PEM1-1000	1.000	1000	82308	663,00 €
PEM1-2000	1.000	2000	82318	971,00 €
PEM1-3000	1.000	3000	82328	1.247,00 €
PEM1-4000	1.000	4000	82338	1.445,00 €
PEM1-5000	1.000	5000	82348	Contattateci
PEM2-1000	2.000	1000	82358	870,00 €
PEM2-2000	2.000	2000	82368	1.069,00 €
PEM2-3000	2.000	3000	82378	1.373,00 €
PEM2-4000	2.000	4000	82388	1.918,00 €
PEM2-5000	2.000	5000	82398	2.562,00 €
PEM3-1000	3.000	1000	82408	999,00 €
PEM3-2000	3.000	2000	82418	1.210,00 €
PEM3-3000	3.000	3000	82428	1.829,00 €
PEM3-4000	3.000	4000	82438	2.333,00 €
PEM3-5000	3.000	5000	82448	2.786,00 €
PEM4-1000	4.000	1000	82458	1.170,00 €
PEM4-2000	4.000	2000	82468	1.723,00 €
PEM4-3000	4.000	3000	82478	2.287,00 €
PEM4-4000	4.000	4000	82488	2.998,00 €
PEM4-5000	4.000	5000	82498	3.146,00 €
PEM5-1000	5.000	1000	82508	1.501,00 €
PEM5-2000	5.000	2000	82518	2.042,00 €
PEM5-3000	5.000	3000	82528	2.359,00 €
PEM5-4000	5.000	4000	82538	2.916,00 €
PEM5-5000	5.000	5000	82548	3.720,00 €
PEM6-1000	6.000	1000	82558	1.338,00 €
PEM6-2000	6.000	2000	82568	2.286,00 €
PEM6-3000	6.000	3000	82578	2.771,00 €
PEM6-4000	6.000	4000	82588	3.491,00 €
PEM6-5000	6.000	5000	82598	4.192,00 €

Contattateci per misure diverse da quelle riportate in tabella



PAL PBM - Bilancini di sollevamento



PAL PBM

Con agganci inferiori ad interasse regolabile

Gamma di bilancini con centro di carico fisso o regolabile dotato di 2 esclusivi perni inferiori che consentono ulteriori applicazioni di sollevamento con inclinazione del profilo e / o dei perni inferiori:

A- Sollevamento con perni inferiori simmetrici o asimmetrici, tirando lateralmente all'esterno o all'interno (angolo massimo 15 °).

B- Sollevamento con profilo inclinato di 6 ° rispetto alla linea orizzontale:

- trazione verticale con perni inferiori simmetrici
- trazione laterale con perni inferiori asimmetrici

Questi perni inferiori consentono l'aggancio di accessori come ganci, imbragature.

Modello regolabile: regolazione dei perni inferiori sul profilo tramite il mandrino di sicurezza con incremento di 100 mm.

Modello	Portata (kg)	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PBMA1-A	1.000	1000	33	51838	1.315,00 €
PBMA1-D	1.000	2000	52	51868	1.615,00 €
PBMA1-G	1.000	3000	72	51898	1.826,00 €
PBMB1-J	1.000	4000	141	51928	2.372,00 €
PBMA2-A	2.000	1000	33	51938	1.557,00 €
PBMB2-D	2.000	2000	80	51968	2.069,00 €
PBMB2-G	2.000	3000	110	51998	2.320,00 €
PBMC2-J	2.000	4000	167	52028	2.803,00 €
PBMB3-A	3.000	1000	50	52038	1.845,00 €
PBMB3-D	3.000	2000	80	52068	2.391,00 €
PBMC3-G	3.000	3000	131	52098	2.701,00 €
PBMD3-J	3.000	4000	202	52128	3.083,00 €
PBMC4-A	4.000	1000	60	52138	1.907,00 €
PBMC4-D	4.000	2000	80	52168	2.271,00 €
PBMD4-G	4.000	3000	160	52198	3.465,00 €
PBME4-J	4.000	4000	283	52228	3.702,00 €
PBMD5-A	5.000	1000	75	52238	2.341,00 €
PBMD5-D	5.000	2000	117	52268	3.115,00 €
PBME5-G	5.000	3000	223	52298	3.828,00 €
PBME5-J	5.000	4000	283	52328	5.082,00 €

Contattateci per misure diverse da quelle riportate in tabella

Pal-Turn

Il Pal-Turn è stato sviluppato appositamente per creare una soluzione per la rotazione controllata e il sollevamento di carichi pesanti e voluminosi. Le cinghie di inclinazione sono ruotate da 2 dischi di inclinazione a circolazione che sono azionati elettricamente. Adatto per applicazioni in acciaierie e macchinari, ingegneria civile, cantieri navali, industria manifatturiera e fonderie. L'uso di Pal-Turn non richiede un punto di ancoraggio sul carico restituito - il carico è solitamente trattenuto nelle cinghie. Ciascun dispositivo consente la rotazione di più tipi di carichi purché la sua capacità lo consenta e le cinghie disponibili siano di lunghezza adeguata.

- Carichi ribaltabili
- Antiurto
- Inclinazione del disco a circolazione fissa o regolabile
- Disponibile nella versione con cinghia inclinabile singola (mono)
- Funzionamento elettrico
- Capacità da 0,5 ton a 100 ton

Importante:

Il carico deve mantenere la sua forma in ogni momento durante il movimento di ribaltamento.

Consulenza personalizzata:

Ogni carico ha dimensioni uniche (L x W x H), un peso specifico e la posizione del baricentro. Il Pal-Turn viene prodotto sulla base di queste caratteristiche e delle esigenze del cliente.

Opzioni:

- Pulegge a catena per carichi ad alta temperatura (> 80°C)
- Modello autonomo (funzionamento a batteria)
- Radiocomando con o senza validazione infrarossi
- Motorizzazione a due velocità
- Convertitore di frequenza
- Punti di sollevamento aggiuntivi, gancio inferiore retrattile
- Catene o cinghie - aperte o aperte - adattate al carico, spalmate di protezione in poliuretano su 1 o 2 lati, impregnate
- Classe di protezione IP55 o superiore
- Design secondo un'altra classe FEM

Configurazione standard:

- Cavo di controllo ad 1 velocità
- Classe protezione IP54
- FEM A5, velocità di sollevamento 30 m/min
- 500kg a 400V o 230V



Modello	Codice	Prezzo
500kg - 400V	211968	8.750,00 €
500kg - 230V	211978	8.983,00 €



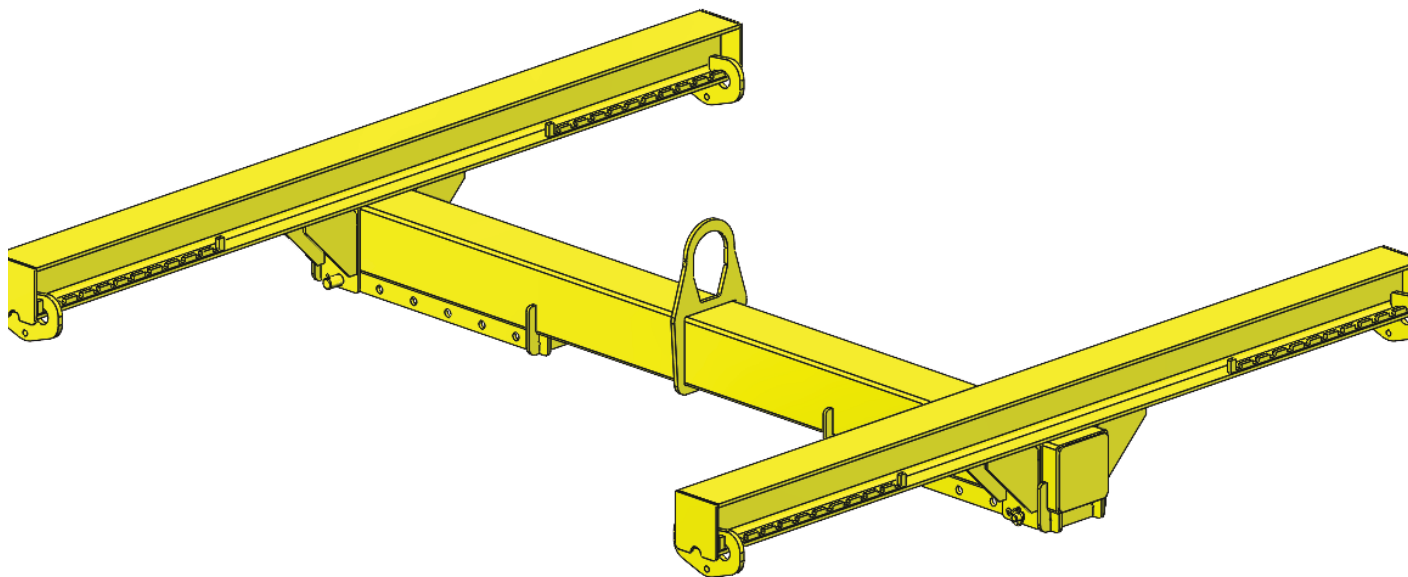
Bilancino ad H regolabile

Portata - 1t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 1t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	75	219728	2.604,00 €
PHM 1t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	92	219738	2.995,00 €
PHM 1t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	128	219748	3.340,00 €
PHM 1t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	121	219758	3.292,00 €
PHM 1t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	178	219768	3.807,00 €
PHM 1t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	165	219778	3.932,00 €
PHM 1t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	204	219788	4.280,00 €
PHM 1t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	216	219798	4.364,00 €
PHM 1t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	254	219808	4.708,00 €

Portata - 2t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 2t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	79	219818	2.609,00 €
PHM 2t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	118	219828	3.197,00 €
PHM 2t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	170	219838	3.749,00 €
PHM 2t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	158	219848	3.617,00 €
PHM 2t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	219	219858	4.170,00 €
PHM 2t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	211	219868	4.102,00 €
PHM 2t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	270	219878	4.656,00 €
PHM 2t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	270	219888	4.898,00 €
PHM 2t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	355	219898	5.452,00 €



Bilancino ad H regolabile

Portata - 3t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 3t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	89	219908	2.713,00 €
PHM 3t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	134	219918	3.358,00 €
PHM 3t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	248	219928	4.306,00 €
PHM 3t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	194	219938	3.975,00 €
PHM 3t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	313	219948	4.925,00 €
PHM 3t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	280	219958	4.828,00 €
PHM 3t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	409	219968	5.783,00 €
PHM 3t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	332	219978	5.271,00 €
PHM 3t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	461	219988	6.224,00 €

Portata - 4t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 4t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	109	219998	2.969,00 €
PHM 4t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	148	220008	3.410,00 €
PHM 4t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	262	220018	4.366,00 €
PHM 4t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	244	220028	4.376,00 €
PHM 4t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	364	220038	5.208,00 €
PHM 4t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	284	220048	4.885,00 €
PHM 4t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	413	220058	5.848,00 €
PHM 4t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	400	220068	5.919,00 €
PHM 4t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	526	220078	6.776,00 €

Portata - 5t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 5t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	117	220088	3.040,00 €
PHM 5t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	175	220098	3.830,00 €
PHM 5t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	285	220108	4.715,00 €
PHM 5t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	252	220118	4.450,00 €
PHM 5t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	372	220128	5.337,00 €
PHM 5t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	348	220138	5.480,00 €
PHM 5t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	473	220148	6.391,00 €
PHM 5t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	408	220158	6.027,00 €
PHM 5t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	534	220168	6.957,00 €

Portata - 6t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 6t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	161	220178	3.394,00 €
PHM 6t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	185	220188	3.855,00 €
PHM 6t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	355	220198	5.088,00 €
PHM 6t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	288	220208	5.063,00 €
PHM 6t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	409	220218	5.810,00 €
PHM 6t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	352	220228	5.551,00 €
PHM 6t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	506	220238	6.603,00 €
PHM 6t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	539	220248	6.810,00 €
PHM 6t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	660	220258	7.559,00 €

Bilancino ad H regolabile

Portata - 8t

Model	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 8t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	185	220268	3.557,00 €
PHM 8t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	262	220278	4.514,00 €
PHM 8t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	380	220288	5.274,00 €
PHM 8t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	349	220298	5.328,00 €
PHM 8t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	499	220308	6.538,00 €
PHM 8t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	483	220318	6.400,00 €
PHM 8t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	607	220328	7.172,00 €
PHM 8t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	654	220338	7.556,00 €
PHM 8t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	805	220348	8.780,00 €

Portata - 10t

Model	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
PHM 10t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	207	220358	3.867,00 €
PHM 10t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	303	220368	5.027,00 €
PHM 10t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	467	220378	6.120,00 €
PHM 10t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	419	220388	5.812,00 €
PHM 10t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	629	220398	7.222,00 €
PHM 10t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	569	220408	7.039,00 €
PHM 10t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	734	220418	8.145,00 €
PHM 10t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	758	220428	8.258,00 €
PHM 10t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	924	220438	9.370,00 €

Movimentazione al suolo

Transpallet manuale Pioneer

Il transpallet manuale Pioneer per il trasporto di merci pallettizzate attorno a magazzini, negozi o siti industriali.

- 2.000 kg a 3.000 kg
- Telaio e forche robusti fabbricati in acciaio
- Pompa idraulica ad alte prestazioni
- Abbassamento controllato del carico
- Operazione a 3 posizioni
- Volanti in poliuretano, nylon o gomma
- Rulli di carico in poliuretano o nylon



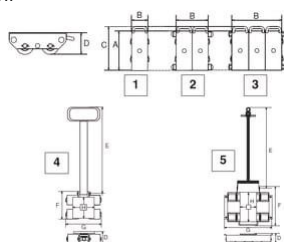
Modello	Portata (kg)	Lungh. tot/forca (cm)	Alt. tot/forca (cm)	Larghezza tot. (cm)	Larghezza forca (cm)	Alzata (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Transpallet manuale Pioneer	2.500	1500/1150	550/150	1180	250	74/200	87	99829	Contattateci

Pattini Pakrol

I pattini Pakrol sono progettati per il trasporto facile e regolare di carichi pesanti su un pavimento piano e liscio.

Il pavimento deve essere controllato per assicurarsi che abbia una capacità di carico sufficiente e, se necessario, utilizzare piastre di acciaio piatte per trasportare Pakrol e carico.

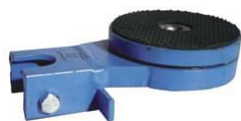
- Portata da 2.000 a 20.000 kg
- Un sistema modulare per guidare e spostare carichi
- I pattini del carrello hanno giradischi
- I pattini possono essere uniti per aumentare la capacità
- Rulli in nylon (NY) o poliuretano (PU) con cuscinetti a sfera
- Il carico può essere tirato e guidato dal timone
- Il pavimento deve essere completamente liscio e piano per spostare i carichi



Modello	Portata (t)	Numero di ruote	Alt. (cm)	Dimensioni	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Pattini 2 t	2	2 / NY	110	106x308/270x106	5	50149	136,00 €
Pattini 4 t	4	4 / NY	110	232x308/270x232	11	50159	290,00 €
Pattini 6 t	6	6 / NY	110	348x308/270x348	25	50169	375,00 €
Pattini 2 t	2	2 / PU	110	106x308/270x106	5	55549	157,00 €
Pattini 4 t	4	4 / PU	110	232x308/270x232	11	55559	325,00 €
Pattini 6 t	6	6 / PU	110	348x308/270x348	25	55569	460,00 €
4 t - Guida sterzante	4	4 / NY	110	230x297/145x180	14	50179	305,00 €
6 t - Guida sterzante	8	8 / NY	110	530x640/400x220	50	50189	870,00 €
4 t - Guida sterzante	4	4 / PU	110	230x297/145x180	14	55579	290,00 €
8 t - Guida sterzante	8	8 / PU	110	530x640/400x220	50	50199	1.000,00 €
Elemento di connessione per pattini	-	-	-	-	-	74517	96,00 €

Pattini Pakpress

A rulli per movimentazione industriale di portata elevata.
Indicati per spostamenti su superfici ad alta resistenza in acciaio



Modello	Tipo	Portata	Spess. utile (mm)	Peso (kg)	Dim. esterne (mm)	Dim. appoggio (mm)	Codice	Prezzo
Appoggio girevole con timone	I	10 t	42	4,3	220x130	diam. 130	423230	385,00 €
Appoggio girevole con timone	II	15 t	42	4,7	220x130	diam. 130	423240	400,00 €
Appoggio girevole con timone	III	30 t	48	6,7	250x150	diam. 150	428000	455,00 €
Appoggio girevole con timone	IV	60 t	61	13,7	275x190	diam. 190	428010	1.090,00 €

Lunghezza timone 880 mm



Modello	Tipo	Portata	Spess. utile (mm)	Peso (kg)	Dim. esterne (mm)	Dim. appoggio (mm)	Codice	Prezzo
Supporto distanziale per pattini	I	10 t	42	3,6	149x120	120x120	40598	133,00 €
Supporto distanziale per pattini	II	15 t	42	3,8	149x120	120x120	40608	143,00 €
Supporto distanziale per pattini	III	30 t	48	5,3	178x135	135x135	40618	167,00 €

Accessorio indispensabile per l'uso combinato di timone e pattini



Modello	Tipo	Portata	Spess. utile (mm)	Peso (kg)	Dim. esterne (mm)	Dim. appoggio (mm)	Codice	Prezzo
Pattini a rulli Ø 18 mm	I	10 t	66	5,2	210x100	210x100	55809	420,00 €
Pattini a rulli Ø 24 mm	II	15 t	75	7,3	220x113	220x113	55819	470,00 €
Pattini a rulli Ø 30 mm	III	30 t	92	13,0	270x130	270x130	55829	580,00 €
Pattini a rulli Ø 42 mm	IV	60 t	125	32,0	380x168	380x168	55839	1.530,00 €

Sono disponibili su richiesta pattini sino a 80 t

Kit completo: doppio timone, 4 pattini, 2 profili di unione e cassa metallica



Modello	Tipo	Portata	Spessore utile (mm)	Peso (kg)	Dimensioni esterne (mm)	Dimensioni appoggio (mm)	Codice	Prezzo
Kit completo	I	20 t	108	48	-	-	55859	2.720,00 €
Kit completo	II	30 t	117	56	-	-	55869	3.070,00 €
Kit completo	III	60 t	140	90	-	-	55879	3.390,00 €

Per ragioni di sicurezza la portata dei kit è calcolata nelle peggiori condizioni di utilizzo, ovvero due soli pattini devono poter sopportare tutto il carico

Pattini Pakpress



modelli C, C-H



modelli B, B-H



modelli A, A-H



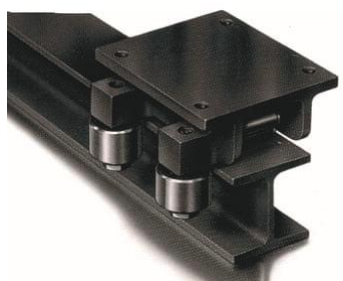
modelli AS-H, AS-H50 Cr V4



modelli AM-H, AM-H50 Cr V4



modelli ZAS-H, ZAS-H50 Cr V4



modelli FR

Modelli su richiesta, consultare la nostra sede

**Per tutti i pattini Pakpress, non è consentito l'uso su pavimenti in piastrelle;
l'uso su pavimenti in cemento o bitume ha delle limitazioni.**

E' consigliato l'uso su piastre d'acciaio di almeno 10 mm di spessore.

Binde meccaniche e idrauliche

Binda idraulica Hydrofor

Le binde idrauliche Hydrofor sono leggere nel peso proprio per consentire un facile trasporto e movimentazione.

Con un corpo girevole a 360 ° e una manopola girevole a 180 °, Hydrofor è una binda versatile.

- Da 5000 kg a 25.000 kg
- Operazioni gravose da una delle binde più leggere sul mercato
- Funzionalità verticale e orizzontale
- Capacità di sollevamento completa sulla testa o sul piede
- Il dispositivo di limitazione della pressione previene il sovraccarico per un funzionamento sicuro
- Valvola di rilascio a vite per abbassamento facile e controllato
- Girella a 360 gradi del corpo della binda per facilitare il posizionamento
- L'impugnatura ruota di 180 gradi



Modello	Portata (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Sforzo max sulla leva (daN)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Binda idraulica Hydrofor	5	368 - 573	745	140	213	Ø93	25	205	450	20	243269	790,00 €
Binda idraulica Hydrofor	10	420 - 650	745	170	205	Ø103	30	230	500	28	243279	980,00 €
Binda idraulica Hydrofor	25	505 - 720	1305	210	420	155 x 155	58	215	450	109	79909	3.790,00 €

Binde meccaniche top

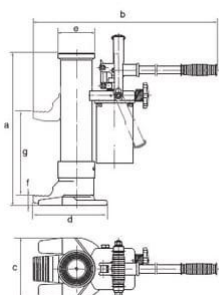
Le binde meccaniche superiori hanno un'azione avanti e indietro sul manico per consentire loro di operare in spazi ristretti.

Con una capacità del 100% su entrambi i lati, le binde top sono progettati per l'utilizzo finale e possono essere utilizzati sia in verticale che in orizzontale.

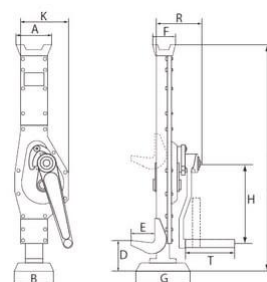
- Portata tra 1.500 kg e 20.000 kg
- Robusta struttura in acciaio
- Funzionamento verticale e orizzontale
- Capacità di carico 100% sulla testa o sul piede
- Manovella con manico pieghevole
- Azione avanti e indietro sul manico



Modello	Portata sulla testa (t)	Portata sul piede (t)	Sforzo max sulla leva (daN)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	R (mm)	T (mm)	Peso	Codice	Prezzo	Prezzo
BT 1,5	1,5	1,5	300	30	81	100	600	70	55	46	110	225	147	119	113	18 kg	196478	280,00 €
BT 3	3	3	355	35	83	130	735	70	60	45	138	249	168	129	130	20 kg	196488	350,00 €
BT 5	5	5	345	40	108	140	735	80	71	68	170	249	190	146	130	28 kg	196498	435,00 €
BT 10	10	10	390	58	124	140	800	100	86	76	170	300	250	168	239	46 kg	196508	820,00 €
BT 16	16	11,2	320	73	135	200	900	160	75	85	230	400	270	220	280	65 kg	1749	Contattateci
BT 20	20	14	300	80	135	240	960	150	80	85	270	400	300	240	280	90 kg	1759	Contattateci



Dimensioni binda Hydrofor



Dimensioni binda top

Anticaduta per materiali

Quando un carico di materiale viene sollevato o abbassato, può essere importante aggiungere un dispositivo di sicurezza secondario per assicurarsi che il carico non possa cadere in caso di incidente. Ad esempio quando il carico in caduta può mettere in pericolo le persone nelle vicinanze o se l'area sottostante il carico ha un valore significativo e necessita di protezione. La nostra gamma di limitatori di carico è composta da 3 diversi tipi che funzionano tutti sulla base dello stesso principio. Il carico è collegato all'arrestatore mediante una fune metallica. Se la fune o il dispositivo di sollevamento principale presenta un malfunzionamento e il carico inizia a cadere, il dispositivo di arresto rileverà l'aumento della velocità della fune metallica e fermerà immediatamente la caduta del carico.

Blocstop

La nostra collaudata soluzione Blocstop funziona con una lunghezza illimitata di fune metallica mentre il Blocstop è fissato a una struttura di supporto.

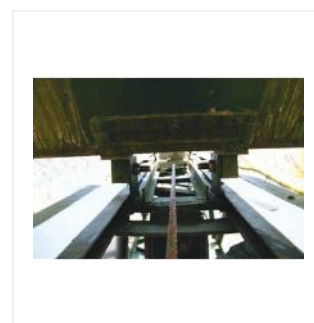
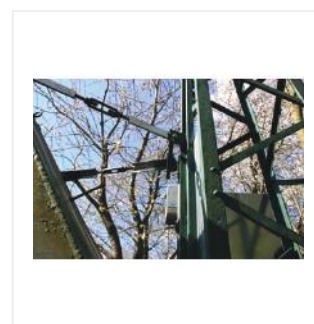
Blocmat S ed SI

I Blocmat S e SI consentono di raccogliere le funi metalliche con una capacità massima fino a 25 m, le funi vengono automaticamente raccolte su un arrotolatore integrato. La versione S o SI deve essere installata in modo permanente a soffitto o a pavimento.

Blocmat TSD

Il Blocmat TSD è un arrestatore di carico mobile che può essere facilmente spostato da un luogo all'altro. Tutto ciò che è necessario per l'installazione del Blocmat TSD è un punto di fissaggio o un gancio con capacità 4 volte superiore al limitatore di carico.

	Blocstop	Blocmat S e SD	Blocmat TSD
Capacità di carico	350-3000 kg	500-1000 kg	250 kg
Velocità di attivazione	20,30,40,60 m/min	30 m/min	35 m/min
Controllo giornaliero	✓	✓	✓
Fune illimitata	✓	-	-
Avvolgitore fune metallica	-	✓	✓
Necessaria interfaccia di fissaggio	✓	✓	✓
Ripristino dopo l'attivazione	✓	✓	
Pretensionamento della fune integrato	-	✓	✓
Possibilità di puleggiamento/trefolatura	✓	-	-
Connessione elettrica all'attrezzatura di sollevamento	✓	-	-
Ammortizzatore (Limite di 6.5 kN)	-	-	✓



Anticaduta per materiali

Blocstop BSO



NUOVO SERVIZIO

Integra questo prodotto utilizzando il **BIM** e il **file 3D**.
Accedi ai download sulla pagina del prodotto del nostro sito web.

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Ø funi (mm)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
BSO 510	350	30	6	-	4,3	291849	1.560,00 €
BSO 510E	350	30	6	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	4,3	291859	1.830,00 €
BSO 510E	350	30	6	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	4,3	296369	1.730,00 €
BSO 1004	600	40	8	-	6,5	291889	2.020,00 €
BSO 1004E	600	40	8	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291899	2.330,00 €
BSO 1004E CG	600	40	8	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296429	2.310,00 €
BSO 1026	600	60	9	-	6,5	291969	2.080,00 €
BSO 1026E	600	60	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291979	2.370,00 €
BSO 1026E CG	600	60	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296469	2.320,00 €
BSO 1024	800	40	9	-	6,5	291909	2.040,00 €
BSO 1024E	800	40	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291919	2.340,00 €
BSO 1024E CG	800	40	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296439	2.320,00 €
BSO 1022	1.000	20	9	-	6,5	291729	2.030,00 €
BSO 1022E	1.000	20	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291739	2.380,00 €
BSO 1022E CG	1.000	20	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296399	2.340,00 €
BSO 1022EFA	1.000	20	9	Con attivazione remota del BSO	6,5	291749	5.010,00 €
BSO 1020	1.000	30	9	-	6,5	291869	2.030,00 €
BSO 1020E CG	1.000	30	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296419	2.320,00 €
BSO 1020E	1.000	30	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291879	2.340,00 €
BSO 1034	1.000	40	10	-	6,5	291929	2.050,00 €
BSO 1034E	1.000	40	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291939	2.390,00 €
BSO 1034E CG	1.000	40	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296449	2.330,00 €
BSO 1032	1.200	20	10	-	6,5	291759	2.080,00 €
BSO 1032E	1.200	20	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291769	2.390,00 €
BSO 1032E CG	1.200	20	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296409	2.370,00 €

Blocstop BSO

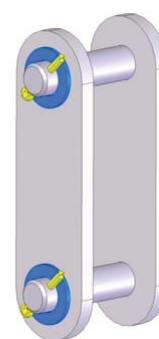
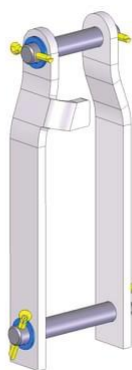
for Material Handling

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Ø funi (mm)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
BSO 1032EFA	1.200	20	10	Con attivazione remota del BSO	6,5	291779	5.020,00 €
BSO 1044	1.200	40	11	-	6,5	291949	2.250,00 €
BSO 1044E	1.200	40	11	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291959	2.560,00 €
BSO 1044E CG	1.200	40	11	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296459	2.500,00 €
BSO 1042EFA	1.200	20	11	Con attivazione remota del BSO	6,5	283969	Contattateci
BSO 2552	2.500	20	14	-	14	291819	4.340,00 €
BSO 2552E	2.500	20	14	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	14	291829	4.530,00 €
BSO 2552E CG	2.500	20	14	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	14	296499	Contattateci
BSO 2552EFA	2.500	20	14	Con attivazione remota del BSO	14	291839	7.280,00 €
BSO 3060	3.000	30	16	-	14	291989	4.360,00 €
BSO 3060E	3.000	30	16	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	14	291999	4.670,00 €
BSO 3060E CG	3.000	30	16	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	14	296509	4.530,00 €

Set di connettori

per Blocstop

Modello	Codice	Prezzo
BSO 500-1040	42517	75,00 €
BSO 2050-2360	198247	99,00 €



Contrappesi

per Blocstop

Modello	Codice	Prezzo
Contrappesi BSO 510-1044	21488	90,00 €
Contrappesi BSO 2050-3060	199487	1.560,00 €

Anticaduta per materiali

Blocmat S per montaggio a soffitto e SI per montaggio a pavimento

Il Blocmat è un arrestatore automatico di carico a fune con tamburo integrato.

Un carico in caduta verrà arrestato entro 10 cm dal Blocmat.

È facile eseguire un test funzionale e rilasciare e resettare manualmente l'arrestatore di carico.

Dopo l'attivazione, il rilascio e il ripristino, il sistema può essere immediatamente utilizzato nuovamente.

Modelli disponibili:

- S - Montaggio a soffitto
- SI - Assemblaggio del pavimento (da utilizzare con puleggia aggiuntiva)
- BS - collegato a una struttura sospesa
- M e SIP - Su richiesta: in particolare per sistemi a traliccio (industria dell'intrattenimento)
- Caduta molto limitata (<100 mm)
- Avvolgimento automatico della fune metallica
- Molto robusto e resistente
- Facile da usare
- Funzione test manuale
- Capacità fino a 1.000 kg
- Conforme allo standard 2006/42 / CE
- Modello BS disponibile con attacco a gancio M61 di serie
- Attacco per pinza opzionale modello BS



Modello	Portata (kg)	Lungh. fune (m)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocmat S	500	15	6.5	29	47329	5.030,00 €
Blocmat S	500	20	6.5	38	47339	4.930,00 €
Blocmat S	500	25	6.5	40	47349	5.960,00 €
Blocmat S	800	10	8.4	35	47359	6.430,00 €
Blocmat S	800	20	8.4	43	47369	6.610,00 €
Blocmat S	1.000	8	9.5	33	47379	6.430,00 €
Blocmat S	1.000	12	9.5	39	47389	6.400,00 €
Blocmat S	1.000	25	9.5	46	75399	6.390,00 €
Blocmat SI	500	15	6.5	28	47269	4.660,00 €
Blocmat SI	500	25	6.5	39	47279	5.420,00 €
Blocmat SI	800	15	8.4	36	47289	6.690,00 €
Blocmat SI	800	25	8.4	42	47299	6.660,00 €
Blocmat SI	1.000	10	9.5	29	47309	6.280,00 €
Blocmat SI	1.000	25	9.5	44	47319	6.790,00 €

Anticaduta per materiali

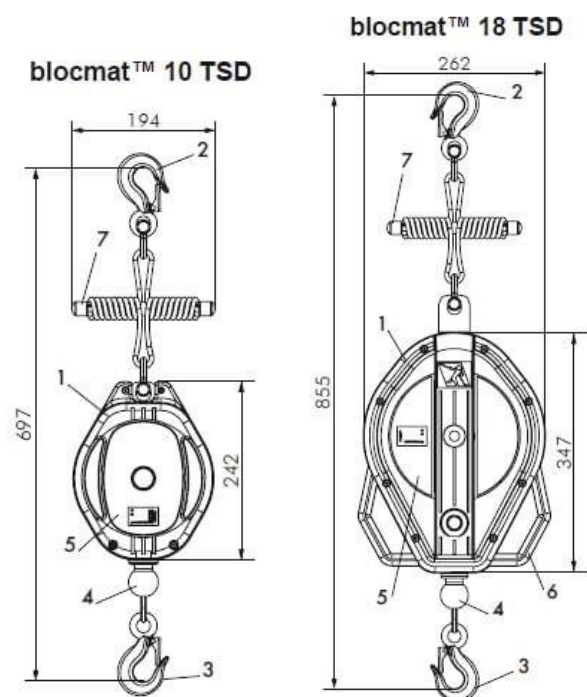
Blocmat TSD

Blocmat TSD, anticaduta retrattile, è dotato del nuovo sistema TSD (dissipatore del sistema superiore). Il sistema TSD garantisce un picco di carico in caso di caduta inferiore a 650daN, anche se interviene quando la fune fosse completamente srotolata.

I principali vantaggi dell'utilizzo del Blocmat TSD sono:

- Integrazione del sistema TSD nella parte superiore del dispositivo. Ciò elimina il rischio di una scossa violenta se il carico cade quando la fune è completamente srotolata.
- Ottima presa per trasporto ed installazione.
- Manutenzione semplificata grazie al suo design ottimizzato.

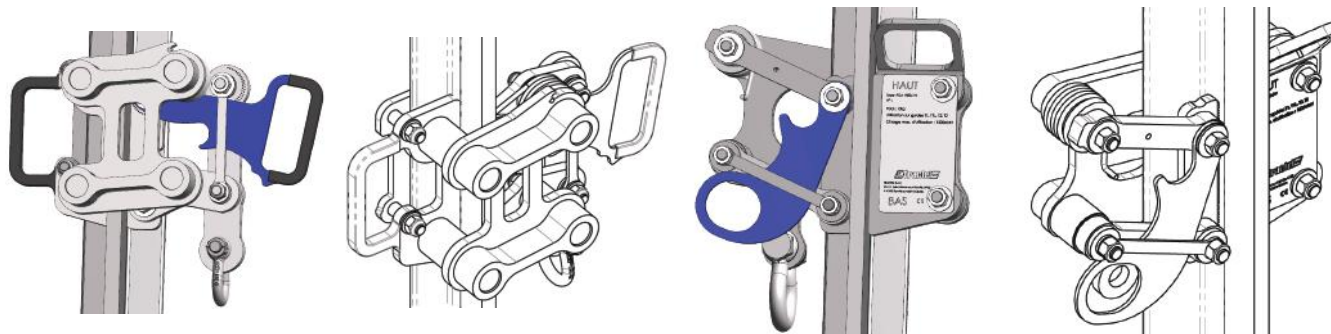
Modello	Portata (kg)	Lungh. (m)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocmat 10 TSD	250	10	4,9	5,9	279479	802,00 €
Blocmat 20 TSD	250	18	5	9,6	279489	1.170,00 €



1. Alloggiamento
2. Ancoraggio alla struttura
3. Ancoraggio al carico
4. Fine corsa
5. Targhetta di identificazione
6. Maniglia
7. Ammortizzatore

Ganasce di sicurezza

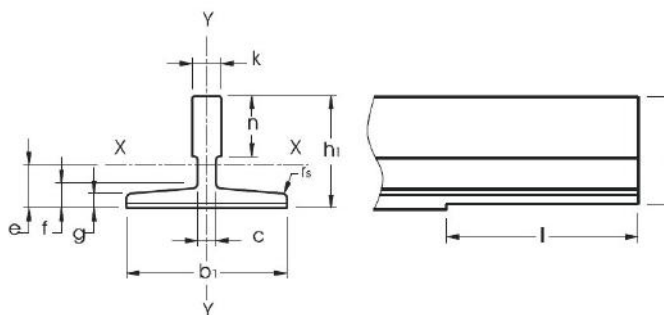
Per cabine ascensori



Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Frontale	2 t	9	212898	Contattateci
Retro	1,5 t	10.4	212928	Contattateci

Product Code	T75-3	T82	T89	T90	T125	T127-1	T127-2	T140-1	T140-2	T140-3
212898	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-
212928	V	V	V	V	V	V	V	V	-	-

Rail	Dimensionen				
	b1	h1	k	n	f
T75-3/B	75	62	10	30	9
T82/B	82.5	68.25	9	25.4	8.25
T89/B	89	62	15.88	33.4	11.1
T90/B	90	75	16	42	10
T125/B	125	82		44.5	12
T127-1/B	127	88.9	15.88	50.8	11.1
T127-2/B					15.9
T140-1/B	140	108	19	57.2	17.5
T140-2/B		102			
T140-3/B		31.75	31.75		25.4



Misura e controllo del carico





Dinamometri Dynafor

Pagina 201–213

Dynasafe meccanici

Pagina 214–214

Dynasafe elettronici

Pagina 215–219

Tensiometri Dynarope

Pagina 220–221

Tester di ancoraggio

Pagina 222–222

- Prodotto su richiesta
- Disponibile a breve termine
- Disponibile a stock

Dinamometri Dynafor

Innovazione ed ingegneria

Anni di esperienza mondiale nella ricerca e sviluppo di attrezzature di sollevamento e trazione hanno permesso a Tractel di creare una gamma di prodotti molto ampia per la misurazione di forze e carichi.

I dinamometri Dynafor possono essere utilizzati da soli, ma combinati con la tecnologia ZigBee a 2,4 GHz, possono essere utilizzati anche in progetti molto complessi collegando fino a 16 dinamometri contemporaneamente.

Modelli predefiniti che vanno da 20 kg a 250 t.

Saremo lieti di consigliarvi sull'intera gamma di prodotti.

Caratteristiche

- Alta precisione
- Ampia gamma di prodotti
- Robusto/Design industriale
- Funzionalità multiple
- Connessione wireless per misurazione da remoto
- Lunga durata della batteria
- Tracciabilità completa
- Connessione al PC tramite USB
- Bluetooth®
- Lettura simultanea di celle multiple
- Tante altre funzionalità



Precisione

I dinamometri Dynafor hanno una precisione di misurazione molto elevata a seconda del prodotto. Ogni cella di carico Dynafor viene tarata e verificata utilizzando banchi prova con piena tracciabilità, al fine di renderla conforme alle specifiche di prodotto.

Monitoraggio Dynasoft

Visualizzazione, gestione, memorizzazione e modifica in tempo reale dei dati di misura di un massimo di 16 celle di carico Pro ed Expert digitalmente sul tuo PC. Il Dynasoft Monitoring ti offrirà queste possibilità utilizzando un collegamento USB per PC con la tecnologia Dynafor ZigBee 2.4GHz.

Il funzionamento intuitivo consente di configurare facilmente la nostra rete Dynafor, assegnare gruppi e impostare somme e parametri come frequenze di misura, velocità di lettura, unità di misura, ecc.

Wireless e connessione smart

Dotati di chipset radio a 2,4 GHz (RF) e Bluetooth (BLE), dynafor Pro ed Expert forniscono una portata wireless di:

- 400 m a Tractel Dynafor HHD display di grandi dimensioni
- 200 m a AL128
- 30 m a qualsiasi smartdevice dotato della nostra app gratuita **Dynafor Tractel** su iOS o Android

Saremo lieti di consigliarvi sull'intera gamma di prodotti



Dinamometri Dynafor - Gamma completa

	Handifor	Dynascale	Dynafor Industrial	Dynafor Pro	Dynafor Expert
Precisione	±0,5%	±0,5%	±0,3 %	±0,2 %	±0,1 %
Portata	da 20kg a 200kg	da 1t a 12,5t	da 1t a 20t	da 1t a 250t	da 0,5t a 10t
Funzioni	Tara, Picco di carico, Unità di misura (kg, daN, lbs)	Tara, Picco di carico, Unità di misura (kg, daN, lbs)	Tara, Picco di carico, Unità di misura (kg, daN, lbs)	Tara, Picco di carico, Unità di misura (kg, daN, lbs)	Tara, Picco di carico, Unità di misura (kg, daN, lbs)
Display	Display integrato nel dinamometro con caratteri da 18 mm	Display integrato nel dinamometro con caratteri da 30 mm	Display integrato nel dinamometro con caratteri da 18 mm	Opzioni multiple: <ul style="list-style-type: none"> • Letture multiple su display HDD, collegamento wireless fino a 400m • App gratuita compatibile con dispositivi Android e iOS 	
Durata batteria	Fino a 100 ore	Fino a 50 ore	Fino a 300 ore	Fino a 1000 ore	
Classe di protezione	IP40	IP54	IP65	IP65 standard, disponibile versione IP67	IP65 standard, disponibile versione IP67
Accessori	No	Compatibile con ganci	Compatibile con ganci	Compatibile con ganci	Compatibile con ganci standard e clevis
Applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Misurazione manuale 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesatura dall'alto • Applicazioni di sicurezza e sollevamento • Controlli di qualità • Logistica 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Applicazioni di traino • Applicazioni di sicurezza e sollevamento 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Applicazioni di sicurezza e sollevamento • Sollevamento pesante • Progetti ricerca e sviluppo • Bilanciamento del carico • Monitoraggio del carico sollevato 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Towing applications • Applicazioni di sicurezza e sollevamento • Progetti ricerca e sviluppo • Bilanciamento del carico • Monitoraggio del carico sollevato



Handifor

Un comodo dinamometro elettronico che include ganci per misurare piccoli pesi, rapidamente e facilmente.

Specifiche tecniche:

- Display LCD a 5 cifre, 14 mm
- Fattore di sicurezza: almeno 4 volte il WLL
- Precisione: 0,5% del campo di misura
- Unità di misura: kg, daN, lbs
- Classe di protezione: IP40
- Temperatura di esercizio: da -10 a +50 ° C
- In conformità con: CEM2004 / 108 / C

Modello	Portata (kg)	Precisione (kg)	Risoluzione (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Handifor 20	20	±0.1	0.1	0.5	199919	161,00 €
Handifor 50	50	±0.25	0.2	0.5	199929	175,00 €
Handifor 100	100	±0.5	0.2	0.6	199939	195,00 €
Handifor 200	200	±1	0.5	0.9	199949	199,00 €

La consegna include Handifor, gancio a S e moschettone, manuale d'uso e dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone.





Dynascale

Dotata di un display integrato, la serie di ganci di pesatura Dynascale offre un'ottima visibilità, con una precisione dello 0,5%.

Specifiche:

- Gamma di capacità da 1 t fino a 12,5 t
- Display LCD da 5 cifre - altezza 30mm
- Precisione dello 0,5% del campo di misura massimo
- Arresto automatico impostato a 20 minuti (può essere eliminato nelle impostazioni)
- Molteplici funzioni integrate (Tara, Picco di carico, Cambio unità)
- Unità (kg, libbre, daN)
- IP54
- Sostituisce il precedente MWX nella nostra gamma

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica il modo in cui accedi alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo puoi ottenere accesso immediato a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Modello	Portata (t)	Precisione (kg)	Risoluzione (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Dynascale 1t	1	±3	1	3.5	299089	1.112,00 €
Dynascale 3t2	3.2	±9.6	2	3.6	299099	1.278,00 €
Dynascale 6t5	6.5	±18.9	5	6.3	299109	1.503,00 €
Dynascale 12t5	12.5	±37.5	10	15.8	299119	1.827,00 €
Telecomando remoto ad infrarossi	-	-	-	-	299319	-

La consegna include Dynascale, un telecomando a infrarossi, 2 grilli, il manuale utente, il rapporto di calibrazione e la dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma. I pesi sopra indicati includono i grilli.



Gancio ad occhio

Modello	Codice	Prezzo
Gancio ad occhio 1t-3.2t	299289	158,00 €
Gancio ad occhio 6.5t	299299	281,00 €
Gancio ad occhio 12.5t	299309	730,00 €



Gancio girevole per Dynafor

Compatibile con Dynafor Industrial, Pro e Dynascale

Modello	Codice	Prezzo
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	40977	470,00 €
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	105567	712,00 €
Gancio a forcella 12,5 t	113227	760,00 €
Gancio a forcella 20 t	105587	1.344,00 €

Dynafor Industrial

Dotato di un display integrato, la serie di dinamometri Dynafor Industrial offre una precisione dello 0,3% del campo di misura massimo.

- Display LCD a 5 cifre e 17,8 mm
- Fattore di sicurezza: 4 x WLL
- Classe di protezione: IP65
- Batterie alimentazione: 2 x AAA
- Temperatura di esercizio: da -20 a +50
- Conforme a 2006/42 / CE e 2004/108 / CE

Modello	Portata (t)	Precisione (kg)	Risoluzione (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Dynafor Industrial 1T	1	±3	1	0.75	260889	1.323,00 €
Dynafor Industrial 3.2T	3.2	±9.6	2	0.93	260899	1.507,00 €
Dynafor Industrial 6.3T	6.3	±18.9	5	1.44	260909	1.656,00 €
Dynafor Industrial 12.5T	12.5	±37.5	10	3.22	260919	1.961,00 €
Dynafor Industrial 20T	20	±60	20	4.95	260929	2.304,00 €
Opzione: Soppressione Spegnimento	-	-	-	-	281097	142,00 €

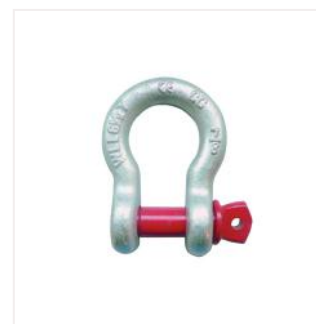
La consegna include Dynafor Industrial, il suo manuale d'uso, il suo rapporto di calibrazione e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma.



Ganci ad omega

Compatibile con Dynafor Industrial, Pro ed Expert

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Grillo 0,5-3,2 t	0.67	47916	22,00 €
Grillo 5-6,3 t	1.4	47926	49,00 €
Grillo 10-12,5 t	6.37	47936	117,00 €
Grillo 20-25 t	14	47946	284,00 €



Ganci girevoli

Compatibile con Dynafor Industrial e Pro

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	3.22	40977	470,00 €
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	9.75	105567	712,00 €
Gancio a forcella 12,5 t	19.47	113227	760,00 €
Gancio a forcella 20 t	35.6	105587	1.344,00 €



Dynafor Pro



Il Dynafor Pro è l'ultima versione di un dinamometro digitale wireless versatile e robusto, utilizzabile in varie applicazioni di misurazione del carico e delle forze.

Specifiche:

- Range di capacità da 1t fino a 250t
- Chipset a radiofrequenza da 2,4 GHz per portata wireless fino a 400m con: Tractel Dynafor HDD, display di grandi dimensioni AL128, DMU e accessori software
- Chipset Bluetooth® per una connessione a qualsiasi smartdevice dotato della nostra app gratuita, fino a 30m
- Precisione dello 0,2%
- Alimentato da 3 batterie AA
- IP 64

Modello	Portata (t)	Precisione (kg)	Risoluzione (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Dynafor Pro 1t	1	±2	0,2	0.7	293369	1.874,00 €
Dynafor Pro 3,2t	3.2	±6,4	0,5	0.86	293379	2.179,00 €
Dynafor Pro 6,5t	6.5	±13	1	1.6	293389	2.522,00 €
Dynafor Pro 15t	15	±30	5	3.66	293399	2.765,00 €
Dynafor Pro 25t	25	±50	10	5.33	293409	3.155,00 €
Dynafor Pro 50t	50	±100	20	11.45	293419	5.100,00 €
Dynafor Pro 100t	100	±200	50	27.48	293429	8.150,00 €
Dynafor Pro 250t	250	±500	100	97.98	293439	19.000,00 €

La consegna include Dynafor Pro, il suo manuale d'uso, il suo rapporto di calibrazione e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma



Dynafor HDD

Prezzo speciale se acquistato insieme a dinamometri Dynafor



Modello	Codice	Prezzo
Dynafor - Schermo HDD	293609	950,00 €

La consegna include il Dynafor HDD, il suo manuale d'uso, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.

Dynafor Pro

Accessori

Gancio ad omega

Compatibile con Dynafor Industrial, Pro ed Expert

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Grillo 0,5-3,2 t	0.67	47916	22,00 €
Grillo 5-6,3 t	1.4	47926	49,00 €
Grillo 10-12,5 t	6.37	47936	117,00 €
Grillo 20-25 t	14	47946	284,00 €
Grillo 50 t	38.04	47956	768,00 €
Grillo 100 t	113	38166	4.100,00 €
Grillo 250 t	290	93106	6.050,00 €



Gancio girevole

Compatibile con Dynafor Industrial e Pro

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	3.22	40977	470,00 €
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	9.75	105567	712,00 €
Gancio a forcella 12,5 t	19.47	113227	760,00 €
Gancio a forcella 25 t	-	51207	4.950,00 €
Gancio a forcella 50 t	-	51447	7.080,00 €



Dynafor Pro

Displays



Dynafor HHD

Display portatile per Dynafor Pro ed Expert



Il Dynafor HHD è un display portatile, completo e versatile.

Può essere collegato al nostro Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL.

È possibile collegare fino a 4 apparecchiature contemporaneamente.

Dotato di un display LED a colori, Dynafor HHD può raggiungere una portata wireless di 400 m.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura singola e multisensoriale con funzione somma
- Unità di misura multiple (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara e modalità Peak Hold
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile
- Impostazione allarme con buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati/somma dei dati fino a 100 misurazioni
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore, dotato di batteria ricaricabile. Caricatore incluso
- Può essere utilizzato in combinazione con il display AL128 e DMU per soluzioni modulari o insieme alla nostra app Tractel

Modello	Codice	Prezzo
Dynafor - Schermo HHD	293449	1.200,00 €

La consegna include il Dynafor HHD, il suo manuale utente, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone



Dynafor AL63

Display ad alta visibilità



Il Dynafor AL128 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da un massimo di 4 sensori in un ampio display.

Può essere connesso in modalità wireless al nostro Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL, fino a un raggio di 200 m.

Può anche essere collegato via cavo al nostro trasmettitore RS Dynafor.

Specifiche:

- Collegamento da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica
- Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità con il telecomando TLC
- Comunicazione tra Dynafor AL128 e sensori tramite BUS RS 485, o tramite radiofrequenza a 2.4 GHz
- Può essere utilizzato con monitor Dynafor DMU

Modello	Codice	Prezzo
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579	1.990,00 €
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046	76,00 €

La consegna include il Dynafor AL63, il suo manuale d'uso, un telecomando TLC e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone

Dynafor Pro

Monitoraggio e software

DMU - unità di monitoraggio Dynafor

Modello	Codice	Prezzo
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479	1.950,00 €
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046	76,00 €

La consegna include la DMU Dynafor, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità.
Fornito in robusta confezione di cartone



Dynasoft - Software per Dynafor

Soluzioni per PC

Tractel offre una vasta gamma di software, compatibili con le versioni di Windows:

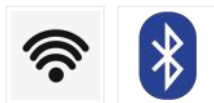
- Dynasoft Loader per scaricare semplicemente le misurazioni salvate nel nostro Dynafor HDD per analizzare i dati estratti
- Dynasoft Threshold Management per l'estrazione dei dati relativi alle soglie salvate nel nostro Dynafor HDD
- Dynasoft Monitoring per avere una soluzione di monitoraggio in tempo reale. Il software, da utilizzare insieme al nostro Dynafor HDD, permette di leggere fino a 16 sensori contemporaneamente

Modello	Codice	Prezzo
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509	99,00 €
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479	450,00 €
Software calibrazione Dynasoft	199529	500,00 €

Il software viene venduto come licenza di attivazione.
E' necessaria una connessione ad internet.



Dynafor Expert



Il vecchio Dynafor LLX2 cambia nome e si evolve con una nuova elettronica. Il suo design offre un'estrema precisione (0,1% del campo di misura massimo). Il Dynafor Expert è adatto a progetti sia semplici che molto complessi.

Specifiche:

- Portata da 0,5 t fino a 10 t
- Chipset a radiofrequenza da 2,4 GHz per portata wireless fino a 400m con: Tractel Dynafor HHD, display di grandi dimensioni AL128, DMU e accessori software
- Chipset Bluetooth per una connessione a qualsiasi smartdevice dotato della nostra app gratuita, fino a 30m
- Precisione dello 0,1%
- Alimentato da 3 batterie AA
- IP 64

Modello	Portata (t)	Precisione (kg)	Risoluzione (kg)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Dynafor Expert 0,5t	0.5	±0.5	0.1	2.3	293299	2.392,00 €
Dynafor Expert 1t	1	±1	0.2	2.3	293309	2.529,00 €
Dynafor Expert 2t	2	±2	0.5	2.3	293319	2.688,00 €
Dynafor Expert 3,2t	3.2	±3.2	0.5	2.3	293329	2.851,00 €
Dynafor Expert 5t	5	±5	1	3.35	293339	3.000,00 €
Dynafor Expert 6,3t	6.3	±6.3	1	3.35	293349	3.148,00 €
Dynafor Expert 10t	10	±10	2	6.45	293359	3.739,00 €
DYNAFOR Expert - Opzione IP67	-	-	-	-	281067	560,00 €

La consegna include Dynafor Expert, il suo manuale d'uso, il suo rapporto di calibrazione e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma



Dynafor HHD

Prezzo speciale se acquistato insieme a dinamometri Dynafor

Modello	Codice	Prezzo
Dynafor - Schermo HHD	293609	950,00 €

Dynafor Expert

Accessori

Ganci ad omega

Compatibile con Dynafor Industrial, Pro ed Expert

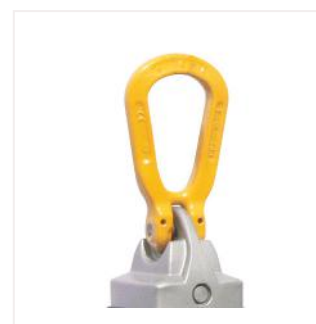
Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Grillo 0,5-3,2 t	0.67	47916	22,00 €
Grillo 5-6,3 t	1.4	47926	49,00 €
Grillo 10-12,5 t	6.37	47936	117,00 €
Grillo 20-25 t	14	47946	284,00 €



Anelli Clevis

Compatibile con Dynafor Expert

Modello	Codice	Prezzo
Anello 0,5t-3,2t	111407	87,00 €
Anello 5t-6,3t	111417	191,00 €
Anello 10t	112207	340,00 €



Ganci Clevis

Compatibile con Dynafor Expert

Modello	Codice	Prezzo
Gancio a forcella 0,5 t e 3,2 t	111437	105,00 €
Gancio a forcella 5-6,3 t	111447	201,00 €
Gancio a forcella 10 t	112217	360,00 €



Dynafor Expert

Displays



Dynafor HHD

Display portatile per Dynafor Pro ed Expert



Il Dynafor HHD è un display portatile, completo e versatile.

Può essere collegato al nostro Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL. È possibile collegare fino a 4 apparecchiature contemporaneamente.

Dotato di un display LED a colori, Dynafor HHD può raggiungere una portata wireless di 400 m.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura singola e multisensoriale con funzione somma
- Unità di misura multiple (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara e modalità Peak Hold
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile
- Impostazione allarme con buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati/somma dei dati fino a 100 misurazioni
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore, dotato di batteria ricaricabile. Caricatore incluso
- Può essere utilizzato in combinazione con il display AL128 e DMU per soluzioni modulari o insieme alla nostra app Tractel

Modello	Codice	Prezzo
Dynafor - Schermo HHD	293449	1.200,00 €

La consegna include il Dynafor HHD, il suo manuale utente, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone



Dynafor AL63

Display ad alta visibilità



Il Dynafor AL128 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da un massimo di 4 sensori in un ampio display.

Può essere connesso in modalità wireless al nostro Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL, fino a un raggio di 200m.

Può anche essere collegato via cavo al nostro trasmettitore RS Dynafor.

Specifiche:

- Collegamento da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica
- Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità con il telecomando TLC
- Comunicazione tra Dynafor AL128 e sensori tramite BUS RS 485, o tramite radiofrequenza a 2.4 GHz
- Può essere utilizzato con monitor Dynafor DMU

Modello	Codice	Prezzo
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579	1.990,00 €
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046	76,00 €

La consegna include il Dynafor AL63, il suo manuale d'uso, un telecomando TLC e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone

Dynafor Expert

Monitoraggio e software

DMU - unità di monitoraggio Dynafor

Modello	Codice	Prezzo
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479	1.950,00 €
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046	76,00 €

La consegna include la DMU Dynafor, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità.
Fornito in robusta confezione di cartone



Dynasoft - Software per Dynafor

Soluzioni per PC

Tractel offre una vasta gamma di software, compatibili con le versioni di Windows:

- Dynasoft Loader per scaricare semplicemente le misurazioni salvate nel nostro Dynafor HHD per analizzare i dati estratti
- Dynasoft Threshold Management per l'estrazione dei dati relativi alle soglie salvate nel nostro Dynafor HHD
- Dynasoft Monitoring per avere una soluzione di monitoraggio in tempo reale. Il software, da utilizzare insieme al nostro Dynafor HHD, permette di leggere fino a 16 sensori contemporaneamente

Modello	Codice	Prezzo
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509	99,00 €
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479	450,00 €
Software calibrazione Dynasoft	199529	500,00 €

Il software viene venduto come licenza di attivazione.
E' necessaria una connessione ad internet.



Dynasafe meccanici

Limitatori di carico veloci ed affidabili



Dynasafe Mecha

Limitatore su fune

Il Dynasafe Mecha è un limitatore di carico meccanico da installare su una fune metallica. Genera un segnale di tipo "tutto o niente" quando il carico è superiore o inferiore a un limite configurabile. È l'attrezzatura di sicurezza più semplice e robusta per la limitazione della gru e del carico in sollevamento. Il nostro Dynasafe Mecha è dotato di due soglie indipendenti.

Il Dynasafe Mecha è proposto in 3 versioni:

- Mecha 3.2 per portate da 200 daN a 3200 daN al filo (5-16 mm)
- Mecha 7 per portate da 500 daN a 7000 daN al filo (17-26 mm)
- Mecha 12 per portate da 1000 daN a 12000 daN al filo (24-35 mm)

Modello	Portata (kg)	Ø Fune (mm)	Codice	Prezzo
Mecha 3.2	3200	5-16	293599	750,00 €
Mecha 7	7000	17-26	198959	2.099,00 €
Mecha 12	12000	27-36	38668	2.551,00 €

La consegna include il Dynasafe Mecha, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone



Dynasafe HF 05

Limitatore su capo fisso

Limitatore di carico meccanico che genera un segnale di tipo "aperto o chiuso" nel caso in cui venga superato un valore target programmabile. Questo limitatore di carico può essere facilmente installato nel capo fisso di una fune di sollevamento.

- Portata fino a 12 t
- Classe di protezione: IP63
- Temperatura di funzionamento: da -30 a +80 ° C
- In conformità con 2006/42 / CE
- Installazione senza uscita
- Con connettore e cavo da 2 m
- Livello di commutazione regolabile
- Ripristino automatico se la fune metallica è scarica

Modello	Portata (kg)	Codice	Prezzo
Dynasafe HF 05/1/A	500	207298	Contattateci
Dynasafe HF 05/2/A	1 250	207308	Contattateci
Dynasafe HF 05/3/A	2 000	207318	Contattateci
Dynasafe HF 05/4/A	3 200	207328	Contattateci
Dynasafe HF 05/5/A	5 000	207338	Contattateci
Dynasafe HF 05/6/A	8 000	207348	Contattateci

La consegna include il Dynasafe HF05, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone

Impostazioni di fabbrica personalizzate

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Impostazione soglie in fabbrica	Per Dynasafe Mecha 3.2	281407	149,00 €
Impostazione soglie in fabbrica	Per Dynasafe Mecha 7 e Dynasafe Mecha 12	73887	157,00 €

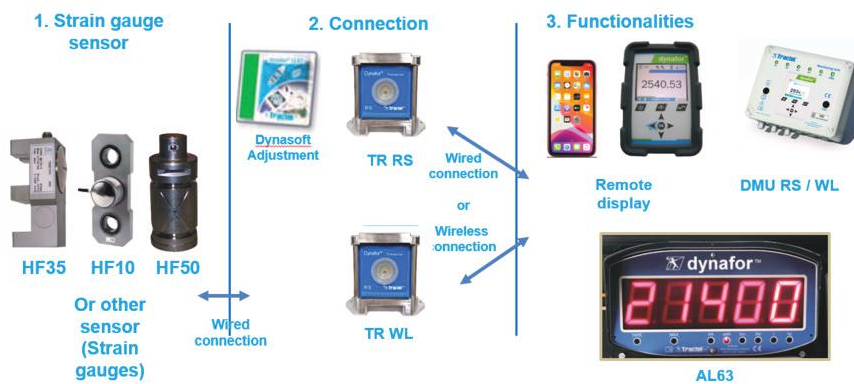
Applicazioni

Quando una soluzione meccanica non basta e vuoi:

- Visualizzare un carico
- Integrare un segnale del sensore al tuo PLC (Programmable Logic Controller)
- Eseguire il monitoraggio in tempo reale e la gestione dei relè
- Gestire più sensori singolarmente e insieme

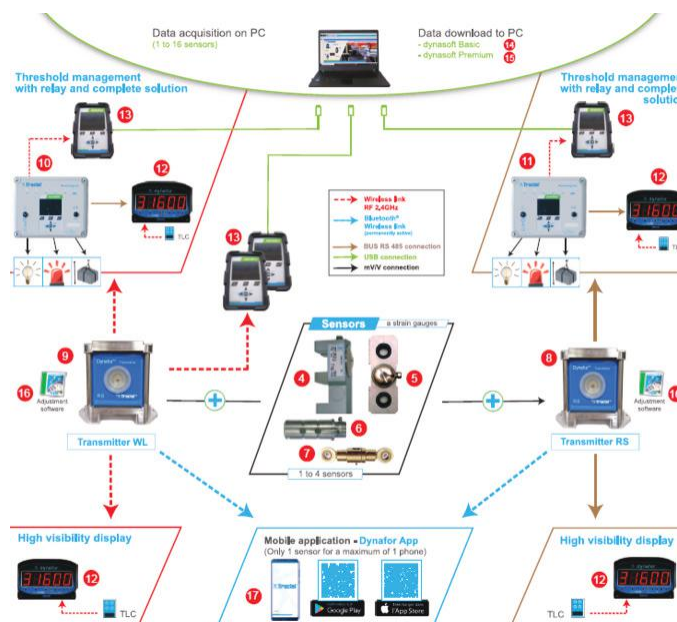
Dalla definizione del sensore, all'opzione accessori, Tractel ti supporta nella definizione di una soluzione elettronica che soddisfi le tue esigenze.

Come definire una soluzione Dynasafe



1. Seleziona o progetta un sensore estensimetrico che si adatti perfettamente alla tua applicazione. Tractel offre sensori standard e sensori specifici.
2. Definisci il tipo di connessione di cui hai bisogno:
 - Connessione cablata tramite il nostro trasmettitore Dynafor RS
 - Connessione wireless tramite il nostro trasmettitore Dynafor WL
 - Condizionatore cablato standard per uscita analogica (4-20 mA, 0-10 V)
3. Seleziona gli accessori Tractel corretti per soddisfare le tue esigenze

Un sistema completamente modulare





Dynasafe HF 35

Sensore per fune elettronica

Limitatore di carico per l'installazione sulla fune metallica, basato sulla tecnologia dell'estensimetro e utilizzato in particolare per limitare e visualizzare i carichi.

Da utilizzare in collegamento con monitor HF 80 o monitor HF 87.

Portata da 50 daN a 12000 daN.

Nome del modello

Prezzo

Dynasafe HF35

Contattateci



Dynasafe HF 10

Sensore a filo

Sensore basato sulla tecnologia dell'estensimetro, utilizzato in particolare per limitare e visualizzare i carichi.

Da utilizzare in combinazione con monitor HF 80 o display HF 87.

Portata da 100daN a 12000 daN.

Nome del modello

Prezzo

Dynasafe HF10

Contattateci



Dynasafe HF 50

Asse sensore

Pin di carico basato sulla tecnologia dell'estensimetro e utilizzato in particolare per limitare e visualizzare i carichi.

Da utilizzare in combinazione con monitor HF 80 o display HF 87.

Il perno di carico sarà progettato secondo le specifiche del cliente.

Portata da 50 daN a 100.000 daN

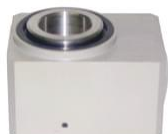
Nome del modello

Prezzo

Dynasafe HF50

Contattateci

Sono disponibili opzioni aggiuntive. Per ogni richiesta contattaci: infoit@alimakgroup.com



Trasmettitore Dynafor WL e RS

Wireless e bluetooth



Modello	Codice	Prezzo
Trasmettitore Dynafor RS	293469	700,00 €
Trasmettitore Dynafor WL	293459	700,00 €

La consegna include il trasmettitore Dynafor WL & RS, il suo manuale d'uso, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone



Software calibrazione Dynasoft

Opzione necessaria per calibrare il sistema

La regolazione Dynasoft è obbligatoria per calibrare il dinamometro e il suo trasmettitore. Consente all'utente di impostare la capacità del sistema e consente di raggiungere un'elevata precisione.

Nome del modello	Codice	Prezzo
Software calibrazione Dynasoft	199529	500,00 €

Il software viene fornito con un dongle USB, utilizzato per il collegamento tra il trasmettitore e il PC.

Una volta selezionato il trasmettitore, il sistema può comunicare con i nostri accessori Tractel cablati e wireless (DMU, HHD, AL), presentati nelle pagine seguenti.



Dynafor HHD

Display portatile per Dynafor Pro ed Expert



Il Dynafor HHD è un display portatile, completo e versatile.

Può essere collegato al nostro Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL. È possibile collegare fino a 4 apparecchiature contemporaneamente.

Dotato di un display LED a colori, Dynafor HHD può raggiungere una portata wireless di 400 m.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura singola e multisensoriale con funzione somma
- Unità di misura multiple (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara e modalità Peak Hold
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile
- Impostazione allarme con buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati/somma dei dati fino a 100 misurazioni
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore, dotato di batteria ricaricabile. Caricatore incluso
- Può essere utilizzato in combinazione con il display AL128 e DMU per soluzioni modulari o insieme alla nostra app Tractel

Modello	Codice	Prezzo
Dynafor - Schermo HHD	293449	1.200,00 €

La consegna include il Dynafor HHD, il suo manuale utente, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone



Dynafor AL63

Display ad alta visibilità



Il Dynafor AL128 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da un massimo di 4 sensori in un ampio display.

Può essere connesso in modalità wireless al nostro Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL, fino a un raggio di 200m.

Può anche essere collegato via cavo al nostro trasmettitore RS Dynafor.

Specifiche:

- Collegamento da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica
- Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità con il telecomando TLC
- Comunicazione tra Dynafor AL128 e sensori tramite BUS RS 485, o tramite radiofrequenza a 2.4 GHz
- Può essere utilizzato con monitor Dynafor DMU

Modello	Codice	Prezzo
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579	1.990,00 €
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046	76,00 €

La consegna include il Dynafor AL63, il suo manuale d'uso, un telecomando TLC e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone

DMU - unità di monitoraggio Dynafor

Modello	Codice	Prezzo
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479	1.950,00 €
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046	76,00 €

La consegna include la DMU Dynafor, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità.
Fornito in robusta confezione di cartone



Dynasoft - Software per Dynafor

Soluzioni per PC

Tractel offre una vasta gamma di software, compatibili con le versioni di Windows:

- Dynasoft Loader per scaricare semplicemente le misurazioni salvate nel nostro Dynafor HDD per analizzare i dati estratti
- Dynasoft Threshold Management per l'estrazione dei dati relativi alle soglie salvate nel nostro Dynafor HDD
- Dynasoft Monitoring per avere una soluzione di monitoraggio in tempo reale. Il software, da utilizzare insieme al nostro Dynafor HDD, permette di leggere fino a 16 sensori contemporaneamente

Modello	Codice	Prezzo
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509	99,00 €
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479	450,00 €
Software calibrazione Dynasoft	199529	500,00 €

Il software viene venduto come licenza di attivazione.
E' necessaria una connessione ad internet.





Dynarope HF 37

Compatto e facilmente trasportabile

Misura della resistenza a trazione delle funi in tensione.

Soluzione facile senza smontaggio della fune tesa.

Modello	Portata (kg)	Diametro fune (mm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
DYNAROPE HF37/1/LPT - 50>1500daN - Ø 5>13	50 - 1 500	5 - 13	6,5	190008	4.600,00 €
DYNAROPE HF37/2/LPT - 100>3000daN - Ø 5>16	100 - 3 000	5 - 16	6,5	190018	8.250,00 €

La consegna include il Dynarope HF37, il suo display, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Dynaline HF 45

Configurazione per linee di vita

Tensiometro elettronico. Progettato per misurare lo sforzo applicato su una fune metallica (linee vita) senza dover smontare l'installazione. 600daN per funi metalliche 8-12mm.

Modello	Portata (kg)	Diametro fune (mm)	Codice	Prezzo
HF45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998	9.780,00 €
Calibrazione specifica per diametro	-	-	111347	Contattateci

La consegna include il Dynaline HF45, il suo display, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.

Software

Nome del modello	Codice	Prezzo
Opzione: Calibrazione specifica per database	111347	Contattateci
Software Loader Full (incl. Loader tech + Loader light)	187978	Contattateci
Software monitor - Monitoraggio in tempo reale da PC	193028	Contattateci

Per eseguire la calibrazione è necessario un campione specifico.

Loader Light (software scarico dati salvati nel tensiometro) sempre incluso nel kit

Dynarope

Tensiometri

Dynarope HF 36

Per alte portate

Misura della resistenza a trazione delle funi in tensione.

Soluzione facile senza smontaggio della fune tesa.

Modello	Portata (kg)	Diametro fune (mm)	Codice	Prezzo
HF36/1/LPT 50KN	100 - 5 000	5 - 13	187938	10.250,00 €
HF36/2/LPT	100 - 20 000	9 - 28	187948	12.430,00 €

*Per sforzi superiori a 20t è necessario il kit idraulico complementare. Contattare Tractel.

La consegna include il Dynarope HF36, i suoi display, la connessione via cavo LEMO, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Dynarope HF 36/RWT

Per applicazioni ferroviarie

Misura della resistenza a trazione delle funi in tensione di grande diametro con grosso carico.

Soluzione facile senza smontaggio della fune tesa.

Model Name	W.L.L (kg)	Rope Diameter (mm)	Product Code	Price
HF36/2/RWT	100 - 5 000	9 - 28	190688	10.910,00 €

La consegna include il Dynarope HF36, i suoi display, la connessione via cavo LEMO, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Software

Nome del modello	Codice	Prezzo
Opzionale: Calibrazione specifica per database	122350	Contattateci
Software Loader Full (incl. Loader tech + Loader light)	187978	Contattateci
Software monitor - Monitoraggio in tempo reale da PC	193028	Contattateci

Per eseguire la calibrazione è necessario un campione specifico.

Loader Light (software scarico dati salvati nel tensiometro) sempre incluso nel kit

Tester

Tester di ancoraggio e Dynaplug



Tester di ancoraggio TA

Placchetta a rottura

Modello	Codice	Prezzo
Test plate TA 600 (600 daN) - Confezione da 20 pezzi	193269	170,00 €
Test plate TA 1000 (1000 daN) - Confezione da 20 pezzi	261769	249,00 €
Test plate TA 1200 (1200 daN) - Confezione da 20 pezzi	261779	245,00 €
Test plate TA 1500 (1500 daN) - Confezione da 20 pezzi	193279	248,00 €
Test plate TA 2000 (2000 daN) - Confezione da 20 pezzi	193289	280,00 €
Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi	193299	227,00 €

La consegna include il lotto di N piastre e il relativo manuale. Fornito in busta PE.



Dynaplug HF 44

Tester di trazione

Il tester di ancoraggio Dynaplug è una cella di carico elettronica progettata per misurare la resistenza dell'ancoraggio nel materiale da costruzione. Lo strumento misura forze di trazione fino a 5000 daN. La sua forma a treppiede è stata appositamente progettata per minimizzare la sua influenza sul materiale attorno al fissaggio. Le tre gambe in acciaio inossidabile possono essere adattate da 70 mm a 190 mm di altezza. Nell'elettronica sono stati inclusi due programmi:

- Il programma n° 1 applica una forza di 500 daN sul fissaggio per 20 secondi
- Il programma n° 2 applica una forza tra 1000 daN sul fissaggio per 3 minuti

Modello	Portata (kg)	Codice	Prezzo
DYNAPLUG HF44/1/LPT - 15kN - KIT COMPLETO	1500	190028	5.710,00 €
DYNAPLUG HF44/2/LPT - 25kN - KIT COMPLETO	2500	190038	5.340,00 €
DYNAPLUG HF44/3/LPT - 50kN - KIT COMPLETO	5000	190048	9.190,00 €

La consegna include il Dynaplug HF44, 4 connettori M10/M12/M14/M16 e una forcella di trazione, 3 barre filettate per regolare l'altezza delle gambe, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.

Anticaduta





Protezione collettiva

Pagina 232–242

Imbracature

Pagina 243–266

Elmetti di protezione

Pagina 267–275

Anticaduta e cordini

Pagina 276–307

Connettori

Pagina 308–313

Kits

Pagina 314–321

Punti di ancoraggio

Pagina 322–336

Linee di vita

Pagina 337–362

Scale e binari anticaduta

Pagina 363–379

Spazi confinati

Pagina 380–422

Soccorso e recupero

Pagina 423–431

Lavori su fune

Pagina 432–437

Sicurezza in quota

La sicurezza dei lavoratori e le condizioni di lavoro ergonomiche sono i due argomenti chiave da considerare quando si pianifica il lavoro in quota.

Protezione collettiva

Se non è possibile evitare il lavoro in quota, è opportuno considerare in primo luogo l'installazione di misure di protezione collettiva come i parapetti. Entrare, uscire e muoversi in sicurezza in un'area allestita con sistemi di protezione collettiva sono argomenti che dovrebbero essere presi in considerazione. Devono essere adottate tutte le misure per evitare che l'esecuzione di un determinato lavoro comporti la rimozione temporanea dei dispositivi di protezione collettiva. In alcuni casi anche l'installazione di protezioni collettive temporanee può essere una buona soluzione.



Utilizzo di D.P.I. anticaduta

Se è impossibile utilizzare sistemi di protezione collettiva per proteggere i lavoratori dalle cadute, possono essere utilizzati i D.P.I. per garantirne la sicurezza. Prima di utilizzare qualsiasi Dispositivo di Protezione Individuale in quota, è necessario creare un piano di sicurezza anticaduta per i lavoratori che si troveranno in aree di lavoro in altezza. Avere un piano di sicurezza anticaduta dettagliato è essenziale per garantire il massimo grado di protezione dei lavoratori. Il piano mira a fornire un ambiente di lavoro sicuro e a gestire l'uso di misure tecniche e attrezzature di protezione anticaduta.



I seguenti sette argomenti dovrebbero sempre essere considerati nel vostro piano di protezione anticaduta:

- Valutare tutti i rischi di caduta nell'area di lavoro
- Le applicazioni di protezione anticaduta e le attrezzature di cui avranno bisogno i dipendenti per lavorare in sicurezza
- Corrette procedure per il montaggio, l'uso, l'ispezione, la manutenzione e lo smontaggio dei sistemi di protezione anticaduta utilizzati
- Procedure corrette per la manipolazione, lo stoccaggio e il fissaggio di utensili e materiali
- Formazione richiesta per i lavoratori che lavorano in quota
- Il piano di sicurezza anticaduta deve essere specifico per tipologia di lavoro e sito
- Il piano di sicurezza anticaduta deve essere disponibile per tutti i lavoratori

Normative EN

PROTEZIONE COLLETTIVA

EN13374-A: Sistemi di protezione temporanea dei bordi. Parapetto temporaneo. Specifica i requisiti e i metodi di test per i sistemi di protezione temporanea dei bordi, da utilizzare durante la costruzione o la manutenzione di edifici e altre strutture.

EN14122-4: Sicurezza delle macchine — Mezzi permanenti di accesso alle macchine. Fornisce requisiti per i parapetti non motorizzati che fanno parte di una macchina fissa e per le parti regolabili non motorizzate (ad esempio pieghevoli, scorrevoli) e le parti mobili di tali mezzi di accesso fissi.

IMBRACATURE

EN361: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Imbracature per la limitazione del lavoro e l'arresto delle cadute.

EN358: Dispositivi di protezione individuale per la prevenzione delle cadute in quota. Cinture per il posizionamento e la limitazione del lavoro con cordini di posizionamento. Normalmente comprendono anelli laterali a "D".

EN813: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Selle. Le selle **EN813** può essere incorporata sull'imbracatura **EN361**. Queste imbracature hanno un sedile imbottito e sono adatte per lavorare in piena sospensione. Ciò include l'accesso su fune e attività come la pulizia delle facciate. Consente un maggiore comfort per l'utente e ha un punto di attacco per il fissaggio di un discensore.

EN1497: Imbracatura di salvataggio, dedicata alla progettazione e al test delle caratteristiche di salvataggio in un'imbracatura. **EN1497** può essere incorporato sull'imbracatura **EN361**.

CORDINI

EN354: Dispositivi di protezione individuale per evitare le cadute in quota. Questi possono essere realizzati con nastri o corde e sono adatti per la limitazione del lavoro.

EN355: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute in quota. Questi cordini hanno un assorbitore e sono adatti per l'arresto della caduta. La lunghezza massima del cordino è di 2m.

CONNETTORI

EN362: I connettori conformi al presente documento sono utilizzati come elementi di collegamento nei sistemi di protezione individuale anticaduta, ovvero sistemi di arresto caduta, posizionamento sul lavoro, accesso su fune, sistemi di ritenuta e di salvataggio.

PUNTI DI ANCORAGGIO

EN795: punto di ancoraggio di arresto caduta che consente il collegamento alla struttura. Può essere di due tipi:

1. ancoraggio DPI: è un ancoraggio trasportabile non fissato in modo permanente alla struttura. **tipo (B):** Punti di ancoraggio temporaneo, **tipo (E):** Ancoraggio a peso morto.

2. ancoraggio non DPI: fissato in modo permanente alla struttura. **tipo (A):** Ancoraggio permanente, **tipo (C):** Sistemi di cordini permanenti, **tipo (D):** Binari rigidi orizzontali.

ARRESTO DI CADUTA/DISCENSORI A VELOCITÀ CONTROLLATA/PRESE PER CORDE

EN360: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dissipatori automatici di caduta con funi retrattili. Questi ammortizzatori possono essere realizzati con nastri o funi metalliche in acciaio e, a seconda del modello, possono essere utilizzati in applicazioni orizzontali o verticali.

EN341: Dispositivi contro le cadute. Dispositivi di discesa per il salvataggio. Questi dispositivi a velocità controllata possono essere utilizzati per abbassare una vittima o per l'autosalvataggio dall'alto. Questi possono essere dotati di un argano di salvataggio **EN1496**

EN1496: Argano di salvataggio / Dispositivi di sollevamento di salvataggio. Questi dispositivi possono essere utilizzati per riportare un incidentato al punto di ancoraggio in caso di emergenza. Sono spesso usati come dispositivo secondario

EN353-1: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Scaricatori di caduta di tipo guidato che includono una linea di ancoraggio rigida. Si tratta di sistemi installati in modo permanente che possono essere funi metalliche o su rotaia. Includono un meccanismo che permetterà all'utente di salire e scendere. Questo meccanismo si bloccherà in caso di caduta.

EN567: Questa norma riguarda l'attrezzatura da alpinismo come quelle utilizzate nell'accesso su fune. Include morsetto per corda e ascendenti.

ARRESTO DI CADUTA RIGIDO E VERTICALE

EN353-2: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dissipatori di caduta di tipo guidato che includono una linea di ancoraggio flessibile. Si tratta di sistemi installati temporaneamente. A seconda del modello, possono essere utilizzati verticalmente o orizzontalmente e per la limitazione del lavoro o l'arresto caduta.

ELMETTI

EN397: Caschi di sicurezza industriali. Protezione della testa per lavori in quota.

ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE

CNB/P/11.060 (utilizzo orizzontale per la linea blocfor™)

CNB/P/11.062 (utilizzo con più di 100 kg di peso dell'utilizzatore)

CNB/P/11.074 utilizzo orizzontale per la gamma di cordini)

CNB/P/11.075 (utilizzo orizzontale per la linea stopfor™)

CNP/P/11.085 (dispositivo anticaduta retrattile, fattore di caduta 2)

Normative

Prima di scegliere la protezione anticaduta, è importante guardare all'ambiente e alla situazione in cui si lavora. Ogni situazione richiede un approccio specifico e attrezzature appropriate. Gli **standard europei** riconoscono 5 tipi di protezione anticaduta.

Arresto caduta

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361)
- Sistemi di arresto caduta (EN 355, EN 353-2, EN 360)
- Elmetti (EN 397)

Lavori in sospensione

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795-A, B, D)
- Imbracatura (EN 361, EN 358, EN 813)
- Sistemi di arresto caduta (EN 360, EN 353-2)
- Bloccante (EN 567)
- Discensore (EN 341)
- Elmetti (EN 397)

Lavori in trattenuta

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio EN 795)
- Imbracatura o cintura di sicurezza (EN 361, EN 358)
- Cordini (EN 354)
- Cordini regolabili (EN 358)
- Elmetti (EN 397)

Soccorso

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361, EN 1497)
- Soccorso o dispositivo contro le cadute (EN 341, EN 1496)
- Elmetti (EN 397)

Posizionamento

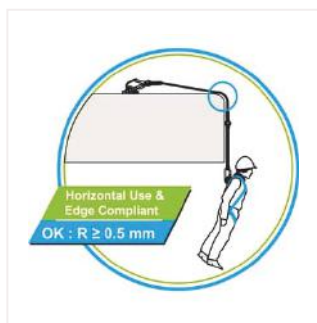
EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura e cintura per il posizionamento del lavoro (EN 361, EN 358)
- Anelli di posizionamento del lavoro (EN 358)
- Elmetti (EN 397)



Specifiche Tractel per l'attrezzatura contro la caduta

Linea di grande portata fino a 150 kg e utilizzo di attrezzatura per l'arresto della caduta sugli spigoli.



Tractel è uno dei primi produttori a sviluppare una gamma completa di sistemi anticaduta con una capacità superiore a 100 kg, conformi ai requisiti CE.

Questa gamma, che comprende sistemi di ancoraggio, connettori, dispositivi anticaduta, imbracature, cinture e cinghie per le gambe, è testata secondo le specifiche europee:

- **CNB/P/11.062** (per uso superiore a 100 kg)
- **CNB/P/11.060 – 074 – 075** (per uso orizzontale / spigolo vivo)

Questa gamma è testata per fermare la caduta di un operatore del peso di 150 kg (questo valore include il peso di una persona e delle sue attrezzature) e consente agli operatori di lavorare in sicurezza in quota, sia verticalmente che orizzontalmente e in applicazioni tetto / bordo tagliente.

Al fine di fornire protezione all'utente fino al peso massimo consentito, l'intera linea di sicurezza (ancoraggio – anticaduta – imbracatura) deve essere adatta alla portata di 150 kg.

Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la massima resistenza per l'intero sistema.

Uso dell'attrezzatura anticaduta Tractel su spigoli vivi:

I D.P.I. anticaduta Tractel sono adatti ai lavori in quota, dove vi è il rischio di cadere, nonché a lavorare in altezza su una superficie orizzontale, dove vi è il rischio di cadere su un bordo tagliente (uso della terrazza sul tetto).

Pertanto, le nostre gamme Blocfor*, Stopfor* e cordini* sono certificate in base alle norme:

- **CNB/P/11.060** (per la linea Blocfor)
- **CNB/P/11.074** (per la linea cordini)
- **CNB/P/11.075** (per la linea Stopfor)

I prodotti Tractel sono testati per fermare la caduta di una persona, comprese le attrezzature e gli strumenti di sicurezza, con un peso fino a 150 kg.

Piattaforma di tracciabilità

La tracciabilità è un elemento essenziale nella valutazione dell'efficacia dei dispositivi di protezione individuale. Questi prodotti devono essere ispezionati almeno una volta ogni 12 mesi. Questa verifica può essere ridotta in base alla legislazione locale o in base all'utilizzo del prodotto. Tractel ha creato un sistema di tracciabilità semplice e identico per tutti i prodotti D.PI. in modo che l'utente possa facilmente eseguire questi controlli periodici.

Imbracature di sicurezza

Le imbracature Tractel sono dotate di un'etichetta di tracciabilità incorporata nella piastra posteriore dell'imbracatura. È protetto da un film di polietilene che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.



Cordini con dissipatore di energia

I cordini Tractel sono dotati di un'etichetta di tracciabilità che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.



Anticaduta retrattili

I dispositivi anticaduta Tractel, Blocfor, sono dotati di un'etichetta di tracciabilità sull'involucro del Blocfor. È protetto da un film di polietilene trasparente o un involucro tessile che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.



Piattaforma di tracciabilità

Accesso immediato alle informazioni chiave sul prodotto

Nuova piattaforma di informazioni e tracciabilità dei prodotti Tractel, un nuovo strumento innovativo che ti offre accesso istantaneo a una serie di informazioni tecniche relative al tuo prodotto.

Basta usare un lettore di QR code per scansionare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione per accedere alle informazioni di cui hai bisogno, direttamente sul tuo telefono, tablet o computer.



Etichetta prodotto

Accesso immediato a:

- Informazioni sull'identificazione del prodotto (lotto e numero di serie, data di fabbricazione ecc.)
- Dati prodotto (disponibili per il download sul dispositivo):
 - Certificato di conformità (certificato del prodotto dell'organismo notificato)
 - Manuale d'uso
 - Scheda tecnica
 - Dichiarazione di conformità
- Sistema di tracciabilità
- Informazioni sul servizio Tractel: riepilogo del servizio eseguito da Tractel.
- Possibilità di registrare e tracciare i principali eventi della vita del D.P.I.: data del primo utilizzo, attribuzione del D.P.I. ad un utente, ispezione periodica, operazione di manutenzione, smaltimento, ecc ...



Tractel Traceability Platform

Language (EN) Login Register Contact

STOPFOR BF LS0,3M-M41 RLX14-15

Product Id 080002_DEM202000001



Copyright © 2020 Tractel All Rights Reserved.
Usage of this website is subject to Terms of Use and Privacy Policy

Piattaforma di tracciabilità

Come utilizzarlo?

- 1 Scarica uno scanner di QR code gratuito sul tuo smartphone, tablet o computer.



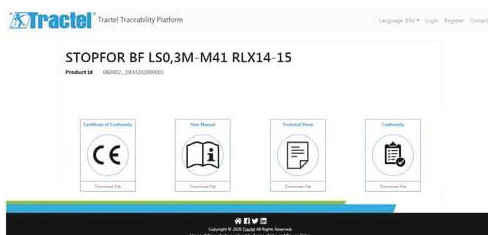
Esempio:
Letttore di QR code per Android

- 2 Apri l'app QR Code Scanner e scansiona il codice sulla confezione o prodotto.



Verrai reindirizzato a un sito Web Tractel® speciale con una pagina web dedicata al tuo prodotto.

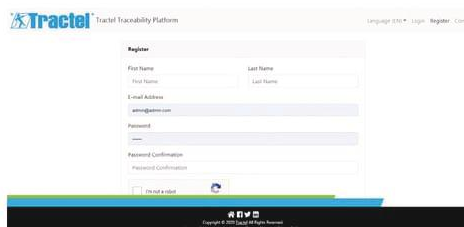
- 3 Trova tutte le informazioni utili sul prodotto che hai scansionato.



Download disponibili in formato PDF:

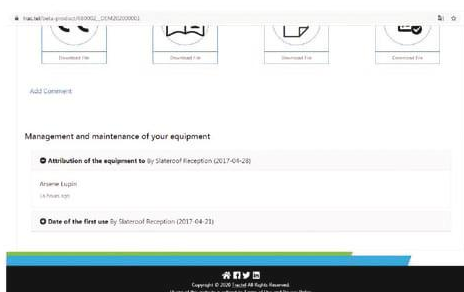
- Informazioni di identificazione del prodotto: lotto e numero di serie, data di produzione.
- Certificato di conformità (certificato del prodotto dell'organismo notificato)
- Manuale d'uso
- Scheda tecnica
- Dichiarazione di conformità

- 4 Registrati per avere accesso immediato a funzionalità avanzate.



- Dettagli per creare un account:
 - Nome
 - Indirizzo e-mail
- Crea una password per proteggere il tuo account.

- 5 Inserire e tenere traccia delle informazioni chiave sulla durata del tuo prodotto.



- Data del primo utilizzo
- Attribuzione dell'attrezzatura ad un utente
- Ispezione periodica
- Manutenzione
- Smaltimento

Protezione Collettiva



Guard Trac parapetti di protezione

Guard Trac, la protezione collettiva di Tractel offre più configurazioni per soddisfare una vasta gamma di applicazioni. Dalla robustissima versione Guard Trac plus a Guard Trac WPS con il minimo ingombro. Ecco uno sguardo alle diverse versioni che Tractel può offrire:

- Guard Trac plus
- Guard Trac (con o senza parapiede o barriere regolabili)
- Guard Trac WP & WPS

I nostri sistemi di protezione Guard Trac hanno un design completamente unico, offrendo un modo semplice e veloce per essere installata sul tetto, senza compromettere l'impermeabilizzazione. Grazie al design brevettato della nostra staffa e al design integrato, l'intero sistema può essere installato senza un solo utensile.

La staffa corta della gamma Guard Trac riduce l'ingombro del parapetto offrendo due vantaggi significativi: il rischio di inciampo è ridotto ed è disponibile più spazio per l'installazione di altre apparecchiature all'interno dell'area protetta (come i pannelli solari).

Guard Trac è perfettamente adatto e certificato per l'uso in una varietà di applicazioni:

- Pannelli solari
- Sostituzione di tetti / riparazione
- Sostituzione e riparazione di impianti HVAC
- Piattaforme per vagoni ferroviari
- Rampe
- Cantieri
- Scavi
- Mezzanino
- Area di assemblaggio e riposo
- Area di lavoro di argani

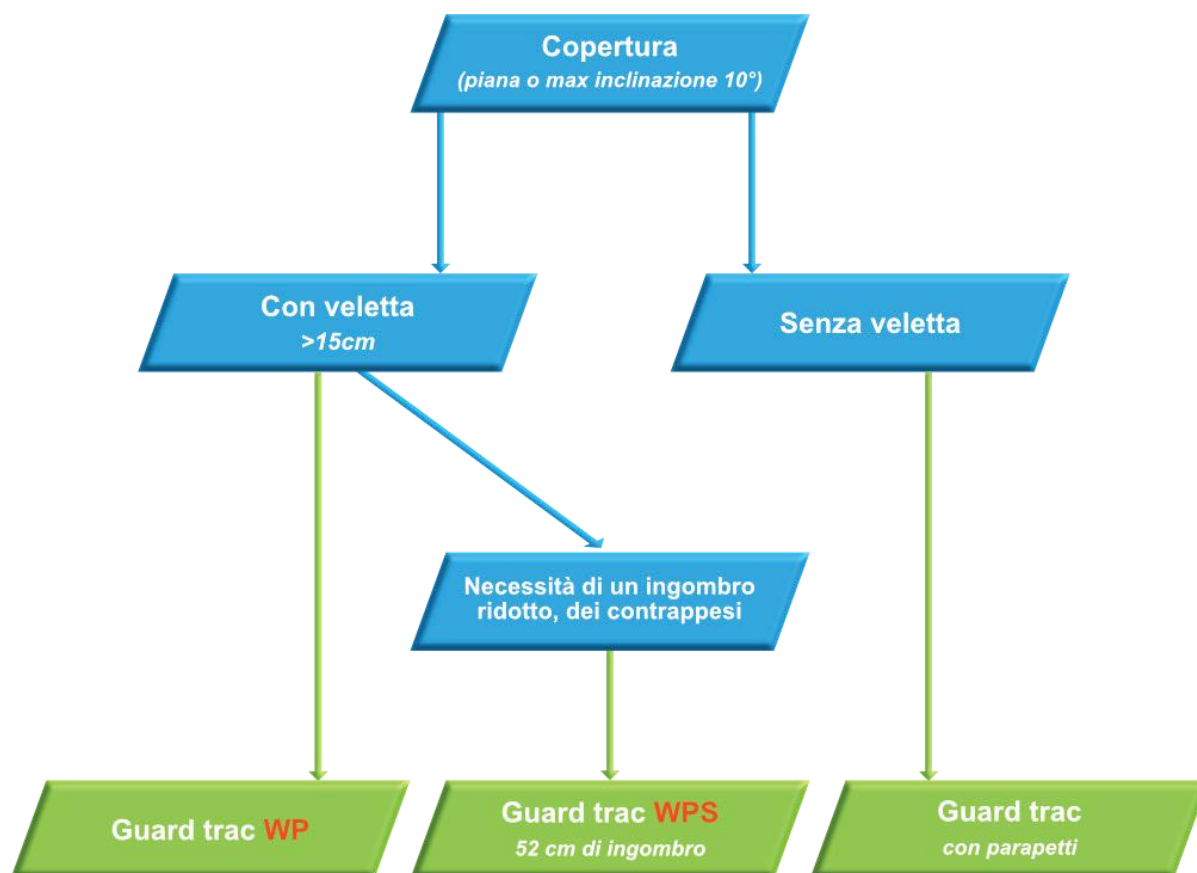
Guard Trac un modo semplice e veloce per assicurare il vostro tetto:

SICUREZZA SUL LUOGO DEL LAVORO:

- Supporto corto per i contrappesi
- Rischio di inciampo ridotto
- Numero di componenti limitato
- Componenti leggeri
- Qualunque angolatura tra 30° - 330°

INSTALLAZIONE:

- Senza utensili
- Veloce (30% più veloce di altre soluzioni simili)
- Installazione facile e personalizzabile sul sito di lavoro



Parapetti Guard Trac

Guard Trac

EN 13374-A:2019 - Anche senza veletta

Guard Trac: il parapetto di Tractel.

La versione Guard Trac è conforme alla norma **EN 13374-A:2019**.

Tractel offre parapetti autoportanti con molti vantaggi, i principali dei quali sono:

- nessun rischio d'infiltrazione dell'acqua in quanto per l'installazione non necessaria alcuna perforazione. Grazie al nostro design unico, l'installazione è completamente priva di attrezzi. Le barriere sono realizzate in alluminio per facilitare la movimentazione durante l'installazione e la durata di vita.
- grazie al nostro design unico, la semplicità dei componenti offre un'installazione facile e veloce. Il design unico della staffa che integra un meccanismo autobloccante protetto da brevetto garantisce il bloccaggio angolare delle barriere.
- grazie alla combinazione di entrambi, il sistema Guard Trac può essere adattato alla forma di qualsiasi edificio, area di lavoro, area di costruzione o qualsiasi area da delimitare.
- il sistema Guard Trac può essere installato su superfici piane e inclinate fino a 10°.
- le staffe sono fornite in colore marrone, ma sono disponibili su richiesta altre colorazioni. Le barriere sono fornite in alluminio naturale ma su richiesta sono disponibili anche in altre colorazioni.



3m Guard Trac barriera con parapiede

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Barriera standard 3m	8.8	272047	226,05 €
Barriera standard 2.5m	8.2	272317	205,65 €
Barriera standard 2m	7.1	272327	174,48 €
Barriera standard 1.5m	6	272337	156,59 €
Barriera standard con fermapiedi 3m	14.4	272347	274,62 €
Barriera standard con fermapiedi 2.5m	12.3	272357	269,38 €
Barriera standard con fermapiedi 2m	10.3	272367	286,19 €
Barriera standard con fermapiedi 1.5m	8.3	272377	235,18 €
Barriera regolabile 1.50 - 2.25m	8	272027	363,80 €
Barriera regolabile 2.25 - 3.00m	9.7	272017	352,13 €
Chiavistello	0.1	227015	10,24 €
Staffa doppia	7	217447	46,53 €
Contrappeso 25kg	25	186938	19,44 €
Interfaccia contrappeso	0.1	272077	2,21 €

Parapetti Guard Trac

Guard Trac WP e WPS

EN 13374-A:2019 - Con veletta

Le versioni **WP** e **WPS** sono un'estensione della nostra gamma **Guard Trac** EN 13374-A: 2019.

Molte coperture sono dotate di una veletta perimetrale. Pertanto, abbiamo deciso di evolvere la nostra soluzione.

Guard Trac e utilizzare queste velette come supporto.

La veletta assicura che il sistema **Guard Trac** installato sul tetto rimanga in posizione e non possa scivolare verso l'esterno.

L'utilizzo della veletta come parte del sistema **Guard Trac** aiuta a semplificare il sistema.

Guard Trac WP = Guard Trac con veletta

Guard Trac WPS = Guard Trac con veletta e ingombro ridotto (short)

Il **WPS** offre una soluzione molto compatta: **solo 0,52m** di ingombro dalla veletta alla parte posteriore del contrappeso.

Queste versioni richiedono la presenza di una veletta **con altezza minima di 150mm**.



Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 3m	9.4	272567	186,81 €
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 2.5m	8.2	272557	171,91 €
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 2m	7.1	272547	155,97 €
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 1.5m	6	272537	96,28 €
Staffa doppia	7	217447	46,53 €
Staffa doppia corta - Completamente equipaggiata	5	272507	56,00 €
Contrappeso 25kg	25	186938	19,44 €
Interfaccia contrappeso	0.1	272077	2,21 €



Parapetto Guard Trac

Guard Trac plus

EN 13374-A:2019 & EN ISO14122-3:2016 - Anche senza veletta

Guard Trac plus: il parapetto di Tractel.

La versione Guard Trac plus è conforme alle norme **EN 13374-A:2019** e **EN ISO 14122-3:2016**.

Tractel offre parapetti autoportanti con molti vantaggi, i principali dei quali sono:

- Nessun rischio d'infiltrazione dell'acqua in quanto per l'installazione non è necessaria alcuna perforazione
- Grazie al nostro design unico, l'installazione è completamente priva di attrezzi

Le barriere sono realizzate in alluminio per facilitare la movimentazione durante l'installazione e la semplicità dei componenti offre un'installazione facile e veloce.

Il design unico della staffa che integra un meccanismo autobloccante protetto da brevetto garantisce il bloccaggio angolare delle barriere.

I coni (parte nera all'interno della staffa) sono progettati per bloccare la barriera all'interno della staffa in modo che nessuno la possa rimuovere anche involontariamente.

Grazie alla combinazione di entrambi, il sistema **Guard Trac plus** può essere adattato alla forma di qualsiasi edificio, area di lavoro, area di costruzione o qualsiasi area da delimitare.

Il sistema **Guard Trac plus** può essere installato su superfici piane ed inclinate fino a 10°.

Le staffe sono fornite in colore rosso, ma sono disponibili su richiesta altre colorazioni.

Le barriere sono fornite in alluminio, ma su richiesta sono disponibili anche in altre colorazioni.

Tractel® è uno dei primi produttori a certificare e commercializzare i parapetti secondo la norma **EN ISO 14122-3** del 2016. In questa nuova versione sono stati aggiunti solo due criteri aggiuntivi, ma il loro impatto sul design è importante.

Grazie al nostro design integrato, Guard Trac plus rimane una soluzione veloce e facile da installare, conforme alle più recenti norme applicabili.

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Barriera standard 3m	8.1	272007	321,04 €
Barriera corta 2m	6.6	272057	210,52 €
Barriera regolabile 2.00 - 2.40m	11.2	272037	409,34 €
Chiavistello	0.1	227015	10,24 €
Staffa doppia	7	217447	46,53 €
Staffa singola	4,2	217437	40,53 €
Interfaccia contrappeso	0.1	272077	2,21 €
Contrappeso 25kg	25	186938	19,44 €
Collegamento inter-barriera	1.5	227045	27,00 €

Cancelletto regolabile per Guard Trac & Guard Trac Plus

Modello	Codice	Prezzo
Cancelletto regolabile	272067	724,57 €



Protezione collettiva

Rete anticaduta per ponteggi

Travpont R

Accessorio universale

Per ponteggi italiani. Rispondenti ai requisiti della EN13374 allegato B.

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Rete Travpont R dim. h 2x10,8m, peso 6kg	Rete anticaduta blu, certificata EN1263-1, in polipropilene alta tenacità stabilizzato contro raggi UV, diametro 6mm maglia 100x100mm, senza nodo, dotata di due anelli di aggancio, collocati agli angoli superiori per l'aggancio ai montanti laterali. Fornita con manuale di installazione e di corredo per la revisione annuale. Indotazione 2 cinghiette di ancoraggio.	442770	111,00 €
Rete Travpont R dim. h 2x5,4m, peso 3kg		442780	54,00 €

Terminazione del perimetro della rete cucita, per un montaggio più veloce e comodo.

La corda da 12 mm è cucita perimetralmente alla rete conferendole una consistenza perfetta per il posizionamento.



dettaglio anello di aggancio



dettaglio anello di aggancio installato



Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe A

Risponde ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe A.
Coperture aventi max 10° di pendenza (18%).

Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole di legno. Interasse 1,4m.

Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede, 2 correnti ed 1 tondino, ogni 1,4m.

Dimensioni utili (mm):

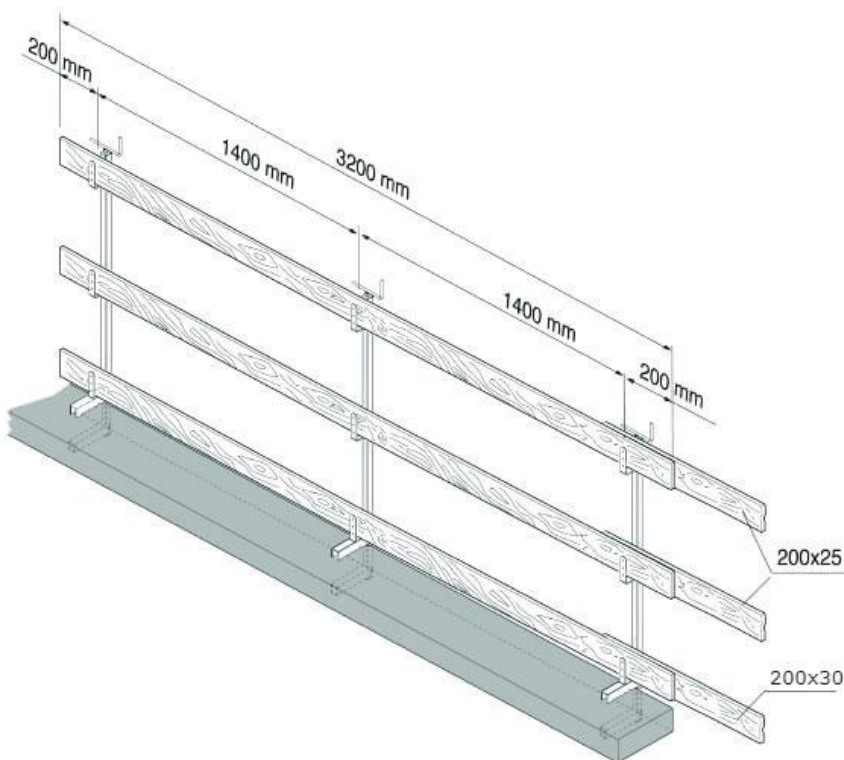
- Fermapiede in legno: 200x30
- Corrente in legno: 200x25
- Vite (tondino): Ø10

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A = peso circa 620Kg

Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Parapetto I04 classe A	700	1,0	6,5	436210	30,50 €



Parapetto 104 Classe A per soletta piana in cls



Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe A

Risponde ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe A.

Coperture aventi max 10° di pendenza (18%).

Questo sistema è realizzato in acciaio tropicalizzato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m.

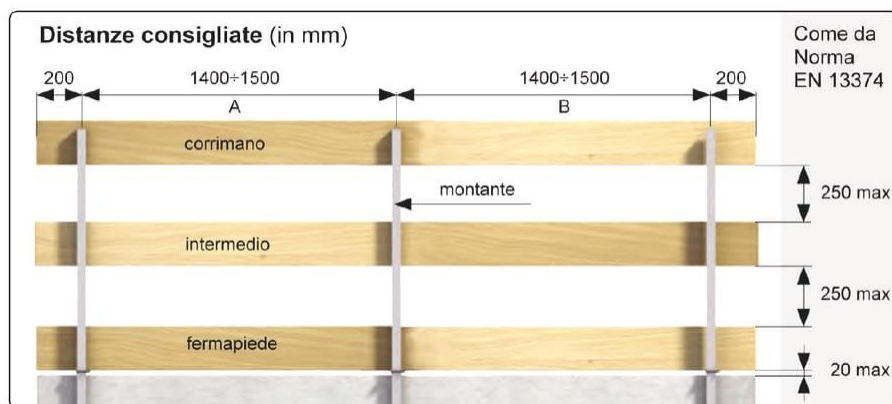
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede, 1 diagonale e 2 correnti ogni 1,5m.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x30
- Corrente in legno: 200x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A PER CORDOLO = peso circa 980Kg

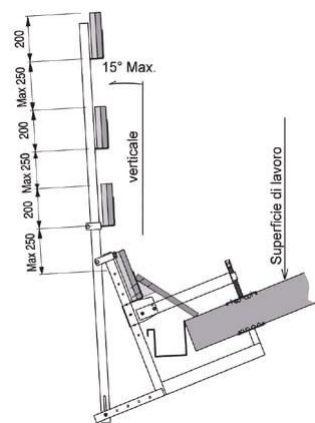
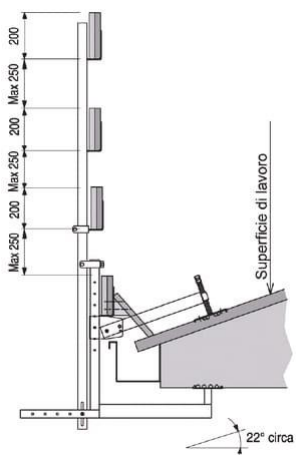
Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Parapetto classe A per cordolo C.A.	80/300	1,2	7,5	433850	70,00 €



Parapetto Classe A per presa in orizzontale su cordolo

Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe B



Rispondono ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe B. Coperture aventi max 30° di pendenza (58%) oppure max 60° se l'altezza di caduta è inferiore a 2m.

SISTEMA PER IMPIEGO SU COPERTURE IN LATERO CEMENTO (C.A.) Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m.

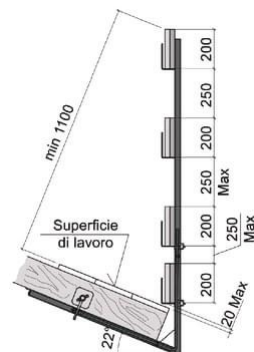
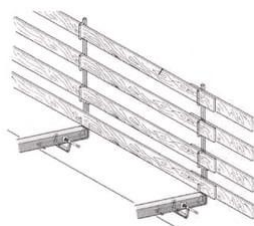
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 2 tasselli, 1 fermapiede, 1 tavola di raccordo con la copertura e 3 correnti ogni 1,4m.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x40
- Corrente in legno: 150x25
- Tavola di raccordo con la copertura: 150x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B LATERO CEMENTO = peso circa 1.100Kg

Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Parapetto classe B latero cemento	320	da 1,1 a 1,2	9,0	433860	131,00 €



SISTEMA PER IMPIEGO SU COPERTURE IN LEGNO Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m. Spessore delle travi da 100 a 160 mm. Con leva di sblocco per lo smontaggio rapido.

Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede e 3 correnti ogni 1,4m. Eventualmente una tavola di raccordo.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x40
- Corrente in legno: 200x25
- Tavola di raccordo con la copertura (eventuale): 150x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B LEGNO = peso circa 1.070 - 1.190Kg

Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Parapetto classe B carpenteria in legno	da 100 a 160	1.600	9,0	433870	135,00 €

Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe B

Rispondono ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe B. Coperture aventi max 30° di pendenza (58%) oppure max 60° se l'altezza di caduta è inferiore a 2m.

SISTEMA PER APPLICAZIONE A PARETE Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m. Il fissaggio a parete deve garantire una resistenza adeguata a sforzi di 180daN a taglio e 450daN ad estrazione.

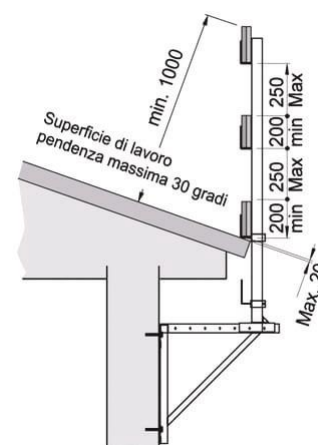
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 8 tasselli, 1 fermapiede, 1 tavola di raccordo con la copertura e 3 correnti, ogni 1,4m.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x40
- Corrente in legno: 150x25
- Tavola di raccordo con la copertura: 150x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B LATERALE LEGNO = peso circa 1.390Kg

Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Parapetto classe B muratura	escursione 600	1	17,0	433880	171,00 €



Versione con escursione maggiorata, utilizzabile da 800 a 1400mm

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B muratura lungo = peso circa 1.500Kg

Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Parapetto classe B muratura lungo	utile da 800 da 1.400	1	20,0	433890	179,00 €



SISTEMA COMPLEMENTARE PER IMPIEGO LATERALE (CLASSE A) SU COPERTURE IN LEGNO. Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m. Spessore delle travi da 100 a 150mm. Con leva di sblocco per lo smontaggio rapido.

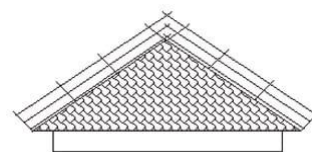
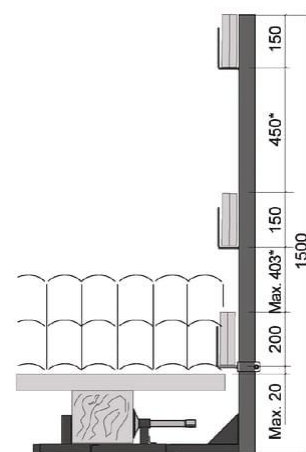
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede e 3 correnti ogni 1,4m. Eventualmente una tavola di raccordo.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x40
- Corrente in legno: 150x25
- Tavola di raccordo con la copertura (eventuale): 150x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A LATERALE LEGNO = peso circa 780Kg

Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (cm)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Parapetto classe A laterale in legno	presa morsa 100-150 scartamento mx 350	1,333	7,0	433900	131,00 €



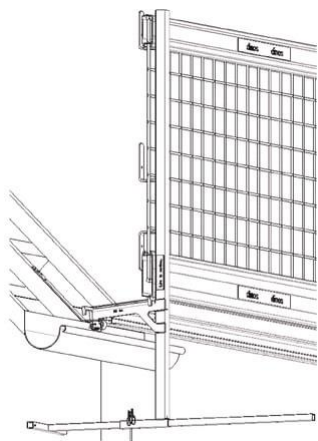
Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe C

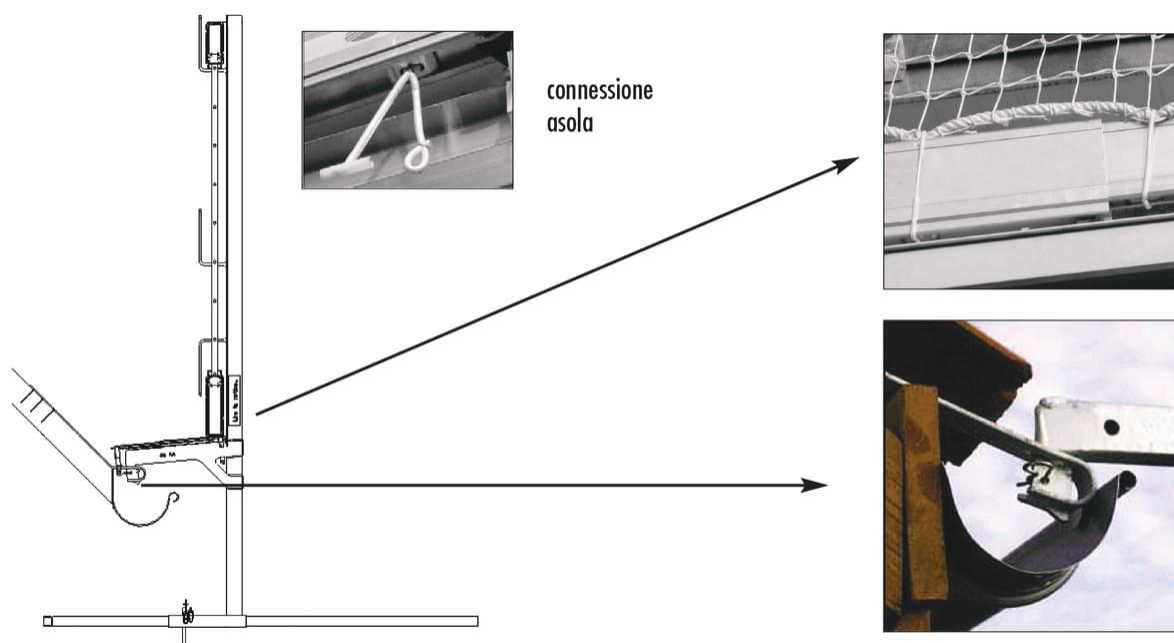
Rispondono ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe C. Coperture aventi max 45° di pendenza oppure max 60° se l'altezza di caduta sino a 5m.

Questo sistema è realizzato in alluminio, materiale sintetico ed acciaio. Interasse 3m.

Note: i componenti sono uniti con connessioni ed asole elastiche. Sono necessari: 1 punto di ancoraggio, 1 parapetto, 1 correnti, 1 parapiedi, 1 tavola di raccordo, 0,2 rete ogni 3 m. Consultare la nostra documentazione.



Modello	Alt. (mm) (m)	Materiale	Lungh. (m)	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Punto di ancoraggio fisso (fissaggi esclusi)	-	acciaio zincato	0,18	0,04	420540	22,00 €
Parapetto classe C	1	acciaio zincato	1 (reggisplinta)	7	433000	285,00 €
Corrente classe C	0,12	alluminio	2,10-3 (telescopico)	7,60	433010	370,00 €
FermapiEDE classe C	0,22	alluminio	2,10-3 (telescopico)	12	433020	460,00 €
Rete di protezione C	1	nylon	15	6,50	433030	345,00 €
Tavola di raccordo con la copertura C	0,3	alluminio	2,10-3 (telescopica)	13	433940	690,00 €



D.P.I. anticaduta



D.P.I. Dispositivi protezione individuale anticaduta

ELMETTO PER
LAVORI IN QUOTA
D.P.I. III CATEGORIA

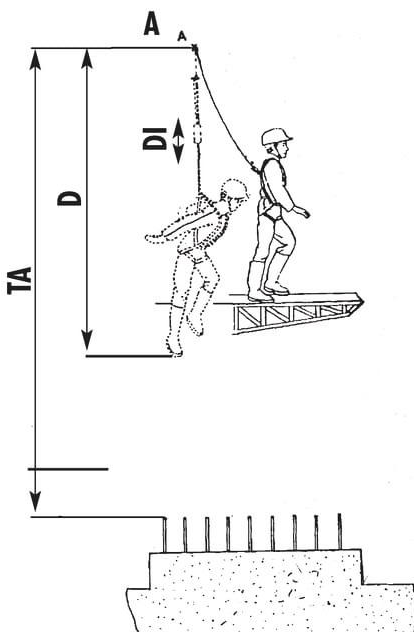
IMBRACATURA
DI SICUREZZA

DISSIPATORE
DI ENERGIA

PUNTO DI
ANCORAGGIO

SISTEMA DI
RECUPERO

ELEMENTI FONDAMENTALI PER UNA CORRETTA SICUREZZA
REVISIONE ANNUALE OBBLIGATORIA (EN365 VEDI PAG. 455)



LEGENDA

Tirante d'aria (TA) = Distanza tra il punto d'ancoraggio e ostacolo più vicino.

Distanza di intervento (DI) = Distanza necessaria al dissipatore d'energia per arrestare la caduta.

Distanza di arresto (D) = Distanza tra il punto di ancoraggio e il punto di arresto.

La **distanza di arresto (D)** deve essere sempre minore del **tirante d'aria (TA)**

Attenzione: per calcolare una giusta **distanza di arresto (D)**, alla **distanza di intervento (DI)** va sempre sommata l'altezza dell'operatore e lo spazio per fare entrare in funzione l'assorbitore del D.P.I. (es. lunghezza del cordino)

RICORDATI

Tutte le imbracature anticaduta devono essere indossate con un elmetto di protezione EN 397 con sottogola a 4 punti di fissaggio.

Classificato come D.P.I. di 3° categoria.

 **Tractel**





Seleziona il tuo D.P.I. anticaduta

Tractel offre una gamma completa di Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) al fine di offrire il supporto e la sicurezza necessari per proteggersi dal rischio di caduta durante i lavori in quota. Con oltre 70 anni di esperienza nel settore, Tractel ha costruito una cultura della sicurezza attraverso la sua ingegnosità nella produzione di prodotti innovativi e di alta qualità.

REQUISITI DI BASE DEI D.P.I.

- I D.P.I. devono essere adatti all'operatore
- I D.P.I. devono essere adeguatamente mantenuti e conservati
- L'operatore deve essere informato sull'utilizzo, la cura e la manutenzione dell'apparecchiatura
- I datori di lavoro devono valutare i requisiti dei D.P.I.
- I dipendenti devono segnalare eventuali perdite o danni ai D.P.I.
- I D.P.I. devono essere compatibili con i sistemi utilizzati

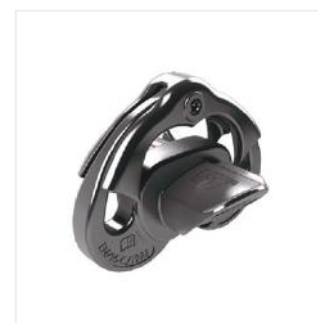
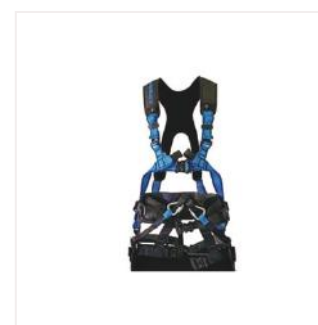
CREA IL TUO SISTEMA ANTICADUTA

Per proteggersi in caso di caduta, è necessario disporre di un sistema anticaduta che si fermi e sostenga l'operatore. Tale sistema anticaduta deve contenere:

- Un ancoraggio
- Dispositivo anticaduta (funi di presa, cordino retrattile, assorbitore di energia)
- Un'imbracatura di sicurezza

Il tuo sistema di arresto caduta può essere integrato con un cordino che limita i tuoi movimenti all'interno di un'area protetta.

Durante i lavori in quota con dispositivi anticaduta è necessario indossare un casco certificato EN 397, con sottogola e 4 punti di fissaggio e classificato come DPI di categoria III.



Informazioni su imbracature

Punti di connessione



DORSALE



STERNALE CENTRALE



TORACICI

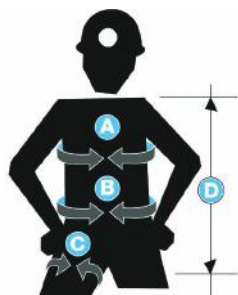


VENTRALE



LATERALI

Scegli la giusta taglia



	S	M	XL	XXL*
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160	130 - 170
B	75 - 100	90 - 110	100 - 150	130 - 170
C	45 - 60	45 - 70	45 - 80	80 - 90
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90	90 - 100

in cm

*Le taglie XXL sono disponibili solo per modelli specifici, indicati direttamente nelle pagine interessate.

Gamme imbracature

Gamma "Specialist"

Per soddisfare requisiti di lavoro specifici ed uso prolungato - EN358/EN361/EN813



HT Access



HT Promast



HT Transport



HT Greentool



HT Electra



HT Easyclimb



HT 55 A CS



HT Ladytrac

Gamma "Expert"

Imbracature polivalenti progettate per l'uso quotidiano - EN361



HT56



HT55



HT120



HT46



HT45



HT45 with jacket



HT44

Gamma "Pro"

Progettate per un uso regolare - EN361



HT34



HT43



HT42



HT22



HT22 with jacket



Gamma "Essential"

Progettate per un uso occasionale - EN361



HT21



HT11



HT10

Gamma Specialist

NOVITÀ

HT Access

EN 361 - EN 358 - EN 813



L'HT Access è un'imbracatura di sicurezza versatile e confortevole, progettata per accesso su fune, anticaduta e salvataggio.

L'imbracatura HT Access è lo strumento ideale per chi lavora in quota.

Comodità e vestibilità

L'HT Access è stato progettato per massimizzare il comfort dell'utente. La cintura e il pad a Y sono realizzati con schiuma ad alta densità per ridurre l'affaticamento durante le lunghe operazioni di lavoro. Il tessuto della fodera interna riduce la sudorazione. Abbiamo anche aggiunto imbottiture su cintura, schienale e cosciali.

Il design innovativo degli spallacci permette il libero movimento delle spalle. La tracolla sinistra include una fibbia automatica regolabile per consentire una facile regolazione e rimozione dell'imbracatura. Gli spallacci si collegano alla cintura con un doppio connettore di sicurezza.

Indossare HT Access è facile e veloce: diversamente dalle imbracature di sicurezza tradizionali che si indossano come una giacca, questa imbracatura si indossa come un paio di pantaloni.

L'HT Access è disponibile nelle taglie S / M / XL / XXL

Punti di connessione

Quando si lavora in quota, gli utenti vogliono chiarezza. I punti di connessione anticaduta sternale e posteriore sono di colore grigio e dotati di indicatore di caduta. In blu sono per il posizionamento sul lavoro e per l'accesso su fune. Tutti i punti di connessione sono realizzati in alluminio e hanno un diametro di 65 mm per aumentare la sicurezza e il comfort.

L'ampio punto di connessione ombelicale può essere facilmente utilizzato con più accessori di accesso su fune.

Quando i punti di posizionamento sul lavoro non sono necessari, possono essere ripiegati.

I 4 passanti semirigidi della cintura possono essere utilizzati per collegare gli attrezzi.

Accesso online a tutti i documenti importanti

Come tutte le apparecchiature di protezione anticaduta Tractel, l'HT Access è collegato alla nostra piattaforma Tracinfo. Scansionando un codice QR sull'imbracatura, puoi accedere a tutta la documentazione importante specifica per la tua imbracatura. Tracinfo può essere utilizzato anche per memorizzare i dettagli delle ispezioni periodiche e per impostare promemoria automatici per ispezioni future.

Un'ampia gamma di accessori può essere combinata con l'imbracatura HT Access. Fare riferimento alla sezione sull'attrezzatura per l'accesso su fune.



Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT Access	86512	86522	86532	87012	310,00 €



Passanti semirigidi sulla cintura



Spallacci regolabili con fibbia automatica



Punto di connessione sternale



Punto di connessione ombelicale

Gamma Specialist

Imbracatura HT Promast

EN361 - EN358 - EN813



Quest'imbracatura è progettata per il lavoro su corda durante gli interventi sospesi a lunga durata.

L'imbracatura HT Promast è progettata per offrire all'utilizzatore un alto livello di comfort quando si lavora in posizione sospesa.

- Norme EN 361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi laterali
- 1 ancoraggio ombelicale
- fibbie automatiche
- In optional sella per lavori in sospensione
- In optional adattatori elastrac



	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT Promast A XP	65242	65252	65262	80782	290,00 €



Imbracatura HT Secours

EN361 - EN358 - EN813



L'imbracatura HT Secours è progettata per i lavori su fune e garantisce al contempo all'utente il massimo grado di mobilità.

L'elevato livello di comfort fornito dall'imbracatura HT Secours all'utente è assicurato dal design, dal dorsalino X-Pad e dalla cintura imbottita. L'imbracatura è dotata di cosciali da alpinismo.

- Norme EN361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio anticaduta dorsale
- 1 ancoraggio anticaduta sternale
- 2 ancoraggi di posizionamento laterali
- 1 ancoraggio ventrale
- Fibbie automatiche o standard
- Opzione / sella
- Peso 2.370 g



	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT Secours X-Pad	66132	66142	66152	80802	225,00 €
HT Secours A X-Pad	65882	65892	65902	80812	253,00 €



Gamma Specialist

Imbracatura HT Transport

EN361 - EN358 - EN813



L'imbracatura HT Transport è progettata per lavori che richiedono un alto grado di mobilità e la possibilità di lavorare sospesi su corde: interventi su piloni elettrici e di telecomunicazione, manutenzione su tramvie aeree, interventi su pareti di edifici, ecc. L'imbracatura si apre completamente nella parte frontale, rendendola particolarmente facile da indossare.

- Norme EN 361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi laterali
- 1 ancoraggio ombelicale
- fibbie automatiche
- opzione / sella di lavoro
- opzione / elastrac

Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT Transport A XP	65942	65952	65962	80822	319,00 €



Sella

Modello	Codice	Prezzo
Sella di lavoro	65762	181,00 €

Gamma Specialist

Imbracatura HT Greentool

EN358, EN361, EN813



L'imbracatura HT Greentool è progettata per il settore boschivo e per lavori in sospensione di lunga durata. A tale scopo, è dotata di una sella rigida, imbottita, regolabile e provvista di un portautensili, che offre una seduta molto confortevole. La sella può essere attaccata alla schiena dell'utente per evitare qualsiasi interferenza quando non viene utilizzata. HT Greentool è adatta anche per tutte le attività che hanno una lunga durata, come la pulizia vetri ed interventi su doppia fune ecc...

- norme EN361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale con 2 fettucce
- 2 ancoraggi laterali di posizionamento
- 1 ancoraggio ombelicale per la sospensione
- fibbie automatiche
- cintura di sicurezza
- sella per lavori in sospensione
- dotata di dorsalino X-pad ed indicatore di caduta sugli ancoraggi

	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT Greentool - AE	66032	66042	66052	80772	380,00 €



Imbracatura HT Electra

EN361 - EN358



Progettata per lavorare su tralicci e linee elettriche, garantisce un'elevata rotazione (150°), grazie alla cintura semi-flottante.

La cintura dell'imbracatura, utilizzata come sistema di posizionamento sul lavoro è interamente guidata dalla piastra posteriore della cinghia. Questo design garantisce un maggiore comfort per l'utente. In generale, l'imbracatura HT Electra è consigliata per tutti i lavori in cui un operatore deve essere in grado di ruotare durante la lavorazione.

- norme EN361 - EN358
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale con 2 fettucce
- 2 ancoraggi laterali di posizionamento
- fibbie automatiche
- dorsalino xpad
- 6 punti di regolazione
- opzione elastrac

	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT Electra - Fibbie automatiche	65272	65282	65292	76012	310,00 €
HT Electra - Fibbie automatiche e Elastrac™	65912	65922	65932	80722	336,00 €



Gamma Specialist

Imbracatura HT Easyclimb

EN361 - EN358



L'imbracatura HT Easyclimb è progettata per fornire il massimo comfort e sicurezza agli utenti che utilizzano scale anticaduta.

Viene quindi impiegata su scale dotate di anticaduta a binario o fune, è l'unica sul mercato che consente all'operatore di utilizzare in sicurezza il punto di ancoraggio centrale come punto anticaduta durante la salita e/o la discesa. A differenza dei classici punti anticaduta ventrali, il design brevettato impedisce all'utente di capovolgersi in caso di caduta in modo da evitare gravi lesioni alla schiena.

L'imbracatura HT Easyclimb è equipaggiata con:

- Un punto di ancoraggio dorsale
- Due punti di ancoraggio toracici
- Un punto di ancoraggio ventrale
- Due punti di posizionamento laterali sulla cintura
- Norma EN361 - EN358

	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT Easyclimb - AE XP	66452	66462	66472	80712	376,00 €



HT EASYCLIMB A E XP

ancoraggio ventrale

cosciali di tipo alpinismo



ancoraggio ventrale spostatosi in posizione sternale dopo caduta



dorsalino di protezione in schiuma rigida

cintura di posizionamento di grande comfort



- Imbracature brevettate e studiate per l'utilizzo su scale anticaduta
- Massimo comfort di salita e discesa grazie al punto di ancoraggio in posizione ventrale
- Massima sicurezza, poichè in caso di caduta l'ancoraggio ventrale risale in posizione sternale garantendo l'arresto in posizione corretta (EN361)



Applicazione:
scala anticaduta a binario



Anticaduta
su fune



"Scala con
profilo a "T"

Gamma Specialist

Imbracatura HT55 Spazi Confinati

EN361



L'imbracatura HT55 può essere utilizzata per gli spazi confinati.

È dotato di una cintura appositamente progettata per collegare un respiratore. La cinghia molto rigida della cintura assicura una rapida rotazione del respiratore dal lato alla parte anteriore dell'imbracatura in caso di necessità.

Il comfort maggiore è assicurato dallo schienale X-pad, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra spallacci e cosciali tramite fibbie di collegamento.

L'imbracatura è molto facile da indossare poiché si apre completamente nella parte anteriore con l'X-pad che preserva la forma dell'imbracatura.

- imbracatura universale e comoda, adatta per interventi a lunga durata
- 1 ancoraggio dorsale a D che elimina il rischio di distacco del moschettone
- 1 ancoraggio sternale
- 1 cintura speciale per apparato respiratorio
- 1 cinturino ventrale
- cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per ragioni di sicurezza
- 3 punti di regolazione
- cinturino da montagna indipendente per un alto comfort
- schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile - dona la forma all'imbracatura per renderla più facile da indossare
- indicatore di caduta in ogni ancoraggio
- porta etichette



Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

	S	M	XL	Prezzo
HT55 AE Spazi Confinati	83902	83912	83922	210,00 €

Prodotti per spazi confinati da pagina 402



Imbracatura Ladytrac

Un design speciale per donne brevettato Tractel



HT Ladytrac



Finalmente un'imbracatura progettata per le donne:

- IPAF Innovation Award (International Powered Access Federation), Bauma 2010
- 1 ° Premio per l'innovazione al salone Expoprotection 2010 di Parigi

Un design pensato appositamente per un pubblico femminile:

- La posizione delle cinghie si adatta alla morfologia femminile
- Nessun attrito delle bretelle sul torace
- Giubbotto leggero in tessuto ventilato elastico dotati di velcro multiplo

Maggiore sicurezza in caso di caduta:

- Rischi molto più bassi di lesioni al seno causate dal contatto con le cinghie in caso di caduta
- Il brevetto Ladytrac garantisce una posizione ideale delle cinghie sul corpo di una donna

- norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- nastro di seduta
- 3 punti di regolazione
- fibbie automatiche
- giacca ad alta visibilità confortevole ed elastica

La versione **Ladytrac B** ha in aggiunta:

- Una cintura conforme alla norma EN358

Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

	M	XL	Prezzo
HT Ladytrac - Fibbia Automatica	55882	55892	205,00 €
HT Ladytrac B - Fibbia Automatica	55282	55292	244,00 €



Imbracatura HT56 e HT55

Queste imbracature sono progettate per un'ampia gamma di applicazioni. Il comfort migliorato è assicurato dall'X-pad posteriore, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra gli spillacci e i cosciali tramite fibbie di collegamento. Imbracatura universale, automatica e molto comoda con grande comfort per un lungo lavoro.

- 1 dorsale con un grande ancoraggio a D creato per eliminare il rischio di disconnessione del moschettone e 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi toracici a D per HT56
- 1 cinturino comfort subpelviene / 3 punti di regolazione
- Cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per motivi di sicurezza
- Cinturino da montagna indipendente, alto comfort
- Schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile: conferisce la forma dell'imbracatura per facilitarne l'indossamento
- Indicatore di caduta su ogni ancoraggio
- Porta etichette: ideale per personalizzare l'imbracatura con un nome, logo, informazioni, ecc...
- Peso 1.850 g

Imbracatura HT56

HT56



	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT56 - XP	65302	65312	65322	-	137,00 €
HT56 - A XP	65332	65342	65352	80682	182,00 €
HT56 - AE XP	65682	65692	65702	80692	204,00 €



Imbracatura HT55

HT55



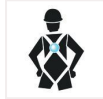
	S	M	XL	Prezzo
HT55 - XP	65592	65602	65612	125,00 €
HT55 - A XP	65622	65632	65642	163,00 €
HT55 - AE XP	65652	65662	65672	192,00 €



Gamma Expert

Imbracatura HT120

HT120



Imbracatura specificamente progettata e brevettata (brevetto Tractel), per l'utilizzo con dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio verticale. Ancoraggio dorsale, due toracici ed 1 ombelicale a "D" in acciaio. Il punto di ancoraggio ventrale, in caso di caduta, si sposta verso l'alto in posizione sternale (brevetto Tractel), assicurando l'arresto del corpo in posizione corretta (angolo massimo di 50°- EN361) ed eliminando il rischio di ribaltamento. Lo spostamento verso l'alto del punto di ancoraggio avviene tramite il rilascio

controllato di parte delle cuciture dei nastri, agisce inoltre da indicatore di caduta e contribuisce ad assorbire parte dell'energia di caduta. Quattro punti di regolazione e cosciali tipo montagna. Indicatori di caduta sulle cuciture degli ancoraggi.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio ventrale a "D" in acciaio
- 2 ancoraggi toracici a "D" in acciaio
- 4 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Peso 1.743 g

	S	M	XL	Prezzo
HT120	61702	61712	61722	185,00 €

Comfort

Frequency of use

Integrated options

HT EASYCLIMB A E XP



> Imbracature brevettate e studiate per l'utilizzo su scale anticaduta

> Massimo comfort di salita e discesa grazie al punto di ancoraggio in posizione ventrale

> Massima sicurezza, poichè in caso di caduta l'ancoraggio ventrale risale in posizione sternale garantendo l'arresto in posizione corretta (EN361)



Applicazione:
scala anticaduta a binario



Anticaduta
su fune



"Scala con
profilo a "T"

Gamma Expert



IL COSCIALE NON SI SPOSTA.

HT 45 versione standard o A con agganci automatici è l'imbracatura ideale per tutte le operazioni che prevedono permanenza in posizioni di lavoro accosciate, per lavorazioni quali: saldare, avvitare, montare, verniciare. I cosciali, di tipo alpinistico, non si spostano e garantiscono un comfort superiore anche in operazioni con tempi di intervento prolungati. Per queste ragioni, e grazie al punto di ancoraggio anticaduta sternale in posizione mediana, HT 45 e HT 45 A sono particolarmente indicate per operatori che lavorano sulle coperture, per i quali risulta comoda e funzionale la connessione sternale del dispositivo anticaduta HT 45: l'imbracatura tecnica che cercavi, **solo da Tractel Italiana S.p.A.**

Imbracatura HT45

HT45



Imbracatura multiuso di gran comfort per lavori di lunga durata.

- EN 361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Fibbie standard
- Peso 1.500 g



	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT45 - Fibbie standard	55012	55022	55032	75532	92,00 €
HT45A - Fibbie automatiche	53072	53082	53092	-	135,00 €
HT45EA - Elastrac	54922	54932	54942	-	160,00 €

Imbracatura HT45 - jacket alta visibilità

Certificato ISO EN361 - EN471 e ISO EN 20471 classe 2



	M	XL	Prezzo
HT45 arancio - Cinghie Piatte	83822	83832	209,00 €

	M	XL	Prezzo
HT45 giallo - Cinghie Piatte	83802	83812	209,00 €

Gamma Expert

Cintura EN 358/2002 - RL



HT 45 + CINTURA

Imbracatura HT45 + CINTURA EN358

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione, nastro di seduta. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali



Modello	Taglia	Peso (g)	Codice	Prezzo
HT 45 + cintura EN358	S	1.800	46392	116,00 €
HT 45 + cintura EN358	M	1.850	46402	117,00 €
HT 45 + cintura EN358	XL	1.900	46412	120,00 €



HT 45 + CINTURA +RL

Imbracatura HT45+CINTURA EN358+RL

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione, nastro di seduta. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.



Modello	Taglia	Peso (g)	Codice	Prezzo
HT 45 + cintura EN358 + RL	S	1.800	46422	129,00 €
HT 45 + cintura EN358 + RL	M	1.850	46432	131,00 €
HT 45 + cintura EN358 + RL	XL	1.900	46442	133,00 €



HT 45 +RL

Imbracatura HT45 RL

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.



Modello	Taglia	Peso (g)	Codice	Prezzo
HT 45 RL	S	1.400	46452	98,00 €
HT 45 RL	M	1.450	46462	99,00 €
HT 45 RL	XL	1.500	46472	102,00 €

Imbracatura HT22 con comfort X-pad

EN361



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Dotata di dorsalino X-pad
- Peso: 1.340 g

	M	XL	XXL	Prezzo
HT22 con XPAD	69272	69292	80322	103,00 €



Imbracatura HT22

EN361



Imbracatura universale.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Opzione / fibbie automatiche
- Peso 1.250 g

	S	M	XL	XXL	Prezzo
HT22	31592	14002	28502	79412	65,50 €
HT22 A - Fibbie Automatiche	31832	31822	31842	-	94,00 €



Imbracatura HT22 RL



- Conforme alla norma EN 361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Dotata di fettuccia posteriore, per facilitare le operazioni di aggancio dorsale



HT 22 RL

Modello	Taglia	Peso (kg)	Codice	Prezzo
HT 22 RL	M	740	431770	82,00 €
HT 22 RL	XL	750	431780	83,00 €
HT 22 RL	XXL	760	49042	84,00 €

Imbracatura HT22 + Cintura EN358



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Equipaggiata con cintura di posizionamento con 2 ancoraggi laterali

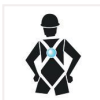


HT 22 + CINTURA

Modello	Taglia	Peso (kg)	Codice	Prezzo
HT 22 + cintura EN358	M	760	431790	99,00 €
HT 22 + cintura EN358	XL	770	431800	102,00 €

Imbracatura HT22 jacket

EN361 - EN471



- 1 Ancoraggio dorsale a D
- 1 Ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Jacket Arancio/Giallo già installato. **Certificato ISO EN 471 e ISO EN 20471 classe 2**
- Peso 1.380 g

	M	XL	Prezzo
HT22 jacket giallo	83762	83772	190,00 €

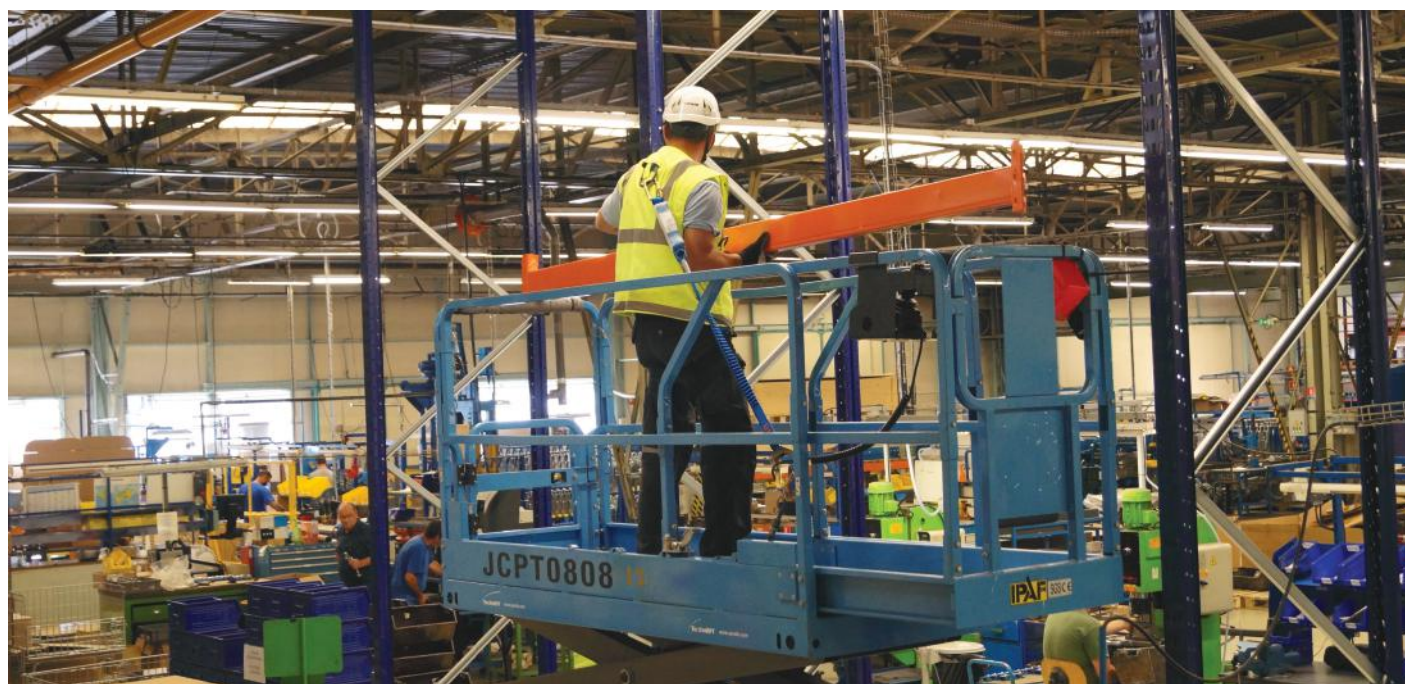
	M	XL	Prezzo
HT22 jacket arancio	83782	83792	190,00 €



Comfort

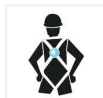
Frequency of use

Integrated options



Imbracatura HT22R

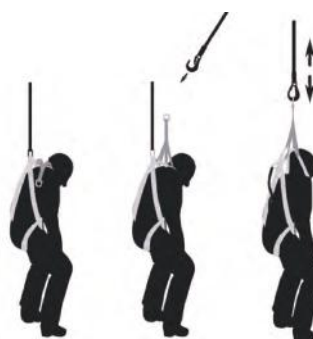
HT22R



- Imbracatura universale con fibbia automatica e cinghia di salvataggio
- Conforme alle norme EN361 EN1497
- 1 punto di ancoraggio dorsale
- 1 punto di ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Peso 1.440 g

	S	M	XL	Prezzo
HT 22 R	44952	44962	44972	82,00 €

Comfort	<div style="width: 20%;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 20%;"></div>
Integrated options	<div style="width: 20%;"></div>



HT9 Triangolo di evacuazione

HT9 Imbracatura di evacuazione



Imbracatura speciale per operazioni di evacuazione. Facile applicazione, anche con persone sdraiate a terra. Grazie alle sue 3 impostazioni di regolazione, l'HT9 può essere utilizzato sia con bambini che con adulti.

Modello	Peso (g)	Codice	Prezzo
HT9 imbracatura di evacuazione	800	17622	147,00 €

Gamma Essential

Imbracatura HT21

HT21



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a nastro
- 3 punti di regolazione
- Fascia toracica dotata di fibbia a sgancio rapido
- Peso 690 g

	S	M	XL	Prezzo
HT21	31582	10012	29722	59,00 €



Imbracatura HT11

HT11



L'imbracatura HT11 è un'imbracatura per lavori in quota occasionali.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 3 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Fascia toracica dotata di fibbia a sgancio rapido
- Peso: 580 g

	S	M	XL	Prezzo
HT11 XL	31192	10002	31182	49,00 €



Etichette personalizzate

Porta-etichette di riconoscimento personalizzate per imbracature gamme Specialist, Expert e Pro

Porta etichette

Personalizzate con logo

Porta etichette di riconoscimento personalizzate.

Disponibile per i seguenti modelli di imbracature:

Gamme Specialist ed Expert:

- HT Promast
- HT Secours
- HT Transport
- HT Greentool
- HT Electra
- HT Easyclimb
- HT 45 - HT 55 - HT 120

Gamma Pro:

- HT 22

Il logo dovrà essere inviato in formato png o jpg (alta risoluzione) insieme all'ordine di acquisto.

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Per serie Pro	Q.tà min 5 pz.	77948	10,00 €
Per serie Specialist ed Expert	Q.tà min 5 pz.	77938	2,00 €



Scansiona questo codice QR per visitare il nostro sito web (www.tractel.com) e guardare il video che mostra come indossare e regolare correttamente l'imbracatura. Dedicare due minuti alla visualizzazione di questo video può fare la differenza tra sicurezza e lesioni in caso di caduta.

Cinture

Le cinture di sicurezza CE sono dotate di punti di attacco laterali per un cordino di supporto e sono dotate di tre fibbie per borse degli attrezzi. La dimensione è facilmente e rapidamente regolata tramite un singolo set di anelli. La cintura è tenuta in posizione con passanti di plastica. Possono essere combinati con qualsiasi imbracatura della nostra gamma, utilizzando passanti per cintura, creando una soluzione di cintura-imbracatura completamente integrata.

Cintura di posizionamento CE06

EN358

Modello	Taglia	Codice	Prezzo
CE06	S	80242	58,00 €
CE06	M	80252	58,00 €
CE06	XL	80262	58,00 €
CE06 - Fibbie automatiche	S	80272	78,00 €
CE06 - Fibbie automatiche	M	80282	78,00 €
CE06 - Fibbie automatiche	XL	80292	78,00 €



Cintura di posizionamento CE01

Cintura di posizionamento CE01

Cintura collegabile alle imbracature, con 2 anelli a D in acciaio da 45 mm e 3 porta utensili.

Peso 450 g

Modello	Taglia	Codice	Prezzo
CE01	S	32882	55,00 €
CE01	M	10052	55,00 €
CE01	XL	10062	55,00 €
CE01 - Fibbie automatiche	S	33202	79,00 €
CE01 - Fibbie automatiche	M	33212	79,00 €
CE01 - Fibbie automatiche	XL	33222	79,00 €



Accessori



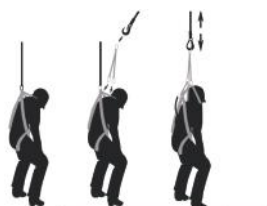
Cordino di salvataggio R

Cordino di soccorso con 3 connettori M10 per evacuare le persone in difficoltà. Questa prolunga di 60 cm si adatta a tutte le imbracature Tractel.

Si fissa direttamente sugli spallacci dell'imbracatura tramite due connettori M10.

Il sistema di salvataggio è fissato all'altra estremità mediante un connettore.

Modello	Codice	Prezzo
Cordino di salvataggio R	83892	41,00 €



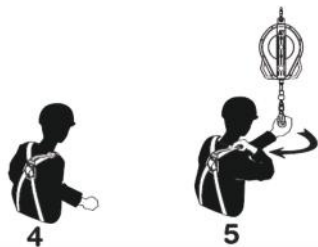
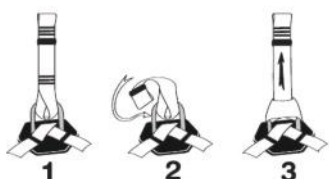
Estensione RL

Fettuccia di allungamento per punto di ancoraggio dorsale da 45 mm.

L'estensione è dotata di un passante in plastica che consente di posizionare il filo morbido della fettuccia su una delle cinghie posteriori dell'imbracatura quando l'estensione non è in uso.

- Larghezza nastro 45 mm
- Lunghezza totale 260 mm
- 2 anelli cuciti
- Massimo carico di lavoro 150 kg
- Materiale fettuccia: poliestere

Modello	Codice	Prezzo
Estensione RL	32872	22,00 €



Cinghia Comfort

Accessory for safety harnesses

La cinghia comfort è un accessorio portatile e leggero che si adatta a qualsiasi imbracatura e può essere utilizzato in caso di caduta.

La cinghia comfort è completa di un anello per i piedi per consente all'utente di stare in piedi mentre è sospeso. Può essere regolato stando in posizione eretta e alleviando qualsiasi pressione sulle gambe. La sincope da sospensione può verificarsi quando l'utente viene lasciato sospeso a seguito di una caduta. Durante questo periodo l'imbracatura può tagliare le cosce, limitando il flusso sanguigno, che può causare una serie di complicazioni tra cui svenimenti e persino la morte.

Specifiche

- Custodia con cerniera resistente, diametro 80 mm, spessore 40 mm
- Cinturino in poliammide e acciaio zincato
- Fibbia di regolazione
- Facilmente regolabile fino a 1,2 m per adattarsi all'altezza dell'utente
- Peso: 100 gr
- Manuale dell'utente incluso all'interno della custodia
- Facile e veloce da attaccare all'imbracatura. Adatto per l'uso con qualsiasi imbracatura Tractel

Facile da usare

Passaggio 1: decomprimere la tasca e aprire il cosciale

Passaggio 2: posizionare entrambi i piedi nell'anello del piede

Passaggio 3: regolare la cinghia secondo necessità

Passaggio 4: stare in piedi per alleviare la pressione sulle gambe

Modello	Codice	Prezzo
Cinghia comfort	66182	34,00 €



Jacket alta visibilità

EN471 - EC/ISO standard 20471, classe 2

Giubbotto proteggi imbracatura con tasche laterali e bande riflettenti.

Certificato EN ISO 20471, EN 471 classe 2.

Modello	Codice	Prezzo
Jacket alta visibilità - Arancione	75672	104,00 €
Jacket alta visibilità - Giallo	75662	104,00 €



Accessori porta-attrezzi



ETL



ETLS



TLS



TL

Modello	Codice	Prezzo
ETL	74782	16,60 €
ETLS	74812	19,00 €
TL	74842	13,80 €
TLS	74872	13,60 €
TWB	74902	12,80 €
OAS	75572	12,80 €



TWB



OAS

Borsa porta attrezzi

- Progettato per essere fissato alle cinture delle imbracature Tractel
- Poliammide 3 scomparti
- Una tasca chiusa con velcro largo 220 mm x spessore 20 mm
- Altezza 180mm
- Due tasche frontali larghe 110 mm x spessore 20 mm
- Fondo rinforzato in pelle per evitare perforazioni dovute agli attrezzi



Modello	Codice	Prezzo
Borsa porta attrezzi	75582	49,00 €

Borse - Sacche

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Borsa a tracolla	Con cerniera / Dimensioni: 400 x 290 x 20 mm	10542	10,50 €
Zaino	Con cerniera / Dimensioni: 420 x 260 x 120 mm	67392	33,00 €
Combipro 20l	Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 360 x 320 mm	50992	23,00 €
Combipro 30l	Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 570 x 410 mm	20812	22,00 €
Combipro 60l	Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 680 x 510 mm	20822	53,00 €
Derope - zaino per trasporto	Dimensioni: 430 x 310 x 150 mm	67422	85,00 €
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	31572	59,00 €
Sacca di trasporto	Con cerniera / Dimensioni: 1550 x 270 x 270 mm	68752	133,00 €



borsa a tracolla



zaino



Combipro 20l



Combipro 30l



Combipro 60l



borsa Derope



sacca Tracpode



sacca Door Anchor Bar

Elmetti anticaduta

Tabella comparativa



SICUREZZA

EN397	✓	✓	✓	✓	✓
Sottogola a 4 punti	✓	✓	✓	✓	✓
DPI III ^a Categoria	II ^a Categoria	II ^a Categoria	II ^a Categoria	II ^a Categoria	II ^a Categoria
Protezione corrente	440V	1000V	1000V	1000V	—
Deformazione laterale	—	—	—	✓	—
Tecnologia Mips™	—	—	—	✓	—
Anni durata vita	5	5+5	5	5+5	5+10

DESIGN

Colori disponibili a stock	○ ●	○ ●	● ● ○	○ ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ● ● ●
Colorazione ad alta visibilità	—	—	—	● ● ● ●	—
VizLite DT Fosforescenza	—	—	—	✓	—
Materiale calotta	HDPE	HDPE	PC	ABS	ABS
Finitura satinata-matt	—	—	—	—	✓
Peso	350g	375g	380g	420g / 515g Mips™	385g
Angolo visuale verticale	85°	76°	73°	75°	87°
Angolo protezione nuca/collo	12°	25°	25°	28°	25°
Ventilazione	—	x0.6	x1	x1	X0.4
Design innovativo	—	—	—	—	✓
Appoggio morbido sulla nuca	—	—	✓	✓	—
Regolazione con rotella	—	—	✓	✓	✓
Rotella a scomparsa	—	—	—	✓	✓
Sticker riflettenti EN12899-1	—	—	—	✓	—
Banda frontale anti-sudore DryTech™	—	—	—	✓	—

OPZIONI / ACCESSORI

Attacco cuffie euro	✓	✓	—	✓	✓
Attacchi lampada frontale	—	—	—	—	✓
Personalizzazione su richiesta min. 40 caschi	—	✓	—	✓	—

Elmetti anticaduta

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

- > D.P.I. III categoria, EN 397
- > Protezione corrente elettrica a 440 V
- > Protezione corrente elettrica a I 000 V AC, I 500 V DC (EN50365)

350 gpd

Peso estremamente ridotto ed ampio campo visivo verso l'alto. Taglia 53/62.

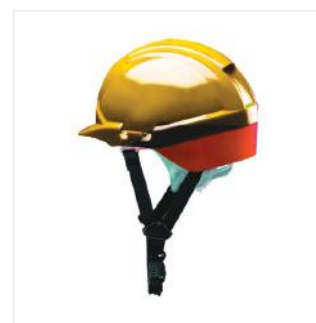
Modello	Peso (g)	Codice	Prezzo
350 gpd giallo	350	48852	28,90 €
350 gpd bianco	350	48862	28,90 €



Reflex

Elmetto di protezione adatto per lavori in quota, con cinghie sottogola in poliammide ad attacco rapido con 4 fori di fissaggio. Struttura interna con 6 punti di fissaggio, fascia antisudore, calotta con feritoia di aerazione in HDPE stampata ad iniezione, calotta posteriore che protegge la parte superiore del collo. Taglia min. 51 max. 63 cm. Protezione contro corrente elettrica a 1000 V AC, 1500 V DC (EN50365 2002-05).

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Reflex bianco	375	443240	40,80 €
Reflex giallo	375	444710	40,80 €



Elmetti anticaduta

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

- > D.P.I. III categoria, EN 397
- > Protezione corrente elettrica a 440 V
- > Protezione corrente elettrica a I 000 V AC, I 500 V DC (EN50365)



TR2000

Casco con sottogola a 4 punti

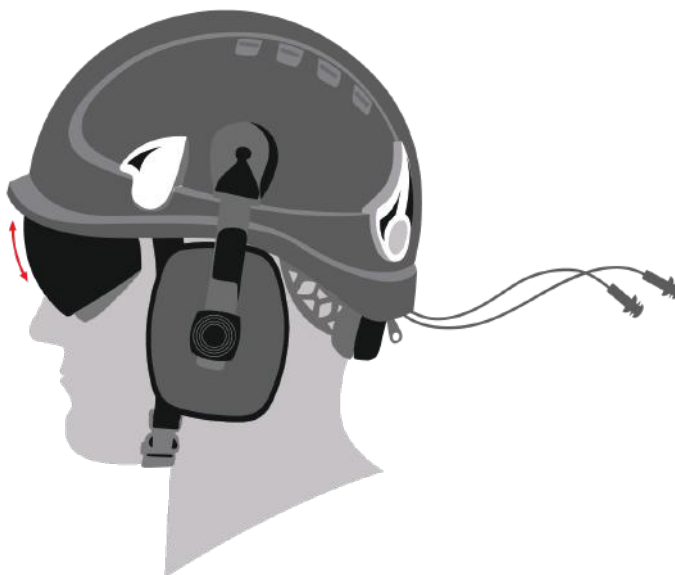
Regolazione rapida alla dimensione della testa dell'utente da 45 a 62 cm tramite una rotella a cricchetto.

Peso: 380g.

Calotta in policarbonato, ventilata.

Numerosi accessori appositamente progettati possono essere agganciati al casco come opzioni (occhiali, paraorecchie, portalamпада, tappi per le orecchie).

Modello	Codice	Prezzo
Casco blu	60252	57,00 €
Casco rosso	60432	57,00 €
Casco bianco	60442	57,00 €



Accessori per casco

Modello	Codice	Prezzo
Occhiali di protezione trasparenti	60272	32,00 €
Occhiali di protezione fumè	60262	27,00 €
Kit tappi orecchie	60292	6,40 €
Paraorecchie antirumore	60282	37,00 €
Clip portalamпада	60302	8,20 €

Elmetti anticaduta

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

- > D.P.I. III categoria, EN 397 + (LD) - EN 12899-1
- > Protezione corrente a I 000 V AC, I 500 V DC (EN50365)

SecurePlus

L'elmetto di sicurezza SecurePlus combina standard di sicurezza industriali avanzati con uno stile moderno, tra cui la visiera corta per una visibilità ottimale, la fascia antisudore Dry-Tech e la microventilazione per un comfort che dura tutto il giorno.

Struttura interna con 6 punti di fissaggio e sistema di regolazione estremamente veloce e preciso, grazie alla pratica rotella (a scomparsa).

- Possibilità di svariate colorazioni tra cui giallo e arancio fluo, per una migliore visibilità nei luoghi di lavoro.
- Taglia min. 52 max 64 cm.
- Protezione contro corrente elettrica a1000 V AC, 1500 V DC (EN50365 2002-05).
- Peso 420 g.
- Modularità di serie: semplicemente aggiungendo accessori, è possibile avere un elmetto sul posto, con accessori che si adattino a diversi compiti.
- Il materiale ABS ad alte prestazioni e il design creativo consentono prestazioni a bassa temperatura di -40°C, la deformazione laterale e il rapporto ottimale tra resistenza e peso consentono un elmetto protettivo e resistente.
- Sottogola a 4 punti completamente removibile e regolabile.
- Possibilità di stickers riflettenti, certificati EN12899-1



(EN50365) PROTEZIONE CORRENTE ELETTRICA A 1000 V AC, 1500 V DC



SecurePlus

Casco con sottogola a 4 punti

Modello	Codice	Prezzo
Bianco	47462	71,00 €
Giallo	47482	71,00 €
Rosso	47542	71,00 €
Blu	47522	71,00 €
Nero	47492	71,00 €



SecurePlus High Visibility

Colorazione fluo ed high visibility per una migliore visibilità nei luoghi di lavoro.

Gli stickers riflettenti, certificati EN12899-1 sono compresi nella fornitura (segnaletica stradale verticale).

Modello	Codice	Prezzo
Giallo fluo high visibility	47802	79,00 €
Arancio fluo high visibility	47552	79,00 €
Rosso high visibility	49162	77,00 €



SecurePlus Exceed MIPS

143 produttori di caschi, sicuramente tra i migliori al mondo, hanno adottato questa tecnologia molto evoluta (estratto da <https://mipsprotection.com/team-mips/>)

Tractel è tra i primi a proporre un casco da lavoro con la tecnologia più avanzata al mondo.

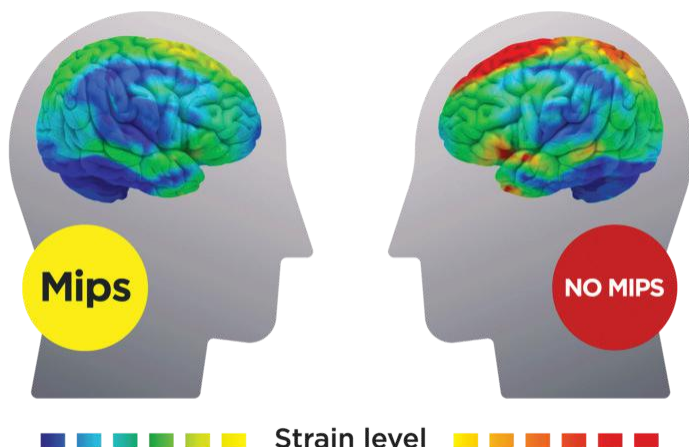
- DPI III^ categoria
- **EN 397 + LD** (lateral deformation)
- **EN 12899-1**
- Protezione corrente 1.000V AC.
- Taglia min. 52 max 64cm.
- Peso: 515 g.

Modello	Peso (g)	Codice	Prezzo
Secure Plus exceed MIPS bianco	515	77508	119,00 €

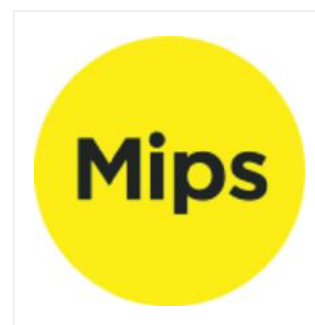
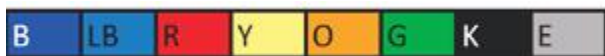
La tecnologia **Mips** (Multi-directional-Impact-Protection-System) è stata sviluppata da ingegneri e neurochirurghi svedesi nel 1996.

Previene i traumi cranici, che sono dovuti al movimento rotatorio indotto al cervello da un impatto, durante una caduta.

Gli strati Mips a bassa frizione permettono alla testa di muoversi all'interno del casco (10mm - 15mm in ogni direzione) e possono ridirezionare pericolosi movimenti rotatori che verrebbero altrimenti trasferiti alla testa.



Disponibile su richiesta anche nei colori:



SecurePlus Spazi Confinati

Casco con sottogola a 4 punti per spazi confinati

CON TECNOLOGIA ESCLUSIVA VizLite® DT

- D.P.I. III^ cat
- Certificati **EN397, EN50365, EN12899-1,**
- **ISO 17398: 2004 classe D** "Colori di sicurezza e segnaletica di sicurezza - Classificazione, prestazioni e durata dei segnali di sicurezza".

VizLite® DT utilizza la tecnologia fosforescente che assorbe la luce UV dalla luce naturale o artificiale (come una sorta di batteria) che viene poi emessa come un "bagliore residuo" in condizioni di luce scarsa o assente.

Questo bagliore durerà max 8 ore, di cui la prima ora più luminosa.

Ogni volta che viene esposto alla luce il materiale VizLite® DT si ricaricherà.

La tabella sottostante mostra i diversi tempi di ricarica per VizLite® DT a seconda delle condizioni di luce.



Fonte di luce	Tempo di carica
Luce solare chiara	5 minuti
Nuvoloso	5 minuti
Crepuscolo	8 minuti

Modello	Codice	Prezzo
Bianco Confined Spaces	49982	81,00 €
Giallo Fluo HV Confined Spaces	49992	95,00 €

Per la gamma di prodotti spazi confinati visita pagina 401



ELMETTI TRATTENUTA

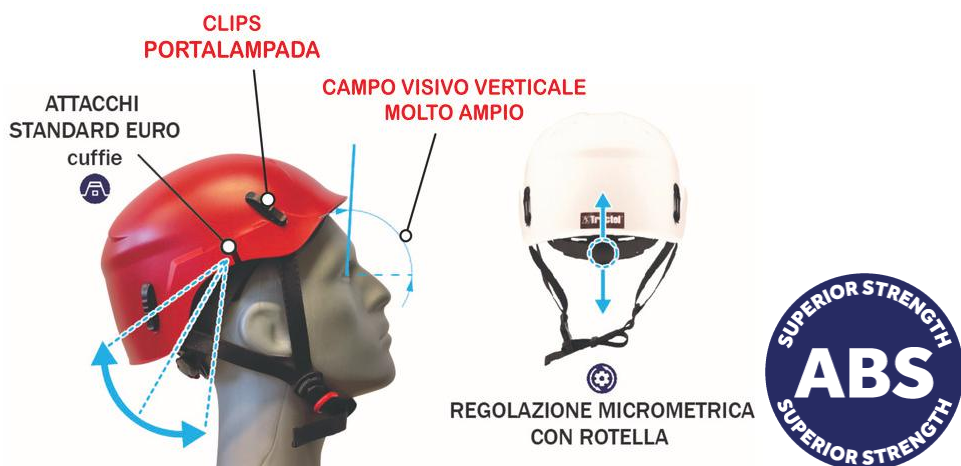
Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

> D.P.I. II categoria, EN 397

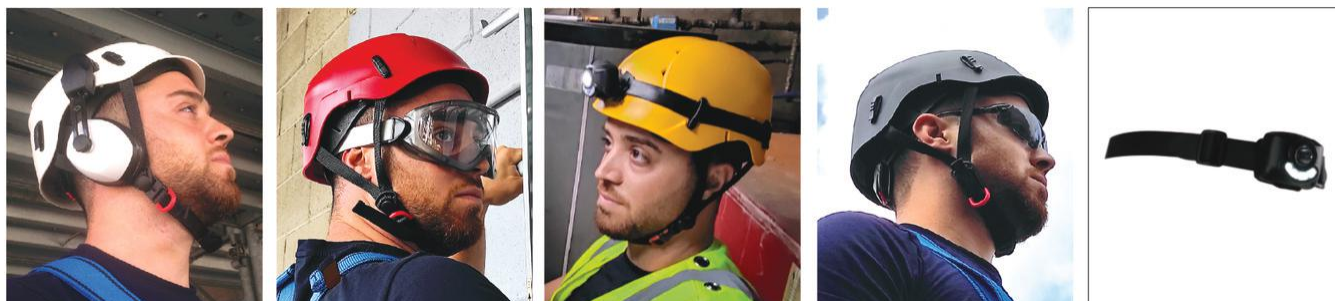
Vert. Restrain

Calotta esterna in ABS ad alto assorbimento d'urto. Taglia: 54/62 cm. Sistema di regolazione con rotella micrometrica.

Fessure laterali per alloggiamento cuffie, attacchi standard EURO. Clips fermalampada. Finitura satinata-matt.



Modello		Peso (g)	Codice	Prezzo
Vert. Restrain Bianco		385	49112	45,80 €
Vert. Restrain Giallo		385	49122	45,80 €
Vert. Restrain Rosso		385	49132	45,80 €
Vert. Restrain Blu		385	49142	45,80 €
Vert. Restrain Nero		385	49152	45,80 €
Vert. Restrain Giallo Fluo	N	385	49332	47,80 €
Vert. Restrain Verde Fluo	N	385	49342	47,80 €



Modello	Descrizione	Peso (g)	Codice	Prezzo
Lampada frontale	Lampada frontale a LED, alimentata da 3 batterie alcaline AAA da 1,5V (non fornite).	77	47632	48,00 €

Accessori per elmetti anticaduta

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Occhiali di protezione retrattili trasparenti	Certificati DIN EN166 170, retrattili trasparenti	47502	21,00 €
Occhiali di protezione retrattili fumè	Certificati DIN EN166, 172, retrattili fumè.	47512	21,00 €
Cuffie antirumore (25db)	Certificate EN352-3 (25db)	47272	45,00 €
Cuffie antirumore	Certificate EN352-3 (30db).	47282	52,00 €
Lampada frontale	Lampada frontale a LED, alimentata da 3 batterie alcaline AAA da 1,5V (non fornite).	47632	48,00 €
Refrigeratore Kalis	Dispositivo ad acqua (capacità 50 ml) per un comfort ottimale nei luoghi di lavoro con alte temperature.	47642	69,00 €
Refrigeratore Kalis frontale	Dispositivo ad acqua (capacità 20 ml) per un comfort ottimale nei luoghi di lavoro con alte temperature.	48472	67,00 €
Protezione facciale	Schermo frontale in policarbonato per protezione da arco elettrico, certificato GS-ET-27 ver.1 classe 1, EN 166, 170.	47652	98,00 €



TRASPARENTE



FUMÈ

OCCHIALI DI PROTEZIONE



CUFFIE ANTIRUMORE



LAMPADA



REFRIGERATORE
KALIS FRONTALE



REFRIGERATORE
KALIS



PROTEZIONE FACCIALE

Personalizzazione caschi SecurePlus e Reflex con logo, su richiesta.
Contattateci!

Come scegliere il tuo anticaduta

Scelta del dispositivo anticaduta corretto



Anticaduta retrattili: gamma Blocfor

Questi dispositivi anticaduta sono adatti a sia per lavori in verticale sia per lavori in orizzontale. Facilitano il movimento orizzontale dell'operatore su superfici coperte da ostacoli come tetti piani o siti industriali.

Conforme alla norma EN 360 e alle schede tecniche europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (per uso superiore a 100 kg).

Anticaduta guidati su fune: gamma Stopfor

Questi dispositivi anticaduta sono consigliati per lavori che comportano movimenti verticali. Alcuni modelli sono stati testati anche per l'utilizzo in orizzontale.

Conforme alla norma EN 353-2 e alle schede tecniche europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (per uso superiore a 100 kg).

Cordini: gamma di cordini anticaduta

Questi dispositivi anticaduta sono adatti a compiti in cui l'operatore deve essere collegato a terra o per lavori in cui vi è una limitata libertà di movimento.

Conforme alle schede tecniche europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (per uso superiore a 100 kg).

APPLICAZIONI

- Per lavori su ponteggi, ecc.
- Per lavori su tetti piani
- Per lavori di manutenzione su macchine

APPLICAZIONI

- Per lavori su scale
- Per lavori su tetti
- Per lavori di pulizia delle facciate
- Per lavori di accesso su fune

APPLICAZIONI

- Per lavori sui tetti

Normative applicabili

• EN 360 : (gamma Blocfor)

Un dispositivo anticaduta automatico è un dispositivo dotato di una fune mantenuta costantemente in tensione. Consente lo spostamento degli operatori senza intervento manuale. Il sistema si blocca automaticamente quando c'è un'accelerazione del cordino e trattiene l'operatore in caso di caduta. Questi dispositivi anticaduta esistono in diverse configurazioni di lunghezza e materiale della fune.

• EN 353-2: (gamma Stopfor)

Un dispositivo anticaduta guidato su fune è un dispositivo che si muove liberamente durante la salita e la discesa e si blocca automaticamente sulla fune in caso di caduta. La fune può essere in corda a trefoni o corda semistatica.

• EN 355: (gamma di cordini ammortizzatori)

Un anticaduta a dissipazione di energia consente di arrestare una caduta (max 2m). Il suo funzionamento garantisce una sicurezza totale per un coefficiente di caduta pari a 2 che può generare traumi all'utilizzatore. In caso di caduta l'assorbitore si strapperà riducendo la forza dell'impatto.

In caso di caduta, si garantisce che l'utente non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN.

Anticaduta retrattili Blocfor

Tractel offre una vasta gamma di Blocfor, dispositivi anticaduta retrattili, da 1.8m fino a 30 m con funi di diversi materiali.

Le versioni fino a 6m incluse sono dotate di nastro. Le versioni da 10m a 30m possono essere fornite con una fune in acciaio zincato, acciaio inossidabile o sintetico a seconda dell'applicazione.

Tractel offre anche Blocfor combinato con il dispositivo di recupero. Le 2 versioni con la combinazione di recupero, sono Blocfor 20 e 30. Queste versioni sono progettate per fornire una soluzione di salvataggio semplice e veloce. In caso di caduta con un Blocfor rescue, il verricello di salvataggio integrato può essere attivato facilmente, la persona può essere recuperata in pochi minuti.

La scelta del tipo fune per le versioni tra 10m e 30m dipende dall'applicazione.

La fune in acciaio zincato è una allrounder e può essere utilizzata nelle applicazioni più comuni

La versione in fune in acciaio inossidabile dovrebbe essere preferita in ambienti alimentari, umidi o chimici

La versione in fune sintetica dovrebbe essere preferita in ambienti antistatici a rischio elettrici in quanto la corda non è conduttiva.

Su alcuni modelli Blocfor, vengono eseguiti test per lavori su spigolo vivo specificati nel CNB / P / 11.060 per garantire che possano essere utilizzati su tetti piani.

Il Blocfor 1.8 EVO ESD è progettato per resistere a una caduta con un fattore 2.

La maggior parte dei nostri Blocfor sono classificati 150 kg e, per garantirne la conformità, sono testati secondo il CNB/P/11.062 che definisce i test per dispositivi anticaduta con una capacità superiore a 100 kg.

	1.8 ESD	1.8 EVO ESD	5 ESD	6 ESD	10 ESD	20 ESD	20 R ESD	30 ESD	30 R ESD
Type of rope									
Strap	✓	✓	✓	✓					
Galvanised steel					✓	✓	✓	✓	✓
Stainless steel					✓	✓	✓	✓	✓
Synthetic					✓	✓		✓	
Flat roof application (CNB/P/11.060)	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*		✓*	
Fall factor 2 (CNB/P/11.085)		✓							
Housing material									
ABS plastic, UV resistant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aluminium								✓	✓
Application									
Scaffolding	✓	✓							
Industrial			✓	✓	✓	✓		✓	
Rescue							✓		✓
Confined access		✓					✓		✓

* ad eccezione della versione acciaio inox



Anticaduta retrattili Blocfor

  Blocfor 1.8AESD Nastro : 1,8 m	  Blocfor 1.8B ESD Nastro : 1,8 m	  Blocfor 1.8AEVO ESD Nastro : 1,8 m	  Blocfor 1.8B EVO ESD Nastro : 1,8 m
  Blocfor 5/6 ESD Nastro : 5 m/6 m	  Blocfor 10ESD • Zincato • Cavo sintetico Fune : 10 m	  Blocfor 10ESD I • Acciaio inox Fune : 10 m	  Blocfor 10R EVO • Zincato Fune : 10 m
  Blocfor 20 ESD /20 ESD SR • Zincato • Cavo sintetico Blocfor 20ESD I • Acciaio inox Fune: 20m	  Blocfor 20R EVO ESD • Zincato • Cavo sintetico Blocfor 20R EVO ESD I • Acciaio inox Fune: 30m	  Blocfor 20RESD & Blocfor 30RESD • Zincato • Acciaio inox Fune: 20m	



Alte portate 150 kg



Utilizzo in orizzontale



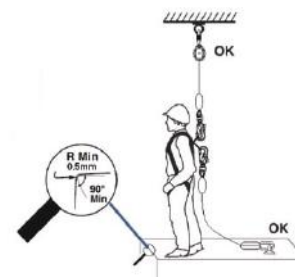
Utilizzabile con fattore di caduta 2

Anticaduta retrattili Blocfor 1.8 ESD

Anticaduta automatico con nastro da 1,80 m per uso verticale o orizzontale.

Blocfor 1.8A & 1.8B ESD hanno molti vantaggi:

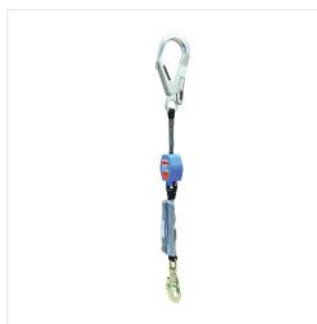
- Leggeri e compatti, che li rendono facili da trasportare e utilizzare.
- Nastro in aramide : Larghezza di 15 mm, lunghezza di 1,45 m.
- Corpo in plastica, anti-UV, molto resistente agli urti e all'invecchiamento.
- Facile da installare su diversi tipi di ancoraggi grazie a diversi connettori (M10, M51 o M53).
- Facile da collegare all'imbracatura grazie al connettore M47.
- La presenza di un perno di rotazione all'estremità del nastro consente un facile avvolgimento e privo di torsioni.
- In caso di caduta il dispositivo si attiva in meno di 100 mm, riducendo la distanza di caduta.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzare il dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'operatore non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta si verifica quando il nastro è completamente srotolato.



Blocfor 1.8A ESD 150kg

Anticaduta Blocfor 1.8A ESD

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 1.8A ESD M10 M47	1.8m – Nastro – Connettori M10 e M47	1.36	70592	156,00 €
Blocfor 1.8A ESD M11 M47	1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47	1.36	75482	162,00 €
Blocfor 1.8A ESD M51 M47	1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47	1.63	70602	200,00 €
Blocfor 1.8A ESD M53 M47	1.8m – Nastro – Connettori M53 e M47	1.69	70612	182,00 €
Blocfor 1.8A EVO ESD M24 M47	1.8m – Nastro – Connettori M24 e M47	1.41	86192	Contattateci



Blocfor 1.8B ESD 150kg

Anticaduta Blocfor 1.8B ESD

A differenza di Blocfor ESD 1.8A, il sistema di dissipazione ESD del Blocfor ESD 1.8B è posizionato sul lato del punto di attacco dell'imbracatura.

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 1.8B ESD	1.8m - Nastro - Connettori M51 e M47	1.63	72462	194,00 €

Anticaduta retrattili Blocfor 1.8 EVO ESD

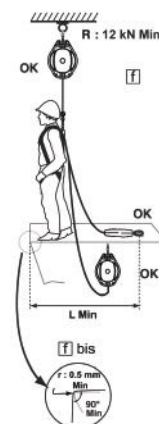
Per ridurre al minimo l'impatto dell'operatore in caso di caduta, è consigliato avere il punto di ancoraggio sopra la testa. Ciò significa che il dispositivo anticaduta utilizzato entra in azione immediatamente e quindi riduce significativamente l'energia dell'impatto, che deve essere assorbita. Tuttavia, non è sempre possibile e spesso l'ancoraggio può essere posto solo a livello dei piedi dell'operatore o al di sotto, oppure vicino al bordo di caduta. Ciò significa che in caso di caduta l'operatore può cadere per la lunghezza del cordino prima che il dispositivo di arresto caduta si attivi, generando quindi livelli di energia molto elevati che devono essere dissipati in modo da non ledere l'operatore stesso.

Questa situazione è spesso descritta come caduta a fattore 2 e molti dispositivi di arresto caduta vietano esplicitamente questo tipo di utilizzo nel manuale d'uso. Tractel ha sviluppato il Blocfor 1.8 Evo per lavorare specificamente in questa situazione.

Dispositivo anticaduta con tecnologia ESD, adatto per uso verticale o orizzontale.

Gamma ad alta portata 150 kg. Conforme a CNB/P/11.062.

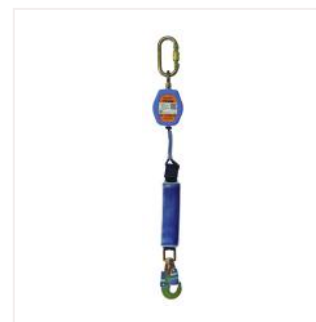
- Conforme alle norme EN 360 e CNB/P/11.060 per l'uso su bordi con un raggio di curvatura minimo di 0,5 mm
- Può essere utilizzato verticalmente o con una deviazione standard di 20° rispetto alla verticale
- Può essere utilizzato orizzontalmente senza l'uso di un prolunga tessile.
- **Può essere utilizzato in FATTORE DI CADUTA 2**
- Sistema di avvolgimento flessibile che non scatta durante il movimento dell'operatore
- Sistema reattivo che si blocca automaticamente in caso di caduta
- Include la tecnologia Energy System Dissipater (ESD) che consente al dispositivo di arrestare una caduta anche quando la fune è completamente srotolata
- Indicatore di caduta integrato
- Lunghezza 1,8 metri, versione a nastro
- Distanza di intervento: 0,5m
- Corpo in ABS rinforzato con fibre in poliammide
- Connettore girevole M47 all'estremità del dissipatore



Blocfor 1.8A EVO ESD 150KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 1.8A EVO ESD M10 M47	1,41	84052	240,00 €
Blocfor 1.8A EVO ESD M24 M47	1,41	86082	244,00 €
Blocfor 1.8A EVO ESD M53 M47	1,72	84062	262,00 €
Blocfor 1.8A EVO ESD M51 M47	1,72	84072	274,00 €
Blocfor 1.8A EVO ESD M23 M47	1,69	84092	Contattateci



Blocfor 1.8B EVO ESD 150KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47	1,55	84082	267,00 €
Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47	1,55	86292	260,00 €

Blocfor 1.8 DUO ESD

Anticaduta retrattili

Doppio arrotolatore

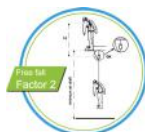
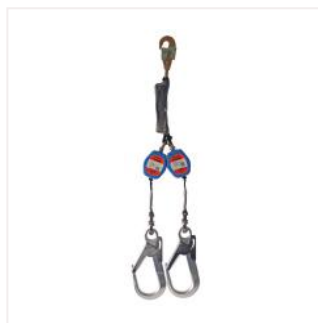
A seconda delle vostre attività, potreste trovarvi in situazioni in cui dovete spostarvi tra più punti di ancoraggio in un'area in cui c'è un costante rischio di caduta.

Abbiamo quindi sviluppato un doppio Blocfor, il Blocfor 1.8 duo evo ESD. Con questo nuovo prodotto si può essere agganciati alla struttura e se si deve superare un ostacolo o passare ad un altro punto di ancoraggio si aggancia il secondo gancio alla struttura. Quando il secondo gancio è collegato, potrete rimuovere il primo gancio. Così sarete sempre al sicuro.

L'arrotolatore anticaduta a richiamo automatico Blocfor 1.8 duo evo ESD è dotato del nuovo sistema ESD (Extremity System Dissipator). Il sistema ESD garantisce all'utilizzatore un impatto inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta a cordino completamente srotolato. Il sistema ESD riduce la forza dell'impatto sul corpo dell'utilizzatore in caso di caduta.

Può essere utilizzato per operazioni di manutenzione, su ponteggi, su piloni e tralicci.

- Adatto per l'uso orizzontale con bordi con un raggio minimo di 0,5 mm.
- Può essere utilizzato nel fattore di caduta 2: possibilità di lavorare al di sopra del punto di ancoraggio dell'attrezzatura.
- Unità dotata di connettore M47 e connettore M51. M51 è un connettore con grande apertura, realizzato in alluminio: universale e leggero.
- Ingombro ridotto.
- Distanza di intervento: 0,5 m.
- Buona ergonomia che assicura una presa perfetta.
- Un'estremità è dotata del sistema Tractel ESD.



Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 1.8B DUO ESD 150kg - M51-M51-M47	2.66	84762	492,00 €
Blocfor 1.8B DUO ESD 150kg - M54-M54-M47	3.60	86992	460,00 €

Dissipatori d'energia retrattili

EN360/2002, CNB/P/ 11.060-062

Blocfor

Dispositivo a riavvolgimento automatico con dissipatore di energia per uso sia verticale che orizzontale

Sistema ESD con pacchetto a strappo che riduce la forza di impatto anche quando la caduta avviene a nastro completamente estratto.

AA=protezione tessile del pacchetto a strappo



Modello	Descrizione	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
blocfor™ 5 ESD M10 M47	nastro tessile, larghezza 25mm, carter in ABS, lungh. 5m, con M47 e M10, peso 2,17kg	0.8	70652	341,00 €
blocfor™ 6 ESD M10 M47	nastro tessile, larghezza 25mm, carter in ABS lungh. 6m, con M47 e M10, peso 2,2kg	0.8	70662	350,00 €
blocfor™ 10 ESD M10 M47	fune metallica ø 4,9mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,9kg	0.8	70572	487,00 €
blocfor™ 10 ESD SR M10 M47	cavo sintetico ø 5,5 mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,07kg.	0.8	74372	539,00 €
blocfor™ 30 ESD M10 M47	fune metallica ø 4,9mm, carter in alluminio, lungh. 30m, con M47 e M10, peso 15,70kg	0.8	74532	1.115,00 €



**Blocfor™ 5/6
ESD M47-M10**



**Blocfor™ 10 ESD/ESD R
M47-M10**



**Blocfor™ 30 ESD
M47-M10**

Blocfor 20 EVO ESD 150kg

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

NOVITÀ



Anticaduta Blocfor

Il **Blocfor 20 EVO ESD** è:

- Un dispositivo anticaduta retrattile
- Con 20 metri di fune realizzati in:
 - Acciaio zincato
 - Acciaio inox
 - O corda sintetica
- Dotato del nostro sistema di assorbimento ESD (Extremity System Dissipator).
- Adatto per utenti con un peso fino a 150 kg
- Funziona sia in applicazioni verticali che orizzontali (certificazione edge).

L'ultima innovazione di **Tractel** nei dispositivi anticaduta retrattile.

- Un meccanismo semplice e collaudato per ottimizzarne il funzionamento e la manutenzione.
- In caso di caduta, il suo sistema ESD assicura che l'impatto sull'operatore sia inferiore a 600 daN. Anche se l'operatore cade quando la fune metallica è svolta.
- Impugnatura ergonomica per una facile movimentazione durante il trasporto e l'installazione.
- Leggero grazie al suo alloggiamento in plastica.
- Facile da usare. Il meccanismo collaudato impedisce il blocco involontario del sistema.
- Una molla rinforzata che assicura un perfetto avvolgimento dell'intera fune metallica.
- Alloggiamento resistente agli urti e ai raggi UV

Configurazione in uso

Il dispositivo anticaduta Blocfor 20 EVO ESD può essere utilizzato:

- Per utenti con un peso fino a 150 kg inclusa la loro attrezzatura. Certificato secondo PPE-R/11.062 "anticaduta con portata superiore a 100kg",
- In applicazione verticale con angolo fino a 20° rispetto alla verticale del punto di ancoraggio.
- Per applicazione orizzontale con spigoli di raggio superiore a 0,5 mm, solo per versione fune zincata e sintetica. Certificato secondo il PPE-R/11.060 "uso orizzontale"

Connettori:

- Versioni zincate e sintetiche:
Connettore M24 twin-lock in alto e connettore automatico M47 con girella integrata sull'ammortizzatore.
- Versione in acciaio inox:
Connettore manuale M10 in acciaio inox su entrambe le estremità. Con una parte girevole in linea sull'estremità dell'assorbitore.

Modello	Materiale	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 20 EVO ESD G 150 kg	Acciaio zincato	9.4	86662	725,00 €
Blocfor 20 EVO ESD I 150 kg	Acciaio inox	9.1	86672	1.095,00 €
Blocfor 20 EVO ESD SR 150 kg	Corda sintetica	8	86652	980,00 €

(Il Blocfor 20 EVO ESD I è utilizzabile solamente in applicazione verticale)



Blocfor R EVO ESD

Arrotolatore anticaduta con sistema di recupero

EN 360 - EN 1496-B - PPE-R/11.062

Blocfor R EVO ESD 150 kg è un arrotolatore anticaduta standard che integra in sistema di recupero a manovella che può essere facilmente attivato dopo una caduta, per un recupero verso l'alto o una

calata della persona.

Caratteristiche:

- Disponibile con fune da 10 e 20 m
- Maniglia di ancoraggio che permette anche l'uso di connettori di grandi dimensioni.
- Anticaduta automatico con argano integrato per salita e discesa durante le operazioni di recupero.
- Carcassa in composito polyamide/ABS, resistente agli UV, altamente resistente agli impatti ed all'invecchiamento.
- Dotato di ESD energy absorber, questo assicura di non superare la soglia dei 600 anche in caso di caduta con la fune totalmente estratta, QRcode per la tracciabilità ed indicatore di caduta.
- Certificato per l'uso orizzontale (versioni con fune in acciaio zincato).
- Blocfor 20 R EVO ESD I (inox) è solamente per uso verticale.



Blocfor 20 R & 10 R EVO ESD G



Blocfor 20 R EVO ESD I

Le piastre dedicate permettono la sua installazione sui treppiedi Tracpode e Tracpode Pro, gruetta Davitrac, Davimast e l'ancoraggio per spazi confinati Tracrod.

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 10 R EVO	10	Fune zincata	11.2 kg	87742	1.250,00 €
Blocfor 20 R EVO ESD G	20	Fune zincata	12.5 kg	87492	1.710,00 €
Blocfor 20 R EVO ESD I	20	Fune in acciaio inox	12.2 kg	87502	1.840,00 €

NOVITÀ



Anticaduta retrattili Blocfor 20R e 30R ESD con argano di salvataggio integrato

Anticaduta Blocfor in acciaio zincato

Anticaduta automatico con fune zincata, con manovella integrata altamente efficace e facile da usare.

Questo prodotto può essere utilizzato come dispositivo anticaduta standard quando l'argano non è attivato; e per sollevare un lavoratore per un salvataggio sicuro quando attivato dopo una caduta.

Per l'operatore i Blocfor 20 RESD/ 30R ESD hanno molti vantaggi:

- Corpo in plastica realizzato in miscela poliammide/ABS (blocfor 20R) / Corpo in alluminio (blocfor 30R): Anti-UV, molto resistente agli urti e all'invecchiamento.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzare il dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'operatore non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta si verifica quando il cavo è completamente srotolato.
- Argano integrato: Dispositivo automatico anticaduta con verricello integrato per sollevare o calare durante un'eventuale operazione di salvataggio.



Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 20R ESD G 150kg	20m, fune zincata	11,62	75492	1.691,00 €
Blocfor 30R ESD G 150kg	30m, fune zincata	20 kg	75502	2.265,00 €

Anticaduta guidato su corde Stopfor

Tractel offre una gamma completa di Stopfor divisa in:

- Stopfor su corda a trefoli Ø14mm
- Stopfor su corda semistatica Ø11mm

La scelta tra le due tipologie di prodotto dipende dall'utilizzo dello Stopfor.

La corda semistatica è molto più leggera di quella a trefoli aumentando il comfort di utilizzo con una corda lunga. Mentre lo Stopfor con corda a trefoli può essere utilizzato orizzontalmente (ad esempio tetto piano).

All'interno di ogni categoria, sono disponibili diverse versioni a seconda dell'applicazione.

Prodotto	Stopfor per corda a trefoli				
	B16	B	BF	MSP	SL
150kg	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-reversibilità	-	-	-	✓	✓
Pre-inserito sulla corda	-	-	✓	-	-
Può essere inserito e rimosso in qualunque punto sulla corda	✓	✓	-	✓	✓
Funzione Safety Park	-	-	-	✓	✓
Uso verticale	✓	✓	✓	✓	✓
Uso orizzontale (per esempio sul tetto piano)	-	✓	✓	✓	✓

Prodotto	Stopfor per corda intrecciata				
	KS 150kg	KSP 150kg	K	KS	KSP
150kg	✓	✓	-	-	-
Anti-reversibilità	✓	✓	-	✓	✓
Pre-inserito sulla corda	-	-	✓	-	-
Può essere inserito e rimosso in qualunque punto sulla corda	✓	✓	-	✓	✓
Funzione Safety Park	-	✓	-	-	✓
Uso verticale	✓	✓	✓	✓	✓
Uso orizzontale (per esempio sul tetto piano)	-	-	✓	✓	✓

La versione con la funzione di bloccaggio di sicurezza sarà da preferire quando si lavora su un tetto con elevata inclinazione e si richiede il posizionamento di lavoro.

Uno Stopfor preinserito su una fune sarà da preferire quando è importante che la corda non possa essere separata dallo Stopfor.



Alte portate 150 kg



Può essere usato su tetti piani

Anticaduta guidato su corde Stopfor

Utilizzo su corda a trefoli $\phi 14$ mm



stopfor B



stopfor BF

- Spedito già montato sulla fune: non può essere aperto.



stopfor MSP

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.



stopfor SL

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.

Utilizzo su corda intrecciata $\phi 14$ mm



stopfor KS

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.



stopfor KSP

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.



stopfor KS

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.



stopfor KSP

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.



stopfor K



Alte portate 150 kg



Per utilizzo in orizzontale

Anticaduta - Stopfor

150kg / Anticaduta su corda

Stopfor B

Stopfor B

Dispositivo automatico anticaduta di nuova generazione.

- Funziona con corda a trefoli Tractel con diametro 12-14 mm
- Nuovo sistema di bloccaggio senza dentini
- Con M41 e M41, cordino da 30 cm
- Disponibile con connettori M10, M41 e M42
- Conforme per l'uso orizzontale

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
Stopfor B M10	1	106189	101,00 €
Stopfor B - cinghia + M41	1	106169	122,00 €
Stopfor B - cinghia + M42	1	106179	123,00 €



Stopfor BF

EN353-2 - CNB/P/11.075 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su corde a trefoli Tractel di diametro 14 mm
- Prodotto inserito sulla corda
- Non apribile

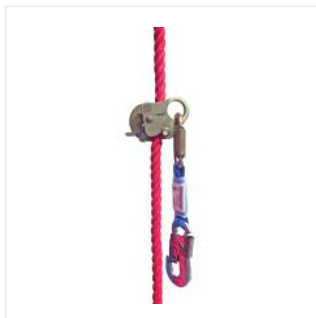
Modello	Lungh. (m)	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
Stopfor BF - corda 10m - cinghia + M41	10	1	79992	193,00 €
Stopfor BF - corda 15m - cinghia + M41	15	1	80002	216,00 €
Stopfor BF - corda 20m - cinghia + M41	20	1	80012	245,00 €
Stopfor BF - corda 30m - cinghia + M41	30	1	80072	280,00 €
Stopfor BF - corda 40m - cinghia + M41	40	1	80082	327,00 €



Anticaduta - Stopfor

Anticaduta su corda 150 kg

NOVITÀ



Stopfor B16 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

L' anticaduta Stopfor B16 è stato concepito per gli operatori che lavorano in ambiti delle reti elettriche con un voltaggio tra i 50 kV ed i 420 kV.

Stopfor B16 è l'unico anticaduta su corda delle gamma che soddisfa questi requisiti.

Questa certificazione è stata ottenuta in collaborazione con la società MS, che produce corde isolate che soddisfano i requisiti della norma V2016/425/EU.

Tractal è uno dei primi produttori a cui fare riferimento per un anticaduta EN 353.2 che possa essere utilizzato in presenza di linee elettriche in tensione.

- Utilizzo verticale
- Utilizzo su corda rossa Tractal a trefoli, in polipropilene cerato, diametro 16 mm
- Apribile, può essere installato o rimosso in ogni punto della corda
- Realizzato in acciaio bicromato, per una migliore resistenza alla corrosione

Modello	Lungh. (mm)	Codice	Prezzo
Stopfor B16 - Cinghia + M42	30	86412	137,00 €

NOVITÀ



Corda a trefoli isolata da 16mm (D.P.I.)

Per Stopfor B16

Corda rossa da 16 mm in polipropilene cerato, D.P.I., per anticaduta Stopfor B16.

Questa corda è dotata di connettore in acciaio zincato con doppia sicurezza M24, con apertura 1/4.

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Corda DPI 30m	30m / M24	86422	907,00 €
Corda DPI 50m	50m / M24	86442	1.382,00 €
Corda DPI 100m	100m / M24	86452	2.564,00 €
Corda DPI 140m	140m / M24	86462	3.552,00 €
Corda DPI 200m	200m / M24	86472	4.872,00 €



Connettore M24

Anticaduta - Stopfor

150kg / Anticaduta su corda

Stopfor MSP

EN353-2 - CNB/P/11.075 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Per corda a trefoli Tractel di diametro 14 mm
- Sistema anti-reversibilità
- Con funzione di parcheggio: possibilità di bloccare manualmente sulla corda per utilizzo in trattenuta
- Facile da utilizzare e da trasportare
- Inseribile e rimovibile in qualsiasi punto della fune

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
Stopfor MSP	1	207018	163,00 €



Stopfor SL

EN353-2 - CNB/P/11.062

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
Stopfor SL - M10	1	276389	147,00 €
Stopfor SL - cinghia + M10	1	206918	155,00 €
Stopfor SL - cinghia + M41	1	206958	170,00 €
Stopfor SL - cinghia + M11	1	206928	170,00 €



Corde a trefoli RLX

Per Stopfor B / BF/ MSP / SL

RLX corde Tractel di diametro \varnothing 14 mm. Certificata secondo EN 353-2

- Corda a trefoli



RLX14 - con terminale di fine corsa + M10

- Con connettore M10 in un capo e terminale fine corsa dall'altro

Modello	Descrizione	Peso (g)	Codice	Prezzo
5 m / M10	5 m / occhiello / m10	1.600	45372	53,00 €
10 m / M10	10 m / occhiello / m10	1.500	45092	80,00 €
15 m / M10	15 m / occhiello / m10	-	45102	103,00 €
20 m / M10	20 m / occhiello / m10	2.750	45112	124,00 €
30 m / M10	30 m / occhiello / m10	4.000	45132	181,00 €
40 m / M10	40 m / occhiello / m10	-	45142	235,00 €
50 m / M10	50 m / occhiello / m10	-	45152	288,00 €



RLX14 - con terminale di fine corsa + occhiello

- Con occhiello e terminale di fine corsa

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
RLX14 10-A	10 m	72692	79,00 €
RLX14 20-A	20 m	81152	125,00 €

Anticaduta - Stopfor

150kg / Anticaduta su corda

Stopfor KS 150kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali
- Utilizzare su corda Tractel semistatica da 10,5 - 12,5 mm di diametro
- Leggero ed ergonomico
- Sistema anti-reversibilità
- Peso 192 g

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
Stopfor KS 150kg - M10	1	276279	116,00 €
Stopfor KS 150kg - M24	1	86182	127,00 €



Stopfor KSP 150kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali
- Utilizzare su corda Tractel semistatica da 10,5 - 12,5 mm di diametro
- Leggero ed ergonomico
- Sistema anti-reversibilità
- Con funzione di parcheggio: si può bloccare manualmente sulla corda per utilizzo in trattenuta
- Peso 192 g

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
Stopfor KSP 150kg - M10	1	79062	149,90 €
Stopfor KSP 150kg - M24	1	86172	156,00 €



Anticaduta - Stopfor

100kg / Anticaduta su corda



Stopfor K - 100kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su corda Tractel semistatica di diametro 10,5 - 12,5 mm
- Peso 190 g

Modello	Codice	Prezzo
Stopfor K - 100kg - M10	79922	104,00 €
Stopfor K - 100 kg - M41 + cordino	79932	128,00 €
Stopfor K - 100 kg - M42 + cordino	79942	129,00 €



Stopfor KS - 100kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su corda Tractel semistatica di diametro 10,5 - 12,5 mm
- Sistema anti-reversibilità: maggiore sicurezza

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
stopfor™ KS - M10	1	79952	116,00 €
stopfor™ KS - M24	1	86152	125,00 €
stopfor™ KS - M41 + cordino	1	79962	153,00 €
stopfor™ KS - M42 + cordino	1	79972	150,00 €



Stopfor KSP - 100kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su una corda Tractel semistatica di diametro 10,5 - 12,5 mm
- Sistema anti-reversibilità: maggiore sicurezza
- Con funzione di parcheggio: si può bloccare per un utilizzo in trattenuta
- Peso 220 g

Modello	Codice	Prezzo
stopfor™ KSP - 100kg - M10	80022	158,00 €
stopfor™ KSP - 100kg - M24	86162	157,00 €
stopfor™ KSP - 100kg - M41 + cordino	79072	183,00 €
stopfor™ KSP - 100kg - M42 + cordino	79082	199,00 €

Corde semistatiche RLXD

per Stopfor KS / KSP / K

RLX D corda Tractel Stopfor per anticaduta. Conforme alla norma EN 353-2. Corda semistatica \varnothing 11 mm



RLXD - con terminale di fine corsa + M10

- Con connettore M10 in un capo ed un terminale di fine corsa dall'altro

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
5 m / M10	5m / Occhiello / M10	37532	41,00 €
10 m / M10	10m / Occhiello / M10	37542	55,00 €
15 m / M10	15m / Occhiello / M10	37552	78,00 €
20 m / M10	20m / Occhiello / M10	35562	101,00 €
30 m / M10	30m / Occhiello / M10	37572	138,00 €
40 m / M10	40m / Occhiello / M10	37582	168,00 €
50 m / M10	50m / Occhiello / M10	37592	198,00 €
60 m / M10	60m / Occhiello / M10	44722	229,00 €
70 m / M10	70m / Occhiello / M10	51952	259,00 €

RLXD -con terminale di fine corsa + occhiello

- Con connettore in un capo ed un terminale di fine corsa dall'altro.

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
5 m	5m / Occhiello	17412	34,00 €
10 m	10m / Occhiello	14102	51,00 €
15 m	15m / Occhiello	17422	70,00 €
20 m	20m / Occhiello	14112	93,00 €
30 m	30m / Occhiello	14122	132,00 €
40 m	40m / Occhiello	14132	161,00 €
50 m	50m / Occhiello	14142	189,00 €
60 m	60m / Occhiello	17492	217,00 €

RLXD - con un terminale di fine corsa M41

- Con connettore M41 in un capo ed un terminale di fine corsa dall'altro

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
5m / M41	5m / Occhiello / M41	17002	47,00 €
10 m / M41	10m / Occhiello / M41	17012	61,00 €
15 m / M41	15m / Occhiello / M41	17022	84,00 €
20 m / M41	20m / Occhiello / M41	17032	104,00 €
30 m / M41	30m / Occhiello / M41	17052	139,00 €
40 m / M41	40m / Occhiello / M41	17062	173,00 €
50 m / M41	50m / Occhiello / M41	17072	209,00 €

Tractel offre una gamma completa di cordini anticaduta per operatori fino a 150 kg. La scelta del dispositivo dipende dall'attività che l'operatore deve svolgere. Accadrà spesso che l'operatore possa aver bisogno di più di un cordino. Questa gamma si può dividere in:

Cordini anticaduta EN 355

Cordini di trattenuta EN 354

Cordini di posizionamento EN 358

Cordini anticaduta

Progettati per essere utilizzati in un sistema anticaduta, sono dotati di un dissipatore per garantire che in caso di caduta, la forza massima trasmessa all'operatore sia inferiore a 600daN. Devono essere utilizzati in combinazione con un'imbracatura di sicurezza certificata e un punto o un sistema di ancoraggio. Un cordino anticaduta ha il vantaggio di essere più leggero di altri anticaduta.

Tractel offre **3 tipi di materiale** per il suo cordino anticaduta:

- Nastro
- Corda a trefoli
- Nastro elastico

La corda a trefoli sarà preferita per un uso breve termine o occasionale, la corda semistatica e il nastro elastico saranno da preferire per un uso frequente e prolungato.

I cordini anticaduta esistono in **2 configurazioni**:

- Cordino singolo
- Cordino doppio

Il cordino doppio è progettato per consentire all'utente di spostarsi tra i punti di ancoraggio assicurandosi di essere sempre vincolato. Il cordino singolo può essere utilizzato con la linea di vita in cui non è necessario scollegarsi per superare gli ancoraggi.

Cordino singolo

Cordino doppio

Nastro



LSAD



Corda semistatica



LDAD



Nastro elastico



Cordini di trattenuta

Quando il cordino viene utilizzato tra l'imbracatura e il punto di ancoraggio senza un sistema di dissipazione, il cordino ha lo scopo di impedire all'operatore di accedere a una zona a rischio di caduta. La versione a doppio cordino deve essere utilizzata allo stesso modo, ma consente il movimento lungo una linea fissa mentre è collegata in modo permanente.

I CORDINI DI TRATTENUTA NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI COME ANTICADUTA

Cordini di posizionamento

Cordini di posizionamento del lavoro: progettati per supportare comodamente l'operatore quando è necessario che abbia le mani libere. Deve essere collegato alle due estremità ai due punti di attacco su entrambi i lati della cintura o sui due punti di ancoraggio del torace sull'imbracatura.

Tractel offre **2 tipi di cordino di posizionamento**:

- Con regolazione (LDR)
- Con dispositivo di tensionamento (LCM)

Il primo è destinato a interventi a breve durata e mobilità ridotta. Mentre il secondo è destinato a un intervento prolungato nel tempo e consente una facile regolazione della lunghezza del cordino.

LCM05 in corda semistatica offre un'alternativa più leggera alla corda a trefoli dell'LCM06.

LCM03 offre protezione antitaglio da utensili come motosega o smerigliatrice.

I CORDINI DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI COME SISTEMI ANTI-CADUTA

I cordini per il posizionamento del lavoro esistono in **3 diversi materiali**:



Corda a trefoli(LCM06)



Corda semistatica (LCM05)



Corda rinforzata con un'anima in acciaio (LCM03)

LDA 150kg

Cordini anticaduta con assorbitore

LDA 12

Dissipatore di energia a strappo con corda semistatica

Modello	Lungh. (m)	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
LDA 12 1-10-10	1	1,6	77502	70,00 €
LDA 12 1-10-53	1	1,6	81962	98,00 €
LDA 12 1.5-B-B	1,5	1,6	77512	53,00 €
LDA 12 1.5-10-10	1,5	1,6	77532	70,00 €
LDA 12 1.5-10-51	1,5	1,6	77562	103,00 €
LDA 12 1.5-10-41	1,5	1,6	77552	85,00 €
LDA 12 1.5-11-51	1,5	1,6	82142	119,00 €
LDA 12 1.5-10-53	1,5	1,6	77572	90,00 €
LDA 12 1.5-12-51	1,5	1,6	77602	123,00 €
LDA 12 1.5-41-53	1,5	1,6	77652	110,00 €
LDA 12 1.5-41-51	1,5	1,6	77642	122,00 €
LDA 12 2-B-B	2	1,6	77692	56,00 €
LDA 12 2-10-10	2	1,6	77712	72,00 €
LDA 12 2-10-53	2	1,6	77752	94,00 €
LDA 12 2-11-51	2	1,6	77762	108,00 €
LDA 12 2-10-51	2	1,6	77742	110,00 €
LDA 12 2-12-51	2	1,6	77782	125,00 €
LDA 12 2-41-53	2	1,6	77832	99,00 €
LDA 12 2-41-51	2	1,6	77822	110,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



LDAD 150kg

Cordini anticaduta con assorbitore



LDAD 12

Dissipatore di energia a strappo doppio con corda semistatica

Modello	Lungh. (m)	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
LDAD 12 1-10-51-51	1	1,6	77862	145,00 €
LDAD 12 1-10-53-53	1	1,6	77872	113,00 €
LDAD 12 1.5 B-B-B	1,5	1,6	77902	64,00 €
LDAD 12 1.5-10-10-10	1,5	1,6	77942	88,00 €
LDAD 12 1.5-11-53-53	1,5	1,6	78022	135,00 €
LDAD 12 1.5-10-53-53	1,5	1,6	77992	120,00 €
LDAD 12 1.5-12-51-51	1,5	1,6	78052	167,00 €
LDAD 12 1.5-10-51-51	1,5	1,6	77982	149,00 €
LDAD 12 1.5-51-51	1,5	1,6	78012	167,00 €
LDAD 12 1.5-11-51-51	1,5	1,6	78102	152,00 €
LDAD 12 2 B-B-B	2	1,6	78122	69,00 €
LDAD 12 2-10-10-10	2	1,6	78132	93,00 €
LDAD 12 2-10-53-53	2	1,6	78172	126,00 €
LDAD 12 2-11-53-53	2	1,6	82162	142,00 €
LDAD 12 2-23-51-51	2	1,6	81472	174,00 €
LDAD 12 2-10-51-51	2	1,6	78162	154,00 €
LDAD 12 2-11-51-51	2	1,6	82152	164,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LSA 150kg

Cordini anticaduta con assorbitore

LSA

Dissipatore di energia a strappo con nastro in poliestere 27 mm

Modello	Lungh. (m)	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
LSA 30 1.5-C-C	1,5	1,6	75172	60,00 €
LSA 30 1.5-10-10	1,5	1,6	75182	79,00 €
LSA 30 1.5-10-11	1,5	1,6	75192	87,00 €
LSA 30 1.5-10-51	1,5	1,6	75212	111,00 €
LSA 30 1.5-10-51	1,5	1,6	75232	102,00 €
LSA 30 2-C-C	2	1,6	75312	61,00 €
LSA 30 2-10-10	2	1,6	75322	80,00 €
LSA 30 2-10-41	2	1,6	75342	91,00 €
LSA 30 2-10-51	2	1,6	75352	112,00 €
LSA 30 2-10-53	2	1,6	75362	98,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



LSAD 150kg

Cordino anticaduta con assorbitore



LSAD

Dissipatore di energia a strappo con nastro in poliestere 27 mm

Modello	Lungh. (m)	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
LSAD 30 1.5-10-10-10	1,5	1,6	74992	92,00 €
LSAD 30 1.5-10-51-51	1,5	1,6	75022	147,00 €
LSAD 30 1.5-10-53-53	1,5	1,6	75032	118,00 €
LSAD 30 2-10-10-10	2	1,6	75102	89,00 €
LSAD 30 2-10-51-51	2	1,6	75132	150,00 €
LSAD 30 2-10-53-53	2	1,6	75142	120,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LSEA 150kg

Cordino anticaduta con assorbitore

LSEA

Cordino elastico con nastro da 30 mm con assorbimento di energia.

Modello	Lungh. (m)	Distanza di intervento (m)	Codice	Prezzo
LSEA 1.5-10-10	1,5	1,6	79202	101,00 €
LSEA 1.5-10-53	1,5	1,6	79262	127,00 €
LSEA 1.5-10-51	1,5	1,6	79242	141,00 €
LSEA 1.5-41-53	1,5	1,6	79302	153,00 €
LSEA 1.5-41-51	1,5	1,6	79282	166,00 €
LSEA 1.8-10-10	1,8	1,6	79212	101,00 €
LSEA 1.8-10-53	1,8	1,6	79272	128,00 €
LSEA 1.8-10-51	1,8	1,6	79252	142,00 €
LSEA 1.8-41-51	1,8	1,6	79292	167,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323





LDR - cordino regolabile

EN358 - CNB/P/11.062

Il cordino regolabile LDR ø 11mm

Cordino di posizionamento. Il cordino LDR è realizzato in corda semistatica ø11mm in fibre di poliammide, contro l'abrasione ed il taglio.

Questo cordino non funge da anticaduta



Modello	Codice	Prezzo
LDR 1,5-B-B	78222	40,00 €
LDR 11 / 1,5 / 10-10	78232	54,00 €
LDR 11 / 1,5 / 10-11	78242	72,00 €
LDR 11 / 1,5 / 41-10	78272	64,00 €
LDR 11 / 1,5 / 10-53	78262	68,00 €
LDR 11 / 1,5 / 10-51	78252	86,00 €
LD 11 / 2 / B-B	78332	42,00 €
LDR 11 / 2 / 10-10	78362	56,00 €
LDR 11 / 2 / 10-11	78372	72,00 €
LDR 11 / 2 / 10-41	78402	66,00 €
LDR 11 / 2 / 10-53	78432	74,00 €
LDR 11 / 2 / 10-51	78422	88,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LCM 03

Cordini di posizionamento

LCM 03

Il cordino di posizionamento sul lavoro LCM 03 è un tenditore-riduttore a regolazione manuale. Questo dispositivo funziona su una corda a basso allungamento con anima in acciaio del diametro di 12,5 mm.

LCM 03 è compatto ed ergonomico e si adatta perfettamente al posizionamento sul lavoro.

Il cordino LCM 03 è dotato di un compatto, ergonomico tenditore-riduttore. Il dispositivo è realizzato in alluminio ad alta resistenza. Il tenditore-riduttore LCM03 scorre lungo la corda.

Il cordino è formato da una fune intrecciata rinforzata con anima in filo di acciaio, diametro esterno 12,5 mm e lunghezza 2m, 3m o 4m, dotata di un connettore M10 sul tenditore e di un connettore M40 all'estremità della fune.

Questo cordino non funge da anticaduta.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LCM03 M42 - 2m	2	85292	222,00 €
LCM03 M42 - 3m	3	85302	Contattateci
LCM03 M42 - 4m	4	85312	Contattateci
Guaina protettiva	-	18192	23,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti l'anticaduta a pagina 323



LCM05 / LCM06

Cordini di posizionamento



Cordino regolabile - LCM 05

Cordino di posizionamento LCM 05

Dispositivi di tensionamento a ganascia su corda semistatica diametro 12,5 mm forniti con o senza guaina.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LCM 05-2 m M41	2	79122	126,00 €
LCM 05-3 m M41	3	79132	130,00 €
LCM 05-4 m M41	4	79142	135,00 €
Guaina protettiva	-	18192	23,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



Cordino regolabile - LCM 06

LCM 06 stopfor™ B Ø 14 mm

Dispositivi di regolazione a camma su corda a trefoli diametro 14 mm

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LCM 06 2 m-M41	2	79152	125,00 €
LCM 06 3 m-M41	3	79162	128,00 €
LCM 06 4 m-M41	4	79172	134,00 €
Guaina protettiva	-	18192	23,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LD 11

Cordini di trattenuta

EN354 - CNB/P/11.062

Corda semistatica \varnothing 11mm con occhielli all'estremità

Il cordino LD fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco sull'imbracatura.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LD 11 1-B-B	1	33692	20,00 €
LD 11 1-10-10	1	37762	33,00 €
LD 11 1-10-51	1	40202	64,00 €
LD 11 1-10-53	1	40422	50,00 €
LD 11 1-11-53	1	83952	57,00 €
LD 11 1.5-10-B	1,5	76722	31,00 €
LD 11 1.5-B-B	1,5	37752	22,00 €
LD 11 1.5-10-10	1,5	37772	35,00 €
LD 11 1.5-10-51	1,5	40212	68,00 €
LD 11 1.5-10-53	1,5	40432	52,00 €
LD 11 1.5-11-53	1,5	83962	58,00 €
LD 11 2-B-B	2	33702	23,00 €
LD 11 2-10-10	2	37782	38,00 €
LD 11 2-10-51	2	40222	66,00 €
LD 11 2-10-53	2	40442	52,00 €
LD 11 2-11-53	2	83972	59,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



Nella versione con connettore M11 si accresce la sicurezza, poiché si elimina il rischio che l'operatore non avviti la ghiera



LDF 11

Cordini di trattenuta



LDF 11 - Cordino intrecciato EN354/2002

Cordino in corda semistatica \varnothing 11mm in poliammide con terminazione cucita

Il doppio cordino LDF fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco sull'imbracatura.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LDF 11 0,5-B-B-B	0,5	37962	38,00 €
LDF 11 1-B-B-B	1	37842	32,00 €
LDF 11 1-10-10-10	1	40232	51,00 €
LDF 11 1-10-53-53	1	40392	79,00 €
LDF 11 1-10-51-51	1	37932	118,00 €
LDF 11 1.5-B-B-B	1,5	37852	35,00 €
LDF 11 1.5-10-10-10	1,5	40242	54,00 €
LDF 11 1.5-10-53-53	1,5	40402	77,00 €
LDF 11 1.5-10-51-51	1,5	37942	114,00 €
LDF 11 2-B-B-B	2	37862	39,00 €
LDF 11 2-10-10-10	2	40252	58,00 €
LDF 11 2-10-53-53	2	40412	85,00 €
LDF 11 2-10-51-51	2	37952	117,00 €

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

EN354 - CNB/P/11.062

Cordino in nastro da 30 mm

Il cordino LS fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco sull'imbracatura.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LS 30 1-B-B	1	10932	22,00 €
LS 30 1-10-10	1	12692	36,00 €
LS 30 1.5-B-B	1,5	10952	24,00 €
LS 30 1.5-10-10	1,5	12712	37,00 €
LS 30 1.5-10-51	1,5	35082	65,00 €
LS 30 2-B-B	2	10972	25,00 €
LS 30 2-10-10	2	12012	37,00 €

Ulteriori dettagli riguardante i connettori a pagina 323





LSE

Cordini elastici in nastro da 30 mm

I cordini elastici LSE sono cordini formati da un nastro in fibra di poliestere rigida combinato a una guaina in fibra elastica.

Questa fibra elastica ha proprietà di allungamento che consentono al cordino di allungarsi di un terzo della sua lunghezza contratta.

La guaina esterna realizzata in fibre di poliestere intrecciate sull'anima in fibra elastica conferisce ai cordini elastici LSE un'eccellente resistenza all'abrasione e al taglio quando viene a contatto con un bordo tagliente.

Rispetto ai cordini standard, i cordini elastici LSE offrono il vantaggio di essere più compatti e quindi più comodi nell'uso.

Rispetto ai cordini elastici attualmente in commercio, formati da un cinturino tubolare con un materiale elastico all'interno del cordino, i cordini elastici Tractel® LSE forniscono un grado molto più elevato di resistenza all'invecchiamento (il cordino mantiene la sua elasticità molto più a lungo) e ha un design molto più accattivante.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LSE 1.5-B-B	1,5	54092	40,00 €
LSE 1.5-10-10	1,5	54132	59,00 €
LSE 1.5-10-41	1,5	54172	68,00 €
LSE 1.5-10-51	1,5	54212	89,00 €
LSE 1.5-10-53	1,5	54252	75,00 €
LSE 1.75-10-10	1,75	54142	63,00 €
LSE 1.75-10-53	1,75	54262	74,00 €
LSE 2-B-B	2	54112	44,00 €
LSE 2-10-10	2	54152	65,00 €
LSE 2-10-51	2	54232	96,00 €

Ulteriori informazioni riguardanti i connettori a pagina 323

Connettori in acciaio

EN 362



M10

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura \varnothing 15 mm



M10T

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura \varnothing 18 mm

Il perno viene fornito separatamente e deve essere montato dall'utente. Una volta montati, i componenti non possono essere smontati.



M11

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura \varnothing 17 mm



M23T

- Connessione frequente
- Triplo blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 17 mm

Il perno viene fornito separatamente e deve essere montato dall'utente. Una volta montati, i componenti non possono essere smontati.



M24T

- Connessione frequente
- Triplo blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 17 mm

Il perno viene fornito separatamente e deve essere montato dall'utente. Una volta montati, i componenti non possono essere smontati.

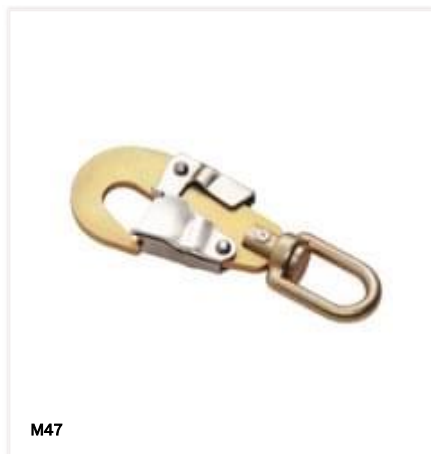


M41

- Connessione frequente
- Apertura \varnothing 18 mm
- Doppio blocco di sicurezza

Connettori in acciaio

EN 362



M47

- Connessione frequente
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 17 mm



M53

- Connessione frequente su strutture
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 53 mm



M60

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura \varnothing 47 mm



M61

- Connessione permanente
- Bloccaggio a vite manuale
- \varnothing 47 mm



MR9

- Connessione permanente
- Bloccaggio rapido a vite manuale
- \varnothing 11 mm

Connettori inox

EN 362



M10 I

Connettore a vite in acciaio inox per DPI anticaduta

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura \varnothing 17 mm



M31

Collegamenti frequenti su strutture tubolari.

- Blocco automatico tramite molla
- Pinza in filo di acciaio inossidabile sagomato
- Apertura \varnothing 75mm



M32

Collegamenti frequenti su strutture tubolari.

- Blocco automatico tramite molla
- Pinza in filo di acciaio inossidabile sagomato
- Apertura \varnothing 105mm



M33

Collegamenti frequenti su strutture tubolari.

- Blocco automatico tramite molla
- Pinza in filo di acciaio inossidabile sagomato
- Apertura \varnothing 140mm

Connettori in alluminio

EN 362



M12

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura 23 mm



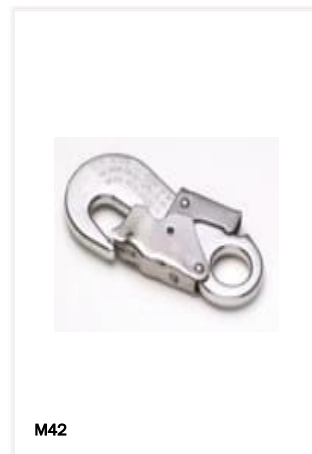
M15

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura 23 mm



M22

- Connessione frequente
- Triplo blocco di sicurezza
- Apertura 23 mm



M42

- Connessione frequente
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura 18 mm



M51

- Connessione frequente su strutture
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura 60 mm



M52

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura 59 mm



M54

- Connessione frequente su strutture
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura 110 mm

Connettori

Connettori in acciaio zincato

EN362



Modello	Descrizione	Apertura max	Peso (kg)	Codice	Prezzo
M10	Bloccaggio a vite manuale	ø 15 mm	0.180	31652	8,10 €
M10T	Bloccaggio a vite manuale + perno di sicurezza da installare	ø 18 mm	0,163	76312	15,10 €
M11	Bloccaggio semiautomatico - twist lock	ø 17 mm	0.250	31662	20,00 €
M23T	Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare	ø 17 mm	0.195	59002	27,00 €
M24T	Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare	ø 19 mm	0,193	78742	Contattateci
M41	Bloccaggio automatico a doppia azione	ø 18 mm	0.267	31722	14,40 €
M47	Bloccaggio automatico a doppia azione - Girevole	ø 17 mm	0.250	33032	27,00 €
M53	Bloccaggio automatico a doppia azione	ø 53 mm	0.510	31772	26,00 €
M60	Bloccaggio semiautomatico - Twist lock	ø 47 mm	0.404	32482	75,00 €
M61	Bloccaggio a vite manuale	ø 47 mm	0,404	33082	94,00 €
MR9	Bloccaggio a vite con chiave esagonale	ø 11 mm	0,144	39822	18,50 €

Connettori inox

EN362



Modello	Descrizione	Apertura max	Peso (kg)	Codice	Prezzo
M10 I	Bloccaggio manuale a vite	ø 17 mm	0,174	44202	17,00 €
M31	Bloccaggio a molla	ø 75 mm	0.310	10432	32,00 €
M32	Bloccaggio a molla	ø 100 mm	0.360	10442	50,00 €
M33	Bloccaggio a molla	ø 140 mm	0.400	10452	54,00 €

Connettori

Connettori in alluminio

EN362



Modello	Descrizione	Apertura max	Peso (kg)	Codice	Prezzo
M12	Bloccaggio a vite manuale	Ø 23 mm	0.100	31672	20,00 €
M15	Bloccaggio semiautomatico - Twist lock	Ø 23 mm	0.090	31692	39,00 €
M22	Bloccaggio automatico - Tripla sicurezza + perno da installare	Ø 23 mm	0.105	56222	36,00 €
M42	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 18 mm	0.160	31732	29,00 €
M51	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 60 mm	0.480	31752	54,00 €
M52	Bloccaggio semi automatico - Twist lock	Ø 59 mm	0.254	31762	70,00 €
M54	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 110 mm	0.910	32462	151,00 €



Kits

Tractel propone un'ampia gamma di kit anticaduta.

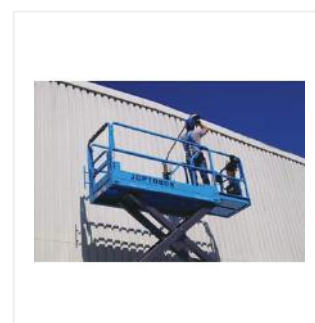
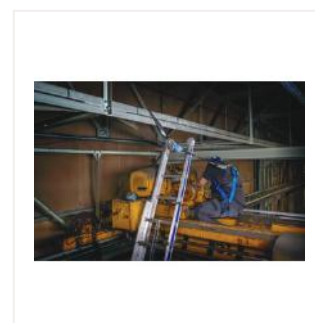
Queste soluzioni complete fanno in modo che gli operatori si sentano sicuri e protetti al massimo quando lavorano in quota. Il loro utilizzo secondo le linee guida garantisce la riduzione al minimo dei rischi per la vita e per la salute causati dalle cadute.

Sebbene una soluzione anticaduta debba innanzitutto proteggere l'operatore dal rischio di caduta dall'alto, deve tenere conto anche di molti altri fattori:

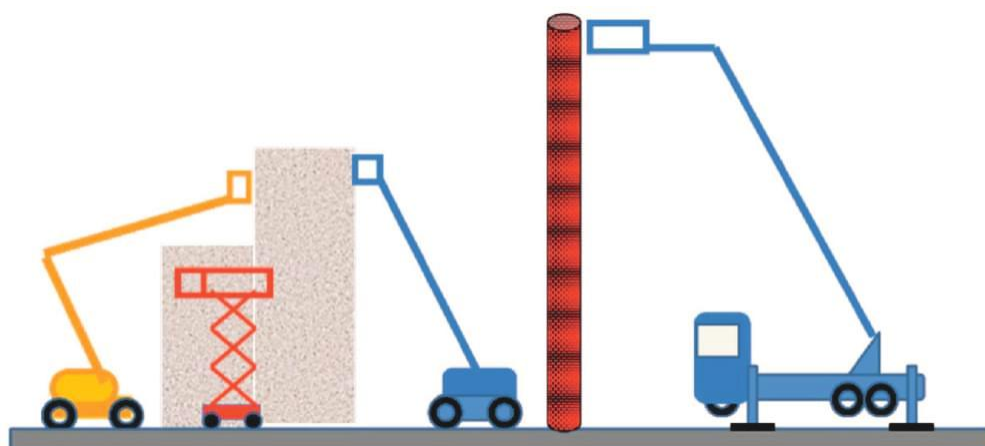
- Il comfort dell'utilizzatore
- La velocità di installazione
- Facilità d'uso
- La normale postura di lavoro
- La mobilità necessaria per lavorare
- Accesso ai punti di ancoraggio

Nella scelta di un kit anticaduta Tractel, il professionista è sicuro di scegliere la soluzione anticaduta ottimale per il proprio settore di attività: l'idoneità ergonomica di questo kit garantirà un uso attento e, quindi, una sicurezza ottimale.

Tractel, oltre ai kit presentati in questo listino, studierà, a seconda della quantità richiesta, kit adattati ad altri settori di attività o per usi specifici. Se interessati, non esitate a contattarci.



Kit piattaforme P.L.E.



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit P.L.E. cordino regolabile	Nella borsa: Imbracatura ET11 (EN361), Elmetto 350 gpd (EN397), Cordino regolabile LDR12 2-10-10 (EN358).	47882	112,00 €
Kit P.L.E. arrotolatore	Nella borsa: Imbracatura ET11 (EN361), Elmetto 350 gpd (EN397), Arrotolatore Blocfor™ 1.8 A ESD M47-10 (EN360).	48082	194,00 €



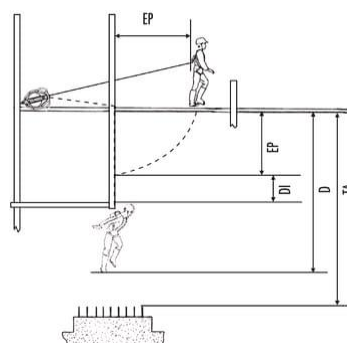
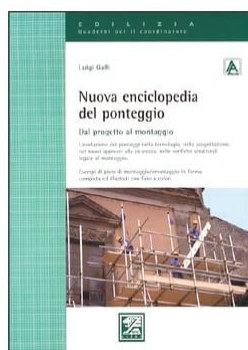
KIT P.L.E. CORDINO REGOLABILE



KIT P.L.E. ARROTOLATORE

N.B.: Il kit con arrotolatore è stato collaudato e omologato per la capacità di proteggere contro la caduta durante la proiezione (effetto catapulta) dell'utilizzatore. Il punto di vincolo deve rispondere alla norma **DIN19427 (max 300Kg)** e deve essere posizionato almeno **35 cm al di sotto del corrimano**. L'altezza di lavoro minima è pari a **4 m** dal primo ostacolo.

Kit per il montaggio ponteggi



- EP = Effetto pendolo
- DI = Distanza di intervento
- D = Distanza di arresto
- TA = Tirante d'aria
- TA = D + Im



KIT PER PONTEGGI CON BLOCFOR CON FUNE METALLICA E CORDINO PER USO IN ORIZZONTALE

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
B10_HT22 M	HT22 taglia M + Blocfor B10 ESD (lunghezza cavo 10m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	443410	810,00 €
B10_HT22 XL	HT22 taglia XL + Blocfor B10 ESD (lunghezza cavo 10m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	443420	810,00 €
B20_HT22 M	HT22 taglia M + Blocfor B20 (lunghezza cavo 18m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	71578	901,00 €
B20_HT22 XL	HT22 taglia XL + Blocfor B20 (lunghezza cavo 18m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	71588	901,00 €
B10_HT45 M	HT45 taglia M + Blocfor B10 ESD (lunghezza cavo 10m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	443430	831,00 €
B10_HT45 XL	HT45 taglia XL + Blocfor B10 ESD (lunghezza cavo 10m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	443440	841,00 €
B20_HT45 M	HT45 taglia M + Blocfor B20 (lunghezza cavo 18m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	436570	932,00 €
B20_HT45 XL	HT45 taglia XL + Blocfor B20 (lunghezza cavo 18m) + fettuccia AS19S + sacca combipro 30l	436580	942,00 €

KIT PER PONTEGGI CON BLOCFOR CON CAVO SINTETICO

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
UNIV B20_HT22 M	HT22 taglia M + Blocfor B20SR con cavo sintetico lunghezza 1.8m + Fettuccia + Borsa Nylon	71658	1.023,00 €
UNIV B20_HT22 XL	HT22 taglia XL + Blocfor B20SR con cavo sintetico lunghezza 1.8m + Fettuccia + Borsa Nylon	71668	1.033,00 €
UNIV B20_HT45 M	HT45 taglia M + Blocfor B20SR cavo sintetico lunghezza 1.8m + Estensione RL + Fettuccia + Borsa Nylon	436610	1.063,00 €
UNIV B20_HT45 XL	HT45 taglia XL + Blocfor B20SR cavo sintetico lunghezza 1.8m + Estensione RL + Fettuccia + Borsa Nylon	436620	1.073,00 €

N.B.: Tutti i Kit presenti possono essere utilizzati per il montaggio/smontaggio dei ponteggi in sicurezza. È compito dell'RSPP valutare anche in base alla Metodologia di montaggio, Tipologia di ponteggio (multi direzionale, tubi e giunti, ...), e alle caratteristiche dei D.P.I. (Distanze di intervento, distanza di arresto, tirante d'aria) quale Kit dare in dotazione agli operatori.



KIT B1,8 A ESD_HT22



Kit B 1,8 A ESD_HT45



KIT PER PONTEGGI CON BLOCFOR 1,8 A ESD

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
B1,8 A ESD_HT22 M	HT22 taglia M+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon	443270	321,00 €
B1,8 A ESD_HT22 XL	HT22 taglia XL+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon	443280	321,00 €
B1,8 A ESD_HT45 M	HT45 taglia M+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon	443290	351,00 €
B1,8 A ESD_HT45 XL	HT45 taglia XL+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon	443300	351,00 €

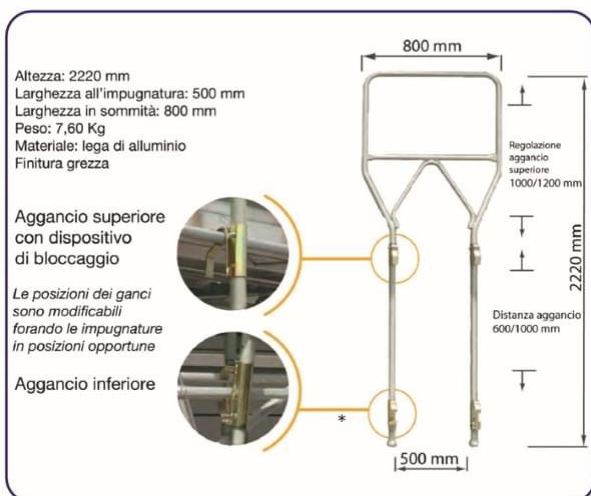
PROTEZIONE COLLETTIVA PER IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO DEI PONTEGGI

SPONDA SICURA: Parapetto provvisorio montabile dal basso per la protezione collettiva durante le fasi di montaggio/smontaggio dei ponteggi tubolari. Accessorio universale, non necessita di autorizzazione ministeriale, adattabile alla maggior parte di ponteggi grazie agli ancoraggi regolabili. Realizzato in lega di alluminio. Peso: 7,60 Kg. Interesse minimo tra le staffe superiori ed inferiori: 600 mm.

Kit 20 pezzi vers. ALU: su bancale 20 pz.

Kit 30 pezzi vers. ALU: su bancale 30 pz.

Modello	Codice	Prezzo
Singolo ALU	71918	Contattateci
Kit 20 pezzi vers. ALU	446870	Contattateci
Kit 30 pezzi vers. ALU	446880	Contattateci



* Interesse min.: 600 mm, max 1.000 mm



N.B.: regolazione delle staffe di fissaggio inferiori più semplice, grazie alle asole e alle viti con dadi autobloccanti in dotazione.

Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

KIT CON BORSA IN NYLON



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit per coperture e piani inclinati	HT22 taglia M+Stopfor MSP+corda RLX14 10 m+moschettone M10+Borsa Nylon.	446070	340,00 €
Kit per tralicci e piani verticali	HT22 taglia M+Stopfor SL+cintura CE01+cordino LDR11 2m+corda RLX14 20 m+ moschettone M10+Borsa Nylon.	446080	485,00 €
Kit per impiantisti	HT11+Blocfor 1,8 47-10+fettuccia di ancoraggio AS19+Borsa Nylon.	446170	250,00 €



Kit per coperture e piani inclinati



Kit per tralicci e piani verticali



Kit per impiantisti

Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

Kit per installatori di pannelli solari

STOPFOR™ MSP
Anticaduta EN353-2
TRACTEL
ITALIANA S.P.A.
STOPFOR™ MSP +
funi RLX 14
lunghezza = 40m.

ANCRAGE DE PORTE
Punto di ancoraggio certificato EN795 B mod.
"Ancre de Porte", utilizzabile in un vano porta ricavato in muratura.
Lunghezza: 140 cm, peso: 10 kg. Utilizzabile da due persone se vano porta < 0,8 m

ELMETTO TR 2000
Elmetto di protezione certificato EN397 ed EN50365.
Cinghie sottogola in poliammide.
Calotta con 4 feritoie di ventilazione in ABS stampata ad iniezione.
Protezione contro la corrente elettrica a 1000V.

SACCHETTO DA LANCIO
Sacchetto da lancio + funi cella diam. 2 mm, lunghezza = 50m per posizionamento fune RLX 14 oltre il colmo del tetto.

HT 45 TAGLIA M
Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio anti caduta dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio forgiato. 5 punti di regolazione.

TUTTI I MATERIALI CHE COMPREDONO I KIT SONO FORNITI NELLA PRATICA SACCA - DIM. (1,9 x 0,3 x 0,3)m

KIT DEDICATO AGLI INSTALLATORI DI PANNELLI SOLARI, IDONEO PER TUTTE LE ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI IN COPERTURA, QUALI: CONDIZIONATORI, ANTENNE, MANUTENZIONI IN GENERALE.

KIT PER INSTALLATORI DI PANNELLI SOLARI

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit per installazione di pannelli solari-1 operatore	Comprende: 1 Anticaduta Stopfor MSP+1 fune RLX 14 40 m+1 moschettone M10+ 1 Elmetto TR2000+1 HT 45 taglia M+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "Door anchor bar"+borsa (1,9x0,3x0,3)m.	446890	1.170,00 €
Kit per installazione di pannelli solari-1 operatore. Taglia XL	Comprende: 1 Anticaduta Stopfor MSP+ 1 fune RLX 14 40 m+1 moschettone M10+1 Elmetto TR2000+1 HT 45 taglia XL+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "Door anchor bar"+borsa (1,9x0,3x0,3)m.	446980	1.180,00 €
Kit per installazione di pannelli solari-per 2 operatori	Comprende: 2 Anticaduta Stopfor MSP+2 funi RLX 14 40 m+2 moschettoni M10+2 Elmetti TR2000+2 HT 45 taglia M+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "Door anchor bar"+borsa (1,9x0,3x0,3)m.	446900	1.720,00 €
Kit per installazione di pannelli solari-per 2 operatori. Taglia XL	Comprende: 2 Anticaduta Stopfor MSP+ 2 fune RLX 14 40 m+2 moschettone M10+2 Elmetti TR2000+2 HT 45 taglia XL+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "Door anchor bar"+borsa (1,9x0,3x0,3)m.	446990	1.730,00 €

Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

Kit lavoro scale

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit scale con fettuccia	Comprende l'imbracatura ET11, elmetto Reflex, Stopfor BF con fune 10m, AS30S 1,5m.	48072	275,00 €
Kit scale con ancoraggio per porte	Door anchor bar+corda RLX14 30m+Stopfor SL 0,3-10+HT11+moschettone M10-elmetto Reflex, bianco con loghi (Kit particolarmente indicato per l'utilizzo con scale portatili).	439710	720,00 €



KIT LAVORO SCALE MODELLO CON FETTUCCIA



KIT LAVORO SCALE MODELLO CON ANCORAGGIO PER PORTE (DOOR ANCHOR BAR)



COLLEGARE LA BARRA ANCRAGE DE PORTE ALLO STIPITE DELLA PORTA. FARE USCIRE LA CORDA DALLA FINESTRA O DALL'ABBAINO.



AVVICINARE LA SCALA A PIOLI ALLA CORDA. COLLEGARE L'IMBRACATURA ALLA CORDA TRAMITE IL DISSIPATORE.



UTILIZZARE LA SCALA PER SALIRE E SCENDERE. QUESTA CONFIGURAZIONE PERMETTE L'UTILIZZO DI ATTREZZATURE DI LAVORO.

Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

Kit per lavoro su scale portatili d'appoggio

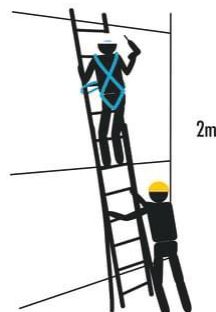
Soddisfano i requisiti richiesti dal decreto R. Lombardia 7738 del 17/08/2011



Kit lavoro su scale con HT 11 + cintura



Kit base lavoro su scale con HT 21



> Consentono di utilizzare la scala come posto di lavoro in quota, per max 30 minuti



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit lavoro su scale con HT 11+cintura	Imbracatura HT11+cintura CE03+2 cordini LD11 1/10/10+elmetto di protezione Reflex bianco con loghi, borsa.	439730	199,00 €
Kit base lavoro su scale con HT 21	Imbracatura HT21+2 cordini LD11 1/10/10+elmetto di protezione Reflex bianco con loghi, borsa.	439740	163,00 €

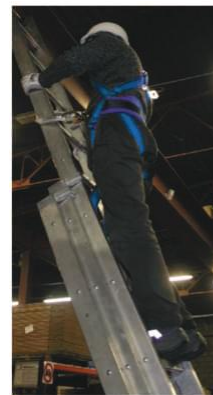
Kit lavoro su scale con HT 1.1 + cintura



L'operatore, raggiunta la postazione di lavoro sulla scala, si vincola ad essa facendo passare i cordini attorno ai montanti e agganciandone entrambe le estremità agli anelli della cintura di posizionamento.



In questo modo l'operatore rimane vincolato alla scala e può lavorare in sicurezza.



I cordini, sempre in tensione, mantengono l'operatore all'interno dei montanti con uno spostamento laterale.

Kit base lavoro su scale con HT 21

L'operatore, raggiunta la postazione di lavoro su scala si vincola ad essa facendo passare i cordini attorno ai montanti e agganciandone entrambe le estremità alle asole del punto di ancoraggio dell'imbrocatura.



Punti di ancoraggio

Normativa applicabile EN 795: un punto di ancoraggio è un punto a cui il sistema anticaduta può essere fissato in modo affidabile in modo da garantire la sicurezza dell'operatore.

Prima di selezionare un punto di ancoraggio, è essenziale determinare dove verrà installato. La resistenza della struttura che sostiene il punto di ancoraggio deve essere considerata.

EN 795 Type A

Punti di ancoraggio fissi

- PAS
- PA ancoraggio
- Ringsafe
- PO



- Ringflex
- Ballsafe
- Roof anchor
- Anchor posts



EN 795 Type B

Punti di ancoraggio mobili

- AS19S
- AS19S GA
- AS30S
- Corso



- Rollbeam
- Rollclamp
- Door anchor



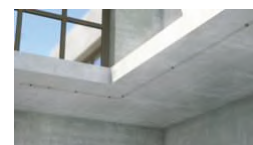
EN 795 Type C

Linee di vita flessibili

- Tempo 2
- Tempo 3
- Tirsafe



- Travsafe
- Travflex 2
- Travsmart
- Travspring
- Travspring One



EN 795 Type D

Linee di vita rigida

- Travrail



EN 795 Type E

Ancoraggio a peso morto

- Mobifor



Punti di ancoraggio fissi

Tipo A



Ancoraggio - PAS

PAS ancoraggio



- Acciaio inossidabile
- Può essere fissato sulla struttura con tasselli chimici o meccanici da 12 mm
- Può essere puntato meccanicamente alla struttura con bulloni da 12 mm



Conforme alla norma EN795-A: 2012.

Modello	Codice	Prezzo
PAS ancoraggio	196418	17,00 €

Ancoraggio - PA

PA



- Punto di ancoraggio in alluminio
- Resistenza: 30kN
- Disponibile in vari colori: alluminio naturale, rosso, nero, grigio, giallo
- Dotato di due fori da 13mm per fissaggi con M12
- **Conforme alla norma: EN795 classe A**



Modello	Codice	Prezzo
Alluminio PA	64488	28,00 €
PA nero	64448	36,00 €
PA grigio	64458	36,00 €
PA Rosso	64438	33,00 €
PA Giallo	64468	36,00 €

Ancoraggio - ringsafe

Ringsafe ancoraggio



- Acciaio inossidabile
- Include indicatore di caduta
- Installabile con un singolo fissaggio M12



Conforme alla norma EN 795-A

Modello	Codice	Prezzo
Ringsafe ancoraggio	76299	27,00 €

Ancoraggio - PO

PO ancoraggio



- Testato per fermare la caduta di due operatori del peso di 150 kg ciascuno (incluso il peso della loro attrezzatura)
- Acciaio inossidabile
- Può essere avvitato meccanicamente al palo nel foro filettato M12 su piastra da 12 mm di spessore

Conforme alla norma EN795-A



Modello	Codice	Prezzo
PO ancoraggio	196428	31,00 €

Punti di ancoraggio fissi

Tipo A

Ancoraggio - ringflex

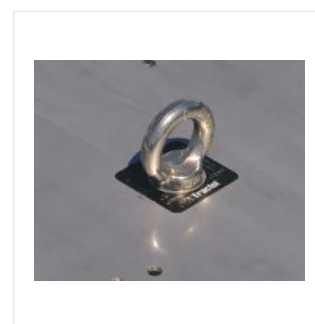
EN795-A - CEN/TS16415

Il punto di ancoraggio ringflex è progettato per l'installazione su tetti in lamiera graffiata (acciaio o alluminio).

Il ringflex viene installato per mezzo di diverse piastre di ancoraggio, specifiche per ogni tipo di tetto.

Conforme alla norma EN 795 A:2012 per un singolo utente, compresi equipaggiamenti e attrezzature di sicurezza, fino a 150 kg e alla norma TS 16415:2013 per l'uso da parte di due persone.

Modello	Codice	Prezzo
Ancoraggio - ringflex	193858	34,00 €
Piastra universale per estremità e supporto intermedio in acciaio zincato (spessore 3mm)	207788	103,00 €
Piastra universale per estremità e supporto intermedio in acciaio inossidabile (spessore 3mm)	206888	145,00 €
Kit 4 morsetti + 1 M16	232577	225,00 €
Kit 12 rivetti + guarnizioni in gomma + 1 M16	232587	62,00 €



Testato per arrestare la caduta di 2 utilizzatori, 150kg

NB : Il ringflex è venduto senza piastra di ancoraggio.

*Per l'utilizzo di una piastra universale, è necessario ordinare 4 morsetti o 12 Rivetti.

Testers

Tester di ancoraggio e Dynaplug



Tester di ancoraggio TA

Placchetta a rottura

Modello	Codice	Prezzo
Test plate TA 600 (600 daN) - Confezione da 20 pezzi	193269	170,00 €
Test plate TA 1000 (1000 daN) - Confezione da 20 pezzi	261769	249,00 €
Test plate TA 1200 (1200 daN) - Confezione da 20 pezzi	261779	245,00 €
Test plate TA 1500 (1500 daN) - Confezione da 20 pezzi	193279	248,00 €
Test plate TA 2000 (2000 daN) - Confezione da 20 pezzi	193289	280,00 €
Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi	193299	227,00 €

La consegna include il lotto di N piastre e il relativo manuale. Fornito in busta PE.



Dynaplug HF 44

Tester di trazione

Il tester di ancoraggio Dynaplug è una cella di carico elettronica progettata per misurare la resistenza dell'ancoraggio nel materiale da costruzione. Lo strumento misura forze di trazione fino a 5000 daN.

La sua forma a treppiede è stata appositamente progettata per minimizzare la sua influenza sul materiale attorno al fissaggio.

Peso: 11,18kg.

Le tre gambe in acciaio inossidabile possono essere adattate da 70 mm a 190 mm di altezza. Nell'elettronica sono stati inclusi due programmi:

- Il programma n° 1 applica una forza di 500 daN sul fissaggio per 20 secondi.
- Il programma n° 2 applica una forza tra 1000 daN sul fissaggio per 3 minuti.

Modello	Portata (kg)	Codice	Prezzo
DYNAPLUG HF44/1/LPT - 15kN - KIT COMPLETO	1500	190028	5.710,00 €
DYNAPLUG HF44/2/LPT - 25kN - KIT COMPLETO	2500	190038	5.340,00 €
DYNAPLUG HF44/3/LPT - 50kN - KIT COMPLETO	5000	190048	9.190,00 €

La consegna include il Dynaplug HF44, 4 connettori M10/M12/M14/M16 e una forcina di trazione, 3 barre filettate per regolare l'altezza delle gambe, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.

Paletti di ancoraggio

Acciaio zincato e inox

EN795-A

- Paletti con anello in acciaio inox
- 70x70 mm tubolare in acciaio zincato
- Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore, 100 kg



Base Quadra Base incl. 20° Base rettangolare Doppia pendenza

Acciaio zincato

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice	Prezzo
Altezza : 250 mm	72178	208,48 €
Altezza : 500 mm	66968	189,00 €
Altezza : 750 mm	72338	406,05 €

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	72038	185,00 €
Altezza: 500mm	72058	202,00 €
Altezza: 750mm	72348	279,02 €

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	72048	255,54 €
Altezza: 500mm	72068	312,71 €

Base inclinata - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	72318	254,35 €
Altezza: 500mm	72328	218,86 €

Acciaio inox

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	186748	430,60 €
Altezza: 500mm	186778	657,95 €

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	186758	677,97 €
Altezza: 500mm	186788	641,00 €

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	186768	538,06 €
Altezza: 500mm	186798	635,90 €

Accessori

Modello	Codice	Prezzo
Cappuccio rompigoccia	129505	35,00 €
Piastra di fondo in acciaio zincato 10 mm per palo 70 x 70 mm altezza 250 e 500 mm piastra quadrata 270 x 270 mm	130995	146,00 €
Piastra di fondo in acciaio zincato 10 mm per palo 70 x 70 mm altezza 750 mm piastra quadrata 270 x 270 mm	133295	114,02 €

Paletti di ancoraggio

Isolati termicamente

EN795-A

Montanti di ancoraggio coibentati con anello di ancoraggio in acciaio inox. Sezione trasversale 70x70 mm, realizzata in acciaio zincato, con protezione termica. Sono progettati per eliminare il rischio di condensa in inverno quando la temperatura esterna scende sotto 0° C. Aiutano anche a mantenere l'isolamento del tetto alla sua efficienza ottimale, ridurre gli sprechi di energia termica e proteggere il palo grazie alla copertura esterna in acciaio inossidabile.



Testati per arrestare la caduta di 1 utilizzatore, 100 kg



Base quadrata



Base quadrata inclinata a 20°



Base rettangolare



Piastra di base doppia pendenza

Isolati termicamente

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	186548	299,00 €
Altezza: 500mm	186588	324,73 €
Altezza: 750mm	186628	470,69 €

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	186568	268,00 €
Altezza: 500mm	186608	324,73 €
Altezza: 750mm	186638	458,62 €

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	186578	317,00 €
Altezza: 500mm	186618	397,15 €

Base inclinata - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm	186558	299,00 €
Altezza: 500mm	186598	310,08 €

Ancoraggi mobili

Tipo B

Punto di ancoraggio AS19S

AS19S

Anello progettato per creare un punto di ancoraggio ad una struttura su cui può essere collegato un dispositivo anticaduta.

- Nastro in poliestere
- Conforme alla norma EN795 classe B/2012

Modello	Codice	Prezzo
AS19S - 0.6 m	38382	11,70 €
AS19S - 0.8 m	38392	12,60 €
AS19S - 1.0 m	38402	13,20 €
AS19S - 1.2 m	80842	17,10 €
AS19S - 1.5 m	80852	17,30 €
AS19S - 2 m	72152	25,70 €



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

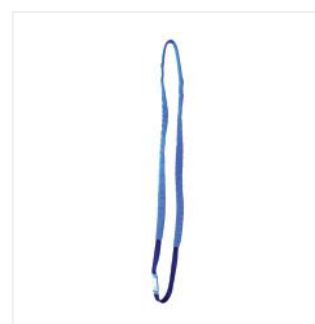
Punto di ancoraggio AS19S GA

EN795-B

Anello progettato per creare un punto di ancoraggio ad una struttura su cui può essere collegato un dispositivo anticaduta.

- con guaina protettiva contro bordi affilati o abrasivi
- in poliestere con guaina protettiva, per modello GA
- conforme alla norma EN795 classe B/2012

Modello	Codice	Prezzo
AS19S GA - 0.6 m	81412	28,80 €
AS19S GA - 0.8 m	81422	30,10 €
AS19S GA - 1 m	81432	31,70 €
AS19S GA - 1.2 m	81442	32,20 €
AS19S GA - 1.5 m	81452	34,60 €
AS19S GA - 2 m	81462	37,60 €



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Ancoraggi mobili

Tipo B



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Punto di ancoraggio AS30S

AS30S

Una nuova generazione di punti di ancoraggio AS30S. Questi punti di ancoraggio EPI anticaduta sono testati per arrestare la caduta di una massa complessiva di 150 kg, (utente equipaggiato con la sua attrezzatura).

Conforme alla norma EN795 classe B/2012.

Modello	Codice	Prezzo
AS30S 0.6m	57272	16,00 €
AS30S 0.8m	57282	17,40 €
AS30S 1m	57292	18,10 €
AS30S 1.2m	59372	19,20 €
AS30S 1.5m	59382	19,20 €
AS30S 2m	59392	20,90 €



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Ancoraggio - Pinza Corso

Pinza Corso

Pinza di ancoraggio per travi in acciaio, dotata di anello.

- Regolazione rapida e semplice, a vite
- Norma: EN795 classe A
- Larghezza di installazione: Min 75mm - Max 235mm

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
corso LT-1B	4.380	97929	241,00 €

Ancoraggi mobili

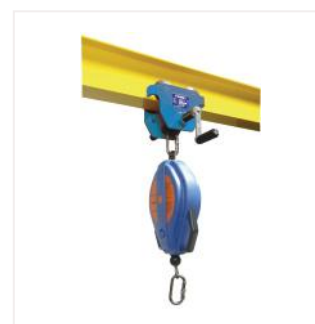
Tipo B

Rollbeam

EN795-B

- Installazione sull'ala bassa di una trave
- Carrello su ruote, dotato di un anello
- Norma EN 795 classe B

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Rollbeam SB	Standard - Adattabile: 58 - 220 mm	11,7	54369	345,00 €
Rollbeam LB	Largo - Adattabile: 220 - 300 mm	12,7	88559	454,00 €



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Roll Clamp

EN795-B

Consente la creazione di un punto di ancoraggio mobile su una trave e lavorare in sicurezza mantenendo una grande libertà di movimento. Grazie ai suoi 4 rulli di supporto, il Rollclamp segue i movimenti intorno alla struttura con un intervento minimo da parte dell'utente.

- Due modelli: 380mm e 640mm max
- Regolabile da 120mm a 640mm
- Può essere installato sulla piastra superiore o inferiore
- Conforme alla norma EN795 classe B

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Medium 120 - 380mm	1.500	86009	553,00 €
Large 120 - 640mm	2.080	86019	752,00 €



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Ancoraggio a semigiunto con golfare

Punto di ancoraggio mobile per strutture tubolari

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Ancoraggio a semigiunto con golfare	Ancoraggio per tubi diametro 48.3 mm, aventi spessore nominale minimo di 2.9 mm. Testato presso il laboratorio di ingegneria strutturale del Politecnico di Milano per un carico in trazione di 2500 daN e di slittamento verticale di 1000 daN	46352	25,90 €



Ancoraggi mobili

Tipo B



Testato per la caduta di
2 persone, 100 kg

Ancoraggio - Ballsafe

Il punto di ancoraggio a sfera è costituito da un innesto (BALLSAFE INNESTO CON SFERE EN795/B) e una bussola (BALLSAFE BUSSOLA EN795/A). Una volta installata la bussola sulla superficie di destinazione, basta inserire l'innesto applicando una piccola pressione.

- Conforme alle norme EN795 A e B

Modello	Codice	Prezzo
Ballsafe Eye	89776	425,00 €
Punto di ancoraggio Ballsafe	89786	72,00 €



Testato per la caduta di
2 persone, 150kg.

Door anchor bar 150kg

Ancoraggio temporaneo

Il door anchor bar di Tractel è un punto di ancoraggio mobile conforme alla norma EN 795B.

Questa barra è stata appositamente progettata per creare un punto di ancoraggio affidabile e veloce da installare.



È posizionato nell'apertura di una porta o di una finestra sufficientemente robusta.

Questo prodotto è progettato per l'accesso di persone in aree a rischio di caduta dall'alto in prossimità di porte o finestre come nel settore edile o durante l'ispezione della facciata di un edificio.

- La barra di ancoraggio della porta è regolabile da 640 a 1100 mm.
- Può essere utilizzato contemporaneamente da 2 operatori da 150 kg ciascuno.
- È realizzato in acciaio zincato e misura 1410 x 110 x 170 mm e pesa 9 kg.

Modello		Peso (kg)	Codice	Prezzo
Door Anchor Bar	N	9	294649	500,00 €



Sacca door anchor bar

Sacca di trasporto

Modello	Codice	Prezzo
Sacca di trasporto	68752	133,00 €

Ancoraggi mobili

Tipo B

Ancoraggio apribile a distanza

Pastorale

Pastorale lungo 6 metri. Con apertura mediante corda e chiusura a molla.

- Standard: EN 795 classe B
- Asta telescopica in poliestere
- Lunghezza completamente chiusa
- Peso del pastorale: 2.685 kg
- Peso del moschettone: 0,765 kg

Modello	Codice	Prezzo
Asta - 6m	106697	238,00 €
Connettore AM53 con apertura 58mm	106117	89,50 €
Connettore AM54 con apertura 110 mm	113427	498,50 €
Asta + Connettore AM53	59452	352,00 €
Asta + Connettore AM54	59462	475,00 €



Davimast equipaggiato con 2 punti di ancoraggio a 360°

Ancoraggio di tipo B

Caratteristiche tecniche:

- Punto di ancoraggio per due persone aventi peso di 150kg ciascuno.
- Staffa con due punti di ancoraggio a 360°.
- Massima capacità di carico (persone): WLL 150kg ciascuno
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Utilizzabile insieme a basamenti davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)

Standards:

- EN795-A:2012 (staffa + base)
- CEN/TS16415:2013-B (staffa + base multiutente)

Modello	Codice	Prezzo
Davimast - colonna	210188	865,00 €
staffa con 2 ancoraggi	210198	590,00 €

Per maggiori informazioni sui basamenti vedere pagina 412

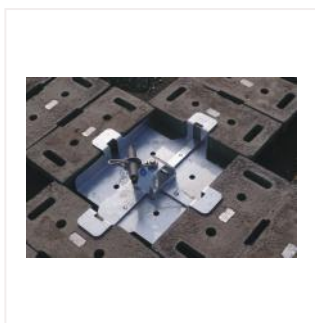


Mobifor

Ancoraggio a corpo morto

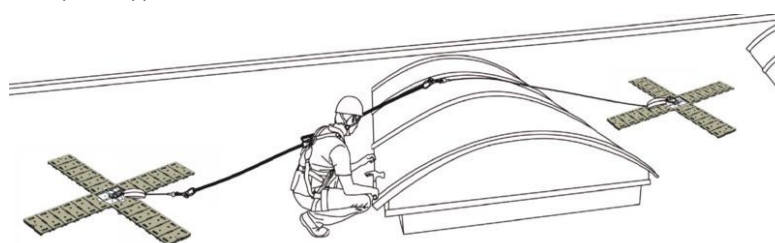
**NUOVO
SERVIZIO**

Integra questo prodotto utilizzando il **BIM e il file 3D**.
Accedi ai download sulla pagina del prodotto del nostro sito web.



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore, 100kg.

Esempio di applicazione:



I lavori di installazione e manutenzione di lucernari su tetti a shed piani o leggermente inclinati comportano situazioni di rischio di esposizione dell'operatore con effetto pendolo e elevate distanze di arresto, anche all'interno del perimetro della linea di grondaia. Nell'illustrazione viene mostrata, attraverso l'utilizzo combinato di due dispositivi anticaduta Blocfor dispositivi anticaduta Blocfor collegati a due punti di ancoraggio Mobifor, una procedura che permette di ridurre le distanze di intervento.

Mobifor

Il Mobifor è un rivoluzionario sistema di ancoraggio a peso morto, per l'installazione su tetti piani e aree a rischio di caduta. Il set è composto da 24 blocchi di cemento rinforzati con acciaio, posizionati su quattro braccia in acciaio. Le braccia sono collegate al centro da una piastra di giunzione dotata di un punto di ancoraggio rotante con dissipatore di energia.

SPECIFICHE

- 4 braccia in acciaio zincato
- 24 contrappesi in cemento
- Punto di ancoraggio rotante
- Conforme alla norma EN 795-E

NESSUN UTENSILE NECESSARIO

- La piastra di collegamento è installata senza la necessità di praticare fori sul tetto
- I contrappesi si bloccano automaticamente
- Richiede meno di 5 minuti per la configurazione
- Il sistema utilizza pesi ergonomici con grandi maniglie
- Il peso complessivo è di 650 kg
- Il peso è distribuito su 24 pesi separati che lo rendono facile da sollevare e trasportare

PROTEZIONE DA CADUTA MIGLIORATA

- Movimento a 360 gradi possibile grazie al punto di ancoraggio rotante
- Compatibile con una varietà di dispositivi anticaduta.

ESTREMAMENTE VERSATILE

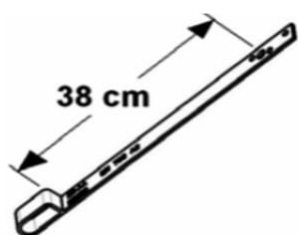
- Si adatta a tutti i piani orizzontali
- Il peso e il volume consentono l'installazione in luoghi in cui non è possibile installare sistemi di ancoraggio tradizionali
- Può essere posizionato su un pendio con un'inclinazione fino a 5 gradi
- Può essere installato senza penetrare la superficie del tetto
- Può essere installato sulle seguenti superfici del tetto: EPDM, bitume, PVC

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Mobifor	394	279409	1.887,00 €

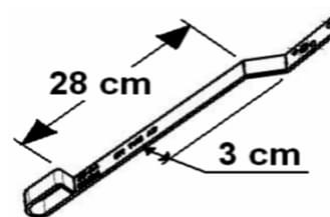
Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate

Punti di ancoraggio fissi EN795/1996 classe A2

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Punto basso 3 testa arrotondata in acciaio zincato	Ancoraggio piatto a basso impatto visivo, per fissaggio su strutture di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Per tetti in cemento, utilizzare 1 tassello chimico o meccanico M12 e richiedere una resistenza minima di 10 KN nel senso della pendenza. Fissaggio escluso. Fissaggio su travi in legno di sezione minima 42x80 mm (spessore per altezza) con chiodi speciali Dimos cod. 420370 forniti separatamente (ordinare 3chiodi per punto basso).	72078	19,00 €
Punto basso 4 testa arrotondata in acciaio zincato	Ancoraggio a basso impatto visivo, conformato per l' impiego con listelli, per fissaggio su strutture di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Per tetti in cemento, utilizzare 1 tassello chimico omeccanico M12 e richiedere una resistenza minima di 10 KN nel senso della pendenza. Fissaggio escluso. Fissaggio su travi in legno di sezione minima 42x80 mm (spessore per altezza) con chiodi speciali Dimos.	72088	25,00 €

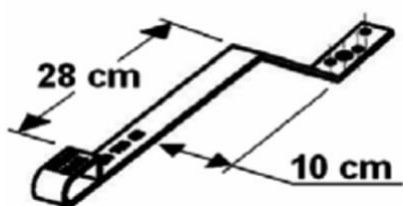


PUNTO BASSO 3 IN ACCIAIO ZINCATO

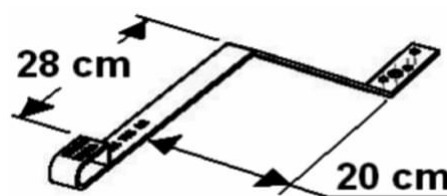


PUNTO BASSO 4 IN ACCIAIO ZINCATO

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Punto passa isolante in acciaio zincato - Versione h=10cm	Ancoraggio a basso impatto visivo per coperture con pacchetto isolante. Disponibile in versione per altezza pacchetto isolante 10 cm e 20 cm. Fissaggio su strutture di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Per tetti in cemento, utilizzare 1 tassello chimico o meccanico M12 e richiedere una resistenza minima di 10 KN nel senso della pendenza. Fissaggio escluso. Fissaggio su travi in legno di sezione minima 42x80 mm (spessore per altezza) con chiodi speciali Dimos cod. 420370forniti separatamente (ordinare 3 chiodi per punto passa isolante).	72098	38,50 €
Punto passa isolante in acciaio zincato - Versione h=20cm		72108	46,00 €



**PUNTO PASSA ISOLANTE IN ACCIAIO ZINCATO
PER SPESSORE ISOLANTE 10 cm**



**PUNTO PASSA ISOLANTE IN ACCIAIO ZINCATO
PER SPESSORE ISOLANTE 20 cm**

Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate



Punto di ancoraggio fisso EN795/2012 classe A - UNI11578/2015

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Ancoraggio sottotegola flessibile	Ancoraggio sottotegola di facile installazione ed adattabilità universale, grazie alla estrema flessibilità, costituito da: Lunghezza: 500 mm. Resistenza del punto di ancoraggio: 12 KN. Installabile su strutture in legno e in CLS armato. Fissaggio escluso.	436680	30,00 €



Accessori

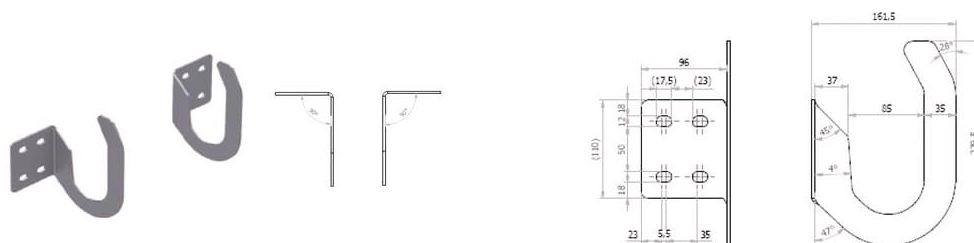
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Piastra di ripartizione in acciaio zincato	Piastra di ripartizione dei carichi sulla superficie di ancoraggio. Utilizzabile in abbinamento ai punti di ancoraggio EN795. Dimensioni : 300x300 mm, spessore 7 mm.Nr. 8 fori Ø 11 mm Peso:5,8 Kg. Resistenza 2000 daN a taglio. Fissaggi esclusi.	95327	98,00 €

Kit ganci scala

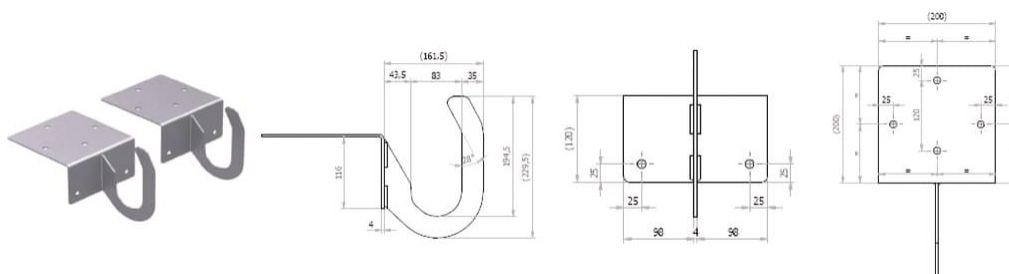
- Dispositivo che consente di agganciare le scale portatili per l'accesso in copertura
- Impedisce il ribaltamento della scala
- Disponibile nella versione per tetti piani e tetti inclinati, con barra di regolazione centrale, oppure solamente in coppia di ganci senza barra di regolazione

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Coppia ganci scala frontali	Kit coppia ganci per fissaggio scala in acciaio zincato, da posizionare a parete. Nr. 4 fori diam. 10,5 per il fissaggio alla struttura, per ancoraggio.	442580	60,00 €
Coppia ganci scala su spigolo	Kit coppia ganci per fissaggio scala in acciaio zincato, da posizionare ad angolo. Nr.4fori diam. 10,5 per il fissaggio alla struttura, per ancoraggio.	442590	94,00 €
Kit ganci scala tetti piani o inclinati con barra di regolazione	Kit ganci per fissaggio scala in acciaio zincato, da posizionare su coperture. Barra di regolazione trasversale, per posizionare in base alle necessità i punti di ancoraggio e i ganci per la scala. Nr. 9+9 fori diam. 8,5 mm e nr. 3+3 fori diam. 10,5 per il fissaggio alla struttura, per ancoraggio.	47012	250,00 €

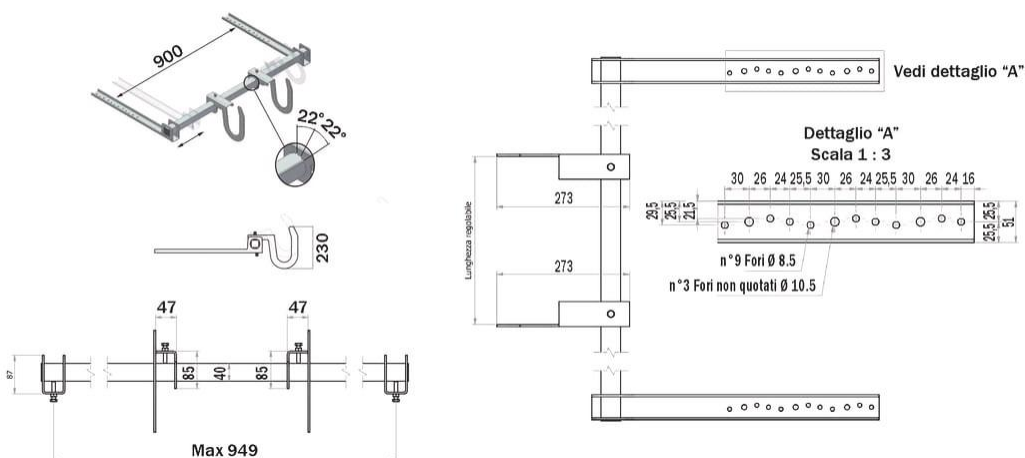
COPPIA GANCI SCALA FRONTALI



COPPIA GANCI SCALA SU SPIGOLO



KIT GANCI SCALA TETTI PIANI O INCLINATI



Linee di vita



Linee di vita temporanee

Tipo B

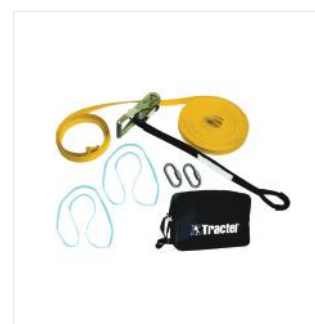
Tempo 2 - Linea di vita temporanea

EN795 - CEN/TS16415

Tempo 2 è una linea di vita temporanea, facile e veloce da installare su due punti di ancoraggio che offrano resistenza sufficiente (28 kN ciascuno)

- Cinturini in fibra sintetica regolabili da 5 a 20 m.
- Può essere usato da 2 persone.
- Freccia max 2,41 m
- Conforme alle norme EN795: 2012 e TS 16415: 2013
- Fornito con 2 anelli per cinghie AS30S, 2 connettori MR9 e una borsa a tracolla.

Modello	Codice	Prezzo
Tempo II kit	206018	214,00 €



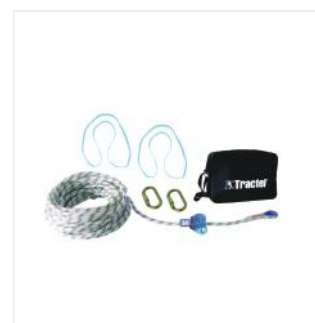
Tempo 3 - Linea di vita temporanea

EN795-B - CEN/TS16415

Linea vita compatta provvisoria, che garantisce la linea di vita più rapida ed efficiente disponibile sul mercato. Usando una corda semistatica e un sistema di tensionamento, la Tempo III consente la circolazione simultanea di 3 utenti, con la possibilità di creare una linea di vita temporanea con una lunghezza massima di 18 metri tra due punti di ancoraggio con resistenza sufficiente (15 kN ciascuno).

- Freccia max 5,07 m
- Conforme alla norma EN 795-B
- Fornito con due anelli strap AS19, 2 connettori M10 e una borsa a tracolla

Modello	Codice	Prezzo
Tempo III kit	207068	323,00 €



Linea di vita temporanea Tirsafe

EN795 - CEN/TS16415

Tirsafe è un'ancora di salvataggio temporanea, facile e rapida da installare quando ci sono due punti di ancoraggio che offrono una resistenza sufficiente (30 kN ciascuno). Permette la totale libertà di movimento orizzontale. La linea di vita temporanea Tirsafe include:

- 1 punto di ancoraggio con ammortizzatore di energia Tirsafe che assicura una tripla funzione di indicatore di pre-tensione, indicatore di assorbimento di energia e di caduta
- 1 argano per fune Tirfor T3
- 1 fune lunga 20 metri di serie, diametro 8,3 mm
- 2 imbracature da 2 metri
- freccia max 2,97 m con fune da 20 m
- freccia max 4,05 m con fune da 30 m

La linea di vita di salvataggio temporanea Tirsafe garantisce la sicurezza di 3 persone. Norme EN 795 B e EN 795 C.

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit Tirsafe	con fune da 20m, \varnothing 8.3 mm	280559	1.474,00 €
Kit Tirsafe	con fune da 30m, \varnothing 8.3 mm	276149	1.532,00 €



Linee di vita temporanee

Tipo B



Davimast dotato di 2 punti di ancoraggio a 360° per linea vita orizzontale

Equipaggiato con linea di vita Tempo 3

Caratteristiche tecniche:

- Punto di ancoraggio con portata massima di 2 operatori da 150kg ciascuno collegati direttamente sul punto di ancoraggio a 360° per DPI.
- Staffa dotata di 2 punti di ancoraggio a 360° con carico frenante $R \leq 1500daN$
- Può essere utilizzato con la linea di vita temporanea tempo 3, per 3 utenti di 150kg ciascuno, collegati alla linea di vita.
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare.
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Utilizzabile insieme a basamenti davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)

Normative:

- EN795-A:2012 (staffa + base)
- CEN/TS 16415:2013-B (staffa + base multiutente)

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
davimast - colonna	9.7	210188	865,00 €
staffa con 2 ancoraggi	4.8	210198	590,00 €
tempo 3 - linea di vita	-	207068	323,00 €

Basamenti per Davimast

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Basamento a pavimento	Acciaio zincato	12.7 kg	210108	579,00 €
Basamento distanziato a parete	Acciaio zincato	18.7 kg	210128	706,00 €
Basamento ad incasso	Acciaio zincato	10.7 kg	210138	604,00 €
Basamento a parete	Acciaio zincato	13.7 kg	210118	688,00 €
Basamento ad incasso	Acciaio inox	13.4 kg	218008	1.455,00 €
Basamento a parete	Acciaio inox	15.6 kg	218018	1.948,00 €



Basamento ad incasso, con tappo di chiusura



Basamento a pavimento



Basamento a parete



Basamento distanziato a parete

Linee vita permanenti

EN 795-C:2012, CEN/TS 16415:2013

Le linee vita permanenti fanno parte dei sistemi di arresto caduta quando vengono utilizzate come soluzioni di ancoraggio. Come soluzione di ancoraggio la loro certificazione è correlata alla norma EN 795 del 2012 per il singolo utente e CEN/TS 16415 del 2013 per i multiutente.

Le linee vita permanenti sono progettate per fermare la caduta di uno (o più, come specificato di seguito) utenti e per assorbire parte dell'energia trasmessa alla struttura portante. Se utilizzato come parte di un sistema di arresto caduta, l'utente deve sempre indossare un'imbracatura di sicurezza e un anticaduta con ammortizzatore limitando l'impatto della caduta a 600daN sul suo corpo.

Tractel offre una vasta gamma di linee vita permanenti, tra cui una soluzione a guida rigida per adattarsi al meglio a ogni applicazione.

	Travsafe	Travrail	Travflex 2	Travsmart	Travspring	Travspring One
Intermediate anchor crossing (Comfort of use)	Excellent, away from the lifeline	Excellent, away from the lifeline	Good, away from the lifeline	Good, away from the lifeline	Manual and near to the lifeline	Manual, near to the lifeline & disconnecting from the lifeline
Lifeline length	Up and above 200m		Up to 200m			
Frequency of use	Daily		Regular		Occasional	
Sliders availability	Standard, Opening, Rollsafe for overhead	Standard, Rolling/rope access, Rope access for wall	Bi-directional slider ³		Not available	
Installation type						
Overhead	☐	☐	-	☐	-	-
Wall and floor				☐		
Distance between anchor¹	30 m	6 m	15 m			
Deflection of the lifeline² (Configuration: 5x 15m, 1 user 150kg)	1,4 m (with bi material absorber ring 2.94 m)	0 m (with 6m between brackets)	3 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m
Force on end anchor¹ (Configuration: 5x 15m, 1 user 150kg)	High 28 kN	Low 7 kN ²	Lowest 6 kN	Low 7 kN	Medium 10 kN	Medium 10 kN
Specific installation	Heavy structure	Standard structure	Lightweight structure	Standard structure		
Maximum of simultaneous user	3 x 150 kg or 5 x 100 kg	3 x 100 kg	2 x 150 kg or 3 x 100 kg	3 x 150 kg or 5 x 100 kg		
Main material	Stainless steel or galvanised steel	Aluminium	Stainless steel or galvanised steel			Galvanised steel

1 (a seconda della configurazione specifica della linea vita)

2 (è irrilevante il numero di utilizzatori con peso massimo di 100 kg)

3 (passare da un lato all'altro della fune senza scollegare)



Travsafe 150kg

Linea di vita a doppia fune



Testate per arrestare la caduta di
tre utenti, 150kg

o



cinque utenti, 100kg



EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita Travsafe è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN792-C e CEN/TS16415 per multiutente. La linea di vita Travsafe con i suoi due cavi è la linea di vita più efficiente e sofisticata sul mercato.

Come estensione della gamma ad alta capacità Tractel, la linea di vita Travsafe è ora certificata per utenti di peso fino a 150 kg, comprese tutte le loro attrezzature.

Questa linea di vita è certificata per un utilizzo simultaneo per un massimo di 5 utenti 100kg o 3 utenti 150kg.

Tractel ha eseguito test di compatibilità per tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e di tipo guidato (EN353-2) con una portata di 150 kg sulla linea di vita Travsafe. Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita Travflex.

Grazie al suo design specifico, il carrello si sposta facilmente oltre le staffe intermedie del cavo, senza bisogno di alcun intervento manuale.

Sono ora disponibili due versioni:

- Travsafe con anelli assorbitori in acciaio inossidabile
- Travsafe con anello assorbitore bimateriale

Queste due versioni della linea di vita Travsafe sono progettate per installazioni aeree, a parete o a terra. Gli ancoraggi possono essere installati su qualsiasi struttura o utilizzando interfacce a palo. Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.

Quando configurato in acciaio inossidabile (ancoraggi, funi metalliche e anelli elastici), il Travsafe offre la possibilità di avere una distanza tra gli ancoraggi **da 0,8 m a 30 m** sia nella configurazione a campata singola che a campata multipla.

Il Travsafe è particolarmente adatto per applicazioni lunghe (oltre 200 m). Nell'applicazione a soffitto, il carrello Rollsafe assicura uno scorrimento fluido di qualsiasi dispositivo anticaduta (compresi gli anticaduta retrattili) sulla doppia fune.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel.

I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita.
 Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il progetto.
 E' possibile incorporare sistemi di ancoraggio compatibili e kit curve.
 Non dimenticare i carrelli Travsafe.



Kit di partenza Travsafe

Modello	Codice	Prezzo
Kit Travsafe- ancoraggi alluminio - anelli acciaio inox	277467	400,00 €
Kit Travsafe - ancoraggi acciaio inox - anelli acciaio inox	277487	400,00 €
Kit Travsafe - ancoraggi alluminio - anelli bimatereale	277507	460,00 €
Kit Travsafe - ancoraggi inox - anelli bimatereale	277527	460,00 €
Fune Travsafe - acciaio zincato - al m	17311	6,30 €
Fune Travsafe - acciaio inox - al m	17301	15,80 €

Tamburo: Codice 412290 - **425,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **51,00€**

Elementi intermedi Travsafe

Modello	Codice	Prezzo
Elementi intermedi Travsafe - ancoraggi acciaio inox - anelli acciaio inox	277497	400,00 €
Elementi intermedi Travsafe - ancoraggi inox - anelli bimatereale	277537	460,00 €

Ancoraggi e anelli assorbitori

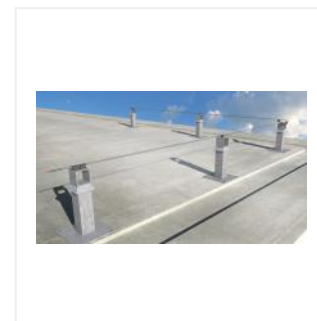
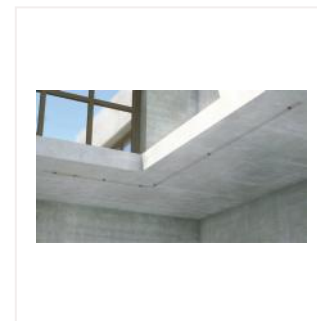
Modello	Codice	Prezzo
Ancoraggio intermedio in alluminio	20715	64,00 €
Ancoraggio intermedio in acciaio inox	126435	99,00 €
Kit anello acciaio inox	293679	30,00 €
Kit anello bimatereale	293689	56,00 €
Kit curva ancoraggi inox - anelli inox	74317	211,00 €
Kit curva ancoraggi inox - anelli bimatereale	193048	244,00 €

Carrelli

Modello	Codice	Prezzo
Carrello standard	76149	285,00 €
Carrello aperto	76159	443,00 €
Carrello Rollsafe	251649	492,00 €

Accessori

Modello	Codice	Prezzo
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127	25,00 €
Paletto zincato 500mm	104565	385,00 €
Contropiastra paletto	130995	146,00 €
Piastra curva per paletto	114375	102,00 €
Anello di riparazione	20875	30,00 €



Travflex 2

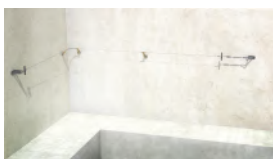


Testato per arrestare la caduta di
due utilizzatori, 150kg

o



tre utilizzatori, 100kg



EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita Travflex 2 è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN792-C e CEN/TS16415 per multiutente.

Come estensione della gamma ad alta portata Tractel, la linea di vita Travflex 2 è ora certificata per utenti di peso fino a 150 kg, comprese tutte le loro attrezzature. Questa linea vita è certificata per un utilizzo simultaneo per un massimo di 3 utenti 100kg o 2 utenti 150kg.

Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.

Tractel ha eseguito test di compatibilità per tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e anticaduta di tipo guidato (EN353-2) con portata nominale di 150 kg sulla linea di vita Travflex 2. Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita.

Travflex 2 è la linea di vita Tractel dedicata alle strutture leggere. In combinazione con la piastra universale, può essere installata su un'ampia gamma di strutture leggere come ponte in acciaio, pannello sandwich e in piedi.

La linea vita Travflex 2 è certificata per le seguenti installazioni: a parete, su piano inclinato fino a 15° o a terra.

I vantaggi della linea di vita Travflex 2:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Scelte di installazioni e utilizzi (ergonomia).
- Passaggio automatico degli ancoraggi grazie al carrello Travsmart.
- L'utente può lavorare su entrambi i lati della linea vita senza la necessità di scollegarsi (maggiore sicurezza).
- Fune disponibile in acciaio zincato o acciaio inossidabile.

RISPONDE ALLE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono necessari attrezzi speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie al capofisso autobloccante, il rischio che i dadi del pressacavo si allentino nel tempo è completamente eliminato.
- Installazione rapida e semplice della linea vita grazie al design dell'ancoraggio intermedio.
- In caso di caduta, non è necessario smontare completamente la linea di vita. Allentare semplicemente il cavo per rimuovere e reinstallare i supporti intermedi guasti (tempo di installazione ridotto).

I kit Travflex 2 includono due ancoraggi di estremità rispettivamente in acciaio inox o acciaio zincato.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel.

Travflex 2

Kit di partenza:

I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita. Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto. E' possibile incorporare sistemi di ancoraggio compatibili e kit curve. Non dimenticare i carrelli Travsafe.

Versione zincata

Modello	Codice	Prezzo
Kit travflex 2 zincato	293629	899,00 €
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	438680	72,00 €
Fune in acciaio zincato - al m	17401	3,65 €
Carrello Travsmart / Travflex	251349	498,00 €

Versione inox

Modello	Codice	Prezzo
Kit travflex 2 acciaio inox	293639	946,00 €
Fune in acciaio inox - primi 5 m	438690	102,00 €
Fune in acciaio inox - al m	17371	8,10 €
Carrello Travsmart / Travflex	251349	498,00 €

Componenti:

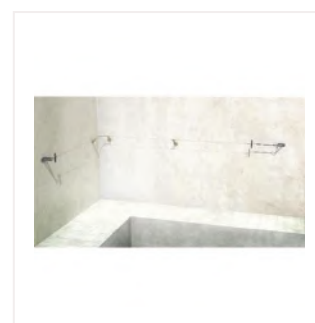
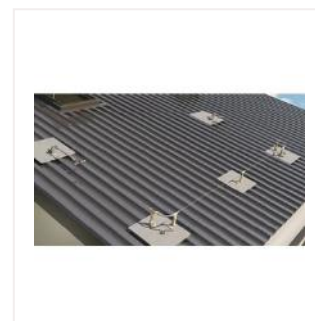
Modello	Codice	Prezzo
Travflex 2 - Ancoraggio intermedio	100398	120,00 €
Travflex 2 - Kit curva zincata per installazione su piastra	100408	370,00 €
Travflex 2 - Kit curva inox per installazione su piastra	100418	397,00 €
Travflex 2 - Kit curva zincata per installazione su cemento	100618	376,00 €
Travflex 2 - Kit curva inox per installazione su cemento	100628	397,00 €
Travflex 2 - Ancoraggio di estremità zincato	100378	91,00 €
Travflex 2 - Ancoraggio di estremità inox	100388	107,00 €
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127	25,00 €

Esempio:

Desidero installare una linea vita Travflex 2 con cavo zincato per applicazione su struttura rigida, 45 m.

Devo ordinare :

- 1 kit Travflex 2 zincato (293629)
- 1 Fune in acciaio zincato - primi 5 m (433400)
- 40 metri di cavo zincato (17401)
- 2 Ancoraggi intermedi (100398)
- 1 Carrello (251349)



Travflex 2

Piastra di ancoraggio universale per lamiera grecata



Piastra di montaggio universale su strutture leggere per Travflex 2

Piastra di montaggio universale per Travflex 2 su strutture leggere. La piastra universale è progettata per essere installata su strutture leggere per la nostra linea vita Travflex 2 e il punto di ancoraggio ringflex.

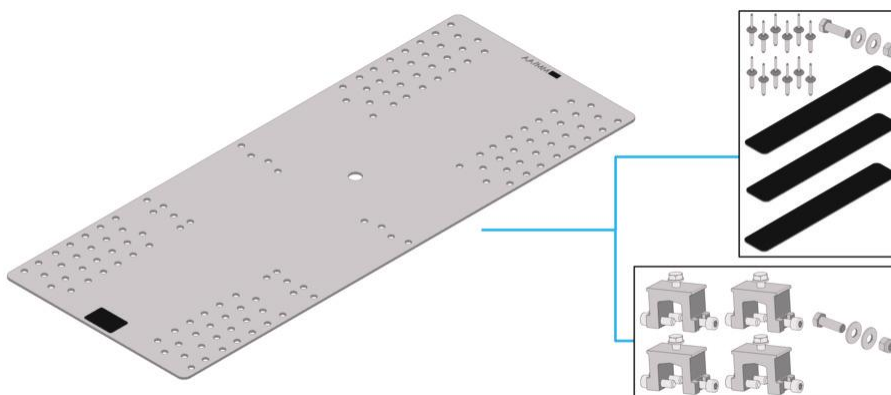
Sono disponibili due versioni, a seconda della destinazione d'uso:

- Piastra per estremità e staffa intermedia o punto di ancoraggio
- Piastra per staffa curva

La piastra può essere montata su una vasta gamma di tetti:

- Coperture in lamiera metallica
- Pannello sandwich

A seconda dell'applicazione, la piastra viene fornita con un set di 4 morsetti o un set di 12 rivetti.

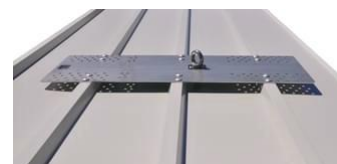


Modello	Codice	Prezzo
Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio inox	206888	145,00 €
Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio zincato	207788	103,00 €
Lamiera universale curva in acciaio inox	206878	246,00 €
Kit 4 morsetti	232577	225,00 €
Kit 12 rivetti	232587	62,00 €

* La piastra universale Extremity & intermediate è adatta anche per il montaggio di un punto di ancoraggio.

Ogni piastra universale viene fornita con il manuale di installazione.

Sia il kit a 4 morsetti che il kit di rivetti 12 vengono forniti con 1x vite HM16, 2x rondelle M16, 1x dado di bloccaggio M16.





EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita Travsmart è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN792-C: 2012 e al CEN / TS16415: 2013 per utenti multipli.

Questa linea di vita è certificata per un uso simultaneo per un massimo di 5 utenti da 100 kg o 3 utenti da 150 kg.

Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza l'uno dall'altro.

Nella configurazione a campata singola (senza intermedi), Tractel ha certificato la linea di vita Travsmart con una distanza massima di 30 m!

Tractel ha certificato tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e i dispositivi anticaduta di tipo guidato (EN353-2) da 150 kg. Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con il cavo di sicurezza Travsmart.

Travsmart è la linea vita più polivalente del portafoglio di Tractel, è certificata per la seguente installazione: a soffitto, a parete, su una superficie inclinata fino a 15°, a terra o su un palo.

I vantaggi della linea di vita Travsmart:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Scelte di installazioni e usi (ergonomia).
- Attraversamento automatico degli ancoraggi grazie al carrello Travsmart.
- L'utente può lavorare su entrambi i lati della linea di vita senza la necessità di disconnettersi (maggiore sicurezza).
- Fune metallica disponibile in acciaio zincato o acciaio inossidabile.

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono richiesti strumenti speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie alla chiusura della fune con il capofisso autobloccante, il rischio che i dadi dei morsetti si allentino nel tempo viene completamente eliminato.
- Installazione semplice e rapida della linea di vita grazie al design dell'ancoraggio intermedio.
- In caso di caduta, non è necessario smontare completamente la linea di vita. Allentare semplicemente il cavo per rimuovere e reinstallare i supporti intermedi guasti (tempo di installazione ridotto).

Per ulteriori informazioni, contattare Tractel.

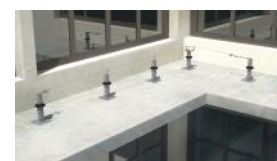


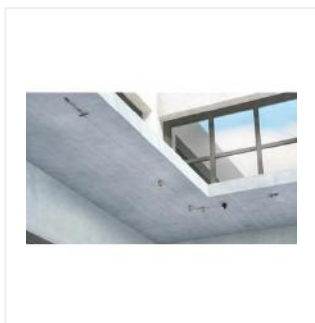
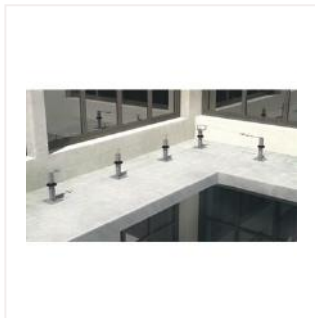
Testato per arrestare la caduta
di 3 utilizzatori, 150kg

Oppure



5 utilizzatori, 100kg





I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita. Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto. E' possibile incorporare sistemi di ancoraggio compatibili e kit curve. Non dimenticare i cursori Travsmart.

Modello	Codice	Prezzo
kit travsmart in acciaio inossidabile 150kg	277167	574,00 €
Fune in acciaio inox - primi 5 m	438690	102,00 €
Fune in acciaio inox - al m	17371	8,10 €

Modello	Codice	Prezzo
kit travsmart zincato 150kg	277157	574,00 €
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	438680	72,00 €
Fune in acciaio zincato - al m	17401	3,65 €

Tamburo: Codice 412290 - **425,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **51,00€**

Modello	Codice	Prezzo
Ancoraggio travsmart a parete	193897	64,00 €
Ancoraggio estremità paletto	66698	29,00 €
Ancoraggio intermedio - standard	193847	97,00 €
Ancoraggio intermedio - a soffitto	193857	109,00 €
Kit angolo - standard	193867	226,00 €
Kit angolo - a soffitto	193877	254,00 €
Kit angolo - placca di fissaggio per palo	193887	73,00 €
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127	25,00 €
Carrello travsmart	251349	498,00 €

Esempio:

Vorrei installare una linea vita Travsmart con cavo in acciaio inossidabile per applicazione a parete, 45m.

Devo ordinare :

- 1 kit Travsmart in acciaio inox
- 1 Fune in acciaio inox - primi 5 m
- 40 metri di fune metallica in acciaio inox
- 2 ancoraggi Travsmart a parete
- 2 ancoraggi intermedi - standard
- 1 Carrello Travsmart



Linea di vita

La nuova linea di vita Travspring è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN795-C: 2012 e al CEN / TS16415: 2013 per utenti multipli.

Come estensione della gamma alta portata Tractel, la linea di vita Travspring è ora certificata per utenti che pesano fino a 150 kg, incluso tutto il loro equipaggiamento.

Questa linea di vita è certificata per un uso simultaneo per un massimo di 5 utenti da 100 kg o 3 utenti da 150 kg.

- Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.
- Nella configurazione a campata singola (senza ancoraggi intermedi), Tractel ha certificato la linea di vita Travspring con una distanza massima tra le ancore terminali di 30 m!
- Tractel ha certificato tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e i dispositivi anticaduta di tipo guidato (EN353-2) da 150 kg per l'utilizzo combinato con la linea Travspring.
- Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita Travspring.

Travspring è una soluzione semplice ma evoluta. È una linea di prossimità poiché l'ancoraggio intermedio deve essere attraversato manualmente.

La linea di vita Travspring è certificata per la seguente installazione: a parete, su una superficie inclinata fino a 15°, a terra o su paletti. Inoltre, in una configurazione a campata singola, Travspring può essere installata a soffitto.

La linea di vita Travspring può essere equipaggiata con 1 o 2 assorbitori INRS a seconda delle necessità del progetto.

I vantaggi della linea di vita Travspring:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Linea di vita di prossimità
- Varietà di soluzioni di installazione ed usi (ergonomia).
- L'utente può lavorare su entrambi i lati della linea di vita senza la necessità di disconnettersi (maggiore sicurezza).
- Cavo metallico disponibile in acciaio zincato o acciaio inossidabile.

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono richiesti strumenti speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie al serraggio del cavo con il capofisso autobloccante, il rischio che i dadi dei morsetti del cavo si allentino nel tempo viene completamente eliminato.
- Installazione semplice e rapida della linea di vita grazie al design dell'ancoraggio intermedio.
- In caso di caduta, non è necessario smontare completamente la linea di vita. Allentare semplicemente il cavo per rimuovere e reinstallare i supporti intermedi deformati (tempo di installazione ridotto).

Per ulteriori informazioni, contattare Tractel.



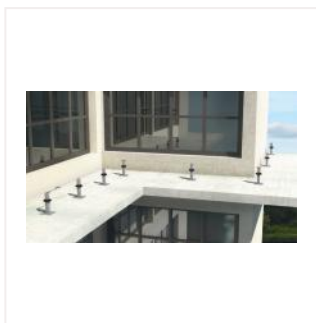
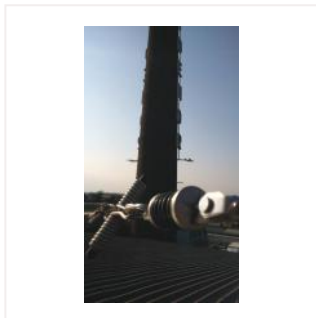
Testato per fermare l'arresto di tre utilizzatori, 150kg

O



cinque utilizzatori, 100kg





Kit di partenza:

I kit di partenza consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita. Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto. E' possibile incorporare anche ancoraggi intermedi e girevoli compatibili.

Modello	Codice	Prezzo
Travspring - Kit Inox 150kg	276977	511,00 €
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	433400	72,00 €
Fune in acciaio zincato - al m	17401	3,65 €
Fune in acciaio inox - primi 5 m	71138	102,00 €
Fune in acciaio inox - al m	17371	8,10 €
Travspring - Ancoraggio di estremità per palo	66698	29,00 €
Travspring - Ancoraggio per suolo e parete	66848	58,00 €
Travspring - Ancoraggio intermedio	66868	59,00 €

Componenti:

Modello	Codice	Prezzo
Travspring - Kit angolo	66878	267,00 €
Travspring - Kit angolo - Staffa fissaggio per palo	66998	58,00 €
Tenditore Travflex / Travsmart / Travspring	40742	135,40 €
Indicatore di tensione Travflex / Travsmart / Travspring	66858	97,60 €
Assorbitore di energia INRS Travflex / Travsmart / Travspring	66688	167,00 €
Capo fisso autobloccante Travflex / Travsmart / Travspring	193837	119,20 €
MR9	39822	18,50 €
Cappuccio rompigoocia	129505	35,00 €
Targhetta segnaletica aggiuntiva linee vita (EN-FR-DE-IT-ES-NL)	277127	25,00 €

Esempio - Vorrei installare una linea vita Travspring con cavo zincato da 45MT.

Devo ordinare :

- 1 kit Travspring (276977)
- 1 Fune in acciaio zincato - primi 5 m (433400)
- 2 Travspring - Ancoraggio per suolo e parete (66848)
- 40 Fune in acciaio zincato - al m (17401)
- 1 Travspring - Ancoraggio intermedio (66868)

Paletti:

Modello	Codice	Prezzo
Paletto EN 795/C Base quadra 500mm	66888	163,50 €
Paletto con puleggia 500mm per Travspring	68478	783,00 €
Contropiastra paletto H = 250/500mm	130995	146,00 €

Travspring one

EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita Travspring One è una derivata della linea vita Travspring.

È conforme alla norma europea EN792-C: 2012 e al CEN / TS16415: 2013 per utenti multipli.

È progettata come una linea di vita elementare ed economica per un uso occasionale.

Questa linea di vita è certificata per un uso simultaneo per un massimo di 5 utenti da 100 kg o 3 utenti da 150 kg.

- Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.
- Nella configurazione a campata singola (senza ancoraggi intermedi), Tractel ha certificato Travspring One lifeline con una distanza massima tra gli ancoraggi terminali di 30m!
- Tractel ha certificato tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e i dispositivi anticaduta di tipo guidato (EN353-2) da 150 kg per l'utilizzo con la linea Travspring One.
- Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita Travspring One.

Travspring One è certificata per le seguenti installazioni: a parete, su una superficie inclinata fino a 15 °, a terra o su paletti. Inoltre, in una configurazione a campata singola, Travspring One può essere installata a soffitto.

I vantaggi di Travspring One:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Linea di vita di prossimità
- Ottimo rapporto prezzo-prestazione
- Semplicità

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono richiesti strumenti speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie al serraggio del cavo con il capofisso autobloccante, il rischio che i dadi dei morsetti del cavo si allentino nel tempo viene completamente eliminato.
- Pochi componenti da installare.

Per ulteriori informazioni, contattare Tractel.



Testato per arrestare la caduta di
tre utilizzatori, 150kg

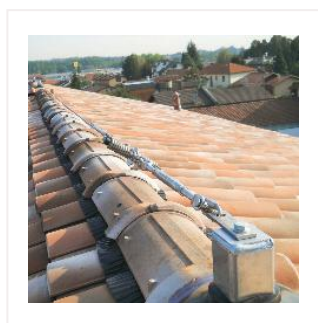
0



cinque utilizzatori, 100kg



Travspring one



Kit di partenza:

I kit di partenza consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita. Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto.

Modello	Codice	Prezzo
Travspring One - Kit Inox 150kg	277177	474,00 €
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	433400	72,00 €
Fune in acciaio zincato - al m	17401	3,65 €
Travspring One - Ancoraggio estremità per palo	87368	28,00 €
Travspring One - Ancoraggio per suolo e parete	66848	58,00 €
Travspring One - Ancoraggio intermedio per palo	113297	14,50 €
Travspring One - Ancoraggio intermedio per parete	113247	15,80 €

Componenti:

Modello	Codice	Prezzo
Travspring One - Kit angolo	66878	267,00 €
Travspring One - Kit angolo - Staffa fisaggio per palo	66998	58,00 €
Capo fisso autobloccante Travflex / Travsmart / Travspring	193837	119,20 €
MR9	39822	18,50 €
Cappuccio rompigoccia	129505	35,00 €
Assorbitore di energia INRS Travflex / Travsmart / Travspring	66688	167,00 €
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127	25,00 €

Paletti:

Modello	Codice	Prezzo
Paletto EN 795/C Base quadra 500mm	66888	163,50 €
Contropiastra paletto H = 250/500mm	130995	146,00 €

Kit montaggio linea di vita

Il tensionamento del cavo di una linea di vita Travspring One si esegue a mano con l'ausilio di un Bravo Pocket 250 + 2 attacchi autoserranti G2, avendo cura di lasciare un allungamento verticale naturale max di 1/150 tra due punti di ancoraggio.



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Bravo Pocket 250	Alzatura di dimensioni ridotte, portata 250kg, con 1,5m di catena.	35919	157,00 €
G2	Attacco autoserrante per fune 8mm	1018	92,00 €

Travrail

Linea di vita rigida

Travrail è un binario di ancoraggio rigido orizzontale. È progettato per proteggere i lavoratori in caso di caduta, durante attività come lavori di pulizia o manutenzione, controllo di un'installazione o accesso sicuro a una struttura. Consente al carrello di muoversi liberamente sugli ancoraggi intermedi, consentendo all'utente di spostarsi facilmente da un lato all'altro del binario.

Tre persone (ciascuna del peso di 100 kg comprese attrezzature e strumenti) contemporaneamente (una persona per carrello).

Il binario può essere utilizzato anche come punto di ancoraggio per lavori su fune. In questo caso, ogni utente deve essere sempre dotato di 2 carrelli:

- 1 per la corda da lavoro
- 1 per la corda di sicurezza

La distanza massima tra le staffe del binario in alluminio è di 6 m (3 m per applicazioni su corda). Curve a 90 ° disponibili per montaggio a parete e pavimento / soffitto. Il binario può essere montato a pavimento, a parete o a soffitto.

Caratteristiche travrail:

- Fine corsa staccabile per l'inserimento o il recupero dei carrelli
- Conforme alla EN 795-D: 2012
- Conforme a CEN / TS 16415: 2013 per 3 utenti simultanei
- Utilizzabile con dispositivi anticaduta retrattili EN 360
- Utilizzabile con dispositivi anticaduta di tipo guidato EN 353-2 con linea di ancoraggio flessibile
- Utilizzabile con dissipatori di energia EN 355
- Da utilizzare con imbracature EN 361

Modello	Codice	Prezzo
Binario in alluminio, L = 3000mm	232665	219,97 €
Curva esterna in alluminio	232685	222,03 €
Curva interna in alluminio	232695	222,03 €
Curva a soffitto/pavimento in alluminio	232705	254,93 €
Connettore binari in alluminio con bulloni in INOX	232715	49,40 €
Fine corsa fisso in INOX	232745	49,65 €
Fine corsa amovibile in INOX	232655	96,82 €
Staffa	232725	61,80 €
Staffa expansion	232785	60,59 €
Carrello standard (per applicazioni a parete o soffitto)	232675	633,69 €
Carrello per lavori in sospensione su applicazioni a parete	232795	1.042,03 €
Targhetta segnaletica	233245	20,78 €
Drilling kit (utensili per forare il binario)	232765	282,03 €

Esempio:

Per 8 m di rotaia, ordine 3 rotaie da 3 m (3 x 232665) + un ritaglio di binario (223326).
Verranno consegnati 2 binari di 3 m e 1 binario di 2 m.



Carrello standard



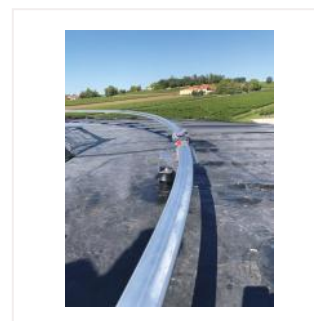
Per soffitto



Lavori di sospensione a parete



Testato per arrestare la caduta di tre utilizzatori, 100kg



Paletti per linea di vita

Acciaio zincato

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	72008	134,00 €
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	66888	163,50 €
Altezza: 750mm - 4 fori asolati	72298	184,39 €

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 8 fori	71968	96,00 €
Altezza: 500mm - 8 fori	71978	109,00 €
Altezza: 750mm - 8 fori	72308	185,03 €

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 8 fori	71988	160,19 €
Altezza: 500mm - 8 fori	71998	205,00 €

Base inclinata - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza 250mm - 4 fori	72278	135,00 €
Altezza 500mm - 4 fori	72288	140,41 €



Base quadrata



Base a doppia pendenza



Base rettangolare



Base inclinata

Acciaio Inox

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	186808	520,00 €
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	186838	567,05 €

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 8 fori	186818	527,00 €
Altezza: 500mm - 8 fori	186848	497,67 €

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 8 fori	186828	575,44 €
Altezza: 500mm - 8 fori	186858	589,03 €

Paletti per linee di vita

Isolati termicamente

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	186648	277,00 €
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	186688	257,40 €
Altezza: 750mm - 4 fori asolati	186728	512,72 €

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 8 fori	186668	270,00 €
Altezza: 500mm - 8 fori	186708	301,00 €
Altezza: 750mm - 8 fori	186738	431,64 €

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 8 fori	186678	320,00 €
Altezza: 500mm - 8 fori	186718	368,00 €

Base inclinata - Piastra: 350x370

Modello	Codice	Prezzo
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	186658	301,00 €
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	186698	358,00 €

Paletti coibentati con anello di ancoraggio in acciaio inox. Sezione trasversale 70x70 mm, realizzata in acciaio zincato, con protezione termica. Sono progettati per eliminare il rischio di condensa all'interno delle coperture in inverno quando la temperatura esterna scende sotto 0° C. Aiutano anche a mantenere l'isolamento del tetto alla sua efficienza ottimale e riduzione degli sprechi di energia termica.



Base quadrata



Base quadrata inclinata di 20°



Base rettangolare



Doppia pendenza

Contropiastre

Modello	Codice	Prezzo
Contropiastra per paletto quadrato da 750mm	133295	114,02 €
Contropiastra per paletto quadrato da 250mm	130995	146,00 €

Paletti per linee di vita

Paletti per coperture isolate all'estradosso HOT POST - per Travsmart e Travspring



NOVITÀ

Paletti Hot Post

Modello	Codice	Prezzo
Paletto HOT POST estremità ed angolo	218278	308,00 €
Paletto HOT POST intermedio	218288	266,00 €
Paletto HOT POST intermedio PVC base	218298	392,00 €
Base in PVC per Hot Post estremità ed angolo	218308	350,00 €

Configura il numero di post in base alla configurazione del sito. Quando la membrana superiore è in PVC è necessario il montante con PVC.

Fissaggi

Modello	Codice	Prezzo
Set 4 tasselli M10 per cemento, per estremità ed angoli	288447	30,60 €
Tassello M12 per cemento, per intermedio	288457	12,30 €
Set M10, tasselli M10 ad ancora, per estremità ed angoli	288467	40,80 €
Tassello M12 ad ancora, per intermedio	288477	27,60 €

È necessario un kit di 4 fissaggi per ciascuna estremità o montante d'angolo. È necessario un kit di 1 fissaggio per ciascun montante intermedio.

Guarnizioni

Modello	Codice	Prezzo
Guarnizione per guaine bituminose, per paletti intermedi	288487	15,30 €
Guarnizione per guaine bituminose, per paletti estremità ed angoli	288497	28,60 €
Guarnizione manti PVC, per paletti intermedi	288507	17,90 €
Guarnizione manti PVC, per paletti estremità ed angoli	288517	24,50 €
Guarnizione manti EPDM, per paletti intermedi	288527	24,50 €
Guarnizione manti EPDM, per paletti estremità ed angoli	288537	28,60 €

Il tipo di guarnizione dipende dallo strato superiore impermeabile della copertura.

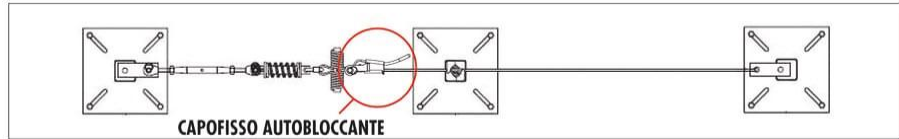
Utensili

Modello	Codice	Prezzo
Chiave a tubo per tasselli ad ancora	288547	104,90 €
Prolunga chiave a tubo per bulloni M10	288557	115,20 €
Prolunga chiave a tubo per bulloni M12	288567	115,20 €
Punta a tazza, foro Ø30 mm	288577	130,00 €
Punta a tazza, foro Ø40 mm	288587	139,10 €
Supporto innesto rapido, punta a tazza, foro Ø30 mm	288597	87,80 €
Supporto innesto rapido, punta a tazza, foro Ø40 mm	288607	87,80 €

Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING STANDARD

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015



VELOCE E RAPIDO TENSIONAMENTO GRAZIE AL CAPOFISSO AUTOBLOCCANTE

(sostituisce i 3 morsetti di chiusura)

Distanza di arresto (D)

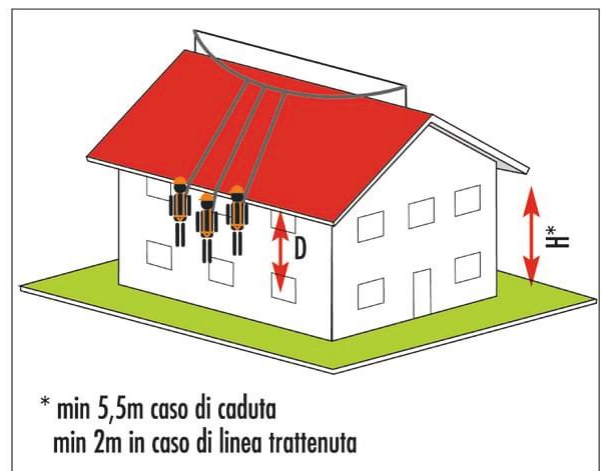
In un sistema anticaduta costituito dalla linea di vita Travspring + Stopfor KSP su fune EN 353-2, la distanza di arresto D è il risultato della somma dei contributi di:

- Freccia (allungamento verticale della linea di vita in caso di caduta)
- Distanza di intervento Stopfor KSP (spazio necessario all'assorbitore di energia per frenare la caduta: 100 cm)
- Lunghezza del cordino: 30 cm
- Altezza dell'operatore (150 cm dall'anello a D dell'imbracatura)

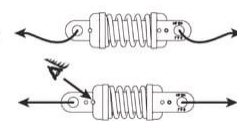
Per una corretta progettazione su una copertura, si dovrà verificare che la distanza di arresto D, **maggiorata di 1m di spazio libero di sicurezza** sia sempre inferiore alla distanza tra la linea di gronda (linea di caduta libera) e l'ostacolo più vicino: es. suolo, terrazzo, balcone, mensola.

Nel caso in cui lo spazio libero di caduta sia limitato, è possibile lavorare esclusivamente in trattenuta (caduta totalmente prevenuta) utilizzando lo Stopfor KSP LSA 30 M41 e limitando la lunghezza di manovra dello Stopfor stesso sulla fune RLX 1.1 praticando sulla fune stessa un nodo di blocco che agisca da "fine corsa" in prossimità (distanza 2,5 m con fune tesa) della linea di gronda.

I kits contengono: un numero di paletti, di cappucci rompigoccia, di ancoraggi intermedi, una lunghezza di fune ed un assorbitore di energia, atti a realizzare la lunghezza di linea indicata. Contengono inoltre un indicatore di tensione, un tenditore ed una placchetta segnaletica.



LA PRESENZA DELL'INDICATORE DI TENSIONE RENDE L'OPERAZIONE DI CORRETTO MONTAGGIO SEMPLICE E GARANTITA!
I kits sono concepiti per l'utilizzo simultaneo da parte di **3 operatori**. I test di caduta sono stati effettuati su linee in scala reale con caduta simultanea da parte degli operatori.
La certificazione delle prove e di tutte le combinazioni d'uso sono state eseguite dall'Ente certificatore Europeo APAVE (F). Per la loro completezza sono ritenuti lo standard più elevato nel settore.



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING **STANDARD**

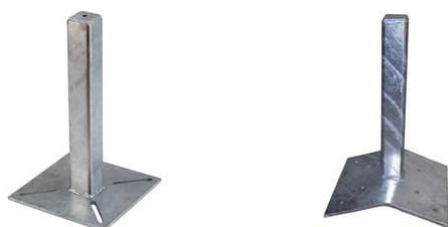
EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4x1200

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 5M PALETTI STD	3,80	distanza arresto D m: 4,28, n° paletti H=50: 2	25,6	435840	968,00 €
KIT 7M PALETTI STD	5,80	distanza arresto D m: 4,65, n°paletti H=50: 2	26,2	435850	975,30 €
KIT 10M PALETTI STD	8,80	distanza arresto D m: 5,00, n°paletti H=50: 2	27,1	71318	986,25 €
KIT 15M/2 PALETTI STD	13,80	distanza arresto D m: 5,52, n° paletti H=50: 2	28,5	70958	1.062,50 €
KIT 15M/3 PALETTI STD	13,80	distanza arresto D m: 4,71, n° paletti H=50: 3	40,0	435880	1.285,00 €
KIT 20 M PALETTI STD	18,80	distanza arresto D m: 5,06, n° paletti H=50: 3	41,5	435890	1.303,25 €
KIT 25M PALETTI STD	13,80	distanza arresto D m: 13,80, n° paletti H=50: 3	42,9	435900	1.321,50 €
KIT 30M PALETTI STD	28,80	distanza arresto D m: 5,63, n° paletti H=50: 3	44,3	435910	1.339,75 €

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 interni x1500, oppure 4 esterni x1500, oppure 8x1100

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 5M PAL. DOPPIA FALDA	3,80	distanza arresto D m: 4,28, n° paletti H=50: 2	35,6	435920	1.051,00 €
KIT 7M PAL. DOPPIA FALDA	5,80	distanza arresto D m: 4,65, n° paletti H=50: 2	36,2	436010	1.058,30 €
KIT 10M PAL. DOPPIA FALDA	8,80	distanza arresto D m: 8,80, n° paletti H=50: 2	37,1	435930	1.069,25 €
KIT 15M/2 PAL. DOPPIA FALDA	13,80	distanza arresto D m: 5,52, n° paletti H=50: 2	38,5	435940	1.145,50 €
KIT 15/3 PAL. DOPPIA FALDA	13,80	distanza arresto D m: 4,71, n° paletti H=50: 3	55,0	435950	1.409,50 €
KIT 20M PAL. DOPPIA FALDA	18,80	distanza arresto D m: 5,06, n° paletti H=50: 3	56,5	435960	1.427,75 €
KIT 25M PAL. DOPPIA FALDA	13,80	distanza arresto D m: 5,37, n° paletti H=50: 3	57,9	435970	1.446,00 €
KIT 30M PAL. DOPPIA FALDA	28,80	distanza arresto D m: 5,63, n° paletti H=50: 3	59,3	435980	1.464,25 €



NOTA: La distanza in m indicata nella definizione del modello kit si riferisce all'interesse tra i paletti esterni.

Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING **ONE**

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015



VELOCE E RAPIDO TENSIONAMENTO GRAZIE AL CAPOFISSO AUTOBLOCCANTE

(sostituisce i 3 morsetti di chiusura)

Distanza di arresto (D)

In un sistema anticaduta costituito dalla linea di vita Travspring + Stopfor KSP su fune EN 353-2, la distanza di arresto D è il risultato della somma dei contributi di:

- Freccia (allungamento verticale della linea di vita in caso di caduta)
- Distanza di intervento di Stopfor KSP (spazio necessario all'assorbitore di energia per frenare la caduta: 100 cm)
- Lunghezza del cordino: 30 cm
- Altezza dell'operatore (150 cm dall'anello a D dell'imbracatura)

Per una corretta progettazione su una copertura, si dovrà verificare che la distanza di arresto D, maggiorata di 1 m di spazio libero di sicurezza, sia sempre inferiore alla distanza tra linea di gronda (linea di caduta libera) e l'ostacolo più vicino: es. suolo, terrazzo, balcone, mensola.

Nel caso in cui lo spazio libero di caduta sia limitato, è possibile lavorare esclusivamente in trattenuta (caduta totalmente prevenuta) utilizzando lo Stopfor KSP LSA 30 M41 e limitando la lunghezza di manovra dello Stopfor™ stesso sulla fune RLX 11 praticando sulla fune stessa un nodo di blocco che agisca da "fine corsa" in prossimità (distanza 2,5 m con fune tesa) della linea di gronda.

La linea Travspring One differisce dalla versione Travspring in quanto al posto degli ancoraggi intermedi in cupro-alluminio si utilizzano i golfari (v. fig. 1, su paletto). Di conseguenza, per il superamento degli ancoraggi intermedi sarà necessario utilizzare un cordino a due bracci (v. fig. 2). Gli ancoraggi di estremità sono in acciaio zincato. La fune è disponibile esclusivamente in acciaio zincato. Inoltre, la linea non è dotata di indicatore di tensione e tenditore: il tensionamento si esegue a mano o con l'ausilio di un Bravo Pocket 250+2 attacchi autoserranti G2 (vedi a pag. 399-400), avendo cura di lasciare un allungamento verticale naturale max di 1/150 tra due punti di ancoraggio (v. fig. 3). I kits sono concepiti per l'utilizzo simultaneo da parte di 3 operatori. I test di caduta sono stati effettuati su linee in scala reale con caduta simultanea da parte degli operatori.

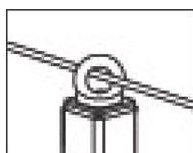


fig.1

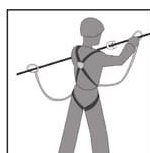


fig.2

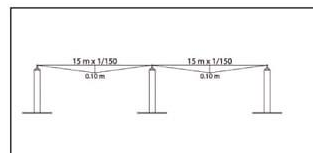


fig.3

I kits contengono: un numero di paletti di altezza H=50 cm, ancoraggi intermedi, una lunghezza di fune, una placchetta segnaletica ed un assorbitore, atti a realizzare la lunghezza di linea indicata. (fissaggi alla struttura esclusi)

Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING **ONE**

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 interni x1600 persone, oppure 4 esterni x1600, oppure 8x1200

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 5M PALETTI RETT. ONE	4,30	distanza arresto D m: 4,28, n°paletti H=50cm: 2	25,6	437010	622,00 €
KIT 7M PALETTI RETT. ONE	6,30	distanza arresto D m: 4,65, n°paletti H=50cm: 2	26,2	437020	629,30 €
KIT 10M PALETTI RETT. ONE	9,30	distanza arresto D m: 5, n°paletti H=50cm: 2	27,1	437030	640,25 €
KIT 15M/2 PALETTI RETT. ONE	14,30	distanza arresto D m: 5,52, n°paletti H=50cm: 2	28,5	437040	658,50 €
KIT 15M/3 PALETTI RETT. ONE	14,30	distanza arresto D m: 4,71, n°paletti: 3	40,0	437050	854,75 €
KIT 20M PALETTI RETT. ONE	19,30	distanza arresto D m: 5,06, n°paletti H=50cm: 3	41,5	437060	854,75 €
KIT 25M PALETTI RETT. ONE	24,30	distanza arresto D m: 5,37, n°paletti H=50cm: 3	42,9	437070	873,00 €
KIT 30M PALETTI RETT. ONE	29,30	distanza arresto D m: 5,63, n°paletti H=50cm: 3	44,3	437080	891,25 €

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 interni x1500, oppure 4 esterni x1500, oppure 8x1100

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 5M PAL. DOP FALDA ONE	4,30	distanza arresto D m: 4,28, n°paletti H=50cm: 2	35,6	446690	705,00 €
KIT 7M PAL. DOP FALDA ONE	6,30	distanza arresto D m: 4,65, n°paletti H=50cm: 2	36,2	446700	712,30 €
KIT 10M PAL. DOP FALDA ONE	9,30	distanza arresto D m: 5, n°paletti H=50cm: 2	37,1	446710	723,25 €
KIT 15M/2 PAL. DOP FALDA ONE	14,30	distanza arresto D m: 5,52, n°paletti H=50cm: 2	38,5	446720	741,50 €
KIT 15M/3 PAL. DOP FALDA ONE	14,30	distanza arresto D m: 4,71, n°paletti H=50cm: 3	55,0	446730	961,00 €
KIT 20M PAL. DOP FALDA ONE	19,30	distanza arresto D m: 5,06, n°paletti H=50cm: 3	56,5	446740	979,25 €
KIT 25 M PAL. DOP FALDA ONE	24,30	distanza arresto D m: 5,37, n°paletti H=50cm: 3	57,9	446750	997,50 €
KIT 30M PAL. DOP FALDA ONE	29,30	distanza arresto D m: 5,63, n°paletti H=50cm: 3	59,3	446760	1.015,75 €



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING **SOFT**

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

IDEATA PER COPERTURE A BASSA RESISTENZA MECCANICA.

INSTALLABILE CON FISSAGGI DI RESISTENZA A ESTRAZIONE DI MINIMO 220 daN PALETTI h=25 cm o 50 cm



R_{min}=220 daN a trazione per ogni singolo fissaggio (i fissaggi sono esclusi). La resistenza dell'ancoraggio determina la scelta del sistema di fissaggio (totalmente meccanico, meccanico+chimico, ecc) coerentemente alla struttura della copertura.

I kits contengono: un numero di paletti h=25cm o 50cm, ancoraggi intermedi, fune in acciaio, placchetta segnaletica e 2 assorbitori d'energia, atti a realizzare la lunghezza di linea indicata (fissaggio alla struttura esclusi)

VELOCE E RAPIDO TENSIONAMENTO GRAZIE AL CAPOFISSO AUTOBLOCCANTE (sostituisce i 3 morsetti di chiusura)

TRAVSPRING **SOFT**

Travspring Soft è una linea vita, concepita per ridurre gli sforzi generati dalla caduta degli operatori, che vengono poi trasmessi alla struttura portante.

Questa tipologia di linea vita monta 2 assorbitori di energia che permettono di diminuire gli sforzi risultanti sul cavo e sugli ancoraggi d'estremità. Può essere installata su qualsiasi struttura a ridotta resistenza meccanica o su quelle coperture, dove a causa di invecchiamento, infiltrazioni o logorio, sono presenti delle strutture portanti che non offrono condizioni ottimali per la posa dei fissaggi, e che quindi non ci permetterebbero di poter installare Travspring o Travspring One. Il grande vantaggio di Travspring Soft è la scelta del fissaggio, in quanto avendo a che fare con carichi leggeri, si potrà utilizzare un fissaggio a bassa resistenza meccanica che faciliterebbe la posa e risulterebbe economicamente più vantaggioso. La linea Travspring Soft condivide con la linea Travspring One la stessa modalità di installazione e la stessa modalità di utilizzo. I kit proposti sono concepiti per l'utilizzo da parte di 2 operatori.

- INSTALLAZIONE SU QUALSIASI STRUTTURA
- UTILIZZO DI FISSAGGI A BASSA RESISTENZA MECCANICA

PALETTI LINEE VITA TRAVSPRING SOFT						
EN 795 classe C F _{max} 1200 daN						
Valore per paletti in versione acciaio zincato e inox termico						
Tipologia palo	Piastra	Altezza H paletto (cm)	Carico raccomandato ad estrazione per ogni fissaggio (daN)			
			configurazione			
			4 fissaggi	4 fissaggi posizione A	4 fissaggi posizione B	8 fissaggi
		25	240	-	-	-
		50	480	-	-	-
		25	-	320	320	240
		50	-	650	650	480
		25	-	300	300	220
		50	-	600	600	440

220 daN



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING **SOFT**

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

IDEATA PER COPERTURE A BASSA RESISTENZA MECCANICA. INSTALLABILE CON FISSAGGI DI RESISTENZA A ESTRAZIONE DI 220 kg. PALETTI h=25cm o 50cm

KIT PALETTO BASE RETTANGOLARE

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x320, oppure 8x240

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 5 MT PALETTI RETT. H25 SOFT	3,4	distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2	22,60	437750	1.000,00 €
KIT 7 MT PALETTI RETT. H25 SOFT	5,4	distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2	23,20	437760	1.007,30 €
KIT 10 MT PALETTI RETT. H25 SOFT	8,4	distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2	24,10	437770	1.018,25 €
KIT 15 MT PALETTI RETT. 25 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3	34,45	437780	1.191,50 €
KIT 20 MT PALETTI RETT. H25 SOFT	18,4	distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3	35,95	437790	1.209,75 €
KIT 25 MT PALETTI RETT. H25 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3	37,35	437800	1.228,00 €
KIT 30 MT PALETTI RETT. H25 SOFT	28,4	distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3	38,75	437810	1.246,25 €

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x650, oppure 8x480

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 5 MT PALETTI RETT. H50 SOFT	3,4	distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2	27,70	437820	1.026,00 €
KIT 7 MT PALETTI RETT. H50 SOFT	5,4	distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2	28,30	437830	1.033,30 €
KIT 10 MT PALETTI RETT. H50 SOFT	8,4	distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2	29,20	437840	1.044,25 €
KIT 15 MT PALETTI RETT. H50 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3	42,10	437850	1.230,50 €
KIT 20 MT PALETTI RETT. H50 SOFT	18,4	distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3	43,60	437860	1.248,75 €
KIT 25 MT PALETTI RETT. H50 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3	45,00	437870	1.267,00 €
KIT 30 MT PALETTI RETT. H50 SOFT	28,4	distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3	46,40	437880	1.285,25 €



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING **SOFT**

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

KIT PALETTO BASE DOPPIA FALDA

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x320, oppure 8x220

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 5 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT	3,4	distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2	36,60	437890	1.128,38 €
KIT 7 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT	5,4	distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2	37,20	437900	1.135,68 €
KIT 10 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT	8,4	distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2	38,10	437910	1.146,63 €
KIT 15 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3	55,45	437920	1.384,07 €
KIT 20 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT	18,4	distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3	56,95	437930	1.402,32 €
KIT 25 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3	58,35	437940	1.420,57 €
KIT 30 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT	28,4	distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3	59,75	437950	1.438,82 €

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x600, oppure 8x440

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
KIT 10 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT	8,4	distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2	42,90	437980	1.441,25 €
KIT 15 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3	62,65	437990	1.459,50 €
KIT 20 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT	18,4	distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3	64,15	438000	1.477,75 €
KIT 25 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT	13,4	distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3	65,55	438010	1.555,00 €
KIT 30 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT	28,4	distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3	66,95	438020	1.573,25 €
KIT 5 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT	3,4	distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2	41,40	437960	1.218,00 €
KIT 7 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT	3,4	distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2	41,40	437970	1.225,30 €



FABA - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

La gamma FABA è un sistema anticaduta a binario per movimenti verticali ed orizzontali. Le guide verticali sono disponibili per il montaggio su una scala esistente o possono essere fornite con pioli integrati. Per i sistemi FABA sono disponibili accessori come piattaforme di riposo o sistemi di blocco degli accessi. Sono costruiti per adattarsi a tutti i tipi di supporti.

Fornibili in acciaio zincato, acciaio inox o alluminio. Il binario rigido consente all'operatore di controllare meglio il movimento del carrello. A differenza dei sistemi a cavo, più persone possono salire sulla scala una dopo l'altra (lasciando uno spazio sufficiente). Ideale per l'uso su lunghe distanze.

I prodotti della gamma FABA sono stati testati per soddisfare i requisiti della norma europea EN 353-1.

Aree di applicazione: torri, camini, serbatoi, piloni di ponti, piloni, supporti per antenne, accesso a miniere, pozzi, vasche di fanghi, passerelle, dighe, autocisterne, gru, terrazze sul tetto, sistemi di acque reflue, ecc. Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel.

Sistema FABA A12

L'unico modello di binario/scala verticale che appare nel listino, poiché è il più utilizzato.

Gli spezzoni di scale con binario di sicurezza e "solo" binario di sicurezza sono commercializzati in acciaio zincato e inossidabile.

Consistono in:

- Sezioni di scale o sezioni di binari per scale esistenti.
- Elementi di sbarco per scale (opzionale).
- Giunti per collegare gli spezzoni di scale e binari.
- Staffe a parete (scale) o alla scala esistente (binari).
- Fermi di sicurezza per scale e binari (in base alla configurazione della scala).
- Pianerottoli di riposo per scale e binari (opzionale).
- Accessori vari per scale e binari (opzionale).
- Dispositivi anticaduta scorrevoli (carrelli anticaduta).

Dispositivo a binario anticaduta verticale, secondo la norma EN-353.1

- Acciaio zincato o acciaio inossidabile.
- Dimensioni: 48x32x3 mm (acciaio).
- Spazio tra i pioli: 280 mm.
- Massima distanza tra i fissaggi: 1400 m (scala), 1960 mm (binario).
- Dispositivo anticaduta: AL-D, GRIP o EZ.

Guarda le nostre imbracature, appositamente brevettate per essere utilizzate con le scale FABA:



Imbracature a pag.247



FABA - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

Tractel offre soluzioni di accesso verticale e orizzontale, binari di sicurezza per un accesso sicuro sui vostri luoghi di lavoro in quota (sistemi FABA) basate su design modulari e robusti.

Una gamma completa di componenti standard garantisce un sistema di protezione anticaduta secondo EN 353-1. I sistemi anticaduta FABA consentono di arrampicarsi in sicurezza su scale verticali fisse a qualsiasi altezza e su vie di accesso orizzontali.

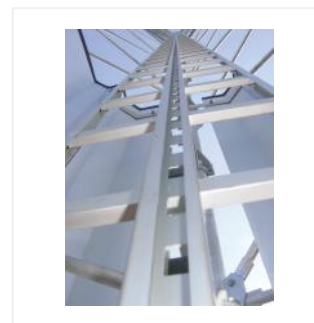
Campo di applicazione: Torri, caminetti, pilastri, piloni di illuminazione o antenna, piloni, camini.

Sistema FABA AL2

Il sistema FABA AL2 è stato presentato nel 2000. È basato sul principio del sistema FABA A12 ed è realizzato in alluminio anodizzato. Il design del binario di sicurezza e dei cursori è asimmetrico e garantisce che gli stessi siano sempre utilizzati nella giusta direzione.

- Dimensioni profilo della rotaia (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale e montanti laterali aggiuntivi o solo binario
- Distanza tra tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: diritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm
- Lunghezze primarie: 5600 e 2800 mm
- Lunghezze di regolazione: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 e 5320 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1680 mm per la scala con montante centrale, 2520 mm per la scala con montanti laterali o la guida.

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel.



Carrelli FABA

Il carrello è un componente mobile del sistema FABA ed è collegato all'utente con un moschettone. Tutti i carrelli FABA sono certificati secondo l'ultima norma applicabile (EN353-1) e sono conformi al Regolamento Europeo 2016/425 (Regolamento DPI) con un peso massimo dell'utente di 150kg.

Ogni carrello è progettato per usi diversi in base alle esigenze dell'utente e la seguente tabella ha lo scopo di guidare la scelta dell'utente

	AL-D	Grip	EZ
Frequenza di utilizzo			
Occasionale	V	-	V
Quotidiana	-	V	V
Applicazione			
Industriale	V	-	-
Salvataggio	-	-	V
Lavori in quota	-	V	-
Spazi confinati	V	-	V
Funzionalità			
Aggancio/sgancio in ogni punto	-	-	V
Antireversibilità	V	V	V
Compatibilità			
A12	V	V	V
AL2	V	V	V
Connettori			
Chiusura manuale (M10)	V	-	V
Chiusura automatica (M23)	V	V	V



FABA - Scale anticaduta a binario

Conformità dispositivo a D.M. 27-03-1998

NECESSITÀ DI ACCESSO IN SICUREZZA TRAMITE SCALE

Per accedere in quota durante lavori o manutenzione su strutture o manufatti quali torri, edifici, tralicci, pali, ciminiere, cisterne è necessario un dispositivo adeguato, agevole, sicuro e certificato. In alcune delle sopraccitate applicazioni, si è fatto per lungo tempo ricorso alle scale a gabbia, scale munite di gabbia metallica di protezione. In alternativa a queste, oggi esistono dei sistemi che sostituiscono la gabbia con un binario o fune metallica di trattenuta.

CONFORMITÀ RISPETTO DELLE DIVERSE NORMATIVE

Le scale a gabbia sono contemplate ancora, come dispositivi permessi, nel D.Lgs. 81.08, che, nell'Articolo 113, che specifica "solida gabbia metallica di protezione avente maglie o aperture di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale della persona verso l'esterno". Un requisito citato nello stesso articolo è: "la parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di cm 60". Questo requisito è in contrasto con la norma italiana e la norma europea:

- 1) La norma UNI EN547 01-02-03 del 2009 - Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano, che definisce i criteri antropometrici di riferimento per la costruzione del macchinario, prevede uno spazio superiore a 74 cm alle spalle dell'operatore in percorsi verticali.
- 2) La norma ENISO 14122-4:2004 "Sicurezza del Macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte IV: Scale fisse", nel punto 4.5 definisce che le distanze libere all'interno della gabbia devono essere comprese tra 650 e 800 mm.

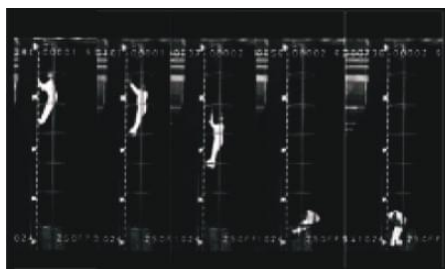
Le scale a gabbia sono state recentemente riprese in esame dalla Commissione Europea MA SONO STATE RIFIUTATE dalla Commissione stessa quali dispositivi anticaduta. Tra le motivazioni addotte dalla Commissione, si evidenzia infatti sperimentalmente che la caduta non viene fermata oppure viene fermata ma comporta danni collaterali e difficoltà di recupero dell'infortunato - vedi esempi sotto. Di seguito riportiamo stralci delle motivazioni della Commissione Europea riguardo alle scale a gabbia.

DECISIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA INERENTE LE SCALE Fisse A GABBIA

- 3) "Decisione 2006/733/CE del 27 ottobre 2006 - Commissione - di non pubblicare il riferimento della norma ENISO 14122-4:2004 «Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 4: Scale fisse» con formemente alla direttiva 98/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio [notificata con il numero C(2006) 5062] (Testo rilevante ai fini del SEE) (G.U.U.E. L.299 del 28.10.2006)"

STRALCI DELLE MOTIVAZIONI DELLA DECISIONE:

- 4) Non rispettano i requisiti essenziali 1.1.2 (b) (principi di integrazione della sicurezza), 1.5.15 (rischio di scivolamento, di sganciamento o di caduta)
- 5) Dispositivo per arrestare la caduta non impedisce una caduta da una scala fissa
- 6) I dispositivi per arrestare la caduta presentano vari notevoli difetti
- 7) Contravvenendo al requisito essenziale (omissis) pongono i requisiti delle misure integrate di difesa (gabbia) allo stesso livello di quelli adatti solo ai rischi residui (DPI).



**SCALE ANTICADUTA FABA™
CONFORMI A
D.M. 27-03-1998**

Costituiscono anche una valida alternativa economica e sono corrediabili con un efficace piano di sicurezza per il recupero dell'infortunato

SCALA FABA™ A12
Esempio L= 7,3 mt.
con sbarco in copertura



FABA - Scale di sicurezza a binario

EN 353-1 (2018)

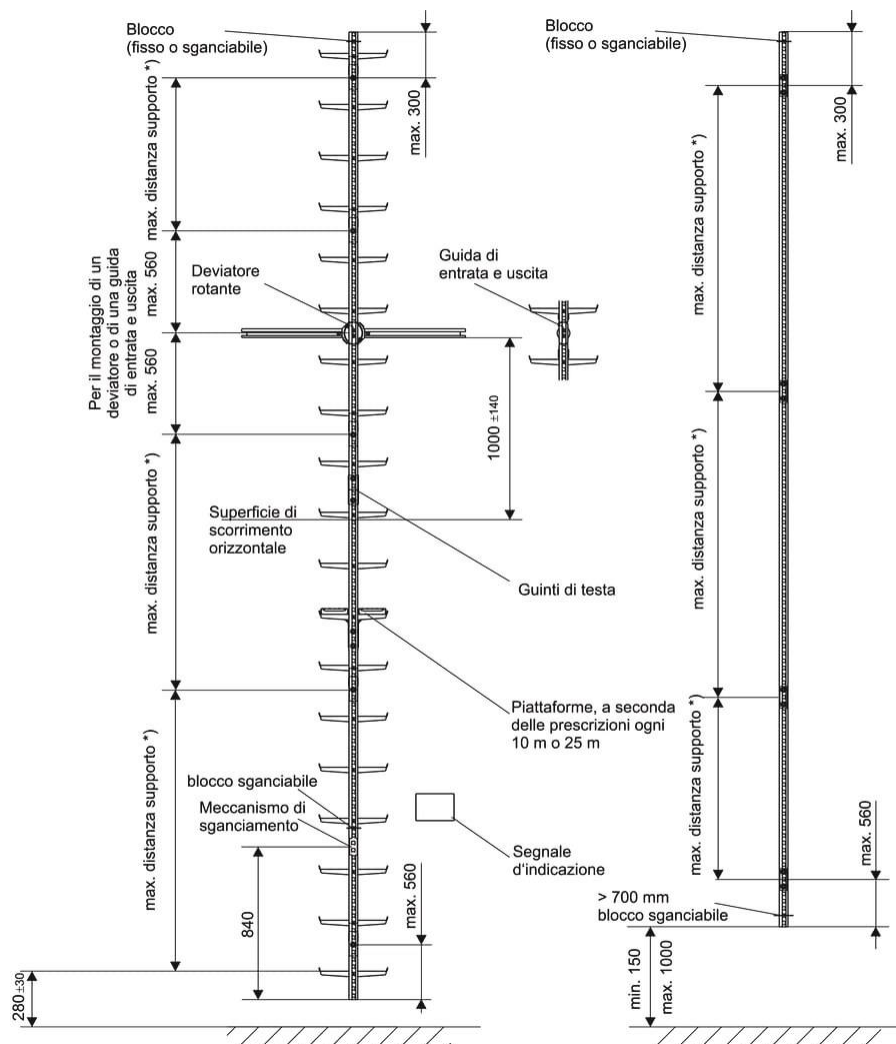
Scale con binario di sicurezza

Esempio di scala FABA con binario zincato di 7m (6m+1 elemento di sbarco)

Modello	Quantità	Codice	Prezzo
1° tratto: Scala A12 L=1.400 mm	1	501317	152,00 €
2° tratto: Scala A12 L=2.800 mm	1	501427	222,00 €
3° tratto: Scala A12 L=2.800 mm con elemento di sbarco	1	500378	239,00 €
Barra di rinforzo per scala A12 con elemento di sbarco (completo di staffe di ancoraggio)	1	530337	512,00 €
Connettori di giunzione per scala A12	2	508117	15,26 €
Staffa di ancoraggio alla struttura a \varnothing 14 mm	4	503418	23,00 €
Fine corsa amovibile	2	517185	92,00 €
Targhetta di segnalazione	1	523897	24,65 €
Totale	-		1.279,91 €



Struttura generale di un'installazione FABA, ogni installazione deve essere eseguita con un minimo di 4 supporti



FABA - Scale anticaduta a binario

Carrelli



FABA EZ 150kg

FABA EZ

- Il più grande vantaggio di questo carrello è la possibilità di essere inserito ed estratto in qualsiasi punto di un binario o di una scala
- Grazie al suo design unico si inserisce e si estrare con una sola mano
- Per FABA A12 e AL2
- L'inserimento è possibile solo in una direzione grazie al profilo asimmetrico
- Forma adatta (connessione positiva) grazie al fermo di blocco
- Ruote scorrevoli
- Disponibile con connettore manuale (M10) o connettore a tripla sicurezza (M23)
- Portata di un utente fino a 150 kg, comprensivo di attrezzatura

Modello	Codice	Prezzo
FABA EZ + M23	513878	1.090,00 €
FABA EZ + M10	513888	980,00 €



FABA AL-D 150kg

Presentiamo il nuovo carrello FABA AL-D 150kg. Si tratta di un aggiornamento all'attuale FABA AL-D. Questa nuova versione è conforme all'ultimo standard applicabile EN 353-1:2018 e al regolamento europeo 2016/425 ed è certificata per un utente che pesa fino a 150 kg.

Testato per arrestare la caduta di un solo operatore, con i suoi attrezzi e le sue attrezzature, con un peso fino a 150 kg.

Consente a più operatori di lavorare in sicurezza (ogni operatore ha il proprio dispositivo di scorrimento FABA AL-D) se non ci sono più di due operatori entro 10m e almeno 3m tra loro. Per fornire protezione all'utilizzatore fino al peso massimo consentito, tutti i prodotti del sistema devono essere HIGH CAPACITY RANGE 150 KG

(Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la capacità massima dell'intero sistema).

Modello	Codice	Prezzo
FABA AL-D M10	514008	696,00 €
FABA AL-D M23	514018	751,00 €



FABA Grip 150kg

Presentiamo il nuovo carrello FABA Grip 150kg. Si tratta di un aggiornamento all'attuale FABA Grip. Questa nuova versione è conforme all'ultimo standard applicabile EN 353-1:2018 e al regolamento europeo 2016/425 ed è certificata per un utente che pesa fino a 150 kg.

Testato per arrestare la caduta di un solo operatore, con i suoi attrezzi e le sue attrezzature, con un peso fino a 150 kg. Consente a più operatori di lavorare in sicurezza (ogni operatore ha il proprio dispositivo di scorrimento FABA Grip) se non ci sono più di due operatori entro 10m e almeno 3m tra loro.

Per fornire protezione all'utente fino al peso massimo consentito, tutti i prodotti del sistema devono essere HIGH CAPACITY RANGE 150 KG (Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la capacità massima dell'intero sistema).

Modello	Codice	Prezzo
FABA Grip	514408	809,00 €

FABA - Scale anticaduta a binario

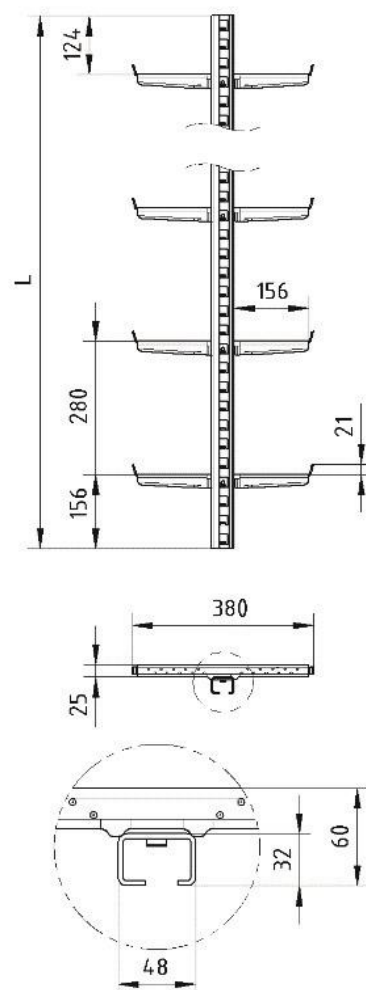
EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

FABA A12

Scala con binario anticaduta

- Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5.600 mm.
- Lunghezza consigliata fino a 2.800 mm per ottimizzazione del trasporto e facilità di installazione.
- Distanza tra i pioli 280 mm.
- Ritagli di cattura nella guida anticaduta ogni 40 mm.
- Pioli con superficie antiscivolo e sicura laterale alta 20 mm.
- Pioli larghi 155 mm su ogni lato.
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile
- Norma: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2

Materiale	Acciaio Zincato			Acciaio Inox		
	Lungh - N. pioli	Peso	Codice	Prezzo	Peso	Codice
560 mm - 2	2,5 kg	501237	81,00 €	2,7 kg	501247	152,02 €
840 mm - 3	4,05 kg	501257	101,00 €	4 kg	501267	222,02 €
1120 mm - 4	5,4 kg	501297	133,00 €	5,4 kg	501307	264,04 €
1400 mm - 5	6,7 kg	501317	152,00 €	6,75 kg	501327	326,03 €
1680 mm - 6	8 kg	501337	172,00 €	8 kg	501357	389,03 €
1960 mm - 7	8,5 kg	501367	195,00 €	8,5 kg	501377	452,03 €
2240 mm - 8	10,8 kg	501387	218,00 €	10,8 kg	501397	514,02 €
2520 mm - 9	12,15 kg	501407	241,00 €	12,1 kg	501417	577,02 €
2800 mm - 10	13,5 kg	501427	222,00 €	13,5 kg	501437	640,02 €
3080 mm - 11	14,8 kg	501447	362,58 €	14,8 kg	501457	857,01 €
3360 mm - 12	16,2 kg	501467	390,00 €	16,2 kg	501477	942,04 €
3640 mm - 13	17,55 kg	501487	409,96 €	17,5 kg	501497	983,00 €
3920 mm - 14	18,9 kg	501507	426,00 €	18,9 kg	501517	1.045,04 €
4200 mm - 15	20,25 kg	501527	462,49 €	20,2 kg	501537	1.108,03 €
4480 mm - 16	21,6 kg	501547	498,53 €	21,7 kg	501557	1.171,03 €
4760 mm - 17	22,9 kg	501567	489,00 €	24 kg	501577	1.234,03 €
5040 mm - 18	24,3 kg	501587	527,39 €	24,3 kg	501597	1.296,02 €
5320 mm - 19	26,1 kg	501607	568,59 €	24	501617	1.359,02 €
5600 mm - 20	27 kg	501627	526,00 €	27 kg	501637	1.422,05 €



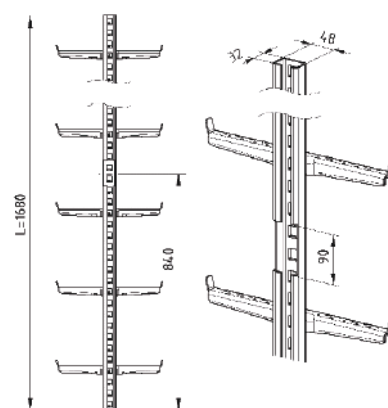
Elemento di entrata/uscita carrello

Scala con dispositivo di sgancio

La scala con dispositivo di rilascio consente il comodo inserimento e recupero del carrello FABA all'estremità inferiore della scala.

L'installazione di un fermo staccabile sopra lo sgancio è obbligatoria per evitare il recupero involontario del carrello.

Modello	Codice	Prezzo
Zincato a caldo	501288	231,00 €
INOX 1.4571	501298	408,03 €



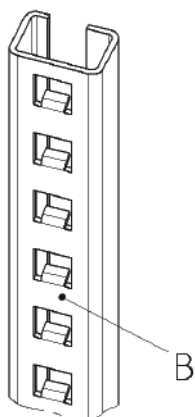
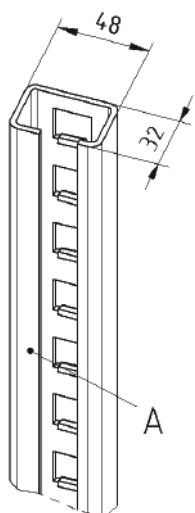
FABA - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

FABA A12

Binario anticaduta

- Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5.600 mm.
- Lunghezza consigliata fino a 2.800 mm per l'ottimizzazione dei trasporti.
- Cattura i ritagli nel binario di arresto caduta ogni 40 mm.
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile
- Norma: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2.

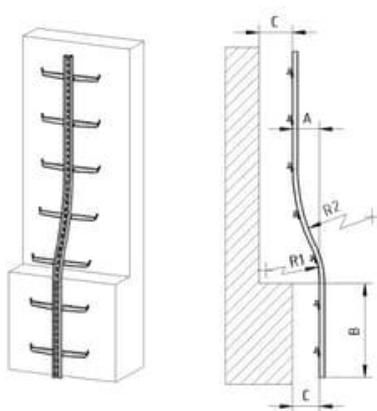


Materiale	Acciaio Zincato			Acciaio Inox			
	Lungh - N. pioli	Peso	Codice	Prezzo	Peso	Codice	Prezzo
	560 mm - 2	1,8 kg	502845	29,02 €	1,8 kg	502905	100,01 €
	840 mm - 3	2,7 kg	500038	49,00 €	2,7 kg	502915	132,03 €
	1120 mm - 4	3 kg	502855	50,03 €	3,6 kg	502925	163,01 €
	1400 mm - 5	4,5 kg	502865	65,65 €	4,5 kg	502935	194,02 €
	1680 mm - 6	5,4 kg	502875	72,01 €	4,5 kg	502945	226,04 €
	1960 mm - 7	5 kg	500048	87,56 €	6,3 kg	502955	257,02 €
	2240 mm - 8	6 kg	502885	92,02 €	7,2 kg	502965	288,03 €
	2520 mm - 9	8,1 kg	500058	114,19 €	8,1 kg	502975	320,02 €
	2800 mm - 10	7,5 kg	502895	116,40 €	9 kg	502985	351,03 €
	3080 mm - 11	8 kg	500068	165,01 €	9,9 kg	502995	466,02 €
	3360 mm - 12	9 kg	500078	171,02 €	10,8 kg	503005	497,03 €
	3640 mm - 13	11,7 kg	500088	181,00 €	11,7 kg	503015	529,02 €
	3920 mm - 14	12,6 kg	500098	191,02 €	12,6 kg	503025	560,03 €
	4200 mm - 15	13,5 kg	500108	221,03 €	13,5 kg	503035	591,01 €
	4480 mm - 16	12 kg	500118	212,03 €	14,4 kg	503045	623,03 €
	4760 mm - 17	12,5 kg	500128	223,01 €	15,3 kg	503055	666,04 €
	5040 mm - 18	16,2 kg	500138	296,01 €	16,2 kg	503065	704,03 €
	5320 mm - 19	17,1 kg	500148	306,02 €	17,1 kg	500168	741,04 €
	5600 mm - 20	15 kg	500158	261,64 €	18 kg	503075	748,02 €

FABA A12

Sovraprezzi

Modello	Codice	Prezzo
Calandatura curva	204946	217,00 €

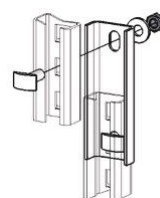


FABA A12

Componenti

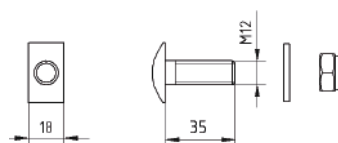
Connettore scale e binari

Modello	Codice	Prezzo
Connettore zincato + 2 viti complete	508117	15,26 €
Connettore Inox + 2 viti complete	508137	26,91 €



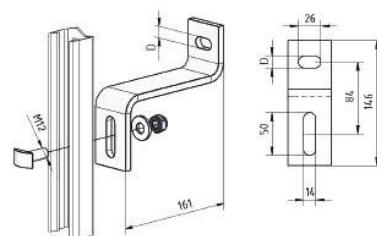
Viti acciaio inox

Modello	Codice	Prezzo
Vite M 12 x 35 mm + dado + rondella	508107	5,50 €
Vite M 12 x 50 mm + dado + rondella	516137	10,97 €
Vite M 12 x 65 mm + dado + rondella	516147	11,90 €



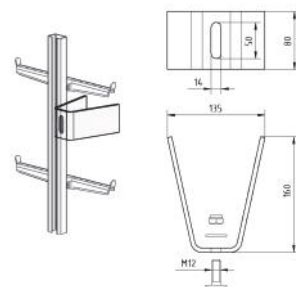
Staffa a Z

Modello	Codice	Prezzo
Staffa Z - Zincata - L161 Ø10,5 + Vite	508087	24,11 €
Staffa Z - Zincata - L200 Ø10,5 + Vite	527947	33,88 €
Staffa Z - Zincata - L250 Ø10,5 + Vite	520525	41,00 €
Staffa Z - Zincata - L161 Ø14 + Vite	503418	23,00 €
Staffa Z - Zincata - L200 Ø14 + Vite	527957	33,13 €
Staffa Z - Zincata - L250 Ø14 + Vite	527095	42,25 €
Staffa Z - Inox - L161 Ø10,5 + Vite	503428	48,04 €
Staffa Z - Inox - L161 Ø14 + Vite	503438	64,00 €



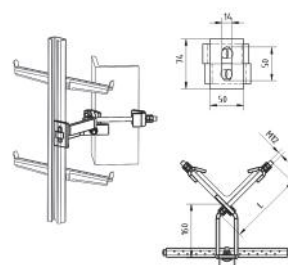
Staffa ad U

Modello	Codice	Prezzo
Staffa U - Zincata - L160 mm	505455	17,80 €
Staffa U - Primer - L160 mm	503318	54,60 €
Staffa U - Inox - L160 mm	503308	111,03 €



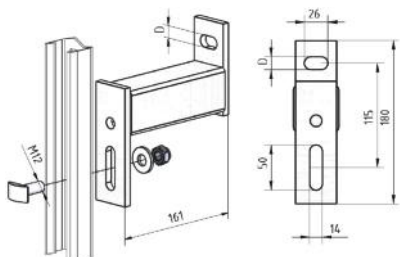
Staffe per angolari

Modello	Codice	Prezzo
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L<130	513388	Contattateci
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L130-200	513398	Contattateci
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L200-250	513408	Contattateci



FABA A12

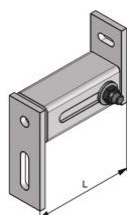
Componenti



Staffe tubolari quadre

Fisse

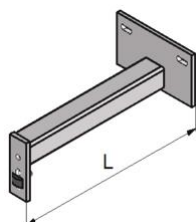
Modello	Lungh.	Codice	Prezzo
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	503558	115,00 €
Staffa fissa - Zincata - Ø14 + vite	161 mm	503538	140,00 €
Staffa fissa - Inox - Ø10,5 + vite	161 mm	503568	323,00 €
Staffa fissa - Inox - Ø14 + vite	161 mm	503548	281,00 €
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	200 mm	527967	161,04 €
Staffa fissa - Zincata - Ø14 + vite	200 mm	527977	161,04 €



Staffe tubolari quadre

Regolabili

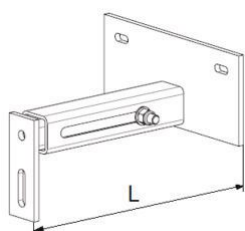
Modello	Lungh.	Codice	Prezzo
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5mm + vite	140 - 210 mm	272817	109,55 €
Staffa regolabile - Inox - Ø10,5 + vite	140 - 210 mm	272827	448,50 €



Staffe tubolari quadre - Base rettangolare

Fisse

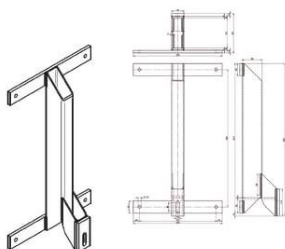
Modello	Lungh.	Codice	Prezzo
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	272797	112,13 €
Staffa fissa - Inox - Ø10,5 + vite	161 mm	272807	373,75 €
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	500 mm	525567	72,62 €



Staffe tubolari quadre - Base rettangolare

Regolabili

Modello	Lungh.	Codice	Prezzo
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5 + vite	140 - 210 mm	272847	201,72 €
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5 + vite	260 - 390 mm	272867	144,31 €



Staffa per fissaggio su muratura

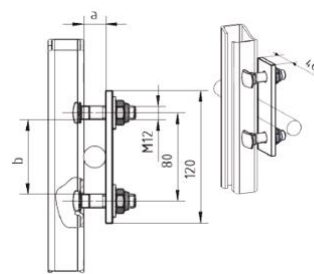
Modello	Codice	Prezzo
Zincato a caldo	47852	206,02 €

FABA A12

Staffe per retrofit su scale esistenti

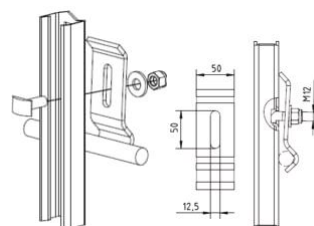
Staffe centrali per pioli rettangolari/tondi

Modello	A	Codice	Prezzo
Staffa piolo rettangolare/tondo - Zincata + vite	16 - 25 mm	503398	41,00 €
Staffa piolo rettangolare/tondo - Zincata + vite	25 - 40 mm	503408	45,00 €
Staffa piolo rettangolare/tondo - Inox + vite	16 - 25 mm	508817	75,88 €
Staffa piolo rettangolare/tondo - Inox + vite	25 - 40 mm	508827	79,33 €



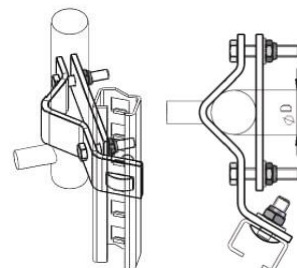
Staffe centrali per pioli tondi

Modello	Ø Piolo	Codice	Prezzo
Staffa piolo tondo - Zincata + vite	15 - 27 mm	508327	28,00 €
Staffa piolo tondo - Zincata + vite	15 - 27 mm	503528	49,00 €



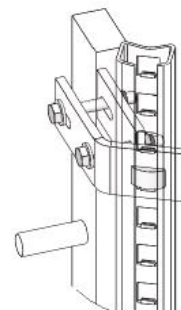
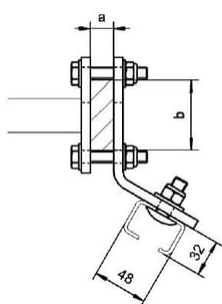
Staffa montante laterale tondo

Modello	Ø Piolo	Codice	Prezzo
Staffa montante laterale tondo - Zincata + vite	25-33 mm	503368	53,02 €
Staffa montante laterale tondo - Zincata + vite	34-55 mm	504008	88,01 €
Staffa montante laterale tondo - Zincata + vite	56-80 mm	508637	111,00 €
Staffa montante laterale tondo - Inox + vite	34-55 mm	504018	157,01 €
Staffa montante laterale tondo - Inox + vite	56-80 mm	508647	200,08 €



Staffa montante laterale rettangolare

Dim. Binario (mm)	B=40-60mm		B=40-60mm		B=61 - 80 mm		B=61 - 80 mm		B=81-100mm	
	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
a	Zincato		Inox		Zincato		Inox		Zincato	
6 - 20 mm	503888	111,00 €	503948	179,00 €	503918	109,20 €	503978	191,02 €	513938	110,00 €
21 - 30 mm	503898	86,00 €	N.D.	-	503928	110,24 €	N.D.	-	N.D.	-
31 - 50 mm	503908	112,00 €	503968	163,01 €	503938	107,00 €	N.D.	-	N.D.	-

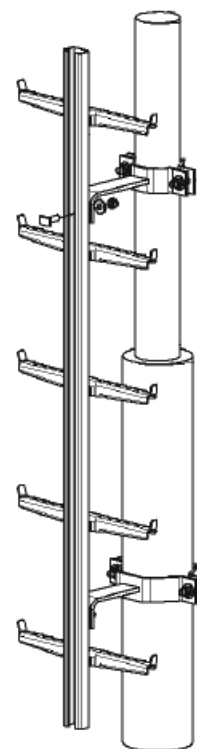
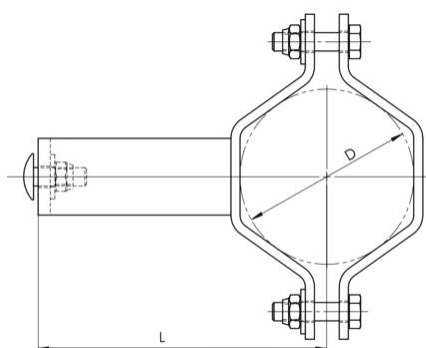
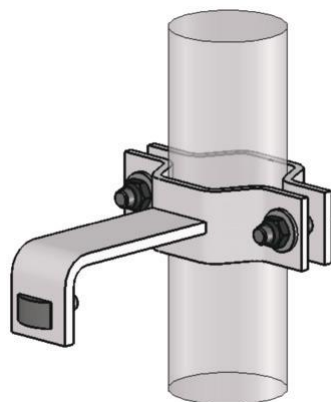


FABA A12

Staffe a collare

Staffa per pali

Ø del palo (mm)	L = Distanza tra il centro e palo e la scala (mm)									
	184	190	203	213	217	230	243	255	269	312
Ø 80				506575 168,07 €	506585 165,02 €					
Ø 88.9	503678 173,00 €	506595 171,00 €	506605 173,00 €	506615 170,00 €	506625 154,04 €	506635 178,00 €	503688 180,00 €	506645 177,01 €		
Ø 101.6		503698 206,00 €	506655 175,00 €	506665 173,02 €	506675 196,00 €	506685 182,00 €	506695 184,00 €	506705 180,04 €		
Ø 114.3			506715 159,03 €	503708 163,02 €	506725 179,02 €	503718 175,02 €	503728 180,04 €	503738 177,01 €	506735 363,02 €	
Ø 139.7				503748 190,01 €	506745 201,00 €	503758 201,00 €	503768 210,15 €	503778 206,00 €	503788 215,00 €	
Ø 159					506755 173,03 €	506765 175,01 €	506775 184,03 €	506785 220,01 €	506795 183,01 €	
Ø 168.3						503798 106,02 €	503808 180,03 €	503818 226,02 €	506805 223,03 €	528027 217,00 €
Ø 193.7							503828 211,00 €	506815 210,03 €	506825 199,83 €	
Ø 219.1								503838 196,01 €	506835 198,03 €	528037 234,00 €
Ø 273									272897 Contattateci	272907 252,00 €
Ø 323.9									521507 261,00 €	528007 269,00 €

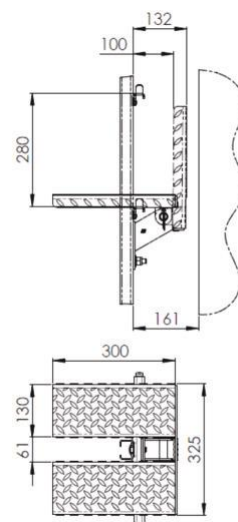


FABA A12

Pedane di riposo ed elementi di sbarco

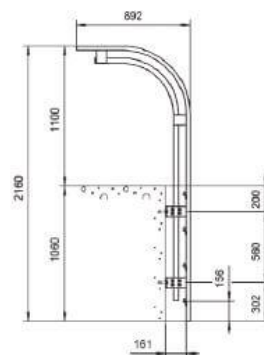
Pedana di riposo

Modello	Codice	Prezzo
Scala - Acciaio zincato a caldo	242095	278,00 €
Scala - Acciaio INOX 1.4571	242135	420,00 €
Binario - Acciaio zincato a caldo	242255	234,00 €
Binario - Acciaio INOX 1.4571	242275	620,05 €



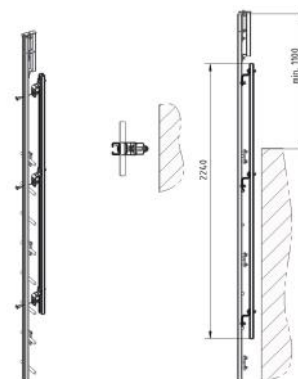
Elemento di sbarco curvo

Modello	Codice	Prezzo
Scala - Elemento di sbarco curvo - 4 Pioli - Zincato - Installazione murale	525427	829,00 €
Scala - Elemento di sbarco curvo - 4 Pioli - Inox - Installazione murale	525417	1.486,30 €
Binario - Elemento di sbarco curvo - Zincato - Installazione scala esistente	503488	902,00 €
Binario - Elemento di sbarco curvo - Inox - Installazione scala esistente	508237	1.450,25 €



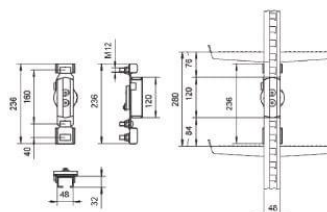
Elemento di sbarco rettilineo

Modello	Codice	Prezzo
Scala - Elemento di sbarco rettilineo - 7 Pioli - Zincato	500378	239,00 €
Scala - Elemento di sbarco rettilineo - 7 Pioli - Inox	500388	729,02 €
Scala - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Zincato	530337	512,00 €
Scala - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Inox	530347	949,68 €
Binario - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Zincato	530357	382,00 €
Binario - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Inox	530367	642,00 €
Scala - Kit sbarco verticale+rinforzo+elemento pivottante destro - Zincato	272407	1.239,00 €
Scala - Kit sbarco verticale+rinforzo+elemento pivottante sinistro - Zincato	272417	1.255,00 €



Elemento di ingresso/uscita rotante

Modello	Codice	Prezzo
Ingresso/Uscita rotante - Zincato + viti	503498	298,00 €
Ingresso/Uscita rotante - Inox + viti	503508	241,47 €

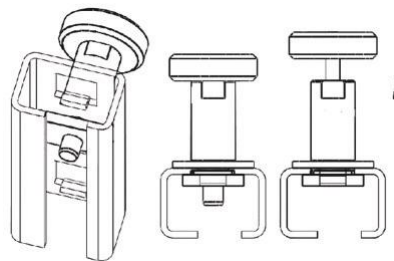


FABA A12

Porte

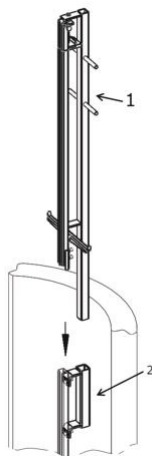
Finecorsa

Modello	Codice	Prezzo
Fermo amovibile tipo DS	517185	92,00 €
Fermo fisso	508067	6,93 €



Spazi confinati

Modello	Codice	Prezzo
Boccola di innesto dispositivo trasportabile scala/binario - Inox (2)	507175	278,12 €
Dispositivo trasportabile ingresso pozzi - Inox (1)	507155	1.218,04 €
Staffa a C per scala in pozzi - Inox	503578	57,70 €



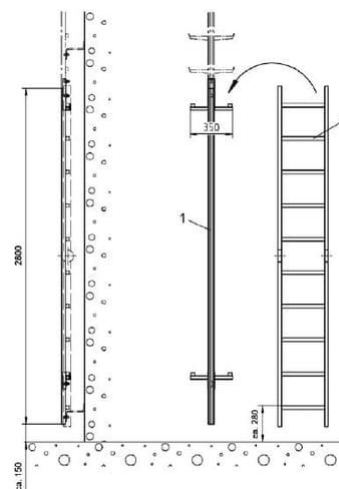
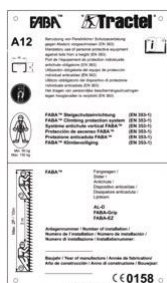
Porte antintrusione

Modello	Codice	Prezzo
Lamiera copertura - Acciaio zincato	209138	461,47 €
Lamiera copertura incernierata - Acciaio zincato	209148	750,00 €
Perno supporto lucchetto	509397	108,16 €
Binario di risalita per copertura di sicurezza - Rif.1	503638	397,00 €
Scala di risalita per copertura di sicurezza - Rif.2	501705	1.153,04 €



Targhetta

Modello	Codice	Prezzo
Targhetta segnaletica	523897	24,65 €



Tractel offre soluzioni di accesso verticale e orizzontale (sistemi FABA) basate su design modulari e robusti.

FABA offre soluzioni complete e binari di sicurezza per un accesso sicuro ai vostri luoghi di lavoro in quota. Una gamma completa di componenti standard garantisce un sistema di protezione anticaduta secondo EN 353-1. I sistemi anticaduta FABA consentono di arrampicarsi in sicurezza su scale verticali fisse a qualsiasi altezza e su vie di accesso orizzontali.

Campo di applicazione: Torri, caminetti, pilastri, piloni di illuminazione o antenna, piloni, camini.

Sistema FABA A11

Introdotta nel 1965, il sistema FABA™ A11 è il precursore dei dispositivi di sicurezza ad accesso verticale. Il disegno del binario di sicurezza e dei carrelli sono simmetrici.

- Dimensione del profilo del binario: 68 x 56 x 2,8 mm
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile (1.4571)
- Versione: scala con montante centrale o solo binario.
- Distanza tra le tacche di arresto: 140 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: inclinati in avanti e saldati sul retro del binario.
- Larghezza scala: 408 mm
- Lunghezza principale: 2800 mm
- Lunghezze disponibili: 1960, 1680, 1400 e 1120 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1960 mm

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel®.



Sistema FABA AL2 MOBIL

Il sistema AL2 MOBIL è una soluzione temporanea. Questa soluzione è basata sulla tecnologia di sistema "standard" AL2. Per un minimo di 2 persone e consigliato per altezze non superiori a 12 metri.

Il sistema FABA AL2 MOBIL

Scala di sicurezza per uso temporaneo su vari tipi di struttura. Gli elementi di fissaggio che ospitano la scala sono fissati in modo permanente.

Nella versione standard, per i fissaggi vengono fornite staffe al muro e al palo.

- Profilo del binario di dimensioni (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale con montante laterale aggiuntivo
- Distanza tra tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: dritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm

AL2 MOBIL

Fornito in lunghezze gestibili di: 2800, 2520, 2240, 1960 e 1680 mm

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel.



Per ulteriori informazioni riguardanti le nostre applicazioni speciali potete contattare Tractel:

Tractelift



Il Tractelift è un sistema di assistenza alla salita che allevia il peso di uno o più operatori durante la salita e la discesa dalla scala della turbina eolica. Il Tractelift offre sollievo dalla trazione con una forza di trazione regolabile fino a 90 libbre (40 kg).

Il Tractelift è facile da installare, offre un anello di fune a corsa continua e può adattarsi praticamente a qualsiasi tipo di scala verticale. Con una frizione regolabile che consente all'utente di scegliere la propria forza di trazione, questa funzione offre a Tractelift più vantaggi rispetto alla concorrenza. Il Tractelift può essere dotato di un motore fisso o rimovibile, a seconda delle preferenze dell'utilizzatore.

IL Tractelift NON È UN DISPOSITIVO ANTICADUTA.

Per ulteriori informazioni riguardanti le nostre speciali applicazioni potete contattare Tractel:



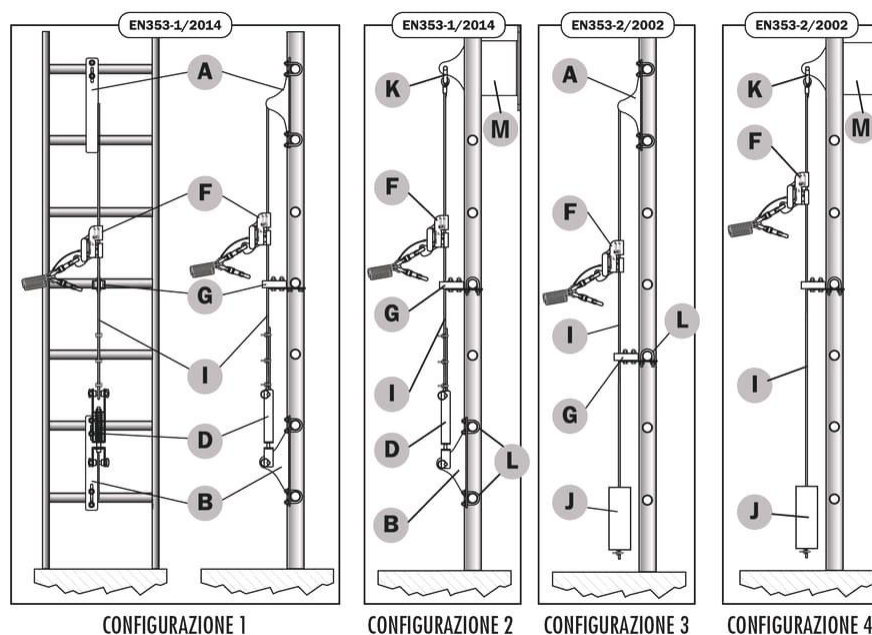
Linee verticali

Stopcable - Configurazioni possibili



La linea verticale STOPCABLE può presentarsi in una delle quattro sottostanti configurazioni di montaggio:

- **CONFIGURAZIONE 1:** Due ancoraggi terminali (A e B) fissati all'estremità superiore ed inferiore della scala
- **CONFIGURAZIONE 2:** Un supporto di trattenuta - ancoraggio parete - fissato all'estremità superiore fuori dalla scala e 1 Ancoraggio terminale (B) fissato all'estremità inferiore sulla scala
- **CONFIGURAZIONE 3:** Un ancoraggio terminale (A) fissato all'estremità superiore della scala e supporto di trattenuta zavorrato tramite Contrappeso (J) fuori dalla scala all'estremità inferiore (EN353-2)
- **CONFIGURAZIONE 4:** Un supporto di trattenuta - ancoraggio parete - fissato all'estremità superiore fuori dalla scala e zavorrato fuori dalla scala all'estremità inferiore (EN353-2)



DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	RIF.	CONFIGURAZIONI			
			1	2	3	4
ANCORAGGIO TERMINALE (SUPERIORE)	acc. Zincato: 017872; acc. Inox: 032902	A	1	1		
ANCORAGGIO TERMINALE (INFERIORE)	acc. Zincato: 017872; acc. Inox: 032902	B	1	1		
TENDITORE	261809	D	1			
STOPCABLE™ S 2M10 + ASSORBITORE	072272	F	1	1	1	1
GUIDA-FUNI	108857	G	1 guida-funi ogni 10 m			
TARGHETTA DI SEGNALAZIONE	fornita con l'Ancoraggio terminale, quando presente, altrimenti: cod.137335	H	1	1	1	1
FUNE	acc. Zinc.: 1 x 071248 + (Lungh. m -1) x 025081; acc. Inox: 1 x 071258 + (Lungh. m -1) x 017371	I	es. zincato lungh. tot. 10 m: 1 x 071248 + 9 x 025081 es. inox lungh. tot. 10 m: 1 x 071258 + 9 x 017371			
CONTRAPPESO	129445	J			1	1
CONNETTORE INOX	039822	K	1	1	1	1
U-BOLT DIAM. 27 MM*	018132	L	4	2	2	
U-BOLT DIAM. 34 MM*	018142	L	4	2	2	
MORSETTI SERRA-FUNE	082276		3	3	3	3
ANCORAGGIO SUPERIORE A PARETE	acc. Zinc.: 233305; acc. Inox: 233315	M		1		1

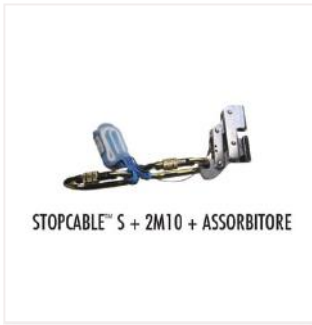
*: a scelta secondo il diametro dei pioli. Aggiungerne 1 per ogni guida-funi.

**Dispositivo anticaduta (per spostamenti verticali con cavi metallici Ø 8mm)
Conforme A EN353-1+VG11 CNB/P/11.073**

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Anticaduta Stopcable S 150kg	Dispositivo a scorrimento automatico + 2 connettori M10 e assorbitore di energia a strappo	72272	140,80 €
Targhetta	Placchetta segnaletica con avvertenze	137335	25,20 €
Morsetti	Morsetti serrafune inox, per fune diam. 8 mm	82276	8,40 €
Fune-metri supplementari in acciaio inox	Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio inox	17371	8,10 €
Fune primo m in acciaio inox	Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio inox	71258	65,30 €
Fune-metri supplementari in acciaio zincato	Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio zincato	25081	6,70 €
Fune primo m in acciaio zincato	Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio zincato	71248	50,90 €
Contrappeso	In acciaio, per il tensionamento della fune	129445	224,00 €
Guida funi	Posizionati ogni 10m, limitano le oscillazioni della fune. Inox + gomma	108857	55,00 €
Tenditore Stopcable™	Con indicatore di precarica, carter in acciaio inox, tenditore a molla	261809	148,00 €
Morsetti per pioli Ø27 mm	Cavallotto di collegamento dell'ancoraggio alla scala, gradino Ø 27mm. Necessari 2 cavallotti per ogni ancoraggio terminale e 1 per ogni guida fune.	18132	8,50 €
Morsetti per pioli Ø34 mm	Cavallotto di collegamento dell'ancoraggio alla scala, gradino Ø 34mm. Necessari 2 cavallotti per ogni ancoraggio terminale e 1 per ogni guida fune.	18142	12,10 €
Ancoraggio terminale	In acciaio zincato	17872	67,00 €
Ancoraggio terminale	In acciaio inox	32902	129,00 €
Connettore inox	Occhiello di giunzione della fune all'ancoraggio terminale superiore	39822	18,50 €

Sbarchi e ancoraggi

Modello	Codice	Prezzo
Prolunga di sbarco a parete - Acciaio zincato	272777	834,00 €
Prolunga di sbarco a parete - Acciaio inox	272787	2.768,00 €
Prolunga di sbarco scala - Acciaio zincato	272737	1.566,00 €
Prolunga di sbarco scala - Acciaio inox	272767	4.628,00 €
Ancoraggio a parete - Acciaio inox - L=300mm - Altezza tra pioli 220mm	233315	118,00 €
Ancoraggio a parete - Acciaio zincato - L=300mm - Altezza tra pioli 220mm	233305	99,00 €



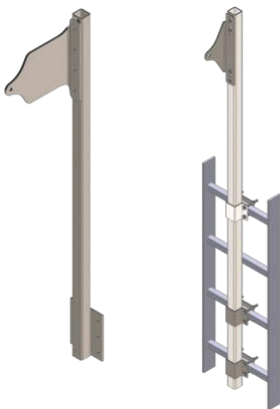
STOPCABLE™ S + 2M10 + ASSORBITORE



MORSETTI + U-BOLT D.



GUIDA-FUNI



Prolunga di sbarco a parete - scala



Ancoraggio a parete

Spazi confinati



Gamma spazi confinati



Gruetta - Davitrac



Palo Mobile - Davimast



Ancoraggio - Tracrod



Gru di soccorso



Scala anticaduta - FABA



Treppiede - Tracpode



Configuratore spazi confinati

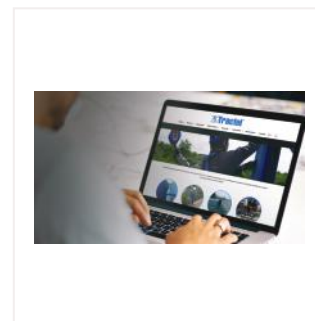
Consigli e soluzioni

L'esperienza di Tractel la pone in prima linea nella fornitura di apparecchiature sicure, affidabili e di facile utilizzo per l'installazione e la manutenzione.

Una gamma completa di prodotti, combinata con una vasta competenza ed esperienza nel rispetto degli standard, nonché un configuratore di soluzioni online, fanno di Tractel® il partner perfetto.

Per guidarti nella scelta della soluzione giusta per le tue esigenze, abbiamo sviluppato un **configuratore per spazi confinati dedicato**. A seconda della tua applicazione, il nostro apposito configuratore ti aiuterà a scegliere la giusta soluzione per lavorare in sicurezza in spazi ristretti. Puoi trovare il configuratore sul nostro sito www.tractel.com/it nella sezione dedicata agli **spazi confinati**.

Poiché la sicurezza negli spazi confinati è una sfida chiave, affidati agli esperti per soluzioni sicure e uniche. Fidati di Tractel.



Configura la tua soluzione

Non sei sicuro di quello di cui hai bisogno?

Tractel analizzerà la tua situazione per proporti la soluzione migliore.

[Guida selezione prodotto](#)

Conosci già la tua soluzione ideale?

Se sai già quale prodotto ti serve, puoi configurarlo in base alle tue esigenze di accesso limitato.

[Configuratore](#)

Vuoi vedere la gamma completa Tractel?

Puoi visualizzare tutti i prodotti Tractel relativi alla gamma Spazio confinato per saperne di più su ciascun prodotto.

[Catalogo](#)

Scansiona questo QR Code, scopri il nostro configuratore e trova la soluzione migliore per le tue esigenze.



Davitrac

Gruetta per spazi confinati

**NUOVO
SERVIZIO**

Integra questo prodotto utilizzando il **BIM e il file 3D**. Accedi ai download sulla pagina del prodotto del nostro sito web.



Braccio per accesso a spazi confinati, soluzione per sollevamento in sicurezza

Davitrac è una soluzione completa per l'accesso verticale su fune o il sollevamento di materiale in un ambiente confinato.

Soluzione mobile ed efficiente per le situazioni di soccorso.

Offre protezione e mobilità totale per due persone contemporaneamente, durante i lavori che comportano rischio di caduta.

La sua compatibilità con la gamma di prodotti Tractel® consente un gran numero di configurazioni possibili

Caratteristiche tecniche:

- Peso: 30kg (senza accessori & basi)
- 2 utilizzatori: 150kg ciascuno
- Massima capacità di carico (materiali): WLL 500kg
- Colonna rotante a 360° (con bloccaggio ogni 90°)

- EN795:2012 (punto di ancoraggio)
- EN1496 (argano di soccorso)
- Direttiva macchine 2006/42/CE (movimentazione materiali)
- CEN/TS16415:2013 (anticaduta per due utilizzatori)
- Protezione individuale degli operatori contro le cadute (EN795 classe A + EN360)

Applicazioni compatibili:

- Soccorso
- Ambiente confinato
- Lavori in sospensione su funi
- Pozzetti
- Pozzi
- Fognature
- Tubi
- Oil and gas
- Ingegneria civile
- Industria
- Impianto eolico e solare

Normative:

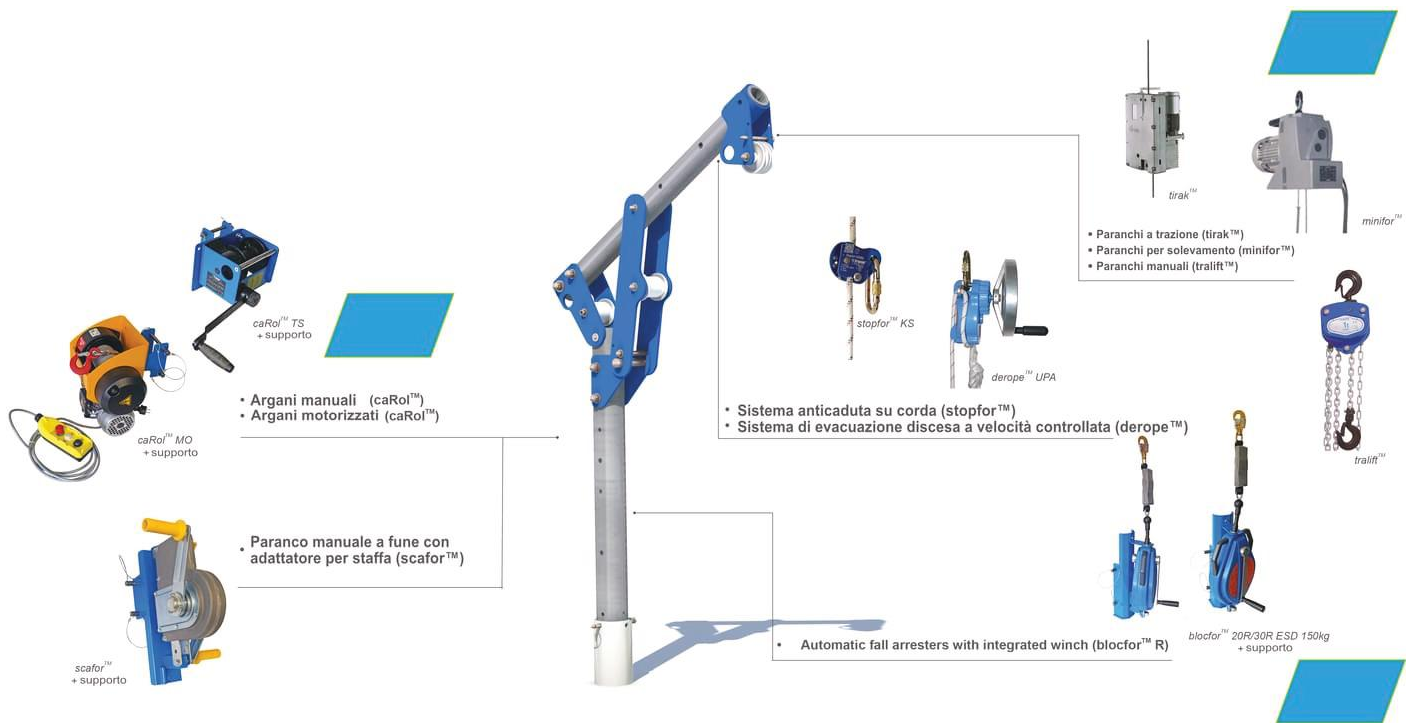
Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Gruetta Davitrac	29.5	286819	2.870,00 €
Sacca per il trasporto	0.5	84582	126,00 €



Modello	Codice	Prezzo
Davitrac - Carrellino con ruote	210618	414,00 €

Davitrac

Molte soluzioni con la gamma Tractel



Basi di montaggio davitrac/davimast



Basamento a pavimento



Basamento distanziato a parete



Basamento ad incasso



Basamento a parete

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Basamento a pavimento	Acciaio zincato	12.7 kg	210108	579,00 €
Basamento distanziato a parete	Acciaio zincato	18.7 kg	210128	706,00 €
Basamento ad incasso	Acciaio zincato	10.7 kg	210138	604,00 €
Basamento a parete	Acciaio zincato	13.7 kg	210118	688,00 €
Basamento ad incasso	Acciaio inox	13.4 kg	218008	1.455,00 €
Basamento a parete	Acciaio inox	15.6 kg	218018	1.948,00 €
Tappo di protezione	Plastica	0.2 kg	294129	-

Basamento portatile ad H (auto-portante)

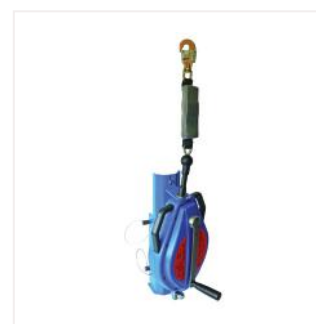
Modello	Materiale	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Basamento portatile ad H (auto-portante)	Aluminium	53 kg	210098	2.350,00 €



Blocfor con staffa per Davitrac

EN360 - EN1496

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 20R ESD zincato con staffa per Davitrac - 150kg	15.6	84122	2.173,00 €
Blocfor 20R ESD inox con staffa per Davitrac - 100kg	15.6	84132	2.312,00 €
Blocfor 30R ESD zincato con staffa per Davitrac - 150kg	24	84142	2.572,00 €
Blocfor 30R ESD inox con staffa per Davitrac - 100kg	24	84152	2.766,00 €



Anticaduta con recuperatore



CaRol R con staffa per Davitrac

EN1496 - 2006/42/CE

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CaRol R con cavo da 20m zincato e staffa per Davitrac	28.9	286949	1.220,00 €
CaRol R con cavo da 30m zincato e staffa per Davitrac	36.1	286959	2.644,00 €



Argano di salvataggio





Scafor con supporto per Davitrac

EN1496 - 2006/42/CE

Argano di salvataggio conforme alla norma **EN 1496**, con carico massimo di 150 kg.

Scafor soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento materiali con un carico massimo di 500 kg (**Direttiva 2006/42/CEE**).

Può essere facilmente fissato sul **Davitrac**, senza attrezzi.

Permette di mettere in sicurezza un operatore con peso fino a 150 kg, dotato dei suoi attrezzi. Può essere utilizzato anche per il sollevamento di materiali con una portata di 500 kg. La struttura dell'argano a fune passante consente l'installazione di funi metalliche molto lunghe, superiori a 30 m.

La fune **Scafor** è guidata da pulegge anti-scarrucolamento fissate sulla cima del davitrac.

*Per mettere in sicurezza un operatore su una lunghezza superiore a 30m, utilizzare un arrestatore di caduta **Stopfor** con fune di lunghezza adeguata.*

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Scafor R 500 Kg senza cavo - con staffa per Davitrac	13.6	293019	3.115,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 20m - equipaggiato con connettore M47	5	245899	159,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 30m - equipaggiato con connettore M47	6.8	245909	199,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 40m - equipaggiato con connettore M47	8.6	245919	239,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47	10.5	245929	279,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 60m - equipaggiato con connettore M47	12.3	286929	319,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47	14.1	286939	359,00 €

CaRol TS 500 - con staffa per Davitrac

Argano manuale per sollevamento materiali - 2006/42/CE

Modello	Codice	Prezzo
CaRol TS 500 - con 18m di cavo zincato e staffa per Davitrac	286989	2.514,00 €



Argano manuale per sollevamento materiali

CaRol MO con staffa per Davitrac

Argano elettrico per sollevamento materiali - 2006/42/CE

Argano elettrico progettato per semplici applicazioni di sollevamento e traino.

- Può essere facilmente integrato sul davitrac, senza bisogno di attrezzi.
- Dotato di fine corsa
- Portata 500 kg
- Il cavo dell'argano è guidato da carrucole dotate di anti-salto fissate sul braccio della davitrac.

Modello	Codice	Prezzo
CaRol MO 500 - con 13m di cavo zincato e staffa per Davitrac	293009	3.813,00 €



Argano elettrico per sollevamento materiali

**NUOVO
SERVIZIO**

Integra questo prodotto utilizzando il **BIM** e il **file 3D**.
Accedi ai download sulla pagina del prodotto del nostro sito web.



Davimast equipaggiato con 2 punti di ancoraggio a 360°

Ancoraggio

Caratteristiche tecniche:

- Punto di ancoraggio per due persone aventi peso di 150kg ciascuno.
- Staffa con due punti di ancoraggio a 360°.
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Stesse basi della davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)



Normative:

- EN795-A:2012 (staffa + base)
- CEN/TS16415:2013-B (staffa + base multiutente)

Modello	Codice	Prezzo
Davimast - colonna	210188	865,00 €
staffa con 2 ancoraggi	210198	590,00 €



Anticaduta con recuperatore Blocfor R con staffa per Davimast

EN360 - EN1496

Anticaduta automatico (**EN360**) con fune (zincata o acciaio inox), con verricello integrato (**EN1496**). Può essere facilmente integrato sul davimast, senza attrezzi. Punto di ancoraggio per due persone aventi peso di 150kg ciascuno.

Normative:

- EN 795-A : 2012 (supporto + base punto di ancoraggio)
- CEN/TS 16415:2013-B (supporto + base multiuser).
- EN 1496 / EN 360 (Blocfor R)

Modello	Peso (kg)	Lungh. (cm)	Codice	Prezzo
Davimast - colonna	9.7	-	210188	865,00 €
Blocfor 20R ESD zincato con staffa per Davimast - 150kg	21.5	18	84362	2.476,00 €
Blocfor 20R ESD inox con staffa per Davimast - 100kg	21.3	18	84372	2.686,00 €
Blocfor 30R ESD zincato con staffa per Davimast - 150kg	29.9	30	84382	3.036,00 €
Blocfor 30R ESD inox con staffa per Davimast - 100kg	29.6	30	84392	3.216,00 €

Argano manuale CaRol per materiali, con staffa Davimast

Machine directive 2006/42/CE - EN795-A - CEN/TS 16415

Il verricello CaRol R 150kg soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento con un carico massimo di 250kg (Direttiva macchine 2006/42/CE).

- Può essere facilmente integrato sul davimast, senza attrezzi.
- Permette di mettere in sicurezza un operatore fino a 150kg, equipaggiato con i suoi strumenti. Può essere utilizzato anche per il sollevamento di materiali con una capacità di 250kg.
- Lunghezze disponibili dei cavi di 20m 30m
- Il cavo del verricello è guidato da carrucole dotate di cavo anti-salto fissate sulla testa della Davitrac.

Caratteristiche tecniche:

- Staffa equipaggiata con argano CaRol TS250: WLL 250kg / 20m o 30m di lunghezza
- Staffa dotata di 1 punto di ancoraggio DPI 150 kg
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Stesse basi della Davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)

Normative:

- EN795-A:2012 (staffa + base).
- CEN/TS16415:2013-B (staffa + base multiutente).
- Direttiva macchine 2006/42/CE (movimentazione materiali).

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Davimast - colonna	9.7	210188	865,00 €
CaRol R con cavo 20m zincato e staffa per Davimast	29.4 kg	293799	2.136,00 €
CaRol R con cavo 30m zincato e staffa perDavimast	36 kg	293809	3.780,00 €



Basamenti

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Basamento a pavimento	Acciaio zincato	12.7 kg	210108	579,00 €
Basamento distanziato a parete	Acciaio zincato	18.7 kg	210128	706,00 €
Basamento ad incasso	Acciaio zincato	10.7 kg	210138	604,00 €
Basamento a parete	Acciaio zincato	13.7 kg	210118	688,00 €
Basamento ad incasso	Acciaio inox	13.4 kg	218008	1.455,00 €
Basamento a parete	Acciaio inox	15.6 kg	218018	1.948,00 €



**Basamento ad incasso,
con tappo di chiusura**



Basamento a pavimento



Basamento a parete



**Basamento distanziato
a parete**

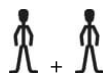
Tracrod

EN795-A - CEN/TS16415 (2 utilizzatori)



NUOVO SERVIZIO

Integra questo prodotto utilizzando il **BIM** e il file **3D**.
Accedi ai download sulla pagina del prodotto del nostro sito web.



L'asta di ancoraggio Tracrod da 150 kg è un punto di ancoraggio trasportabile che consente a due operatori (ciascuno dei quali pesa fino a 150 kg operatore + imbracatura + utensile) di lavorare in sicurezza.

Per installarlo pronto per l'uso, l'asta di ancoraggio Tracrod da 150 kg viene inserita in un supporto in acciaio inossidabile che è fissato in posizione permanente sul luogo di lavoro.

L'asta di ancoraggio Tracrod può essere smontata. Le sue dimensioni compatte e il peso leggero lo rende trasportabile in piccoli veicoli ed è facile da maneggiare.

L'asta di ancoraggio Tracrod 150 kg è destinata a persone che hanno bisogno di accedere tramite tombini a strutture come silos di stoccaggio, fognature, ecc.

La testa del punto di ancoraggio Tracrod da 150 kg è dotata di 2 punti di ancoraggio.

Come opzione, può essere dotato di una staffa per supportare un Blocfor 20R o 30R.



Modello	Codice	Prezzo
Asta di ancoraggio Tracrod	207128	742,00 €
Piastra di innesto Tracrod	207118	193,00 €
Piastra maxi	207368	221,00 €
Basamento verticale per pareti a bassa densità	210588	269,00 €
Basamento esterno	210598	305,00 €
Spessore piastra da 5 cm	207358	121,00 €
Spessore piastra da 10 cm	218118	120,30 €
Ausilio d'accesso per Tracrod	86642	Contattateci

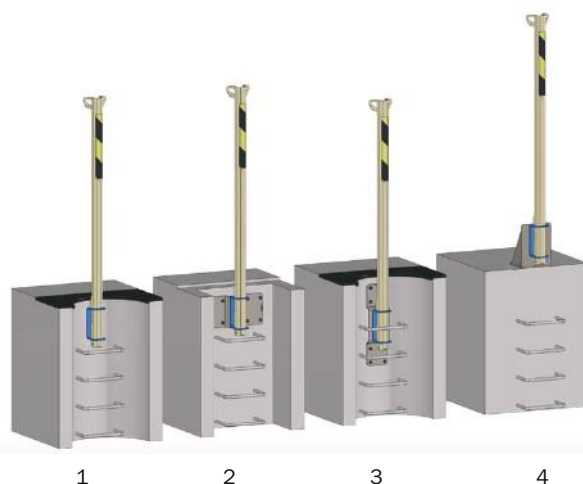


Immagine 1 : Piastra di innesto tracrod (207118)

Immagine 2 : Piastra maxi (207368)

Immagine 3 : Basamento verticale a bassa densità (210588)

Immagine 4 : Basamento esterno (210598)

Anticaduta con recuperatore Blocfor R con staffa per Tracrod

EN360 - EN1496 - CNB/P/11.062

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Staffa + Blocfor 20R per Tracrod	16.5	81492	2.102,00 €
Staffa + Blocfor 20R per Tracrod	16.5	84412	2.310,00 €
Staffa + Blocfor 30R per Tracrod	24.5	81502	2.849,00 €
Staffa + Blocfor 30R per Tracrod	24.5	84422	3.108,00 €
Staffa Blocfor per Tracrod	-	207108	120,00 €

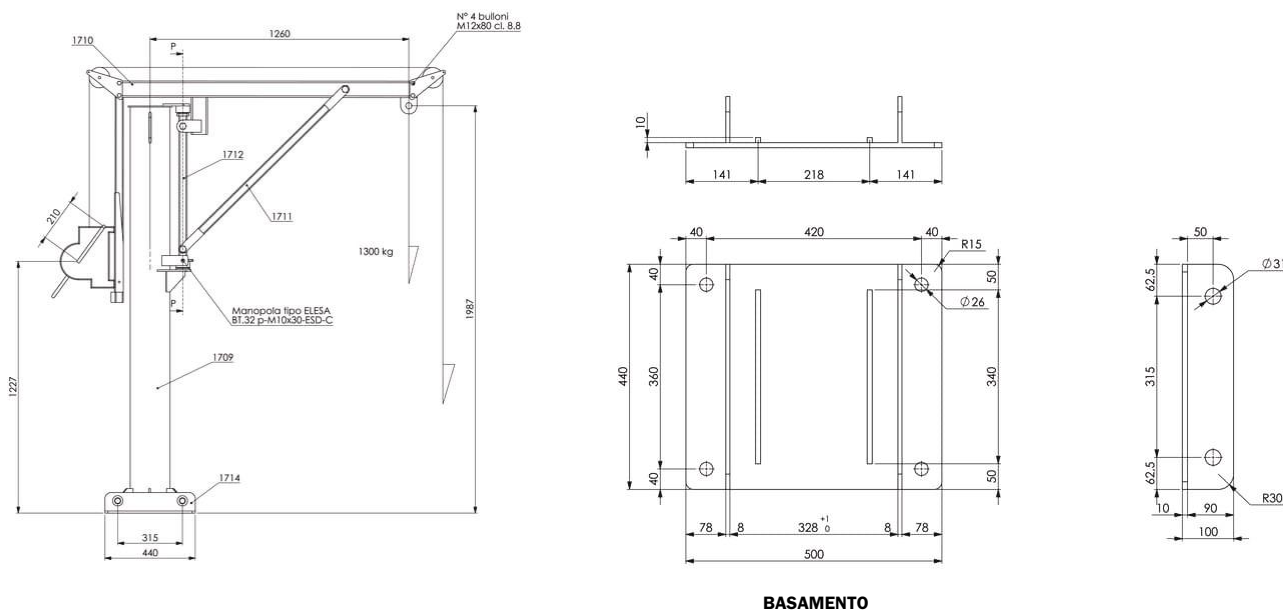


Gru di soccorso in acciaio zincato

Brandeggiabile e smontabile da basamento, per ancoraggio e recupero persone

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Gruetta di soccorso smontabile	Minigru di soccorso a bandiera, smontabile, con colonna in tubolare circolare e braccio brandeggiante 200°, installabile a terra tramite tirafondi o ancorabile a basamento tramite due perni (forniti). Realizzata in acciaio zincato a caldo, sbraccio 1,26m, altezza del punto di aggancio all'estremità di braccio: 1,96 m. Il carico che la gru puo' sopportare sull'estremità del braccio è di 1300 kg. Gru fornita completa di 2 carrucole per utilizzo con dispositivi abbinabili: Blocfor R, Carol TS 250, argano Scafor. Ideale per luoghi confinati delimitati da bordi rettilinei in cui non è possibile posizionare il treppiede: vasche, fosse, bacini. Peso totale: 75 kg; peso solo colonna: 48 kg. Nr. 4 fori diam. 26 mm per fissaggio a pavimento (fissaggi non forniti). Colonna fornita con nr. 2 maniglie per trasporto tramite due operatori. N° fissaggi e sforzo max a trazione su tirafondi (daN): 4x3185	442720	2.630,00 €
Basamento per gruetta	permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo	442730	460,00 €

N.B. I i dispositivi abbinabili sono da conteggiare a parte, v. elenco sottostante, oppure vedi kit nelle pagine seguenti



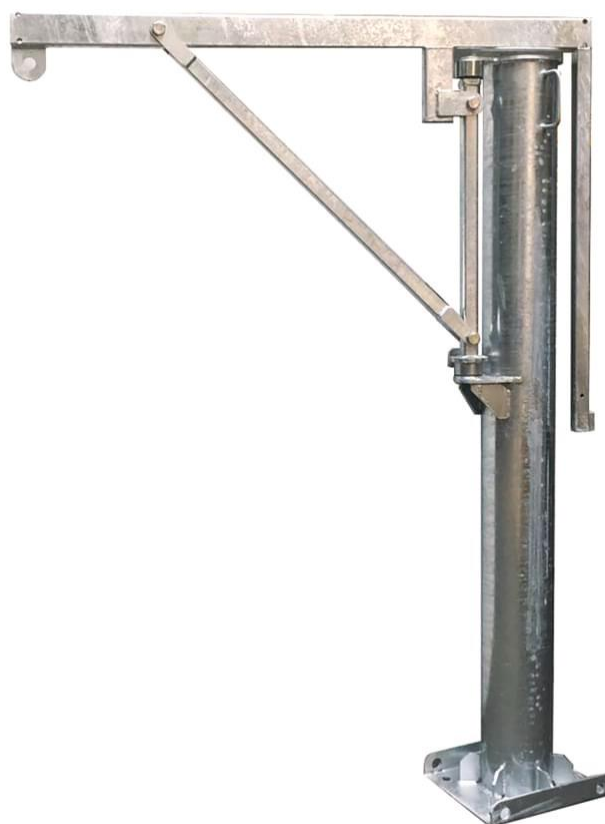
Dispositivi abbinabili e accessori consigliati*

Modello	Codice	Prezzo
CaRol 20 zincato + staffa per Tracpode (senza fune)	276069	1.184,00 €
Fune 20m	51042	263,50 €
CaRol 30 zincato + staffa per Tracpode (senza fune)	276079	2.700,00 €
Fune 30m	51052	358,00 €
Supporto Blocfor	200368	233,00 €
Blocfor 20R ESD G 150kg	75492	1.691,00 €
Blocfor 30R ESD G 150kg	75502	2.265,00 €
Scafor 120kg	16408	2.205,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47	245929	279,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47	286939	359,00 €

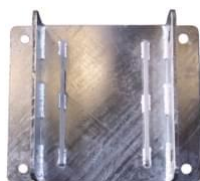
Gru di soccorso - criteri di scelta

Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

	RECUPERO PERSONE			
	accesso con scala semplice		accesso senza scala	
SVILUPPO = H+L	H <2m	H >2m lavoro in quota	H <2m	H >2m lavoro in quota
L max 12 m	KIT G101 / KIT G1001	KIT G121 / KIT G2001	KIT G101 / KIT G1001	KIT G221 / KIT G2001
L max 22 m	KIT G102 / KIT G1002	KIT G122 / KIT G2002	KIT G102 / KIT G1002	KIT G222 / KIT G2002
L max 37 m	KIT G112 / KIT G1003	KIT G132 / KIT G3001	KIT G112 / KIT G1003	KIT G132 / KIT G3001
L max 67 m	KIT G115	KIT G135 / KIT G3002	KIT G115	KIT G135 / KIT G3002



PERNI GRUETTA

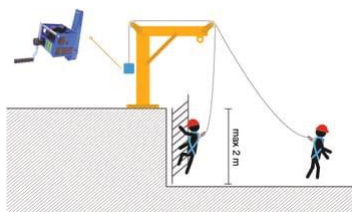
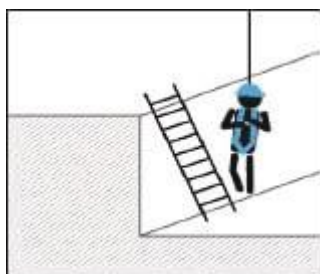


BASAMENTO GRUETTA

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

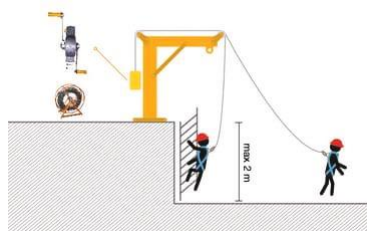
KITS PER IL SOCCORSO DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m o 25m* (EN1496A)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G101 gruetta argano 15	gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge	442960	3.650,00 €
Kit G102 gruetta argano 25	gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge	442970	4.830,00 €

* (= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 40m o 70m* (EN1496A)

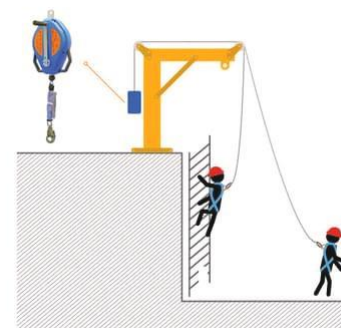
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G112 gruetta Scafor 40	gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge, arrotolatore fune	442980	6.750,00 €
Kit G115 gruetta Scafor 70	gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 80m, pulegge, arrotolatore fune	442990	7.050,00 €

* (= 2 m max spazio verticale + 38 m/68 m max lunghezza in orizzontale)

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

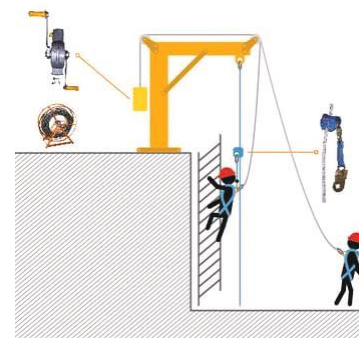
Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <15m o <25m (EN1496B + EN360)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G121 gruetta Blocfor R 15	gruetta, basamento, Blocfor R 20, cinghia salvataggio R, pulegge	443000	4.920,00 €
Kit G122 gruetta Blocfor R 25	gruetta, basamento, Blocfor R 30, cinghia salvataggio R, pulegge	443010	5.250,00 €



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <40m o <70m (EN1496A + EN353-2)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G132 gruetta Stopfor K Scafor 40	gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 50 m	443020	7.200,00 €
Kit G135 gruetta Stopfor K Scafor 70	gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 80 m	443030	7.600,00 €



Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Basamento per gruetta	permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo	442730	460,00 €
HT22R Taglia S	Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale	44952	82,00 €
HT22R Taglia M	c.s.	44962	82,00 €
HT22R Taglia XL	c.s.	44972	82,00 €



Basamento gruetta

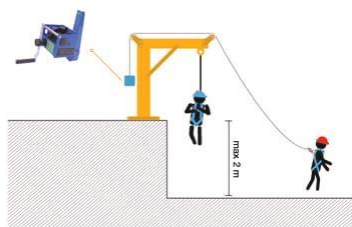
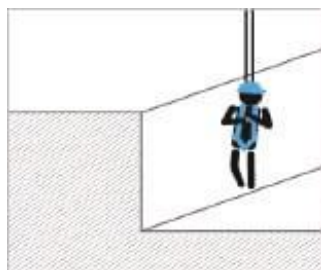


Imbracatura HT22R

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

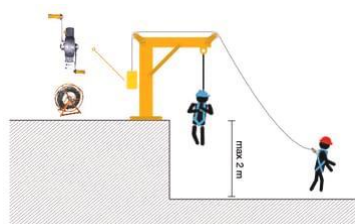
KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO DI PERSONE IN SITI CONFINATI (senza scala)



Accesso senza scala profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m o 25m* (EN1496A)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G101 gruetta argano 15	gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge	442960	3.650,00 €
Kit G102 gruetta argano 25	gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge	442970	4.830,00 €

* (= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)



Accesso senza scala profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 40m o 70m* (EN1496A)

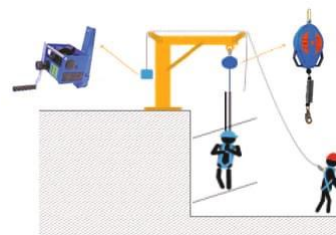
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G112 gruetta Scafor 40	gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge, arrotolatore fune	442980	6.750,00 €
Kit G115 gruetta Scafor 70	gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 80m, pulegge, arrotolatore fune	442990	7.050,00 €

* (= 2 m max spazio verticale + 38 m/68 m max lunghezza in orizzontale)

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

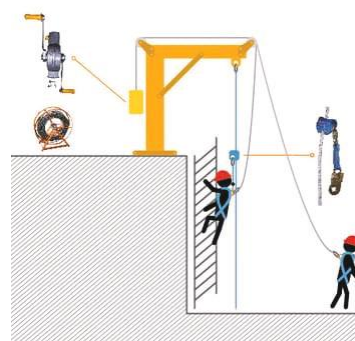
Accesso senza scala profondità <15m o <25m (EN1496A + EN360)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G221 gruetta Blocfor Argano 15	gruetta, basamento, Blocfor 20, argano TS 250 con consolle, fune da 20m, cinghia salvataggio R, pulegge	443040	4.430,00 €
Kit G222 gruetta Blocfor argano 25	gruetta, basamento, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, fune da 30m, cinghia salvataggio R, pulegge	443050	6.250,00 €



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <40m o <70m (EN1496A + EN353-2)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G132 gruetta Stopfor K Scafor 40	gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 50 m	443020	7.200,00 €
Kit G135 gruetta Stopfor K Scafor 70	gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 80 m	443030	7.600,00 €



Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Basamento per gruetta	permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo	442730	460,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia S	Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l.	443070	375,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia M	c.s.	443080	375,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL	c.s.	443090	375,00 €



Basamento gruetta



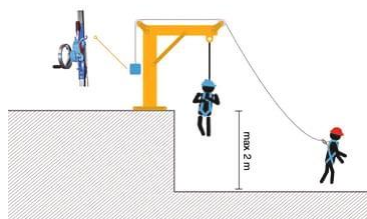
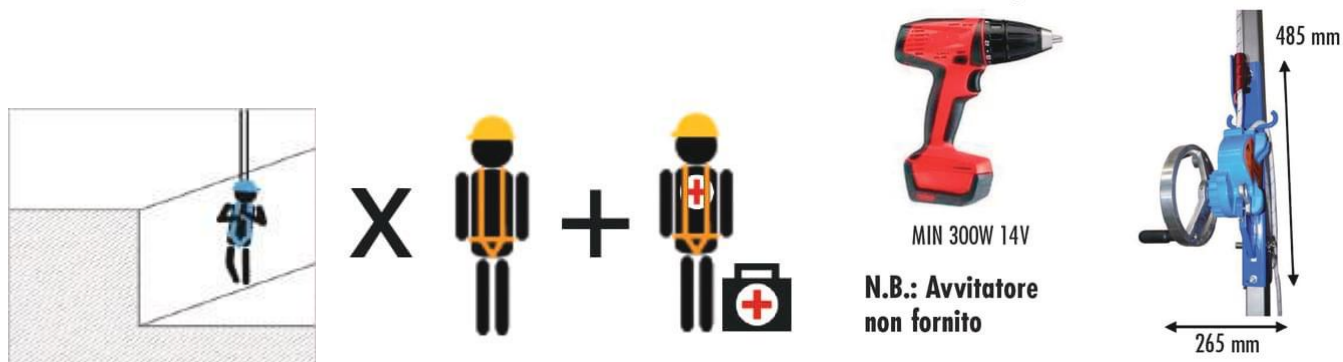
Imbracatura HT Secours XP

HT SECOURS XP

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

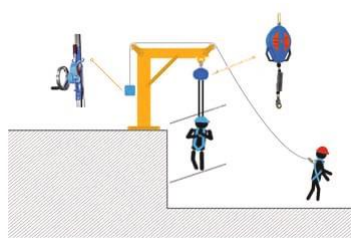
Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

KITS PER IL SOCCORSO DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)



Accesso senza scala comune profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m, 25m, 40m (EN341A + EN1496A)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G1001 gruetta Derope 15	gruetta, basamento, Derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge	47142	5.670,00 €
Kit G1002 gruetta Derope 25	gruetta, basamento, Derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge	47152	5.740,00 €
Kit G1003 gruetta Derope 40	gruetta, basamento, Derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge	47162	5.740,00 €



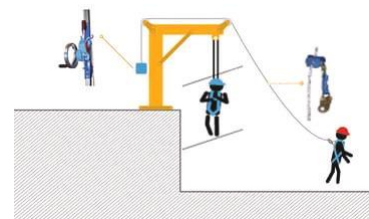
Accesso senza scala comune profondità <15m o <25m (EN360 + EN341A + EN1496A)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G2001 Derope Blocfor 15	gruetta, Blocfor B20, basamento, Derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge	47172	6.500,00 €
Kit G2002 Derope Blocfor 25	gruetta, Blocfor B30, basamento, Derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge	47182	7.100,00 €

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

Accesso senza scala comune profondità <40m o <70m (EN353-2 + EN341A + EN1496A)

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit G3001 gruetta Derope Stopfor k40	gruetta, Stopfor k, basamento, Derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge	47192	6.200,00 €
Kit G3002 gruetta Derope Stopfor k70	gruetta, Stopfor k, basamento, Derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 80m, pulegge	47202	6.400,00 €



Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Taglia	Codice	Prezzo
Basamento per gruetta	permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo	-	442730	460,00 €
HT22R Taglia S	Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale	S	44952	82,00 €
HT22R Taglia M	c.s.	M	44962	82,00 €
HT22R Taglia XL	c.s.	XL	44972	82,00 €



Basamento gruetta



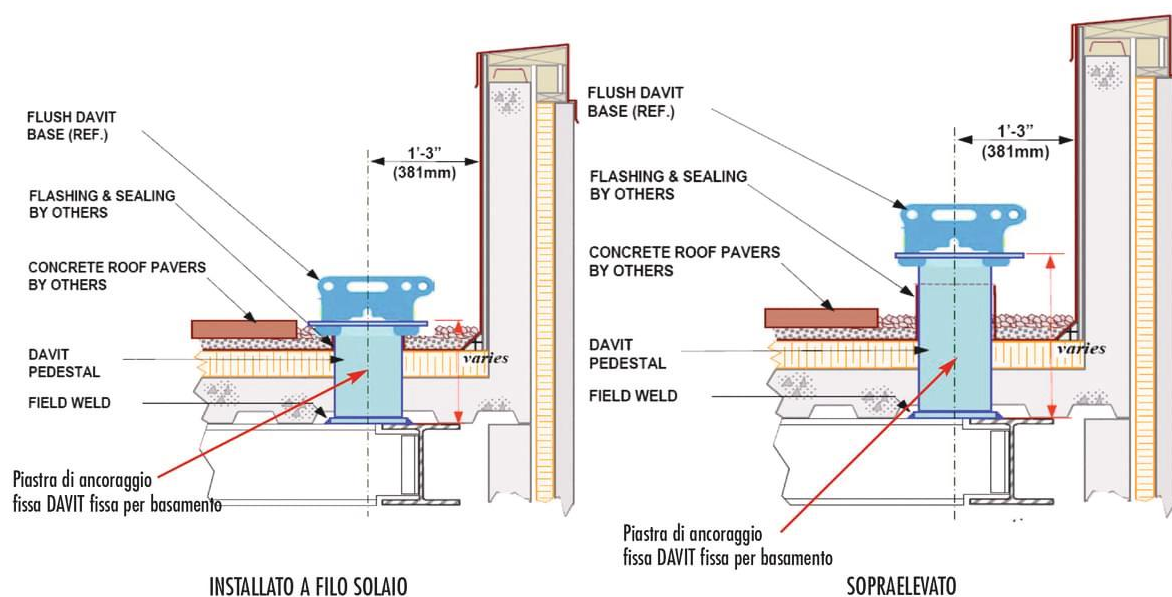
Imbracatura HT22R

Punti di fissaggio per ponteggi sospesi

EN1808

COME RICHIESTO DAL Dgr n. 2774 220/09/09 DELLA REGIONE VENETO, AL cap. 1.4 Lavori in parete

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Piastra di ancoraggio standard gruette davits	punto di ancoraggio fisso in acciaio, per il fissaggio di gruette davits Tractel Italiana S.p.A., idonee alla realizzazione di sistemi di pulizie facciate secondo EN1808	85618	495,00 €



CONTATTATECI PER INFORMAZIONI TECNICHE E COMMERCIALI SULLE GRUETTE DAVITS TRACTEL ITALIANA S.P.A. ED I SISTEMI COLLEGABILI.

Tracpode

Treppiede telescopico per ancoraggio e recupero persone EN795B

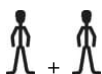


NUOVO SERVIZIO

Integra questo prodotto utilizzando il **BIM e il file 3D**.
Accedi ai download sulla pagina del prodotto del nostro sito web.

EN795-B - 2006/42/CE

Tracpode 150 kg è un punto di ancoraggio temporaneo.



Testato per fermare la caduta di due operatori del peso di 150 kg ciascuno; compreso il peso delle loro attrezzature e strumenti. Consente a due utenti di lavorare in sicurezza.

Può anche essere utilizzato come punto di ancoraggio per il sollevamento con la capacità di sollevare un carico massimo di 500 kg. Può essere ripiegato ed è abbastanza piccolo (1.78m modello standard / 1.28m modello corto) da essere trasportato in "veicoli di cantiere" leggeri. È facile da maneggiare.

Il Tracpode 150 kg è destinato a persone che hanno bisogno di accedere a spazi ristretti come silos di stoccaggio, fognature, ecc.

Tracpode

- Regolabile a 1,53 m - 1,72 m - 1,91 m - 2,10 m - 2,29 m - 2,48 m (altezza mas)
- Larghezza (a seconda dell'altezza scelta): 1,20 m - 1,33 m - 1,46 m - 1,59 m - 1,72 m - 1,85 m

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Tracpode	23	273739	1.520,00 €
Tracpode + kit puleggia DPI	24,38	273749	1.650,00 €
Tracpode + 2 kit puleggia DPI	25,76	273769	1.690,00 €
Tracpode + kit puleggia di sollevamento	24,38	273759	1.650,00 €
Tracpode + kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento	25,76	273779	1.860,00 €
Tracpode + 2 kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento	27,14	273789	2.000,00 €
Kit puleggia DPI	1,38	196968	200,00 €
Kit puleggia di sollevamento	1,38	196958	Contattateci



Tracpode - modello corto

- Regolabile a 1,28 m - 1,47 m - 1,66 m - 1,85 m - 2,04 m - 2,23 m (altezza mas)
- Larghezza (a seconda dell'altezza scelta): 1.01m - 1.15m - 1.28m - 1.41m - 1.54m - 1.67m

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Tracpode - modello corto	21,4	278039	1.300,00 €
Tracpode + kit puleggia DPI	22,78	278049	1.490,00 €
Tracpode + 2 kit pulegge DPI	24,16	278059	1.630,00 €
Tracpode + kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento	24,16	293999	Contattateci



Tracpode

Accessori



Anticaduta con recuperatore Blocfor R, con staffa per Tracpode

EN360 - EN1496 - CNB/P/11.062

Modello	Peso (kg)	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
Blocfor 10 R EVO	11.2 kg	10	87742	1.250,00 €
Blocfor 20 R EVO ESD G	12.5 kg	20	87492	1.710,00 €
Blocfor 20 R EVO ESD I	12.2 kg	20	87502	1.840,00 €
Blocfor 30R ESD G 150kg	20 kg	30	75502	2.265,00 €
Supporto Blocfor	3 kg	-	200368	233,00 €



Argano per recupero e movimentazione CaRol R con staffa per Tracpode

CaRol + supporto

- Portata sollevamento: 250 kg.
- Lunghezze di cavo disponibili di 20m e 30m

Modello	Codice	Prezzo
CaRol 20 zincato + staffa per Tracpode + fune 20m	280589	1.479,00 €
CaRol 20 zincato + staffa per Tracpode (senza fune)	276069	1.184,00 €
Fune 20m	51042	263,50 €
CaRol 30 zincato + staffa per Tracpode + fune 30m	280599	2.878,00 €
CaRol 30 zincato + staffa per Tracpode (senza fune)	276079	2.700,00 €
Fune 30m	51052	358,00 €
Supporto CaRol	200378	Contattateci

Tracpode

Accessori

Derope con staffa per Tracpode

EN341 - EN1496

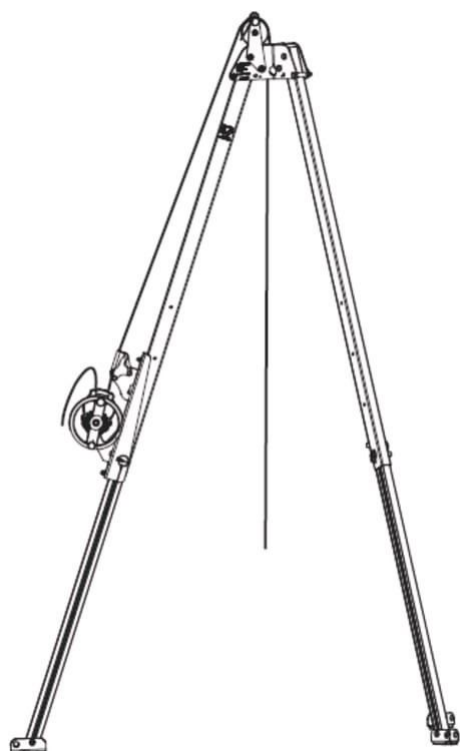
Modello	Codice	Prezzo
Derope con supporto per tracpode	87498	2.920,00 €
Derope UPR con supporto per tracpode	194199	2.450,00 €
Fune (1m)	50962	5,70 €



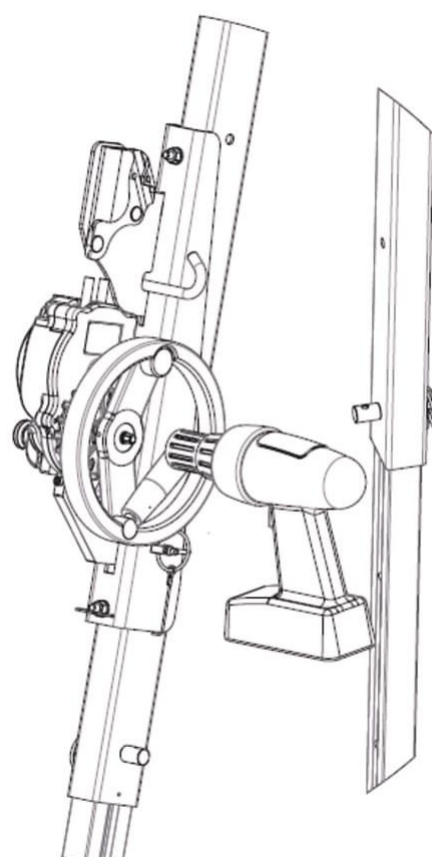
Azionamento

tramite trapano/avvitatore elettrico a batteria

Modello	Prezzo
Adattatore per trapano	Contattateci



Derope UPR Installato su Treppiede Tracpode



Utilizzo del trapano avvitatore senza fili: ripiegare bene la maniglia ribaltabile del dispositivo prima dell'utilizzo



Argano manuale per recupero e movimentazione, Scafor con staffa per Tracpode

EN 1496 - 2006/42/CE

Argano di recupero conforme alla norma **EN 1496**, con carico massimo di 150 kg.

Scafor soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento materiali con un carico massimo di 250 kg (**Direttiva 2006/42/CEE**).

Può essere facilmente fissato alla gamba del **Tracpode**, senza attrezzi.

Permette di movimentare un operatore con peso fino a 150 kg con attrezzatura. Può essere utilizzato anche per il sollevamento di materiali con una portata di 250 kg. La struttura dell'argano a fune passante consente l'installazione di funi metalliche molto lunghe, superiori a 30 m.

La fune **Scafor** è guidata da pulegge antisaltellamento fissate sulla cima del tracpode.

*Per mettere in sicurezza un operatore su una lunghezza superiore a 30m, utilizzare un arrestatore di caduta **Stopfor** con fune di lunghezza adeguata.*

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Scafor 250kg senza cavo - con supporto per Tracpode	11 kg	251079	2.450,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 20m - equipaggiato con connettore M47	5 kg	245899	159,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 30m - equipaggiato con connettore M47	6.8 kg	245909	199,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 40m - equipaggiato con connettore M47	8.6 kg	245919	239,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47	10.5 kg	245929	279,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 60m - equipaggiato con connettore M47	12.3 kg	286929	319,00 €
cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47	14.1 kg	286939	359,00 €

Tracpode Pro

Punto di ancoraggio Mobile

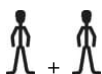
EN795-B - Direttiva Macchine 2006/42/CE

Questo treppiede in alluminio può essere facilmente trasportato ed installato.

Le sue dimensioni ridotte, 1,2m compresso, lo rendono particolarmente adatto al trasporto nei furgoni, per lavori negli spazi confinati.



Tracpode PRO offre un'altezza massima di 1,61m e l'utilizzo contemporaneo di 2 operatori. Ideale per l'accesso in sicurezza in spazi confinati quali, reti sotterranee, camerette/locali di distribuzione, silos...



Certificato anticaduta per 2 operatori di 150kg ciascuno, includendo il peso della loro attrezzatura.

E' consentito anche l'impiego quale punto di ancoraggio per il sollevamento di materiale sino a 250kg.

La testa del treppiede Tracpode Pro è dotata di 3 punti di ancoraggio, 2 punti di ancoraggio anticaduta ed uno per carichi sino a 250kg.

Una gamba è realizzata per alloggiare un argano a tamburo Tractel di portata 150kg (materiali o persone) o un anticaduta Tractel Blocfor R 150kg.



Caratteristiche tecniche:

- Materiale: alluminio
- Altezza minima, ripiegato e compresso: 1.200 mm
- Altezza esteso: da 1.523 a 1.616 mm
- Diametro definito dalle 3 gambe: Ø 1.470 to .545 mm
- Peso: 11,90 kg
- Facile e rapida installazione degli accessori, senza utensili.

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Tracpode Pro	11.90	299049	650,00 €
Puleggia per DPI	0.75	218408	70,00 €
Puleggia per materiali	0.75	218418	70,00 €

Modello	Codice	Prezzo
Sacca di trasporto	68752	133,00 €



Tracpode Pro

Accessori: anticaduta e recupero

NOVITÀ



Blocfor 20 R Evo ESD G



Staffa Blocfor per gamba
Tracpode Pro



Blocfor R EVO ESD 150 kg

EN 360 - EN 1496-B - PPE-R/11.062

Blocfor R EVO ESD 150 kg è un arrotolatore anticaduta standard che integra in sistema di recupero a manovella che può essere facilmente attivato dopo una caduta, per un recupero verso l'alto o una calata della persona.

Caratteristiche:

- Disponibile con fune da 10 e 20 m
- Maniglia di ancoraggio che permette anche l'uso di connettori di grandi dimensioni.
- Anticaduta automatico con argano integrato per salita e discesa durante le operazioni di recupero.
- Carcassa in composito polyamide/ABS, resistente agli UV, altamente resistente agli impatti ed all'invecchiamento.
- Dotato di ESD energy absorber, questo assicura di non superare la soglia dei 600 anche in caso di caduta con la fune totalmente estratta, QRcode per la tracciabilità ed indicatore di caduta.
- Certificato per l'uso orizzontale (versioni con fune in acciaio zincato).
- Blocfor 20 R EVO ESD I (inox) è solamente per uso verticale.

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Blocfor 10 R EVO	10	Fune zincata	11.2 kg	87742	1,250,00 €
Blocfor 20 R EVO ESD I	20	Fune in acciaio inox	12.2 kg	87502	1,840,00 €
Blocfor 20 R EVO ESD G	20	Fune zincata	12.5 kg	87492	1,710,00 €
Staffa Blocfor per gamba Tracpode Pro	-	Materiale: acciaio	1.9 kg	218428	160,00 €
Puleggia per DPI	-	Dimensioni : 200 x 100 x 50 mm	0.75 kg	218408	70,00 €

Tracpode Pro

Accessori: argani recupero, lavoro e sollevamento

CaRol R Pro 12

EN1496 B - 2006/42/CE

L'argano a tamburo caRol R PRO 12 è un equipaggiamento per il recupero conforme alla norma **EN 1496** classe B per una portata massima di 150 kg.

Permette ad un operatore di essere sollevato e fatto scendere in spazi confinati. E' altresì possibile utilizzarlo per sollevamento/calata materiali sino a max 150kg.

CaRol R PRO può essere utilizzato anche quale dispositivo per il lavoro in sospensione se accoppiato con un sistema anticaduta certificato EN 363.

L'argano caRol R PRO è fornito equipaggiato della propria fune.

Deve essere installato sulla piastra di ancoraggio per treppiede Tracpode Pro.

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza fune: 20 m
- Diametro fune zincata: 5 mm
- Sforzo max all'impugnatura della leva: 17 kg

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Carol R Pro 12	5.3 kg	218438	290,00 €
Staffa per Carol R Pro 12	2.8 kg	218448	125,00 €
Puleggia per DPI	0.75 kg	218408	70,00 €
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418	70,00 €



CaRol Duratech

Argano a tamburo manuale per materiali con fune 12m e gancio inox

Gli argani caRol Duratech sono progettati per funzionare in ambienti a modesto contenuto corrosivo, ma dove la fune ed il gancio siano a contatto con sostanze aggressive o corrosive, richiedendo una pulizia regolare e profonda.

Caratteristiche tecniche:

- Portata 150 kg, solo materiali
- Lunghezza della fune: 12 m
- Freno automatico

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
CaRol Duratech 150	5.2 kg	218498	525,00 €
Staffa per Carol R Pro 12	2.8 kg	218448	125,00 €
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418	70,00 €



Tracpode Pro

Accessori: argani recupero, lavoro e sollevamento

NOVITÀ



Suspended work

CaRol R Pro 20

2006/42/CE - EN1496 A

L'argano a tamburo CaRol R PRO 20 è un equipaggiamento per il recupero conforme alla norma EN 1496 classe B per una portata massima di 150 kg. Permette ad un operatore di essere sollevato e fatto scendere in spazi confinati.

E' altresì possibile utilizzarlo per sollevamento/calata materiali sino a max 150kg. CaRol R PRO può essere utilizzato anche quale dispositivo per il lavoro in sospensione se accoppiato con un sistema anticaduta certificato EN 363.

L'argano CaRol R PRO è fornito equipaggiato della propria fune. Deve essere installato sulla piastra di ancoraggio per treppiede Tracpode Pro.

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza fune: 20 m
- Diametro fune zincata: 5 mm
- Sforzo max all'impugnatura della leva: 18 kg

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Argano CaRol R Pro 20	10.3 kg	218458	435,00 €
Staffa per CaRol R Pro 20	3.8 kg	218468	145,00 €
Puleggia per DPI	0.75 kg	218408	70,00 €
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418	70,00 €

CaRol R TS 150

2006/42/CE - EN1496 A - EN13157

Argano di recupero conforme alla norma **EN 1496**, per un peso massimo di 150 kg.

CaRol R TS soddisfa inoltre le prescrizioni quale argano per materiali con una portata massima di 150 kg (**Direttive 2006/42/CE**), nella sua installazione in abbinata a Tracpode Pro.

Si installa facilmente sulla gamba del Tracpode Pro, mediante l'apposita staffa.

CaRol R PRO può essere utilizzato anche quale dispositivo per il lavoro in sospensione se accoppiato con un sistema anticaduta certificato EN 363.

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza fune: 20 m
- Diametro fune zincata: 5 mm
- Manovella regolabile
- Sforzo max all'impugnatura della leva: 7kg
- Tamburo disinnestabile

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Argano CaRol R TS	13.4 kg	299249	885,00 €
Staffa per CaRol R Pro 20	3.8 kg	218468	145,00 €
Puleggia per DPI	0.75 kg	218408	70,00 €
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418	70,00 €

Tracpode - Criteri di scelta dei kits

Treppiede telescopico per ancoraggio e recupero persone EN795B

	RECUPERO PERSONE			
	accesso con scala semplice		accesso senza scala	
SVILUPPO = H+L	H <2m	H >2m lavoro in quota	H <2m	H >2m lavoro in quota
L max 12 m	KIT 101 / KIT 1001	KIT 121 / KIT 2001	KIT 101 / KIT 1001	KIT 221 / KIT 2001
L max 22 m	KIT 102 / KIT 1002	KIT 122 / KIT 2002	KIT 102 / KIT 1002	KIT 222 / KIT 2002
L max 37 m	KIT 112 / KIT 1003	KIT 132 / KIT 3001	KIT 112 / KIT 1003	KIT 132 / KIT 3001
L max 67 m	KIT 115	KIT 135	KIT 115	KIT 135

H= altezza verticale L= lunghezza orizzontale o inclinata

	RECUPERO PERSONE + SOLLEVAMENTO MANUALE DI MATERIALI	
	accesso con scala semplice H > 2 m - lavoro in quota	accesso senza scala H > 2 m - lavoro in quota
L max 12 m	KIT 301	KIT 421
L max 22 m	KIT 302	KIT 422
L max 37 m	KIT 332	KIT 332
L max 67 m	KIT 335	KIT 335

H= altezza verticale L= lunghezza orizzontale o inclinata

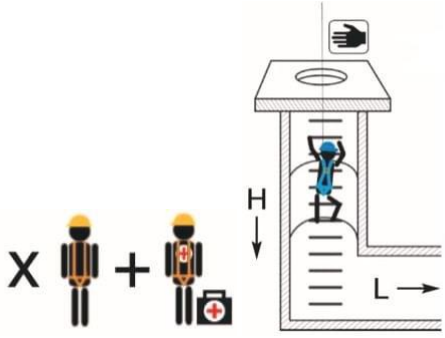
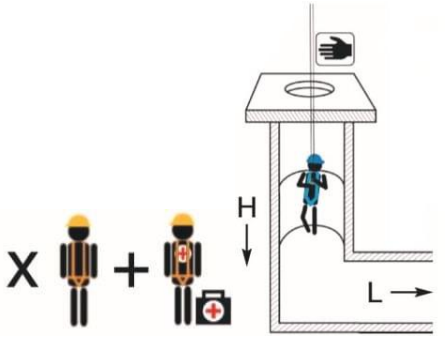
	RECUPERO PERSONE + SOLLEVAMENTO ELETTRICO DI MATERIALI	
	accesso con scala semplice H > 2 m - lavoro in quota	accesso senza scala H > 2 m - lavoro in quota
L max 12 m	KIT 701 / KIT 5001	KIT 901 / KIT 5001
L max 22 m	KIT 702 / KIT 5002	KIT 902 / KIT 5002
L max 37 m	KIT 801 / KIT 6001	KIT 801 / KIT 6001
L max 67 m	KIT 802	KIT 802

H= altezza verticale L= lunghezza orizzontale o inclinata

Tracpode - Kits

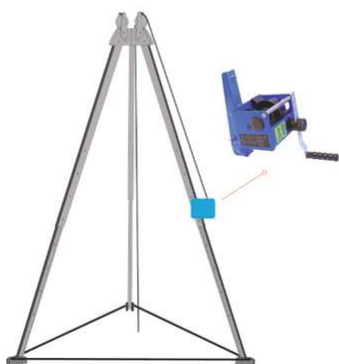
Soccorso e recupero persone

TREPPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

	
<p>KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SPAZI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)</p>	<p>KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI (senza scala)</p>

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <2m
- Sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m o 25m*
- EN795B + EN1496A



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 101 treppiede argano 15	treppiede, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m.	441570	2.140,00 €
Kit 102 treppiede argano 25	treppiede, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m.	441580	3.110,00 €

* (= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <2m
- Sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 40m** o 70m
- EN795B + EN1496A



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 112 treppiede scafor 40	treppiede, Scafor, puleggia, arrotolatore per fune, cinghia salvataggio R, fune da 50m.	441590	4.710,00 €
Kit 115 treppiede Scafor 70	treppiede, Scafor, puleggia, arrotolatore per fune, cinghia salvataggio R, fune da 80m.	441600	4.970,00 €

** (= 2 m max spazio verticale + 38 m/68 m max lunghezza in orizzontale)

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone

KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- **Profondità <15m o <25m**
- **EN795B + EN1496B + EN360**

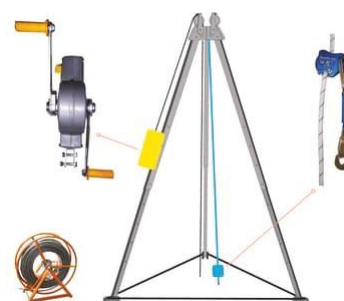
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 121 treppiede BlocforR 15	treppiede, Blocfor R20, puleggia, cinghia salvataggio R.	441610	3.210,00 €
Kit 122 treppiede BlocforR 25	treppiede, Blocfor R30, puleggia, cinghia salvataggio R.	441620	3.490,00 €



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- **Profondità <40m o <70m**
- **EN795B + EN1496A + EN353-2**

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 132 treppiede Stopfor Scafor 40	treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 50m.	441630	5.190,00 €
Kit 135 treppiede Stopfor Scafor 70	treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 80m.	441640	5.650,00 €



Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
EG140	Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato	80809	205,00 €
AS30S 1.5m	Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm	59382	19,20 €
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	31572	59,00 €
HT22R Taglia S	Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale	44952	82,00 €
HT22R Taglia M	c.s.	44962	82,00 €
HT22R Taglia XL	c.s.	44972	82,00 €



Imbracatura HT22R

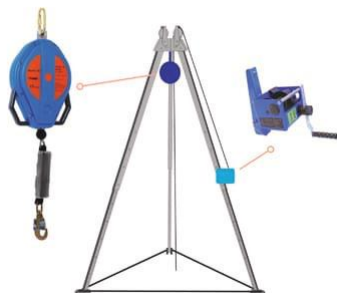
Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone

KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI (senza scala)

Accesso senza scala

- Profondità <15m o <25m
- EN795B + EN1496A + EN360



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 221 treppiede Blocfor argano 15	treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m.	441650	2.810,00 €
Kit 222 treppiede Blocfor argano 25	treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m.	441660	4.580,00 €

Accesso senza scala

- Profondità fino a 40m o 70m
- EN795B + EN1496A + EN352-2



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 132 treppiede Stopfor Scafor 40	treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 50m.	441630	5.190,00 €
Kit 135 treppiede Stopfor Scafor 70	treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 80m.	441640	5.650,00 €

Accessori consigliati



Kit HT Secours XP + Sella + Zaino

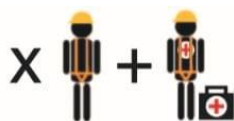
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
EG140	Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato	80809	205,00 €
AS30S 1.5m	Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm	59382	19,20 €
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	31572	59,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia S	Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l.	443070	375,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia M	c.s.	443080	
Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL		443090	

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali

TREPPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

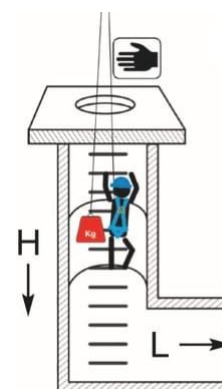
KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO E SOLLEVAMENTO MATERIALI (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato).



Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

Profondità <15m o <25m - carichi fino a 250 kg - EN795B+EN360+EN1496A; 2006/42 CE

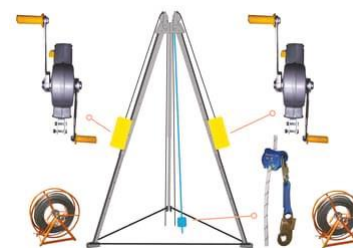
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 301 treppiede Blocfor R argano 15	treppiede, Blocfor R 20, argano TS 250 con console, cinghia salvataggio R, fune da 20m.	441670	4.250,00 €
Kit 302 treppiede Blocfor R argano 25	treppiede, Blocfor R 30, argano TS 250 con console, cinghia salvataggio R, fune da 30m.	441680	5.550,00 €



Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

Profondità a 40m o 70m - carichi fino a 120 kg - EN795B+1496A+EN353-2; 2006/42 CE

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 332 treppiede Stopfor, 2X Scafor 40	treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, funi da 50m.	441690	9.250,00 €
Kit 335 treppiede Stopfor, 2X Scafor 70	treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, fune 80m.	441700	9.750,00 €



Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Taglia	Codice	Prezzo
EG140	Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato	-	80809	205,00 €
AS30S 1.5m	Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm	-	59382	19,20 €
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	-	31572	59,00 €
HT22R Taglia S	Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale	S	44952	82,00 €
HT22R Taglia M	c.s.	M	44962	82,00 €
HT22R Taglia XL	c.s.	XL	44972	82,00 €



Imbracatura HT22R

Tracpode - Kits

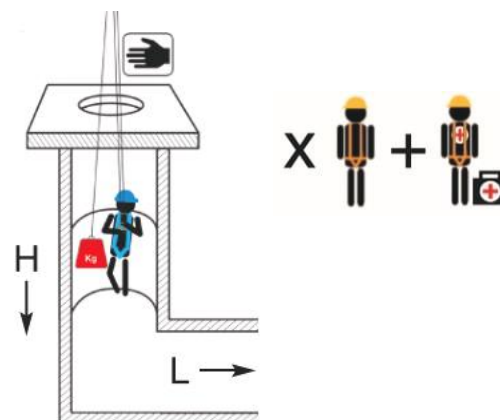
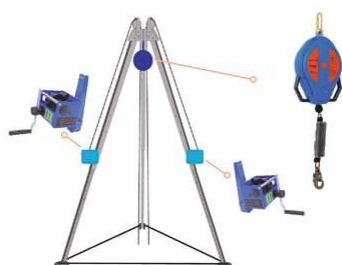
Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali

TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI
SOLLEVAMENTO MATERIALI (senza scala)

Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

- Profondità <15m o <25m - carichi fino a 250 kg
- EN795B + EN360 + EN1496A; 2006/42 CE



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 421 treppiede Blocfor 2X argano 15	treppiede, Blocfor B 20, 2 argani TS 250 con console, pulegge, funi da 20m, cinghia salvataggio R.	441710	3.960,00 €
Kit 422 treppiede Blocfor 2X argano 25	treppiede, Blocfor B 30, 2 argani TS 250 con console, pulegge, funi da 30m, cinghia salvataggio R.	441720	6.550,00 €

- Profondità a 40m o 70m - carichi fino a 120 kg
- EN795B + 1496A + EN353-2; 2006/42 CE



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 332 treppiede Stopfor, 2X Scafor 40	treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, funi da 50m.	441690	9.250,00 €
Kit 335 treppiede Stopfor, 2X Scafor 70	treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, fune 80m.	441700	9.750,00 €

Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
EG140	Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato	80809	205,00 €
AS30S 1.5m	Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm	59382	19,20 €
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	31572	59,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia S	Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l.	443070	375,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia M	c.s.	443080	375,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL	c.s.	443090	375,00 €



Kit HT Secours XP + Sella + Zaino

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali - elettrico

TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO E SOLLEVAMENTO MATERIALI, ELETTRICO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato).

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta) e movimentazione carichi materiali.

- Profondità a <15m o <25m - carichi fino a 300 kg
- EN795 B+1496B+EN360+2006/42 CE

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 701 treppiede Minifor TR30 15 Blocfor R 20m	treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo fune 20 m, Blocfor R 20m, puleggia.	441760	8.500,00 €
Kit 702 treppiede Minifor TR30 25 Blocfor R 30m	treppiede, Minifor TR30 25, velocità 5m/min, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo fune 30 m, Blocfor R 30m, puleggia.	441770	8.950,00 €

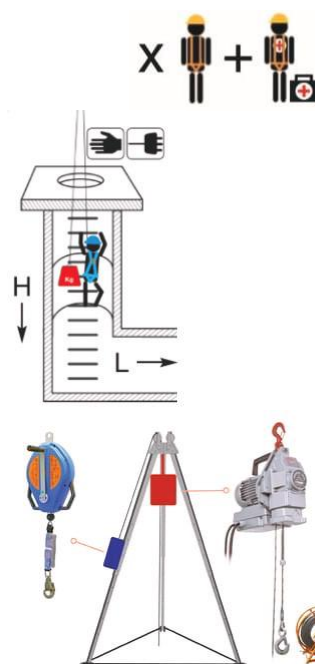
Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta) e movimentazione carichi materiali,

- Profondità a 40m o 70m - carichi fino a 300 kg
- EN795 B+1496A+EN353-2; 2006/42 CE

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 801 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 40	treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 50 m, Stopfor K con fune 50 m.	441780	11.100,00 €
Kit 802 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 70	treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 80 m, Stopfor K con fune 80 m.	441790	11.700,00 €

Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Taglia	Codice	Prezzo
EG140	Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato	-	80809	205,00 €
AS30S 1.5m	Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm	-	59382	19,20 €
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	-	31572	59,00 €
HT22R Taglia S	Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale	S	44952	82,00 €
HT22R Taglia M	c.s.	M	44962	82,00 €
HT22R Taglia XL	c.s.	XL	44972	82,00 €



Imbracatura HT22R

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali - elettrico

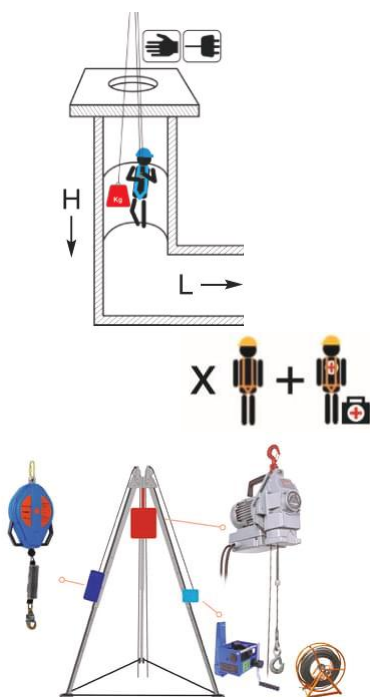
TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI E SOLLEVAMENTO MATERIALI, ELETTRICO. (senza scala)

Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

- Profondità <15m o <25m
- Carichi fino a 300 kg
- EN795 B + EN1496 A, EN360 ; 2006/42 CE

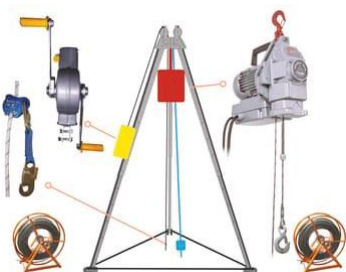
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 901 treppiede Minifor argano Blocfor 15	treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo Argano TS 250 con consolle, pulegge, fune 20 m, Blocfor 20m.	441800	8.500,00 €
Kit 902 treppiede Minifor argano Blocfor 25	treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, pulegge, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo Argano TS 250 con consolle, fune 30 m, Blocfor 30m.	441810	10.100,00 €



Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

- Profondità a 40m o 70m
- Carichi fino a 300 kg
- EN795 B + 1496A + EN353-2; 2006/42 CE

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 801 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 40	treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 50 m, Stopfor K con fune 50 m.	441780	11.100,00 €
Kit 802 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 70	treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 80 m, Stopfor K con fune 80 m.	441790	11.700,00 €



Accessori consigliati

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
EG140	Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato	80809	205,00 €
AS30S 1.5m	Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm	59382	19,20 €
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	31572	59,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia S	Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l.	443070	375,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia M	c.s.	443080	375,00 €
Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL	c.s.	443090	375,00 €



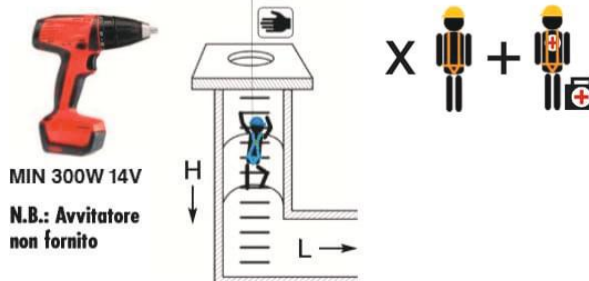
Kit HT Secours XP + Sella + Zaino

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - Derope

TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

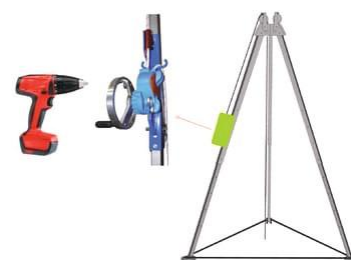
KITS PER IL SOCCORSO, CON L'IMPIEGO DI UN AVVITATORE/TRAPANO, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema anticaduta incorporato)



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <2m, sviluppo (verticale + orizzontale) fino a 15, 25, 40, 70 m
- EN795 B + EN341A + EN1496 A

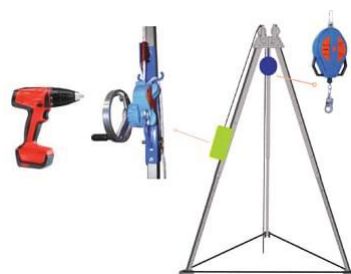
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 1001 treppiede Derope 15	Treppiede, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20 m.	444930	4.080,00 €
Kit 1002 treppiede Derope 25	Treppiede, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30 m.	444940	4.160,00 €
Kit 1003 treppiede Derope 40	Treppiede, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 50 m.	444950	4.180,00 €



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <15m o <25m
- EN795 B + EN360 + EN341A + EN1496 A

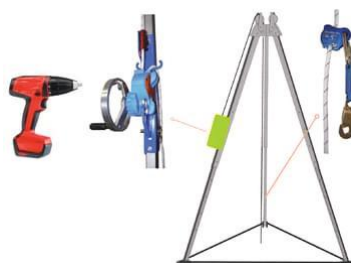
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 2001 treppiede Derope Blocfor 15	Treppiede, Blocfor B20, puleggia, Derope UP R, cinghia salvataggio R, fune da 20 m.	444960	4.830,00 €
Kit 2002 treppiede Derope Blocfor 25	Treppiede, Blocfor B30, puleggia, Derope UP R, cinghia salvataggio R, fune da 30 m.	444970	5.320,00 €



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità < 40m
- EN795 B + EN353-2 + EN341A + EN1496 A

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 3001 treppiede Derope Stopfor K 40	Treppiede, puleggia, Stopfor K, Derope UP R, cinghia salvataggio R, funi da 50 m.	444980	4.510,00 €



Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - Derope - elettrico

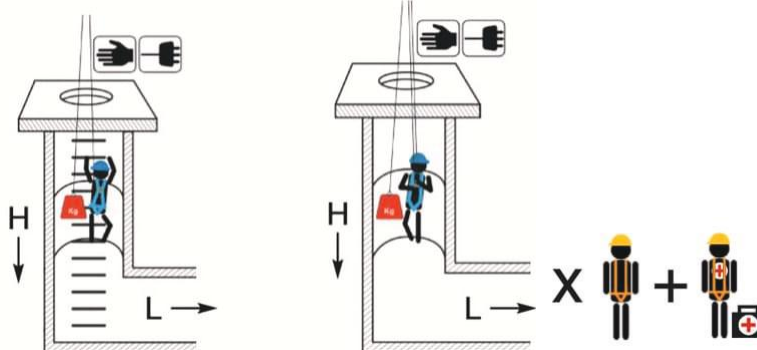
TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795/1996 CLASSE E

KITS PER ACCESSO E SOCCORSO, CON L'IMPIEGO DI UN AVVITATORE /TRAPANO, DI PERSONE IN SITI CONFINATI E SOLLEVAMENTO ELETTRICO DI MATERIALI



MIN 300W 14V

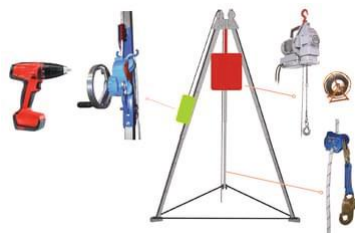
N.B.: Avvitatore non fornito



- Profondità <15 m o 25 m
- Carichi fino a 300 kg.
- EN795 B + EN360 + EN341A + EN1496 A + 2006 /42 CE

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 5001 treppiede Derope Blocfor Minifor 15	Treppiede, Derope UP R, pulegge, cinghia salvataggio R, Minifor TR 30, Blocfor B20, fune e corda da 20 m.	445000	10.400,00 €
Kit 5002 treppiede Derope Blocfor Minifor 25	Treppiede, Derope UP R, pulegge, cinghia salvataggio R, Minifor TR 30, Blocfor B30, fune e corda da 30 m.	449610	10.450,00 €

- Profondità <40 m
- Carichi fino a 300 kg
- EN795 B + EN353-2 + EN341A + EN1496A + 2006/42 CE



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Kit 6001 treppiede	Treppiede, Stopfor K, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune e corda da 50 m, Minifor 30.	449620	10.250,00 €

Gamma "Spazi confinati"

Imbracatura HT55 - Spazi confinati

EN 361



L'imbracatura HT55 può essere utilizzata per gli spazi confinati.

È particolarmente adatto per l'uso con un sistema respiratorio che scorre facilmente sulla cintura.

Il comfort maggiore è assicurato dallo schienale X-Pad, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra spallacci e cosciali tramite fibbie di collegamento.

L'imbracatura è molto facile da indossare poiché si apre completamente nella parte anteriore con l'X-Pad che preserva la forma dell'imbracatura.

- Imbracatura universale e comoda, adatta per interventi a lunga durata

- 1 ancoraggio dorsale a D che elimina il rischio di distacco del moschettone
- 1 ancoraggio sternale
- 1 cintura speciale per apparato respiratorio
- 1 cinturino ventrale
- Cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per ragioni di sicurezza
- 3 punti di regolazione
- Cinturino da montagna indipendente per un alto comfort
- Schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile - dona la forma all'imbracatura per renderla più facile da indossare.
- Indicatore di caduta in ogni ancoraggio
- Porta etichette



Comfort 
Frequency of use 
Integrated options 

	S	M	XL	Prezzo
HT55 A CS	83902	83912	83922	210,00 €



Serie rescue



Comfort	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 40%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

Imbracatura HT22R

HT22R

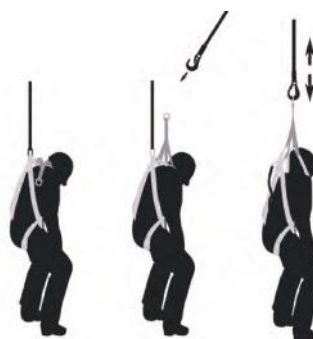


Imbracatura universale con fibbie standard e cinghie di salvataggio.

L'HT22R è un'imbracatura appositamente progettata per salvare un operatore che lavora in uno spazio ristretto. È dotato di una cinghia di emergenza attaccata agli spallacci. Questa cinghia permette all'operatore di essere sollevato in una perfetta posizione verticale che facilita l'uscita del corpo attraverso il tombino.

- 1 punto di ancoraggio dorsale
- 1 punto di ancoraggio sternale nell'anello tessile
- 5 loop di regolazione
- Peso: S = 1430g - M = 1440g - XL = 1470g

	S	M	XL	Prezzo
HT22R	44952	44962	44972	82,00 €



HT9 Triangolo di evacuazione

HT9 Imbracatura di evacuazione



Imbracatura speciale per operazioni di evacuazione, facile da installare, anche con una persona sdraiata a terra.

Grazie alle sue 3 impostazioni di regolazione, l'HT9 può essere utilizzato sia con bambini che con adulti.

Modello	Peso (g)	Codice	Prezzo
HT9 imbracatura di evacuazione	800	17622	147,00 €

Soccorso e recupero persone - Kits

Kit di soccorso con discensore antipanico

Composto da:

Discensore antipanico conforme EN341 A, utilizzabile per autoevacuazione o soccorso. Discesa di 1 persona. Corda semistatica EN353 D RLX 11. Punto di ancoraggio EN795 B fettuccia AS19S 0,6m. Moschettone M10 EN362. Zaino Combipro in tessuto spalmato capienza 30 lt.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato	10	109659	315,00 €
Kit di soccorso con discensore fornito, non assemblato	20	109669	345,00 €
Kit di soccorso con discensore fornito, non assemblato	30	109679	365,00 €
Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato	40	109689	430,00 €
Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato	50	109699	445,00 €

KIT DI SOCCORSO CON DISCENSORE ANTIPANICO



DISCENSORE



CORDA RLX11



MOSCHETTONE



ZAINO COMBIPRO 30 LT.



FETTUCIA AS19S 0,6m

Kit di salvataggio EASY

Composto da:

Discensore antipanico conforme EN341 classe A + moschettone M10 EN362. Discesa di 1 persona. Corda semistatica EN353 D RLX 11 lunghezza 5 m, connessa a sistema di bloccaggio Stopfor K e moschettone M10 EN362, per il breve sollevamento dell'infortunato. Punto di ancoraggio EN795 B fettuccia AS19. Fornito in borsa KIT D.PI. Idoneo per utilizzo sui ponteggi: il sistema consente di sollevare agevolmente l'infortunato per pochi cm al fine di svincolarlo dal proprio D.PI. a seguito di caduta.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso.	10	109869	445,00 €
Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso.	20	109859	495,00 €
Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso.	30	109879	525,00 €
Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso.	40	109889	550,00 €
Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso.	50	109899	570,00 €



Kit di soccorso "Easy" con discensore antipanico e Stopfor K., fornito in kit preassemblato.



Estratto da sequenza di recupero: l'infortunato viene sollevato di pochi cm per poterlo svincolare dal DPI che ha arrestato la caduta, tramite la corda di manovra 5 m. Stopfor K mantiene bloccata la corda in posizione. L'infortunato viene fatto scendere agendo sulla maniglia del discensore. Il dispositivo antipanico mantiene bloccata la corda sia se non si effettua pressione sulla maniglia sia se la pressione esercitata sulla stessa è troppo elevata.

Soccorso e recupero persone - kits

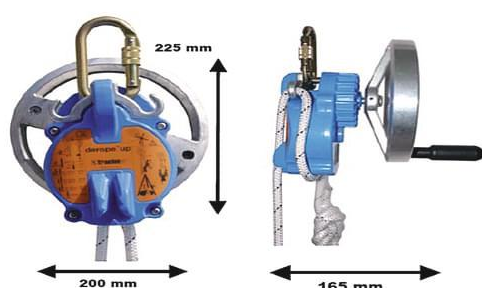
Kit di soccorso con Derope UP A

Composto da:

Discensore automatico Derope UP A cod. 194169 conforme EN341 A, ed EN1496 CL.A utilizzabile per salvataggio in discesa di 1 persona h=400 m o due persone h=200 m, con strozzafune e volantino di comando per un agevole sollevamento dell'infortunato per pochi cm al fine di svincolarlo dal proprio DPI al seguito di caduta.

Corda semistatica D RLX 10,5, 1 punto di ancoraggio EN795 B fettuccia AS19S 0,6 m.

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
Kit di soccorso con Derope UP A	20	196399	1.250,00 €
Kit di soccorso con Derope UP A	30	196409	1.290,00 €
Kit di soccorso con Derope UP A	50	196419	1.360,00 €



DEROPE™ UP A



CORDA RLX10,5 MM



FETTUCCIA AS19S 0,6m



ZAINO COMBIPRO 30 LT.



Estratto da esempio di sequenza di recupero con Derope. Si collega tramite una fettuccia il discensore Derope, sulle verticale dell'operatore la cui caduta è stata correttamente arrestata dal proprio DPI. 1: L'operatore si collega alla corda di Derope (se l'operatore è incosciente, il collegamento della corda del Derope all'imbracatura dell'infortunato verrà effettuato dall'operatore che effettua il soccorso). 2: Mediante l'azionamento del volantino di Derope, il soccorritore fa risalire di pochi cm l'operatore, affinché questi possa rimuovere il connettore del DPI che ha arrestato la caduta. 3: L'operatore viene calato automaticamente da Derope, a velocità controllata.

Kit salvataggio Derope

Completo per evacuazioni da grandi altezze

Contenuto del kit di salvataggio:

- Derope UPA per l'evacuazione verso l'alto e verso il basso
- corda intrecciata da 10,5 mm con una lunghezza di 85, 120 o 150 m e tre moschettoni tri-lock M48
- 1 bobina di corda brevettata Tractel
- 1 protezione corda intrecciata
- 1 dispositivo spargisale con connettore per mantenere la corda dalla struttura
- 1 Stopfor K per scollegare il cordino anticaduta dall'utente
- 2 anelli per la cinghia per collegare il Derope e la puleggia sulla struttura
- 1 puleggia per posizionare la fune intrecciata nella posizione ottimale durante la discesa
- 4 connettori tri-lock M23
- 1 scatola impermeabile con schiuma antiurto



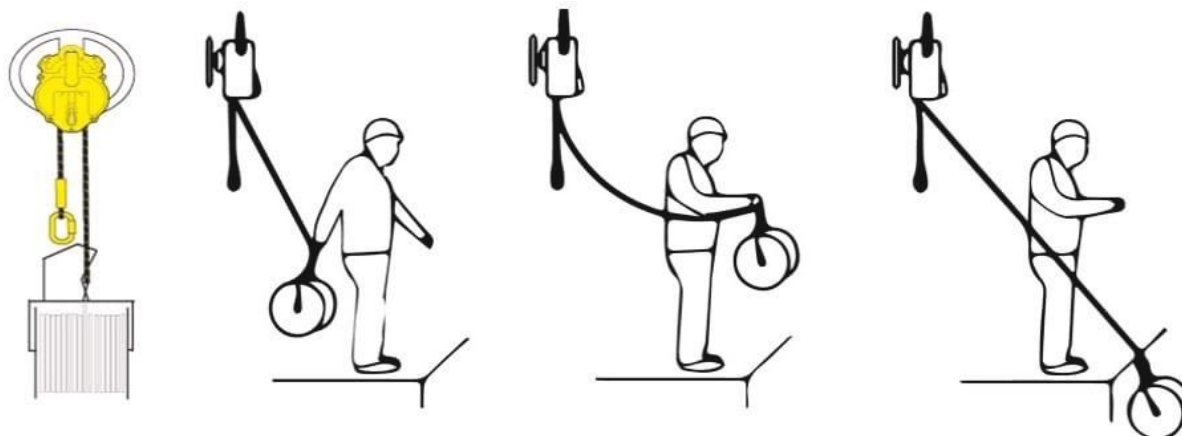
Vantaggi:

- Completo di Derope UP A per evacuazione rapida e sicura
- Attrezzatura completa pronta per l'uso
- Scatola resistente e impermeabile
- valvola di sovrappressione per proteggere dalla condensa
- Indicatore di umidità
- Sacche di assorbimento dell'umidità
- Il sigillo della scatola di immagazzinaggio consente di sapere se il kit è stato aperto
- Se il sigillo non viene rotto, il kit non richiede ispezione per 5 anni

Specifiche tecniche:

- Dimensioni (H x L x P): 225 mm x 200 mm x 165 mm
- Recupero carico massimo: 150 kg (400 m) o 225 kg (150 m)
- EN 341 classe A + EN 1496 standard classe A
- Velocità di discesa: 0,5 m/s - 2 m/s

Modello	Codice	Prezzo
Kit di salvataggio Derope 85 m	222949	2.460,00 €
Kit di salvataggio Derope 120 m	222959	3.110,00 €
Kit di salvataggio Derope 150 m	222969	3.330,00 €



L'avvolgitore elimina il rischio di formazione nodi al momento del lancio della fune durante l'evacuazione

Derope

Discensori automatici e recuperatori

Il dispositivo di discesa del derope è un sistema di evacuazione a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare una sola persona (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 persone (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.



Derope STD

EN341

Il dispositivo di discesa Derope è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri. Derope standard consente diversi viaggi di andata e ritorno, progettati per l'evacuazione verso il basso.

- Altezza 400 m per un max di 150 kg
- Altezza 200 m per max 225 kg

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Derope STD	2	279499	1.090,00 €
Fune tessile Derope STD (1m)		50962	5,70 €



Derope UPA

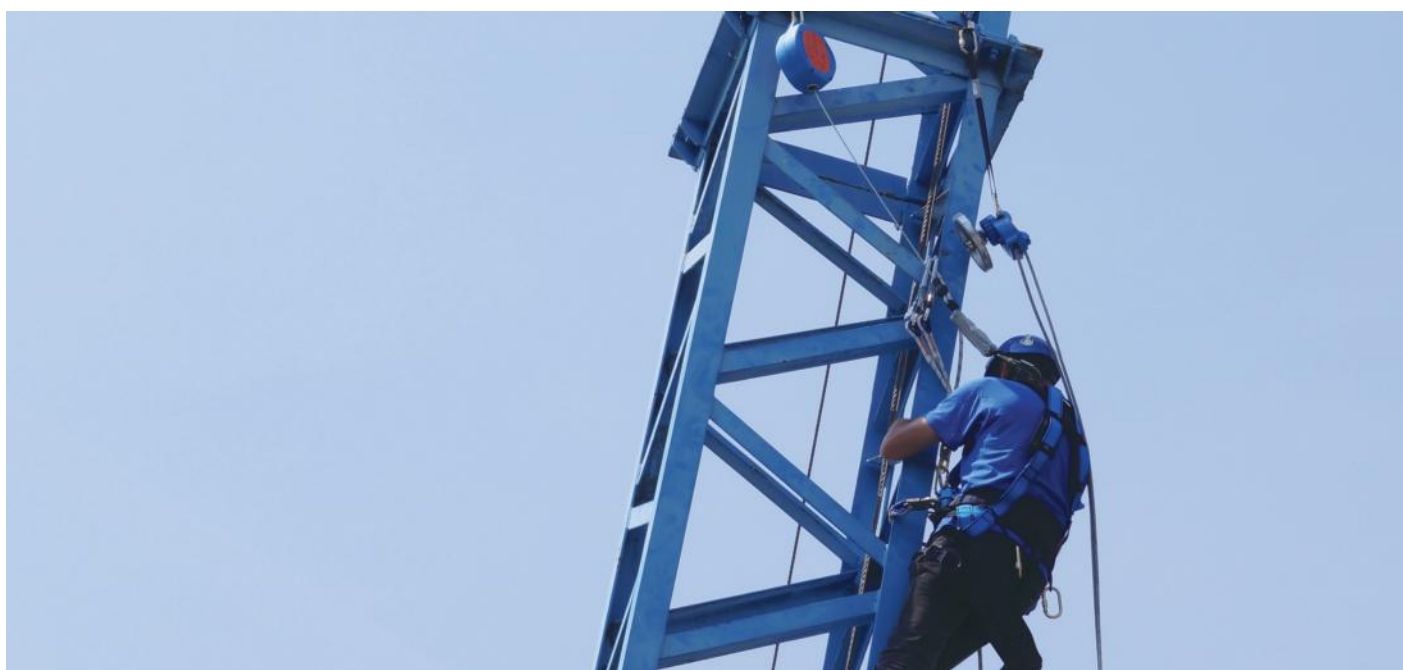
EN341 - EN1496

Il dispositivo di discesa Derope è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.

Derope std è dotato di argano di recupero di:

- Altezza 400 m per un max di 150 kg
- Altezza 200 m per max 225 kg

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Derope UPA	3.2	279509	1.600,00 €
Fune tessile Derope UPA (1m)		50962	5,70 €



Derope

Discensori automatici

Derope UPB

EN341 - EN1496

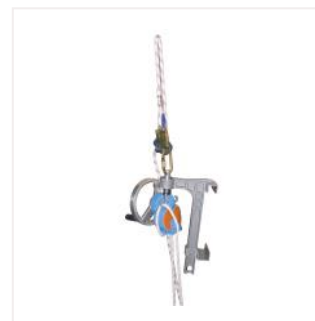
Il dispositivo di discesa Derope è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.

Derope UP A con argano, dotato di un'ampia staffa di montaggio per scaletta.

L'unità è montata su 2 gradini. Il sistema di montaggio deve essere assicurato da un cordino.

- Altezza 400 m per un max di 150 kg
- Altezza 200 m per max 225 kg

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Derope UPB	6	279519	2.490,00 €
Fune tessile Derope UPB (1m)		50962	5,70 €



Derope UPK

EN341 - EN1496

Il dispositivo di discesa Derope è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.

Derope UP A con argano, dotato di una piccola staffa di montaggio per scala.

L'unità è montata su 1 gradino.

- Altezza 400 m per un max di 150 kg.
- Altezza 200 m per max 225 kg

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Derope UPK	2	279529	2.250,00 €
Fune tessile Derope UPK (1m)		50962	5,70 €



Azionamento

Tramite trapano/avvitatore elettrico a batteria

Modello	Prezzo
Adattatore per trapano	Contattateci



Tirope

Paranco per soccorso e recupero in elevazione



EN 1496 - EN1891/A - Direttiva Macchine 2006/42/CE

Il paranco Tirope è uno strumento compatto per la trazione ed il sollevamento, facile da utilizzare. Può essere utilizzato per recuperare verso l'alto durante le operazioni di soccorso ed evacuazione. E' possibile il suo impiego anche come paranco per sollevare e tirare, materiali. Concepito per soddisfare i bisogni e le richieste dei soccorritori professionali.

L'operatore azionando la leva mette in movimento due blocchi dotati ciascuno di una ganascia autoserrante che bloccano alternativamente la corda intrecciata per sollevare la persona da recuperare.

E' possibile il collegamento del paranco Tirope in ogni punto della corda.

Il paranco Tirope utilizza una corda semistatica da 12.5 mm di diametro di lunghezza massima di 100m .

Tirope ha una portata di 140 kg, con uno sforzo massimo sulla leva, per l'operatore, di 13 kg.

La corda semistatica ha una resistenza simile a quella dell'acciaio, un efficace grip ed una riduzione del peso. Offre una eccellente resistenza al calore, agli UV ed all'abrasione. Viene fornita in diverse lunghezze con un asola all'estremità ed un connettore M15.

Modello	Peso (kg)	Lungh. (m)	Taglia	Codice	Prezzo
Paranco Tirope	4.2		77 x 15 x 21	299029	785,00 €
Corda RLXD 12,5 10m-M15-A	1.317	10	Ø 300 x 100	87572	100,00 €
Corda RLXD 12,5 20m-M15-A	2.367	20	Ø 350 x 100	87582	145,00 €
Corda RLXD 12,5 40m-M15-A	4.467	40	Ø 350 x 200	87592	228,00 €
Corda RLXD 12,5 60m-M15-A	6.567	60	Ø 400 x 200	87602	313,00 €

Lunghezze corda differenti disponibili su richiesta

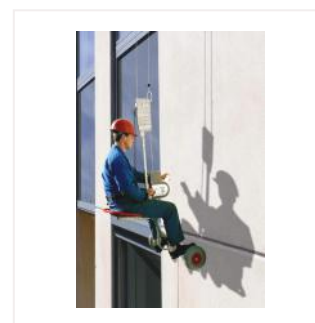
Modello	Codice	Prezzo
Borsa Evak	100625	190,00 €

Subito - navicella sospesa Evak - argano per soccorso

Navicella sospesa temporanea "subito" con argano manuale Scafor

Da utilizzare in abbinamento all'anticaduta Blocfor

Modello	Codice	Prezzo
Subito seggiolino manuale Scafor	25429	Contattateci
Ruota d'appoggio	28398	Contattateci
Cavo zincato da 10 m	53809	Contattateci
Cavo zincato da 20 m	53829	Contattateci
Cavo zincato da 30 m	53849	Contattateci



Evak 500

Argano portatile a corsa illimitata, per operazioni di soccorso anche per grandi distanze di recupero

- Portata 400 kg
- Appositamente progettato per operazioni di soccorso
- Corda semistatica statica di diametro 12,5 mm

Modello	Codice	Prezzo
Evak 500	23498	1.270,00 €
Borsa Evak	100625	190,00 €
Fune 12.5 mm, 20 m	46059	179,00 €
Fune 12.5 mm, 40 m	46069	330,00 €
Fune 12.5 mm, 60 m	46079	471,00 €
Fune 12.5 mm, 100 m	46099	774,00 €
Kit soccorso Evak 30m Shaft	449580	2.550,00 €



rilascio libero

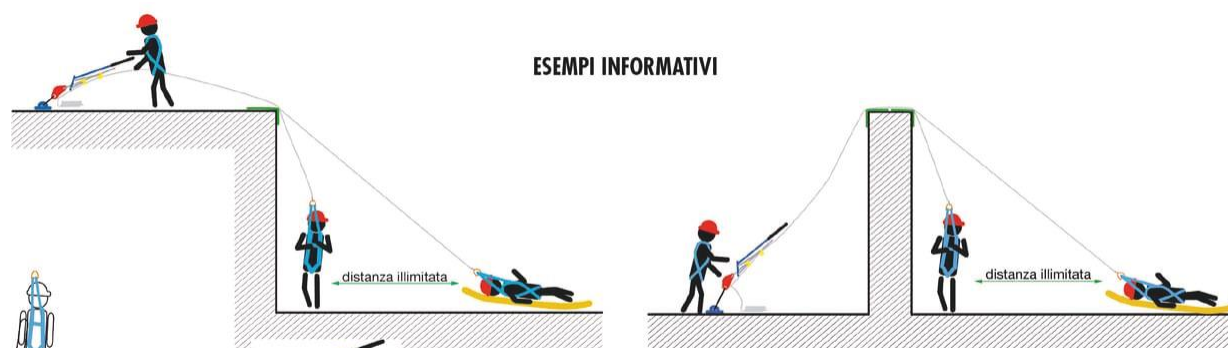


recupero corda libero

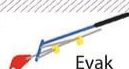


azionamento di salvataggio

ESEMPI INFORMATIVI



Imbracatura HT22 R



Evak



Fettuccia



Anello Travsafe



Fune



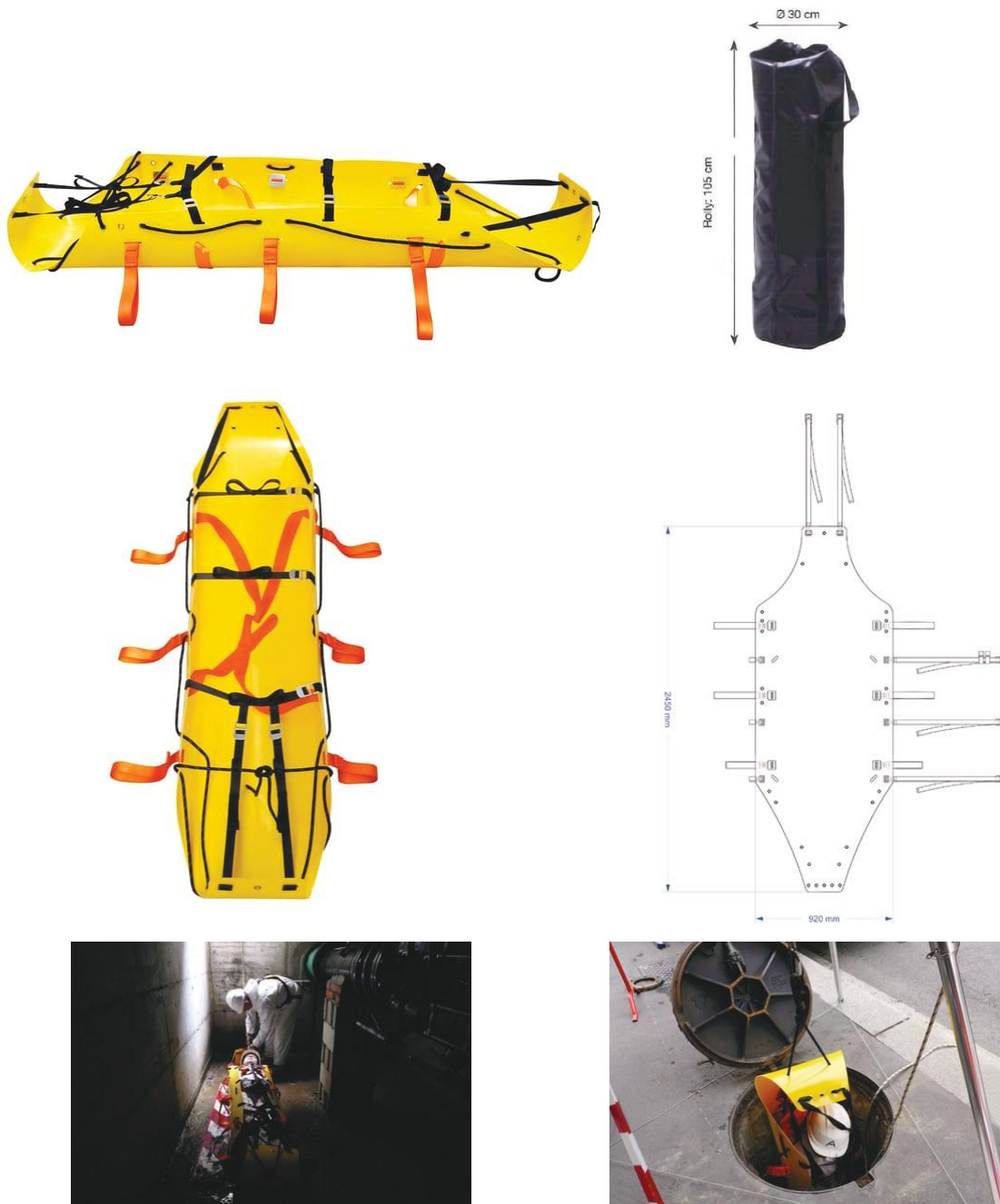
Protezione per corde

Barelle per soccorso e recupero persone

CERTIFICATA CE SECONDO DIRETTIVA 93/42/CEE

Barella rollabile studiata per adattarsi perfettamente alle esigenze di soccorso in ambienti confinati. Si tratta di un sistema da salvataggio estremamente flessibile, utilizzabile quando è necessaria l'evacuazione e il trasporto del paziente in situazioni morfologiche e climatiche difficili e quindi è richiesto un recupero rapido. Inerte a tutte le condizioni ambientali, a fluidi corporei e sangue Il particolare materiale utilizzato permette un lavaggio rapido senza che la barella assorba liquidi organici o biologici. Trasporto sicuro del ferito L'alta resistenza dei materiali protegge il ferito durante le operazioni di trasporto e offre un sostegno ottimale. Facile da usare e predisporre L'utilizzo di cinghie, fettucce e fibbie di colori differenti previene errori nel montaggio e velocizza l'utilizzo. Può essere utilizzata sia in verticale che in orizzontale. Grazie alla specifica sospensita è possibile l'utilizzo del dispositivo sia in posizione verticale che orizzontale. Compatta e leggera. La leggerezza del materiale, la possibilità di essere arrotolata e la compatta sacca di trasporto, garantiscono praticità di trasporto e stoccaggio. Materiale barella: PE Materiale maniglie: Nylon Dimensioni: 920 x h 2450 mm Carichi sostenibili uniformemente distribuiti. 150 kg sollevamento o trasporto mediante maniglie, 100 kg sollevamento o trasporto mediante sospensita tramite elicottero. Sacca per il trasporto inclusa

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Barella di recupero Rolly	7,3	47022	1.250,00 €



Barelle per soccorso e recupero persone

CERTIFICATA CE SECONDO DIRETTIVA 93/42/CEE

Dispositivo medico arrotolabile studiato per il soccorso in ambienti confinati; è particolarmente indicato per l'evacuazione degli infortunati da luoghi angusti e con passaggi stretti o complicati. Può essere utilizzata da solo o in abbinamento alla ROLLY come immobilizzatore per il trasporto in verticale. Si tratta di un dispositivo estremamente flessibile, molto utile nell'evacuazione di infortunati in condizioni ambientali complesse.

Caratteristiche principali: Privo di telai rigidi e facilmente stoccabile e trasportabile nell'apposito sacco con spallacci. Facile da pulire e disinfettare. Sospendite per trasporto in verticale in pozzi o cunicoli. Maniglie laterali per il trasporto con più operatori. Semplicità di manutenzione grazie ai componenti sostituibili separatamente. Alta qualità.

Dimensioni: 900 x h 1350 mm

Il telo "HALF ROLLY" è collaudato per sostenere i seguenti carichi uniformemente distribuiti: 450 kg con sollevamento effettuato mediante le maniglie (D), 450 kg con trascinamento effettuato mediante la fettuccia (E), 1500 kg con sollevamento/calata effettuato mediante la corda (M). Sacca per il trasporto inclusa.

Modello	Peso (kg)	Codice	Prezzo
Barella di recupero Half Rolly	5	47822	1.150,00 €



Carrucole / Discensori / Risalitori



LSD Jumar

EN354 - CNB/P/11.062

Modello	Codice	Prezzo
LSD - Jumar	65772	Contattateci



Puleggia singola S carter fissa

EN12278

- Diametro della puleggia: 27 mm
- Diametro corda semistatica: 11 mm max
- Materiale: lega leggera
- Dimensioni: 98 mm
- Peso 75 g

Modello	Codice	Prezzo
Puleggia singola S carter fissa	40162	21,50 €



Puleggia singola S carter apribile

EN12278

- Diametro della puleggia: 27 mm.
- Diametro corda semistatica: max. 11 mm
- Materiale: acciaio
- Dimensioni: 74 mm * 52 mm
- Peso: 165 g

Modello	Codice	Prezzo
Puleggia singola S carter apribile	40172	25,50 €

Puleggia singola M carter apribile

EN12278

- Diametro della puleggia: 29 mm
- Diametro corda semistatica: max 16 mm
- Materiale: lega leggera
- Dimensioni: 110 mm * 82 mm
- Peso: 260 g

Modello	Codice	Prezzo
Puleggia singola M carter apribile	40102	33,50 €

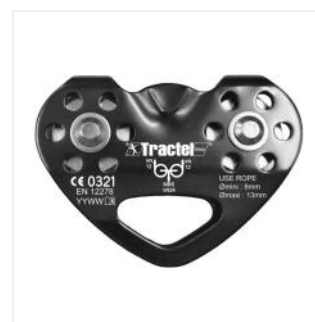


Puleggia doppia in linea

EN12278

- Utilizzo: evacuazione Tyrolienne (ponte a fune).
- Diametro della puleggia: 25 mm
- Corda semistatica Ø 13 mm max.
- Dimensioni: 113 mm x 86 mm
- Peso: 180 g

Modello	Codice	Prezzo
Puleggia doppia in linea	40092	78,50 €

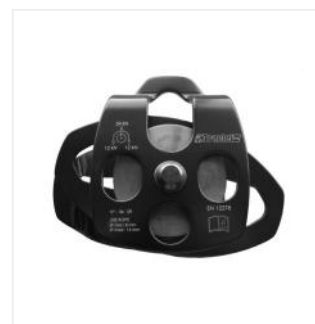


Puleggia doppia apribile

EN12278

- Diametro della puleggia: 29 mm.
- Corda semistatica Ø 16 mm max
- Materiale: lega leggera
- Dimensioni: 110 mm
- Peso: 460 g

Modello	Codice	Prezzo
Puleggia doppia apribile	40112	46,50 €



Carrucole / Discensori / Risalitori



Otto da alpinismo

Modello	Codice	Prezzo
Otto da alpinismo	20542	24,00 €

- Dispositivo di discesa manuale utilizzabile con corda semistatica da 9 a 12 mm.
- Affidabile e leggero per il salvataggio e l'evacuazione rapida.
- Peso: 75 g



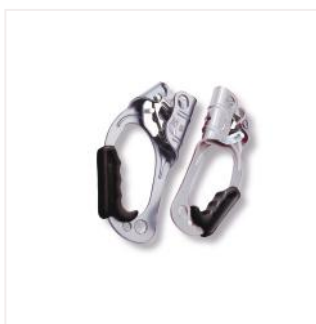
Discensore antipanico

EN341 - EN12841-C

Conforme allo standard EN 341-D

- Funziona con una corda semistatica da 9 a 12 mm di diametro.
- Dotato di un sistema antipanico o di emergenza.
- Peso: 385 g.

Modello	Codice	Prezzo
Discensore antipanico	13572	167,00 €



Maniglia di risalita

EN567

Modello	Codice	Prezzo
Maniglia destra	20492	98,50 €
Maniglia sinistra	20502	82,50 €
Maniglia compatta	65742	146,00 €

Carrucole / Discensori / Risalitori

Pedale di risalita

Pedale di risalita in cinghia regolabile su impugnature.

Modello	Codice	Prezzo
Pedale di risalita	40122	27,00 €



Piastra di ancoraggio

EN795-B

- Funziona con corda semi-statica da 8 a 12 mm di diametro.
- Permette di risalire la corda insieme alla maniglia di salita destra o sinistra.
- Peso: 106 g.

Modello	Codice	Prezzo
Piastra di ancoraggio	20512	46,50 €



Arresto sternale

EN567

Modello	Codice	Prezzo
Arresto sternale	66112	133,00 €
Arresto sternale	86552	91,00 €



Protezione per corde

Modello	Codice	Prezzo
Protezione per corde	72586	111,00 €



Accessori per lavori su alberi



Linea di ancoraggio per alberi

EN354

Modello	Codice	Prezzo
Linea di ancoraggio per alberi	40982	55,00 €



Arborist corda semistatica

Modello	Codice	Prezzo
Corda 20m	59512	215,00 €
Corda 30m	59522	251,00 €
Corda 40m	59532	268,00 €
Corda 50m	69952	349,00 €



LCM 03

LCM 03

Cordino regolabile. Anima di tensionamento semi-statica diametro 16 mm.
delle ganasce in acciaio rinforzato con corda

Modello	Lungh. (m)	Codice	Prezzo
LCM03 M42 - 2m	2	85292	222,00 €
LCM03 M42 - 3m	3	85302	Contattateci
LCM03 M42 - 4m	4	85312	Contattateci
Guaina protettiva	-	18192	23,00 €



Accessori per lavori su alberi

Nodo Prusik

Modello	Codice	Prezzo
Prusik Knot®	40992	23,00 €



Sacchetto di lancio

Sacchetto di lancio

Modello	Codice	Prezzo
Sacchetto di lancio 250g	53842	13,20 €
Sacchetto di lancio 350g	59332	16,40 €



50m fune di lancio

Modello	Codice	Prezzo
Codino di lancio	51922	25,00 €



Informazioni aggiuntive



Training division corsi di addestramento servizio di verifica manuale

Pagina 442–443

Sequenza di verifica dispositivi EN360

Pagina 444–445

Condizioni generali di vendita

Pagina 446–447

Organizzazione di vendita

Pagina 448–448

- Prodotti su richiesta
- Disponibile in 10 giorni
- Pronta consegna

Corsi di addestramento, formazione, ispezione

L'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuali Anticaduta, D.PI. di terza categoria, obbliga il datore di lavoro ad ..."assicurare una formazione adeguata ed organizzare uno specifico addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico dei DPI". Capo II, art. 77, comma 4, lettera h, decreto legislativo 81/08 (ex D.lgs 626). La formazione di cui al citato art. 77, comma 4, lettera h, "spetta al datore di lavoro che deve assicurare uno specifico addestramento rispetto ai dispositivi dati in dotazione", e all'art. 77 comma 5 lett. a " in ogni caso l'addestramento è indispensabile per ogni D.PI. che appartenga alla 3° categoria". Il produttore dei D.PI. anticaduta fornisce, ai sensi del D.Lgs. 475/92 e s.m.i., una nota informativa comprendente le istruzioni di impiego e le altre informazioni di cui all' Allegato 2 p.to 1.4. dello stesso decreto, sulla base della quale ai sensi dell'art.77 comma 2 del D.lgs. 81/08 il datore di lavoro utilizzatore individua le condizioni in cui il D.PI. deve essere usato.

La normativa riconosce ovviamente al fabbricante la competenza sul prodotto, imponendo l'obbligo di informazione (nota Informativa) sul loro corretto utilizzo. Per l'attività formativa Tractel Italiana S.p.A., si avvale della collaborazione di società qualificate che offrono personale competente ed abilitato alla formazione e addestramento sull'uso dei D.PI. anticaduta. L'obiettivo comune, al di là del conferimento dell'attestato obbligatorio è quello di arrivare a formare del personale che sia in grado di lavorare in sicurezza, eliminando i pericoli soggettivi, ovvero quelli derivanti dalla inesperienza. tipologie di mansioni interessate ai corsi lattonieri, coperturisti, impermeabilizzatori, montatori di prefabbricati, elettricisti, antennisti, manutentori edili, installatori di pannelli solari, installatori di impianti di climatizzazione lavori su tralicci (telefonia, radiocomunicazioni, ferrovie), montaggio e manutenzioni ascensori, montatori palchi e strutture in altezza, ecc.

- **Corso di formazione e addestramento all'uso di D.P.I. 3^a categoria anticaduta Tractel Italiana S.p.A.**

Rivolto ai lavoratori che devono effettuare lavorazioni in quota soggette a rischio di caduta dall'alto.

- **Corso di formazione e addestramento all'uso di soluzioni per spazi confinati Tractel Italiana S.p.A.**

Rivolto ai lavoratori che devono effettuare lavorazioni in spazi confinati.

- **Corso di formazione all'ispezione di carrelli FABA Tractel Italiana S.p.A., con rilascio di attestato abilitante**

Rivolto ai lavoratori che si avvalgono di scale FABA e e devono effettuare ispezioni sui carrelli.

Durata 2 ore.

Modello	Codice	Prezzo
CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO USO D.PI. 3 ^a CATEGORIA	449440	Contattateci
CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO SOLUZIONI PER SPAZI CONFINATI	449450	Contattateci
CORSO DI FORMAZIONE ALL'ISPEZIONE CARRELLI FABA	449120	Contattateci

SERVIZIO DI ISPEZIONE ANNUALE DISPOSITIVI D.P.I.

- Le norme che attengono all'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali anticaduta prevedono obbligatoriamente la verifica annuale degli stessi.
- I prodotti potranno essere inviati presso la nostra sede di Cologno Monzese (MI) con l'indicazione "prodotti da revisionare" corredati dal loro libretto di istruzioni e verifiche periodiche (ultima pagina), debitamente compilato.

I D.P.I. tessili Tractel Italiana S.p.A. come le imbracature, i cordini, le funi e i dissipatori, i D.P.I. meccanici Tractel Italiana S.p.A. come gli anticaduta Stopcable e Stopfor e gli anticaduta a richiamo automatico Blocfor, e le linee vita Tractel Italiana S.p.A. sono utilizzabili senza restrizioni a condizione che, a partire dalla loro data di fabbricazione essi siano oggetto:

- di un utilizzo normale nel rispetto delle prescrizioni di utilizzo del Manuale di istruzioni
- di un'ispezione periodica che deve essere effettuata almeno 1 volta all'anno da una persona competente, che deve dichiarare per iscritto che dopo questa ispezione il D.P.I. è idoneo alla rimessa in servizio
- dello stretto rispetto delle condizioni di stoccaggio e di trasporto menzionate nel manuale di istruzioni

Modello	Codice	Prezzo
Imbracature, cinture, cordini di posizionamento, dissipatori a strappo e su fune, corde. Prezzo totale fino a 5 pz.	430860	217,00 €
Prezzo cadauno supplementare, oltre i 5 pezzi	443900	41,00 €
Blocfor + Derope + carrelli anticaduta Faba A12 + Ancrage de porte. Prezzo totale fino a 3 pz.	430870	320,00 €
Prezzo cadauno supplementare, oltre i 3 pezzi	443910	98,00 €



SERVIZIO DI RIPARAZIONE DISPOSITIVI D.P.I.

** Gli unici dispositivi di protezione individuale riparabili sono i dissipatori con arrotolatore (EN360), Blocfor B10, B20 E B30. Per questi Blocfor nel caso in cui fosse necessario provvedere ad una riparazione, provvederemo ad inviarvi un preventivo. In caso di preventivo non accettato verranno addebitati 51,- Euro (come da condizioni generali di vendita).

Verifica annuale anticaduta a richiamo automatico EN360

Modello Blocfor B10 ÷ Blocfor B20 ÷ Blocfor B30

Sottoporre l'anticaduta Blocfor alle analisi previste e completare le caselle.

Nel caso in cui ci sia anche una sola risposta negativa "NO" spedire il prodotto tramite la nostra rete di rivenditori presso TRACTEL ITALIANA S.P.A. per la revisione completa del prodotto.

MODELLO:	MATRICOLA:
-----------------	-------------------

> POSIZIONARE IN VERTICALE L' ANTICADUTA BLOCFOR, COLLEGANDOLO AD UN ANCORAGGIO, POSTO AD UN'ALTEZZA DI CIRCA 1,5 M DA TERRA, TRAMITE IL MOSCHETTONE SUPERIORE M10.

1) VERIFICARE CHE LA MARCATURA SIA LEGGIBILE E CONFORME ALLA NORMA EN365

		SI	NO
Nome del costruttore	TRACTEL ITALIANA S.P.A.		
Pittogrammi	FOTO 1 ÷ 2		
Etichetta CE	CE		
Codice del prodotto	Es.: 13682		
Anno di fabbricazione	Es.: XX YY ZZZ (stampigliato sul carter) XX = anno di fabbricazione (verificare che non siano passati 10 anni dalla data impressa)		
Nr. di serie	YY = numero di fabbricazione ZZZ = numero di serie		
Ente di sorveglianza	Es.: 0197		
Norma di riferimento del prodotto	EN360		



FOTO 1



FOTO 2

2) VERIFICA DELLO STATO GENERALE DELL'ANTICADUTA BLOCFOR

	SI	NO
Carter in ottimo stato, non deformato o fessurato		
Presenza fine corsa in gomma sulla fune (foto 3)		
Presenza boccola guida fune (foto 4)		
Buono avvolgimento e svolgimento della fune		
Buono stato moschettone superiore mod.: M10 o altri moschettoni		

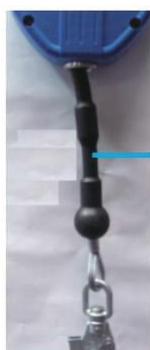


FOTO 3
FINE CORSA IN GOMMA



FOTO 4
BOCCOLA



FOTO 5
SEGNALATORE CADUTA

3) VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL' ANTICADUTA BLOCFOR IN VERTICALE

	SI	NO
Svolgere tutta la fune e verificarne il buono stato. Assicurarsi che, sull' intera superficie del cavo non siano presenti tagli, abrasioni, non sia piegato ecc..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



FOTO 6

TIRARE CON FORZA LA FUNE TENENDO IL CONNETTORE.



FOTO 7

RILASCIARE LA FUNE. QUANDO E' ESTRATTA DI 30cm VERIFICARE CHE SI RIAVVOLGA CORRETTAMENTE.

4) POSIZIONARE, ANCORANDO L'ANTICADUTA BLOCFOR, SU UN PIANO ORIZZONTALE (foto 8)



FOTO 8

5) VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'ANTICADUTA BLOCFOR IN ORIZZONTALE

	SI	NO
Estrarre tutta la fune e ad intervalli regolare verificare il bloccaggio del sistema applicando trazioni rapide (foto 9).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



FOTO 9

NOTE:

- **NON APRIRE MAI I CARTER DI BLOCFOR**, in caso di apertura o manomissione del prodotto, TRACTEL ITALIANA S.P.A. declina ogni responsabilità.
- Se tutti i controlli risultano positivi "SI", riportare nella tabella del libretto di uso e manutenzione la data della verifica e la firma dell'operatore che ha eseguito i controlli (**tabella 1**). Conservare questa verifica in archivio.

Type de produit Typo of product Produktbezeichnung Producttype Tipo de producto Tipo di prodotto	Référence produit Product reference Codice articolo Produktcode Referencia producto Riferimento prodotto	Numero de série Serial number Seriennummer Seriennummer Número de serie Numero di serie	Nom de l'utilisateur Name of user Name des Bediener Name von der Bediener Nombre del usuario Nome dell'Utilizzatore
Date de fabrication Date of manufacture Herstellungsdatum Fabricationsdatum Fecha de fabricación Data di produzione	Date d'achat Date of purchase Kaufdatum Anschaffungsdatum Fecha de compra Data di acquisto	Date de mise en service Date of first use Datum der Inbetriebnahme Datum der Inbetriebnahme Fecha de puesta en servicio Data di messa in servizio	
Vérification - Inspection - Prüfung - Controlo - Verificaciones - Verifiche			
		Qui Date Datum Data	Qui Signature Unterschrift Daten Firma
			Commentaire - Comments - Bemerkung - Commentarii Commentario - Comments

TABELLA 1

Condizioni generali di vendita

PREZZI

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa (verrà applicata l'aliquota prevista in base alla normativa fiscale in vigore). Tractel Italiana S.p.A. si riserva la facoltà di modificare i prezzi del presente listino, senza preavviso e senza formalità. La vendita è comunque subordinata alla conferma dell'ordine. I prezzi indicati si intendono per merce resa franco ns. stabilimento in Cologno Monzese (MI), imballo compreso (eventuali imballi riciclati fanno parte del sistema di gestione ambientale).

CONSEGNE

I tempi di consegna e le forniture sono subordinati alle nostre possibilità di produzione e disponibilità di magazzino. I termini di consegna sono indicativi e possono subire dei ritardi per "cause di forza maggiore". Sono esclusi risarcimenti per i ritardi.

SPEDIZIONI

PORTO FRANCO, CON ADDEBITO IN FATTURA, SPESE NETTE NON SCONTABILI

Si intendono Regioni **Nord**: Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Lombardia, Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna e Toscana.

Centro: Abruzzo, Molise, Marche, Lazio e Umbria. **Sud e Isole**: Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

-COLLETTAME-

NORD E CENTRO € MIN. 32,00 – SUD ED ISOLE € MIN. 39,50 PER OGNI 100 KG

-TRANSPALLET-

NORD € MIN. 32,00 – CENTRO € MIN. 34,00 – SUD ED ISOLE € MIN. 40,00 PER OGNI TRANSPALLET

-SPONDA SICURA-

NORD € 147,00 – CENTRO € 155,00 – SUD ED ISOLE € 188,00 DA 1 A 10 PEZZI

NORD € 290,00 – CENTRO € 304,00 – SUD ED ISOLE € 376,00 PER BANCALE COMPLETO DA 20 O 30 PEZZI

Onere accessorio, su richiesta del cliente:

CONSEGNA SU APPUNTAMENTO TELEFONICO: € 17,00 PER OGNI SPEDIZIONE

CONSEGNA CON SPONDA IDRAULICA € 114,00 PER OGNI SPEDIZIONE

Oneri aggiuntivi a carico del cliente:

MERCI RESPINTE E FINITE IN GIACENZA: € 38,00 PER OGNI SPEDIZIONE + € 11,00 OGNI KG

Per le spedizioni di gru, bilancini Topal, parapetti, scale e componenti FABA di ingombro superiore a 2 m il prezzo di trasporto verrà concordato al momento dell'ordine con il nostro Ufficio Commerciale. Per le gru il trasporto s'intende franco deposito: Lunano (PU)

PORTO ASSEGNATO

Se il cliente intende avvalersi di un proprio corriere o trasportatore dovrà provvedere ad indicarlo chiaramente sull'ordine.

ORDINI

Gli ordini devono essere trasmessi per iscritto con tutte le indicazioni necessarie per l'espletamento della fornitura. Tractel Italiana S.p.A. declina ogni responsabilità per merce non conforme ai desideri, quando l'ordine stesso non sia stato corredato da tutte le indicazioni necessarie.

E' prevista la possibilità di cessione del credito da parte di Tractel Italiana S.p.A. salvo diverso accordo scritto controfirmato dai legali rappresentanti di Tractel Italiana S.p.A. e del Cliente.

ORDINI MINIMI

L'IMPORTO MINIMO DI ORDINE DI FATTURAZIONE È € 325,00 NETTI IVA E SPESE DI TRASPORTO ESCLUSE.

Per ordini che non raggiungono questo importo verrà richiesto il pagamento di € 29,00 come spese gestione ordine.

ANTICIPI SU FORNITURE

Per il materiale non a stock (prodotti il cui prezzo è indicato su sfondo bianco) è prevista, in fase di conferma d'ordine, la richiesta di un acconto. In caso di annullamento dell'ordine da parte del cliente l'acconto versato sarà trattenuto a copertura delle spese sostenute.

FATTURAZIONE MERCE

In caso di mancato ritiro della merce entro due giorni lavorativi dall'avviso di "MERCE PRONTA", la merce verrà comunque fatturata.

Condizioni generali di vendita

RIPARAZIONI

Eventuali riparazioni effettuate sui prodotti non si possono mai configurare come un'accettazione di responsabilità del danno riparato. I pezzi di ricambio venduti per riparazioni fatte dai clienti stessi e le stesse riparazioni ricadono sotto la responsabilità di chi effettua la riparazione.

PREVENTIVI PER RIPARAZIONI

Per ogni prodotto su cui sarà eseguito un preventivo, saranno addebitati € 51,00. Le stesse spese non verranno fatturate in caso di preventivo accettato ed eseguito.

RECLAMI

Reclami per eventuali ammanchi di quantitativi o per difetti dovranno essere segnalati entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce.

RESI

Eventuali resi di merce dovranno essere preventivamente concordati con il nostro Ufficio Commerciale. Non sarà possibile accettare il reso di prodotti non a stock.

GARANZIA

Tutti i prodotti contenuti in questo listino sono destinati all'utilizzo professionale su terraferma. La garanzia sui prodotti è di 12 mesi (tranne eccezioni indicate all'interno del listino) dalla data del nostro documento di trasporto. Sono esclusi da garanzia danni provocati da allacciamenti elettrici errati, installazione errata, uso improprio, scarsa manutenzione o normale usura. La stessa non si applica a vernici e rivestimenti superficiali. La garanzia copre solo il costo delle parti sostituite e la manodopera utilizzata. I costi di viaggio e di soggiorno del personale in loco dell'utente, nonché i costi di trasporto del prodotto in questione allo stabilimento del venditore rimangono responsabilità del beneficiario della garanzia. Qualsiasi difetto relativo alla garanzia del venditore deve, a pena di decadenza, essere oggetto di una richiesta scritta al venditore insieme alla copia della fattura per l'acquisto del prodotto in questione. La garanzia non sarà applicata su qualsiasi prodotto che sia stato modificato, trasformato, riparato al di fuori delle officine autorizzate del venditore e senza un preventivo accordo scritto del venditore. La responsabilità del venditore è espressamente limitata alla garanzia definita sopra. Gli impieghi dei nostri prodotti in ambito aeronautico, aeroportuale, navale, nucleare, OFF-SHORE e sottomarino devono essere, da noi espressamente autorizzate per iscritto per ogni singola fornitura. I nostri prodotti non possono essere utilizzati negli Stati Uniti d'America, in luoghi ricadenti nella giurisdizione degli Stati Uniti d'America anche al di fuori dei loro territori. Sono altresì proibiti gli impieghi fatti da imprese, cittadini e società degli Stati Uniti d'America. La richiesta di applicazione della garanzia non può giustificare alcun ritardo nei pagamenti.

PAGAMENTI

Il mancato rispetto dei termini di pagamento concordati comporterà l'addebito automatico degli interessi per i giorni di ritardato pagamento e delle eventuali spese sostenute, secondo il disposto del D. L. 231/02 del 09/10/2002, pubblicato sulla G. U. 249 del 23/10/02, che recepisce la direttiva comunitaria UE 2000/35. Gli interessi verranno calcolati al saggio d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea pubblicato semestralmente nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana maggiorato di otto punti percentuali (+8%). Il pagamento non può avvenire mediante assegni e cambiali emessi da terzi e da Voi girati.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI - REGOLAMENTO UE 2016/679

TITOLARE DEL TRATTAMENTO è Tractel Italiana S.p.A., società del Gruppo Alimak, <http://www.alimak.com>

I Dati raccolti sono oggetto di un trattamento improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, nel rispetto delle disposizioni di legge e di Regolamento (GDPR). I dati personali, identificativi e non sensibili, in seguito, "Dati", sono trattati esclusivamente per le seguenti finalità: A) "finalità di servizio", B) "finalità di marketing". I trattamenti vengono eseguiti per dare esecuzione a obblighi contrattuali e ad obblighi di legge (punto A), nonché sulla base di un legittimo interesse da parte del Titolare (punto B).

Materiale Pubblicitario: Tractel è autorizzata ad inviare materiale di marketing, pubblicazioni, promozioni o pubblicità sotto qualsiasi forma, relativamente a beni e a servizi oggetto degli ordini; questa autorizzazione può essere sospesa a seguito di richiesta da parte del Cliente.

I Dati verranno trattati per il tempo necessario per adempiere alle finalità di cui sopra e comunque per non oltre 10 anni dalla cessazione del rapporto per le Finalità di cui al punto A), per non oltre 2 anni dalla raccolta dei Dati, o fino a rescissione del consenso, per le Finalità di cui al punto B). I dati potranno essere oggetto di trasferimento verso paesi dell'Unione Europea, verso gli Stati Uniti d'America e società del gruppo Alimak, che gestiranno i dati come da "Privacy Policy" che potete trovare al seguente link <https://alimak.com/about-us/privacy-policy/>.

I diritti di cui al Capo III, artt. da 15 a 22 del GDPR, potranno essere esercitati, nei limiti ed alle condizioni previste dal citato regolamento rivolgendosi, per iscritto, al Titolare del trattamento: **e-mail:** infoit@tractel.com, **PEC:** tractel.italiana@pec.tractel.it.

Il Titolare farà ogni sforzo per rispondere alle sue preoccupazioni. In ogni caso avete sempre il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali competente.

CONTROVERSIE

In caso di controversie legali è competente il foro di Milano.

Organizzazione di vendita

Lombardia, Verbania, Novara, Vercelli, Alessandria

Tractel Italiana S.p.A.
Viale Europa, 50
20093 Cologno Monzese (MI)
Tel. 02 2544786
infoit@alimakgroup.com

Valle d'Aosta, Torino, Biella, Asti, Cuneo

RUSCA RAPPRESENTANZE S.a.S.
Via Cogliansesco, 42
10091 Alpignano (TO)
Tel. 011 6677909
Cell. Sig. Rusca 336211522
Cell. Sig. Degrandi 335264003
rusca@aldorusca.it

Liguria

AGNELLO RAPPRESENTANZE S.a.S.
Via Siffredi Angelo, 63/9
16153 Genova (GE)
Tel. 010 8078608
info@agnellosas.it

Veneto

MEDIA TRADE S.R.L.
Piazza XX Settembre 30/b
30033 Noale Venezia (VE)
Cell. Sig. Biasi 3357572515
michele.biasi@mediatradesrl.it

Trentino Alto Adige

PAOLO PIPPA
Vicolo S. Giovanni 2PT1
39100 Bolzano (BZ)
Tel. 0471 921535
Cell. Sig. Pippa 3357065953
paolo.pippa1968@gmail.com

Friuli Venezia Giulia

RCP S.a.S. RAPPRESENTANZE
Viale Grado, 54/11
3305 Lauzacco - Pavia di Udine (UD)
Tel. 0432 631677
Cell. Sig. Dose 3355209852
rcp.ordini@gmail.com

Emilia Romagna

MPR di MASSIMO PAOLINI & C. S.a.S.
Via Caduti di Reggio Emilia, 10
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051 9846374
Cell. Sig. Paolini 3483615169
info@mprbologna.it

Toscana e Umbria

FARINA PAOLO FABIO
Via Roma, 195/C v
50018 Scandicci (FI)
Tel. 055 7301100
Cell. Sig. Farina 3355487956
info@farina1952.it

Marche

GRANDI RAPPRESENTANZE S.a.S.
Via Costa del Borgo, 58
60027 Osimo (AN)
Tel. 071 7232588
Cell. Sig. Grandi 335308451
info@grandi-rappresentanze.it

Abruzzo, Molise

L.D.M. RAPPRESENTANZE di Luca Di Minco
Via Fino, 5
65010 Spoltore (PE)
Cell. Sig. Di Minco Luca 3387472489
Cell. Sig. Di Minco Vincenzo 3358438572
luca.diminco@alice.it

Lazio

SA. TECH BELT S.R.L.
Via degli Olmetti, 36
00060 Formello (RM)
Tel. 06 86973110
Cell. Sig. Lai 3356332471
giancarlo@satechbelt.it

Campania e Potenza

SEMERARO PAOLO
Via Giordano Bruno, 169
80122 Napoli
Tel. 081 660801
Cell. Sig. Semeraro 3357752451
semeraronapoli@virgilio.it

Puglia e Matera

DOTT. MORISCO NICOLA
Via Palmieri, 23
70125 Bari (BA)
Tel. 080 5016492
Cell. Sig. Morisco 3355489086
info@moriscorappresentanze.it

Calabria e Sicilia

M.D.L. S.a.S. di De Luca
Complesso le Palme Pal. E
Via Cons. Valeria, 7
98124 Messina (ME)
Tel. 090 2925752
Cell. Sig. De Luca 3396068372
Cell. Sig. Gravano 3311868638
mdl.rapp@gmail.it

Sardegna

CONCAS TIZIANO
Via San Lucifero, 45/A
09125 Cagliari (CA)
Cell. Sig. Concas 3386120574
rapp.tconcas@gmail.com



Volt Trac

Modelli a doppia velocità
per basse portate



Tiropo

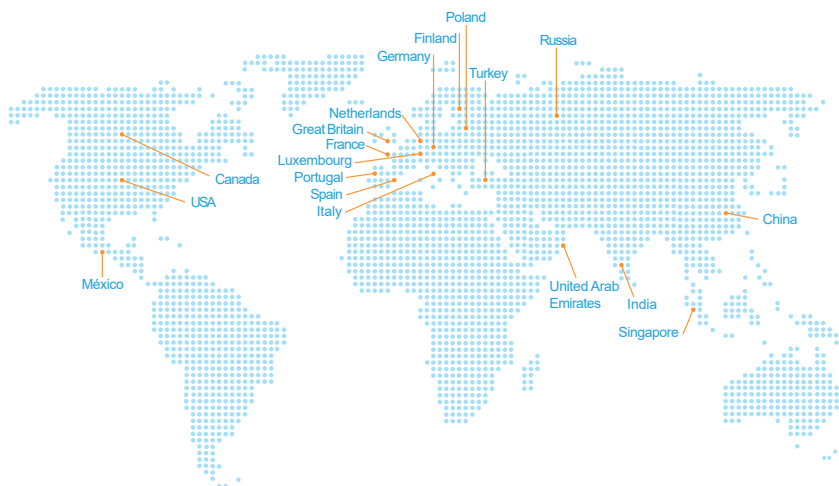


Tracpode Pro



Stopfor B16

La nostra presenza nel mondo



Sede

Tractel Italiana S.p.A.

Viale Europa 50

Cologno Monzese (MI) 20093

Tel: +39 022544786

E-Mail: infoit@alimakgroup.com

www.tractel.com/it