



PART OF ALIMAK GROUP



Catalogo 2025

Valido dal 1 gennaio 2025

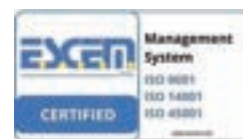
www.tractel.com

BROCHURE TEMATICHE TRACTEL

Grazie all'esperienza a livello internazionale, Tractel è in grado di offrire soluzioni per la protezione dalle cadute dall'alto e per il sollevamento in ogni ambiente lavorativo (edilizia, industria, energia).

Sono disponibili brochures tematiche scaricabili sul nostro sito www.tractel.com





Adottato dal C.d.A. di Tractel Italiana S.r.l. il 7 aprile 2015.
Per ricevere una copia del modello di Tractel Italiana S.r.l.
scrivere a info@alimakgroup.com

20093 Cologno Monzese (MI)

Viale Europa, 50

+ 39 022544786

infoit@alimakgroup.com

Orari degli uffici e del magazzino

lunedì - venerdì

8.30 - 12.30

13.30 - 17.00

La nostra azienda

Tractel è uno specialista della sicurezza, leader a livello mondiale che fornisce soluzioni e servizi per il lavoro in quota affidabili ed innovativi. Queste soluzioni sono utilizzate in molte applicazioni dai professionisti, in particolare in progetti industriali, edili, produzione di energia, telecomunicazioni e infrastrutture.

Il portafoglio di soluzioni Tractel comprende:

- **Sicurezza in quota** - leader di attrezzature di protezione individuale per i lavori in quota, Dispositivi di Protezione Individuale e collettiva, come parapetti, cancelli e reti di sicurezza.
- **Misura e controllo del carico** - leader europeo nella misura e controllo del carico in ambito industriale
- **Sollevamento e movimentazione** - leader nei paranchi manuali a fune passante e paranchi elettrici a fune passante, pinze, pulegge e ganci, nonché attrezzature per la movimentazione a terra.
- **Accesso temporaneo e permanente** - leader mondiale nei montacarichi e piattaforme in alluminio, ascensori e piattaforme di trasporto ed ascensori edili (Scanclimber), unità di manutenzione degli edifici e soluzioni di accesso permanente per l'industria, le infrastrutture e gli edifici.
- **Servizi** - ispezione e manutenzione in loco per attrezzature di accesso permanente, manutenzione in officina e revisioni generali di attrezzature meccaniche, nonché servizi di formazione.

Fondata più di 70 anni fa, Tractel oggi ha importanti stabilimenti produttivi in Europa (Francia, Germania, Polonia, Spagna), Stati Uniti, Canada, Cina, Singapore e Turchia. Queste strutture sono supportate da centri di eccellenza dedicati in R & S, ingegneria e standard di sicurezza, Tractel Group ha Clienti in 120 Paesi, filiali in 19 Paesi, 10.000 distributori in tutto il mondo ed impiega circa 1.100 persone.

Questa rete di competenze, esperienze e distribuzione geografica consente a Tractel di raggiungere una portata globale con presenza locale.

Da Novembre 2022 Tractel è entrata a far parte di Alimak Group, fornitore leader a livello mondiale di servizi per l'accesso verticale e soluzioni per il lavoro in quota, quotato al Nasdaq Omx di Stoccolma.

www.tractel.com/it www.alimakgroup.com

Il nostro team

Irene Lanzo

Responsabile supply chain & qualità

0225111923

irene.lanzo@alimakgroup.com

Riferimento tecnico commerciale anticaduta

anticaduta@alimakgroup.com

Riferimento tecnico commerciale sollevamento/trazione

sollevamento@alimakgroup.com

Chiara Nola

Ufficio gestione ordini

0225111925

vendite.italiana@alimakgroup.com

Vincenzo Domina

Responsabile revisioni e riparazioni

0225111935

vincenzo.domina@alimakgroup.com

Tiziana Passamonti

Ufficio gestione ordini

0225111938

vendite.italiana@alimakgroup.com



Indice prodotti

Sollevamento e trazione

5	Sollevamento e trazione manuale
6	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
25	Tralift ENDurance
28	Tralift con catena nera
32	Tralift Cleantech
34	Tralift Duratech
35	Paranchi ATEX
36	Tralift combinati
38	Carrelli Corso
40	Pinze Corso
41	Palanmatic
42	Argani manuali a tamburo AF
43	Argani manuali a tamburo CaRol TS/TR
44	Argani manuali a tamburo CaRol Duratech
46	Argani manuali a tamburo CL/TPV/CS
52	Funi e accessori per argani manuali
53	Sollevamento e trazione motorizzato
53	Altotir
55	Minifor TR
62	Minifor SY
64	Tirak X
70	Funi per Tirak
71	Tirak Mobile
73	Tirfor TU-H
74	Tirfor TU-A
75	Funi per tirfor TU-H/TU-A
76	Argani con motore a scoppio
77	Argani elettrici a tamburo
86	Volt trac
91	Tralift TT
99	Tralift TT monofase
102	Tralift TT inox
103	Tralift TT speciali
111	Star-Liftket
112	Paranchi pneumatici a catena
113	Gru
113	A portale
115	Con braccio profilato in canalina
117	In trave tirantata
119	In trave a sbalzo
121	Con braccio snodato e carrello traslante
123	Rotazione 360° manuale/elettrica
125	Pinze, bilancini e magneti di sollevamento
126	Pinze per manufatti in cemento
127	Pinze per cordoli
128	Pinze per tubi
129	Pinze per materiali rotondi
130	Pinze per lamiere
133	Magneti di sollevamento Magfor II
135	Magneti di sollevamento Magfor Auto
139	Pinze per fusti
142	Pinze per profilati e travi
143	Pinze per carichi a facce parallele
145	Pinze per binari
146	Ganci e posizionatori di carico
149	Bilancini di sollevamento
155	Carrucole, bozzelli e ganci
156	Carrucole per corde
158	Carrucole per funi metalliche
162	Carrucole per il sollevamento di persone
163	Ganci e grilli di ancoraggio
164	Movimentazione al suolo
164	Transpallet/Pattini Pakrol
165	Pattini Pakpress
167	Binde idrauliche/meccaniche
168	Anticaduta per materiali
169	Blocstop BSO
171	Blocmat S
172	Blocmat TSD
173	Ganasce di sicurezza

Misura e controllo del carico

176	Dinamometri Dynafor
178	Handifor
179	Dynascale
180	Dynafor Industrial
181	Dynafor Pro
182	Accessori Dynafor Pro
185	Dynafor Expert
186	Accessori Dynafor Expert
189	Dynasafe
189	Dynasafe Meccanici
190	Dynasafe Elettronici
191	Accessori Dynasafe
195	Tensiometri e tester di ancoraggio
195	Dynarope
197	Dynaplug / Tester di ancoraggio

Anticaduta

208	Protezione collettiva
208	Guard Trac
210	Guard Trac WP/ WPS
211	Guard Trac Plus
212	Rete Travpont R
213	Parapetti
218	DPI - Imbracature anticaduta
223	Serie Specialist
228	Serie Expert
231	Serie Pro
234	Serie Essential
235	Accessori per imbracature
241	Elmetti di protezione
250	DPI - Anticaduta e cordini
251	Blocfor
258	Blocfor R
260	Stopfor
270	Cordini anticaduta
275	Cordini di posizionamento e trattenuta
282	Connettori
288	Kits
290	Punti di ancoraggio
290	Punti di ancoraggio tipo A
294	Paletti di ancoraggio
295	Punti di ancoraggio tipo B
300	Mobifor
301	Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate
303	Kit ganci scala
304	Scale portatili in vetroresina
307	Linee di vita
308	Linee di vita temporanee
311	Travsafte
313	Travflex 2
316	Travsmart
318	Travspring
320	Travspring One
322	Travrail
323	Paletti
326	Scale e binari anticaduta
326	FABA A12
330	Carrelli FABA
331	Scale/Binari FABA
333	Componenti FABA
337	Pedane / Elementi di sbarco FABA
340	Tractelift 2
341	Stopcable / Linee verticali
343	Spazi confinati
346	Davitrac
352	Davimast
354	Tracrod
356	Gruetta di soccorso
357	Punti di fissaggio per ponteggi sospesi
358	Treppiedi Tracpode / Tracpode Pro
366	Chiusino
367	Tracpode - Kits
368	Soccorso e recupero
368	Kit soccorso e recupero
370	Kit Derope
371	Derope
373	Tirope
374	Evak / Subito
375	Barelle per soccorso e recupero
377	Lavori su fune
377	Carrucole / Discensori / Risalitori

Informazioni aggiuntive

383	Corsi di addestramento, formazione ed ispezione
384	Training division
385	Verifica annuale anticaduta
385	Condizioni e organizzazione
386	Condizioni generali di vendita
387	Organizzazione di vendita

Sollevamento e trazione



Sollevamento e trazione manuale

Pagina 5-52

Sollevamento e trazione motorizzato

Pagina 53-112

Gru 2024

Pagina 113-124

Pinze di sollevamento

Pagina 125-148

Bilancini di sollevamento

Pagina 149-163

Movimentazione al suolo

Pagina 164-167

Anticaduta per materiali

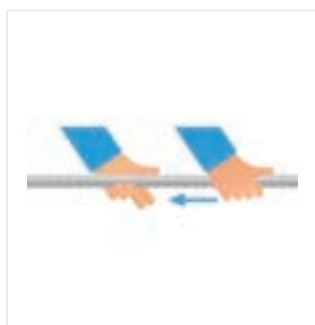
Pagina 168-173

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



Tirfor

argano-paranco manuale a fune passante



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

Il principio dell'argano-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

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

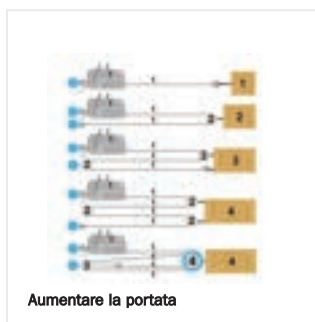
- La portata del tirfor può essere aumentata di un fattore di 2, 3, 4 o più utilizzando delle carrucole di rinvio
- I valori specificati devono essere moltiplicati per il carico di lavoro massimo del dispositivo
- Nel calcolare il limite di carico, considerare una perdita del 9% per carrucola, causata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

ATTENZIONE:

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



Funziona in ogni direzione



Aumentare la portata

Tirfor Serie TU

argano-paranco manuale a fune passante



TU8



TU16



TU32



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

L'argano-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.

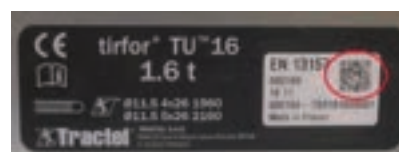
Azionabile da una sola persona utilizzando la leva di comando telescopica fornita di serie. Perni di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono forniti di serie.

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

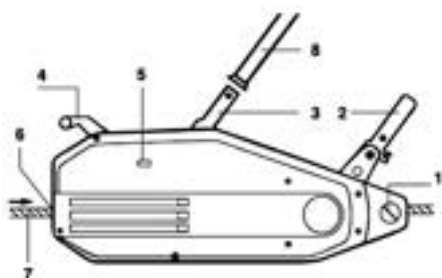


Tracinfo è la nostra piattaforma per informazioni e documentazione sui prodotti, che ti permette di accedere ai documenti di cui hai bisogno ovunque ti trovi. Basta uno smartphone con lettore di codici QR per scansare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione. Il codice riconduce 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
TU 8	800	527	265	108		8,3	70	76	8.4 kg	18009
TU 16	1.600	660	330	140		11,5	56	70	18 kg	18029
TU 32	3.200	676	330	156	860	16,3	30	48	27 kg	18039

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.

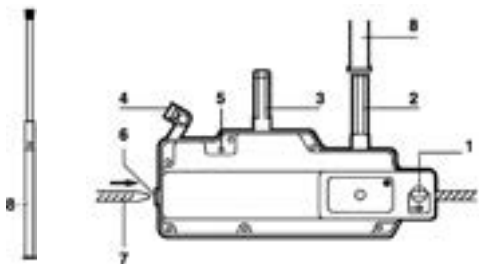


Tracinfo è la nostra piattaforma per informazioni e documentazione sui prodotti, che ti permette di accedere ai documenti di cui hai bisogno ovunque ti trovi. Basta uno smartphone con lettore di codici QR per scansionare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione. Il codice riconduce 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
T508	800	420	250	99	550	8,3	46	63	6.6	18109
T516	1.600	523	315	127	650	11,5	42	57	13.5	18119
T532	3.200	620	355	130	840	16,3	18	36	24	18129



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

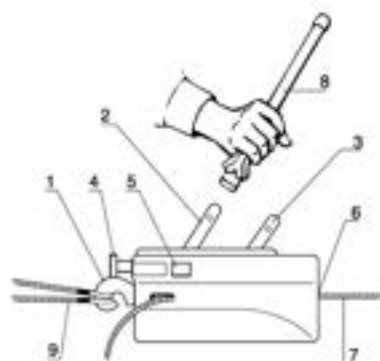
Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Alt. (mm)	Profondità (mm)	Ø funi (mm)	Mov. a destra (mm)	Mov. a sinistra (mm)	Sforzo sulla leva (daN)	Peso (kg)	Codice
jockey J3	300	320	200	40	4,7	28	32	400	1.75	5469
jockey J5	500	310	215	55	6,5	24	34	500	3.75	5479



Jockey J3



Jockey J5

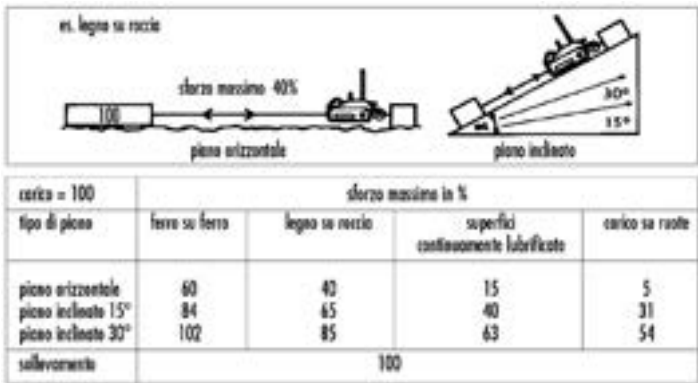


1. Gancio / perno di ancoraggio
2. Leva funzionamento avanti
3. Leva funzionamento indietro
4. Leva rilascio fune
5. Tasti laterali
6. Guida della fune
7. Fune metallica
8. Manico
9. Tirante di ancoraggio

Tirfor T7

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

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
T7	750	7	6109



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
10 m	1,5	5839
20 m	2,5	4039
Fune al metro	0,1	5021

A 1 - Ø 6,5 mm per Tirfor Jockey J 5

Modello	Peso (kg)	Codice
10 m	2,5	7429
20 m	4	7439
Fune al metro	0,17	17361

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

Modello	Peso (kg)	Codice
10 m	3,5	1939
20 m	5,8	1959
25 m	7,2	1969
30 m	8,3	1979
40 m	12	1989
50 m	13,5	1999
60 m	16	2009
80 m	20	5579
100 m	31	3749
Fune al metro	0,2	4171

C - Ø 11,5 mm per Tirfor T516 - TU-16

Modello	Peso (kg)	Codice
10 m	6,2	2039
20 m	11	2059
25 m	14	2069
30 m	16	2079
40 m	21	2099
50 m	25	2119
60 m	32	2139
80 m	47	2159
100 m	57	2309
Fune al metro	0,5	4181

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

Modello	Dotata di tamburo	Peso (kg)	Codice
10 m	-	13	2359
20 m	-	23	2379
25 m	-	28	2389
30 m	-	33	2399
40 m	-	41	2409
50 m	-	54	2419
60 m	Si	65	2429
80 m	Si	84	2299
100 m	Si	103	2439
Fune al metro	-	1,0	4191

AVVOLGITORE

Modello	Peso (kg)	Codice
Tamburo	8,6 kg	412290

**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

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



PERNO Ø 18x22 mm

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

Carrucole per argano-paranco Tirfor

EH - Carrucole su bronzine ingrassate

Modello	Portata (kg)	Øinterno/Øesterno (mm)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
E470H	3.200	160/200	10-11.5	18	80989
E460H	1.600	132/160	7.5-8.3	7	80969



EGZ - Carrucole con capo fisso

Carrucole su bronzine ingrassate con capo fisso ad anello

Modello	Portata (kg)	Øinterno/Øesterno (mm)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
E460GZ	2400	132/160	7.5/8.3	7	101839
E470GZ	4800	160/200	10/11.5	15.5	101849



EC - Carrucole apribili "4WD"

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

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



DISPONIBILI ULTERIORI CARRUCOLE PER IL SOLLEVAMENTO PERSONE A PAG. 162

Accessori per argano-paranco Tirfor



Ancoraggi temporanei

Per terreni soffici, per Tirvit e Jockey

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



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
TAP I	2 piastre di collegamento - codice 003809 - 8 pin di 75 cm - Ø 25mm 1 grillo 3t	36	13599
TAP II	3 piastre di collegamento - codice 003809 - 12 pin di 75 cm - Ø 25mm 1 grillo 5t	54	13609



Gancio girevole di ancoraggio

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



Tirfor box

Contentitore trasportabile per Tirfor, funi ed accessori

Modello	Dimensioni	Codice
Tirfor Box per TU8 e T508	55*15*31 cm	1408
Tirfor Box per TU16 e T516	71*22*37 cm	1298
Tirfor Box per TU32 e T532	76*28*45 cm	1228

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
F. 2*	6-8	3,65	400	58239
F. 3*	7-15	4,75	600	58249
F. 4*	14-18	6,2	800	1049

*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
G2	400	6 - 8	1018
G3	600	7 - 15	1028
G4	800	14 - 18	1038



Tiragro

Per utilizzo agricolo

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



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	244099	17611
0,75	1	6x18	315	23	7	244039	244109	17621
1	1	6x18	320	31	7.3	244049	244119	17621
1,5	1	7x21	365	40	11.5	244059	244129	17631
3	1	10x30	480	39	21.4	244069	244139	17651
6	2	10x30	610	41	30.2	244079	244149	17651
9	3	10x30	800	43	56.1	244089	244159	17651

*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	245969	17611
0,75	1	6x18	315	23	7	244169	244229	17621
1	1	6x18	320	31	7,3	244179	244239	17621
1,5	1	7x21	365	40	11,5	244189	244249	17631
3	1	10x30	480	39	21,4	244199	244259	17651
6	2	10x30	610	41	30,2	244209	244269	17651
9	3	10x30	800	43	56,1	244219	244279	17651

*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	72888	17611
0,75 t	1	6x18	315	39	7,0	72848	72898	17621
1	1	6x18	320	31	7,3	72858	72908	17621
1,5 t	1	7x21	365	40	11,5	72868	72918	17631
3	1	10x30	480	39	21,4	72878	72928	17651

*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	35949	8301
0,5	1	5x15	305	39	5	245649	245719	27521
0,75	1	6x18	315	23	7	245659	245729	27531
1	1	6x18	320	31	7,3	245669	245739	27531
1,5	1	7x21	365	40	11,5	245679	245749	27541
3	1	10x30	480	39	21,4	245689	245759	27561
6	2	10x30	610	41	30,2	245699	245769	27561
9	3	10x30	800	43	56,1	245709	245779	27561

*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	248079	27521
0,75	1	6x18	315	23	7	248019	248089	27531
1	1	6x18	320	31	7,3	248029	248099	27531
1,5	1	7x21	365	40	11,5	248039	248109	27541
3	1	10x30	480	39	21,4	248049	248119	27561
6	2	10x30	610	41	30,2	248059	248129	27561
9	3	10x30	800	56,1	56,1	248069	248139	27561

*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	196919	27531
1,5	1	7x21	365	40	11,8	196899	196929	27541
3	1	10x30	480	39	21,3	196909	196939	27561



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	196789	27531
1,5	1	7x21	365	40	11,8	196769	196799	27541
3	1	10x30	480	39	21,3	196779	196809	27561

*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

250 kg - 500 kg



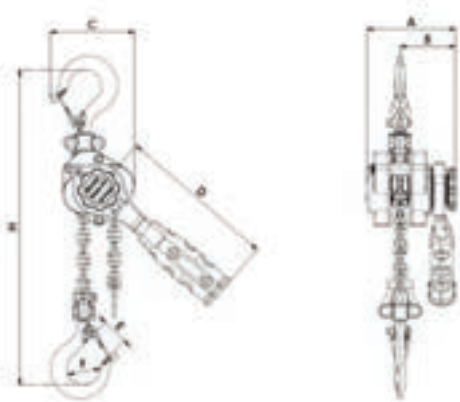
L'alzatira Bravo AC con alloggiamenti in alluminio è stato progettato per essere leggero e trasportare facilmente nella propria borsa dotata di passante per cintura.

- Portata da 250 kg e 500 kg
- 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 / 3m								Maggiore alzata
Portata (t)	N° tiri	Lungh. (catena/fune)	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo max alla manovella	Peso (kg)	Codice	Catena al m
0,25 t	1	1,5m	4 x 12	230	20.6	2.1 kg	251129	8301
0,25 t	1	3m	4 x 12	230	20.6	2.6 kg	251139	8301
0,5 t	1	1,5m	5 x 15	265	25.5	3	251149	27521
0,5 t	1	3m	5 x 15	265	25.5	3.8	251159	27521

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

Alzatira Bravo AC dimensioni e componenti chiave



Portata (kg)	Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN)	Rif. Fig.	C	D	E	F	Min. Distanza del gancio	Sforzo max alla manovella
0,25 t	94.5	59.5	84	163	24	34	230	20.6
0,5 t	100	61	99	163	24	34	265	25.5

Tutte le dimensioni in mm.

Alzatira Bravo 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	444340	14901
1,5	1	8x24	380	22	11	444130	444050	27551
3	1	10x30	480	32	21	444150	444160	27561
6	2	10x30	620	34	31	444200	444240	27561

*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

Accessori

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
CLD 4/5	196438
CLD 6	196448
CLD 7/8	196458
CLD 10	196468



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	17611	15011	
1	1	380	6x18	37	12.4	272279	17621	15011	
1,5	1	430	7x21	38	16.5	272289	17631	15011	
2	1	520	8x24	38	19.6	272309	17641	15011	
2	2	470	6x18	36	17.2	272299	17621	15011	
3	2	600	7x21	42	24.2	272319	17631	15011	
5	2	700	10x30	45	42	272329	17651	15011	
10	4	920	10x30	47	85.1	272339	17651	15011	
20	8	1060	10x30	50	165.1	272349	17651	15011	***

*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	17611	15011	
1	1	380	6x18	37	12,4	272639	17621	15011	
1,5	1	430	7x21	41	16,5	272649	17631	15011	
2	1	520	8x24	42	19,6	272669	17641	15011	
2	2	490	6x18	37	17,2	272659	17621	15011	
3	2	600	7x21	41	24,2	272679	17631	15011	
5	2	700	10x30	44	42	272689	17651	15011	
10	4	920	10x30	44	85,1	272699	17651	15011	
20	8	1060	10x30	44	165,1	272709	17651	15011	***

*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	17611	15011
1	1	380	6x18	37	12,4	72668	17621	15011
1,5	1	430	7x21	41	16,5	72678	17631	15011
2	1	470	8x24	42	19,6	72688	17641	15011
3	2	630	7x21	42	28	73058	17631	15011
5	2	730	10x30	45	41	72708	17651	15011

*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	8301	19991	
0,5	1	330	5x15	23	9	272989	27521	15011	
1	1	380	6x18	37	12,4	272999	27531	15011	
1,5	1	430	7x21	38	16,5	273009	27541	15011	
2	1	470	8x24	41	19,6	273029	27551	15011	
2	2	520	6x18	36	17,2	273019	27531	15011	
3	2	600	7x21	42	24,2	273039	27541	15011	
5	2	700	10x30	45	42	273049	27561	15011	
10	4	920	10x30	47	85,1	273059	27561	15011	
20	8	1060	10x30	50	165,1	273069	27561	15011	***

*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	27521	15011
1	1	380	6x18	37	12,4	106719	27531	15011
1,5	1	430	7x21	41	16,5	106729	27541	15011
2	1	470	8x24	42	19,6	106749	27551	15011
3	2	630	7x21	42	28	106759	27541	15011
5	2	730	10x30	45	41	106769	27561	15011

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



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	27521	15011
1	1	380	6x18	37	12,4	196029	27531	15011
1,5	1	430	7x21	41	16,5	196039	27541	15011
3	2	630	7x21	42	28	196059	27541	15011
5	2	730	10x30	45	41	196069	27561	15011

*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 t	1	330	5x15	23	9	273349	27521	15011	
1	1	380	6x18	37	12,4	273359	27531	15011	
1,5	1	430	7x21	38	16,5	273369	27541	15011	
2	2	470	6x18	36	19,6	273379	27531	15011	
2	1	520	8x24	38	17,2	273389	27551	15011	
3	2	600	7x21	42	24,2	273399	27541	15011	
5	2	700	10x30	45	42	273409	27561	15011	
10	4	920	10x30	47	85,1	273419	27561	15011	
20	8	1060	10x30	50	165,1	273429	27561	15011	***

*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	Codice	Codice
SRC3.10	da 3 a 10	431680	431710	431740
SRC11.20	da 11 a 20	431690	431720	431750
SRC21.30	da 21 a 30	431700	431730	431760



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.

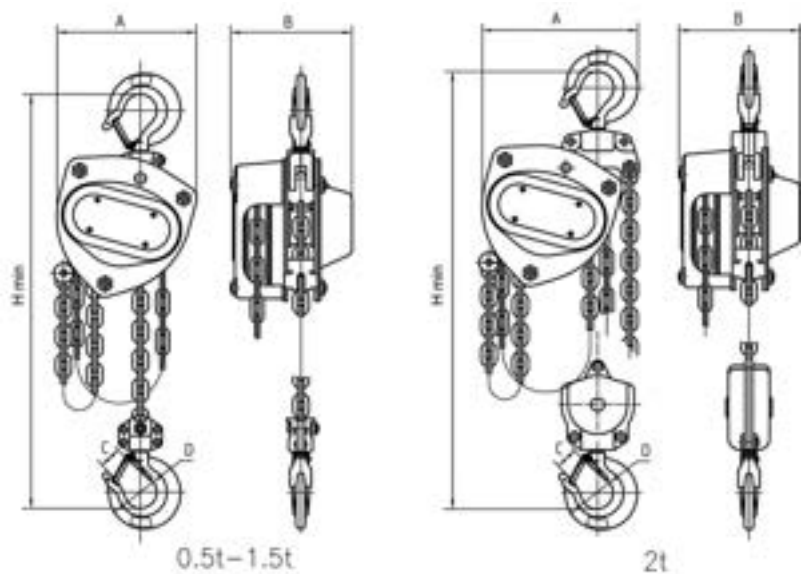
- Tutti i componenti a contatto con l'ambiente sono realizzati utilizzando acciaio inossidabile Grado 304.
- Gli ingranaggi e il freno incassati sono realizzati in acciaio al carbonio.
- Anche le catene di carico e manuali sono realizzate in acciaio inossidabile Grado 304 e, cosa importante, lo sono 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	288027	288167
1 t	1	7x21	294909	288037	288167
2 t	2	7x21	294919	288047	* 288167

*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

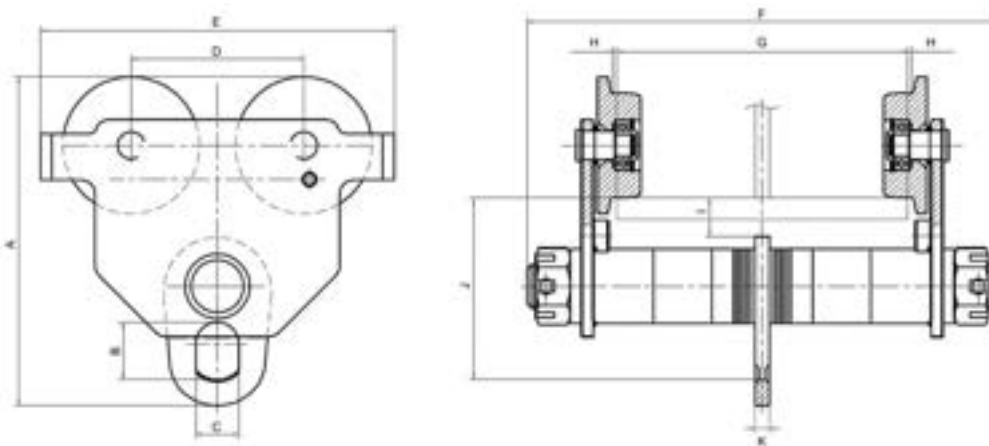
I dispositivi Corso Cleantech sono conformi:

- 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
0,5t	187	32	25	100	199	245	50-152	1.5-3	29.5	104	8	1000	5,8	294869
1t	229	40	30	120	246	327	64-203	1.5-3	27	127	10	1000	12	294879
2t	268	52	38	132	276	345	88-203	1.5-3	27	150	12	1100	19,5	294889

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 premettere la pulizia profonda della catena di sollevamento e del gancio, consentendo una accurata e regolare manutenzione.

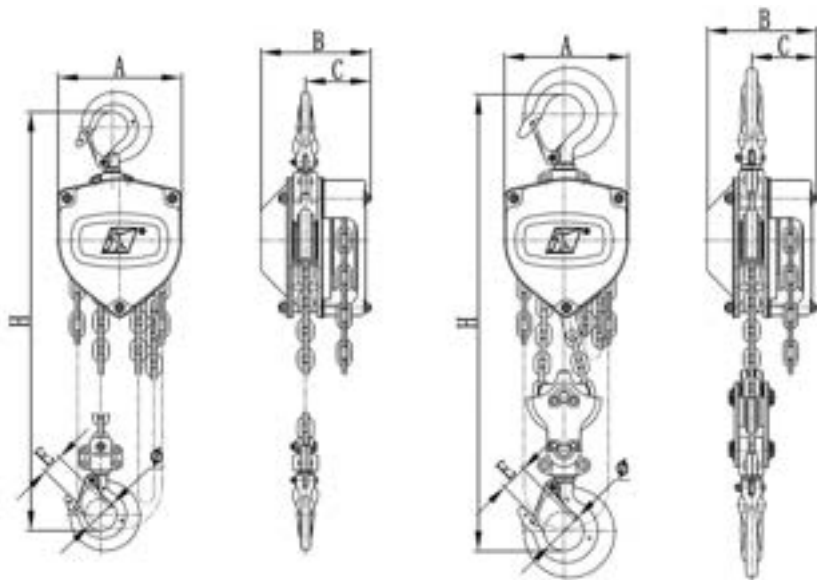
Compatibili con la nostra versatile gamma di carrelli e pinze Corso.



Duratech, catene 3m						Catena per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	Alzata (m)	N° tiri	Catena di carico (mm)	Catena di manovra (mm)	Codice/Prezzo	Catena di carico	Catena di manovra
0,5 t	3	1	6x18	5x24	299169	288027	15011
1 t	3	1	7x21	5x24	299179	288037	15011
2 t	3	2	7x21	5x24	299189	288037 *	15011 *

* 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
500	1	305	5x15	22	8	72758
1.000	1	350	6x18	30	9,5	72768
1.500	1	390	8x24	35	15,5	72778
2.000	2	430	6x18	31	14	72788
3.000	2	530	8x24	36	23	72798
5.000	2	640	10x30	39	37	72808
10.000	4	750	10x30	40	70	72818
20.000	8	1.100	10x30	40	150	72828

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	14901	15011
1 t	1	138-220	1.000	310	55	30	432270	14901	15011
1,5 t	1	66-148	1.300	390	80	44	76929	14921	15011
1,5 t	1	138-220	1.300	390	80	45	432280	14921	15011
2 t	1	66-148	1.300	410	100	46	76939	14921	15011
2 t	1	138-220	1.300	410	100	47	432290	14921	15011
2 t	2	66-148	1.200	465	100	42	76949	14901	15011
2 t	2	138-220	1.200	465	100	43	432300	14901	15011
3 t	2	74-156	1.300	575	75	72	76959	14921	15011
3 t	2	138-220	1.300	575	75	73	432310	14921	15011
5 t	2	90-172	1.400	670	120	110	76969	27561	15011
5 t	2	138-220	1.400	670	120	121	432320	27561	15011

*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	14901	15011
1 t	1	138-220	1.000	310	55	30	196149	14901	15011
1,5 t	1	66-148	1.300	390	80	44	196099	14921	15011
1,5 t	1	138-220	1.300	390	80	45	196159	14921	15011
2 t	1	66-148	1.300	410	100	46	196119	14921	15011
2 t	1	138-220	1.300	410	100	47	196169	14921	15011
3 t	2	74-156	1.300	575	75	72	196129	14921	15011
3 t	2	138-220	1.300	575	75	73	196189	14921	15011
5 t	2	90-172	1.400	670	120	110	196139	27561	15011
5 t	2	138-220	1.400	670	120	121	196199	27561	15011

*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

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 dritta 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
250	45 - 152	700	3.5	69289
500	50 - 220	900	8.5	23309
1000	58 - 220	1 000	10.5	23319
2000	66 - 220	1 200	18	23329
3000	74 - 220	1 300	32	23379
5000	90 - 220	1 400	48.5	23389
500	160 - 320	900	8,5	108879
1000	160 - 320	1 000	10,5	108889
2000	160 - 320	1 200	18	108899
3000	160 - 320	1 300	32	108909
5000	180 - 320	1 400	48,5	108919
10000	142 - 320	2 500	105	56279

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
1000	58 - 220	1 000	19	23339
2000	66 - 220	1 200	22.5	23349
3000	74 - 220	1 300	37.5	23359
5000	90 - 220	1 400	55	23369
1000	160 - 320	1 000	19	108929
2000	160 - 320	1 200	22,5	108939
3000	160 - 320	1 300	37,5	108949
5000	180 - 320	1 400	55	108959
10000	142 - 320	2 500	115	56289
20000	153 - 320	5 000	254	56299

Codice 15011 catena di manovra supplementare 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

2. Barra filettata

3. Vite di fissaggio per evitare che la barra si muova

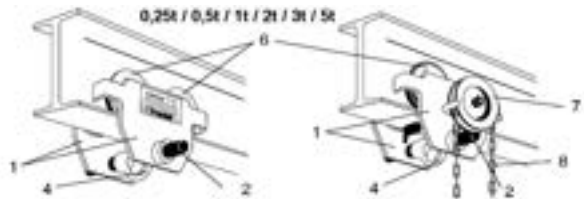
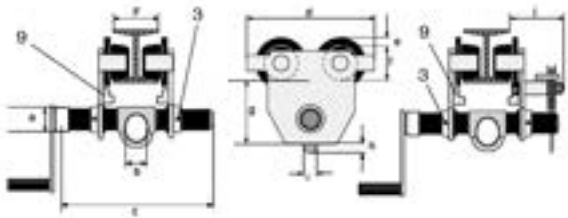
4. Punto di ancoraggio per paranco
5. Fine corsa agisce come dispositivo antideragliamento

6. Ruote

7. Ruota operativa

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

2. Barra di fissaggio

3. Perno di sicurezza

4. Punto di ancoraggio

5. Barra di sicurezza e finecorsa di traslazione
6. Ruote da corsa

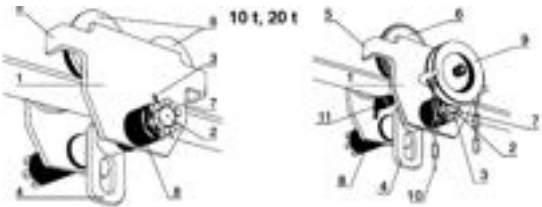
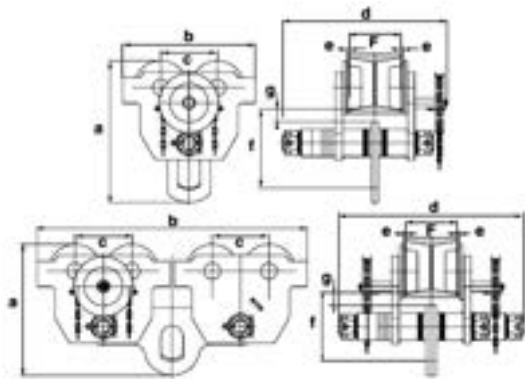
7. Dado di fissaggio

8. Rondelle distanziatrici

9. Ruota operativa

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.

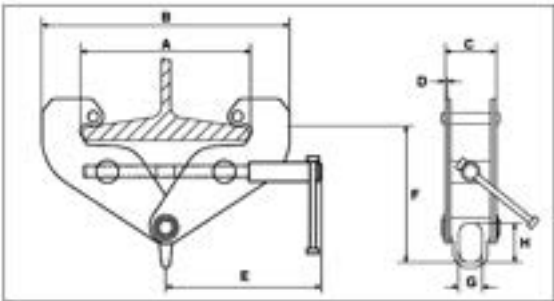
- Portata da 1t a 10t
- Per larghezze della trave da 75 a 330 mm a seconda della capacità
- Facile regolazione della larghezza in base alle dimensioni della trave in acciaio
- Corpo in lega di acciaio



Modello	Portata (kg)	Larghezza ala della trave (mm)	Peso (kg)	Codice
LT-1B	1.000	75-230	4.8	7009
LT-2B	2.000	75-230	5.6	7019
LT-3B	3.000	80-330	11	7029
LT-5B	5.000	80-330	12.3	7039
LT-10B	10.000	80-320	21	7049

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
D202A	Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole	7	250	3	1.9	80009
D212A	Con ganci a forbice	3	250	3	1.6	80039
D204A	Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole	7	400	5	2.9	80019
D214A	Con ganci a forbice	3	400	5	2.2	80049
D206A	Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole	3	630	7	3.7	80029



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
4AFM	350	190/80	1/2.5	20	3	8	0,3	125 x 105 x 90	2,6	55899
4AF	500	340/180	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	55909
6AF	750	500/240	1/3.5	20	5	13	0,5	160 x 155 x 130	3,6	55919
8AF	900	650/270	1/4.5	20	6	16	0,6	200 x 155 x 170	6,0	55929
12AF	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	55939
20AF	2500	1180/650	1/9.5	20	8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,8	71328



PER TUTTI GLI IMPIEGHI VERSIONE CON MANOPOLA RIPIEGABILE - 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
4AFM2	500	340/180	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	196529
6AFM2	750	500/240	1/3.5	20	5	13	0,5	160 x 155 x 130	3,6	196539
8AFM2	900	650/270	1/4.5	20	6	16	0,6	200 x 155 x 170	6,0	196549
12AFM2	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	196559
20AFM2	2500	1180/650	1/9.5	20	8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,8	196569

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

(2) vedi pag. 52

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
TS250	250	5	11	15	0,6	206 x 140 x 142	9.5	23818
TS500	500	7	14	18	0,7	233 x 162 x 175	15	23828
TS1000	1.000	9	14	30	1,0	322 x 302 x 302	38	23838
TS1500	1.500	11.5	14	23	1,0	370 x 350 x 330	41.5	23848
TS2000	2.000	13	14.5	17	1,2	420 x 356 x 390	70	23858
TS3000	3.000	16	15	18.5	1,7	530 x 480 x 450	150	23868

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
caRol TM TR300	300	5	12.5	38	0,75	249 x 124 x 190	15,5	23778
caRol TM TR500	500	7	12.5	18	0,75	249 x 162 x 175	16	23788
caRol TM TR1000	1.000	9	14.5	30	1,00	410 x 180 x 305	44.5	23798
caRol TM TR2000	2.000	13	16.5	25	1,20	510 x 248 x 360	80	23808

(2) Vedi pag. 52



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.

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
CaRol Duratech 250	250	4.7	9	20	0.6	217 x 202 x 150	13.2	299229

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

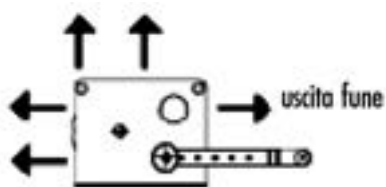
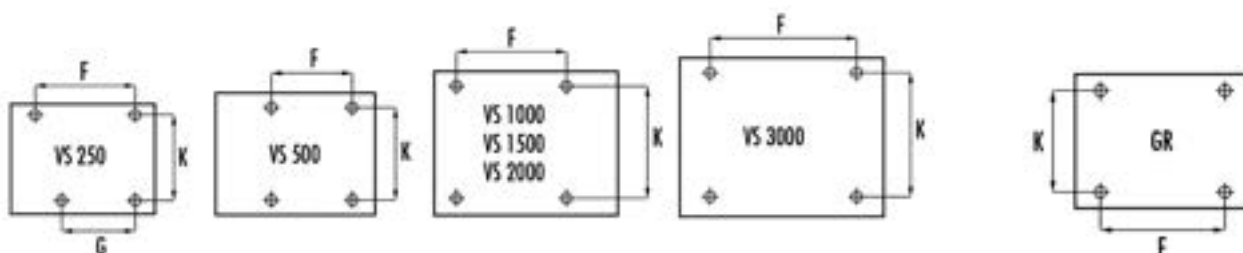
Model	Portata (kg)	Ø Fune (mm)	Sforzo max alla manovella (kg)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice
CaRol Duratech 150	150	4.7	17	12	0.5	184 x 156 x 159	5.2	218498

Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

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

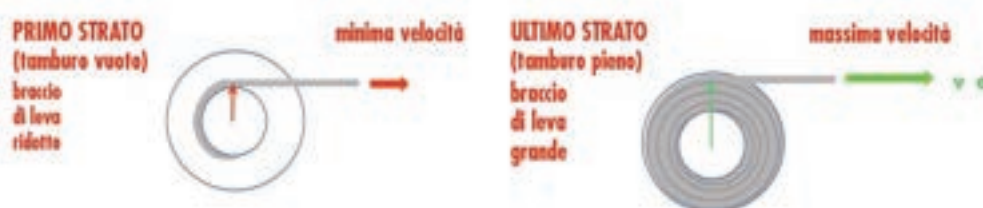
Tipo TR		
	F	K
300	200	144
500	200	144
1000	370	236
2000	440	325



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 monovella - versione Argano Verticale, con due manovelle.



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

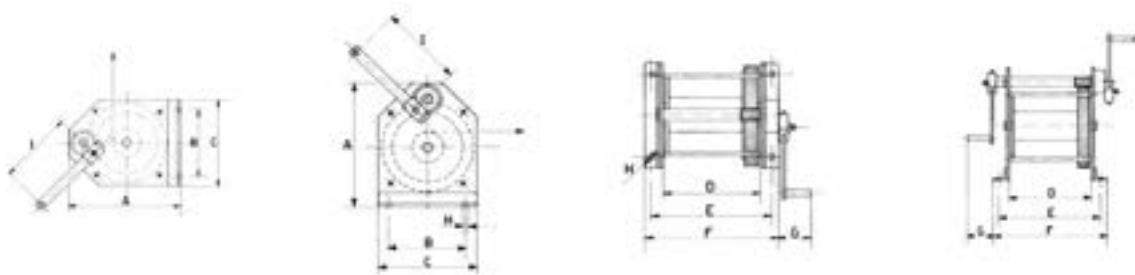
Modello	Portata (kg) (1)	Sforzo max alla manovella (mm) (2)	Ø funi (mm) (2)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Peso (kg)	Dimensioni (LxIxH mm) (3)	Codice
CL 250	386/250	15	5	35	0,60	11	190 x 220 x 250	72938
CL 500	797/500	20	6,8	35	0,70	24	250 x 310 x 310	72948
CL 1000	1480/1000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

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
CL 2000	2397/2000	15+15	13	200	1,20	140	510 x 645 x 620	72978
CL 3000	3300/3000	16+16	16	200	1,70	220	640 x 785 x 750	72988
CL 5000	5300/5000	18+18	20	200	2,00	400	890 x 740 x 950	72998

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

(2) Vedi pag. 52



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
TPV 900	1.200	700/325	20	6	16	1,00	119 x 186 x 212	5,7	439490
TPV 1200	1.600	900/500	20	6	13	1,00	119 x 186 x 212	6,0	439500



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
TPV 1600	1.700	900/560	20	6	13	1,00	119 x 186 x 212	6,1	439510
TPV 3000	3.000	2400/1500	20	9	10	1,20	177 x 252 x 221	21,0	439520



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
TPV 900 DM	1.200	700/325	10	6	16	1,00	119 x 186 x 212	5,8	439530
TPV 1600 DM 2 velocità	1.700	900/560	10 & 5	6	13	1,00	119 x 186 x 212	6,2	439540

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

(2) Vedi pag. 52

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
WA	50	8	3	12	0,20	140 x 100 x 80	1	428060
WA	100	6	3	8	0,25	200 x 100 x 80	2,1	428070



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
CS 100	100	7	3	8,5	0,25	90 x 110 x 100	-	70168
CS 200	200	7	3	4,0	0,20	90 x 110 x 250	1,8	70178

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
CS 100 MD	100	7	3	8,5	0,25	90 x 110 x 100	1,8	70198
CS 200 MD	200	7	3	4,0	0,29	90 x 110 x 250	-	70208

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

(2) vedi pag.52

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
WV	300/200	18	4	29	0,60	170 x 190 x 180	5	428080
WV	500/340	18	5	22	0,60	170 x 190 x 180	5	428090



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
4751	400/250	18	6	5	0,75	140 x 150 x 180	6	428180
4185	500/340	14	6,8	14	0,80	180 x 240 x 290	12	428190

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

(2) vedi pag.52

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
TA 900	700/325	20	6	15	0,4	119 x 186 x 272	5,7	439550
TA 1200	900/500	20	6	13	0,5	119 x 186 x 272	6,0	439560



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
220	300/203	18	6	11	0,60	300 x 200 x 160	10	428120
220	500/336	21	6,8	10	0,60	300 x 200 x 160	10	428130
220	750/520	20	8	12	0,65	290 x 250 x 170	14	428140
220	1000/750	18	9	10	0,70	290 x 250 x 170	15	428150
220	2000/1700	32	12	8	0,80	330 x 220 x 280	23	428160
220	3000/2500	30	13	7	0,90	430 x 260 x 280	32	428170

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

(2) vedi pag.52

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
3N1	470	1/2.6	3	22	0,5	125 x 90 x 100	2,0	56069
5N1	590	1/3.5	5	17	0,5	160 x 100 x 127	3	56079
7N1	720	1/4.9	5	32	0,6	200 x 100 x 166	4,6	56099
9N1	890	1/4.9	6	21	0,7	214 x 120 x 170	6,0	56109
16N2 (3)	1550	1/4.9-9.5	6,8	14	0,7	214 x 120 x 170	7,8	196729

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

(2) vedi pag.52

Accessori argani manuali a tamburo

FUNE ACCIAIO ANTIGIRO - Prezzo al m

Modello	Ø (mm)	Codice
Fune antigiro in acciaio zincato	2	429490
Fune antigiro in acciaio zincato	3	19711
Fune antigiro in acciaio zincato	4	16261
Fune antigiro in acciaio zincato	5	16271
Fune antigiro in acciaio zincato	6	19721
Fune antigiro in acciaio zincato	6,8	16281
Fune antigiro in acciaio zincato	8	16291
Fune antigiro in acciaio zincato	9	16301
Fune antigiro in acciaio zincato	11,5	16311
Fune antigiro in acciaio zincato	12	21741
Fune antigiro in acciaio zincato	13	16321
Fune antigiro in acciaio zincato	15,8	16331

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



GANCI AD OCCHIO - Prezzo cad.

Modello	Portata (kg)	Codice
Gancio ad occhio	800	1157
Gancio ad occhio	1600	1187
Gancio ad occhio	2000	1467
Gancio ad occhio	3200	1397
Gancio ad occhio	5000	65067



GANCI GIREVOLI - Prezzo cad.

Modello	Portata (kg)	Codice
Gancio girevole	750	22187
GT 8	1000	65107
Gancio girevole	1500	65117
GT 16	2000	65167
Gancio girevole	3000	65177
GT 32	5000	65127

SUPPORTO UNIVERSALE PER APPLICAZIONI A MURO

Compatibile con argani AF ed N

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

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
M 100	100	15	16	15	230 V monofase	41008
M 150	150	21	18	22	230 V monofase	16108
MV 150	150	38	40	40	230 V monofase	41018
M 200	200	25	25	37	230 V monofase	75398
MV 200	200	38	40	43	230 V monofase	41028
T 200 I	200	25	25	36	230 - 400 V trifase	16138

- 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
- Codice 107476 sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione con 25 mt di fune inclusa
- Codice 107486 sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione con 40 mt di fune inclusa



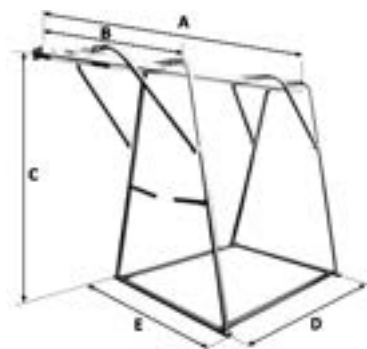
Modello scorrevole su cavalletto

Solo per cavalletto - corredato di ruote di scorrimento

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

- 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
- Codice 107476 sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione con 25 mt di fune inclusa
- Codice 107486 sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione con 40 mt di fune inclusa

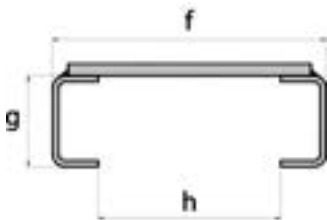




Cavalletti di scorrimento, per tutti i modelli

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

Birotaia				
portata kg	dimensioni mm			peso kg
	f	e	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
1	300	150	la coppia	16318
2	500	240	la coppia	16328
3	1000	340	in coppia	41068



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:

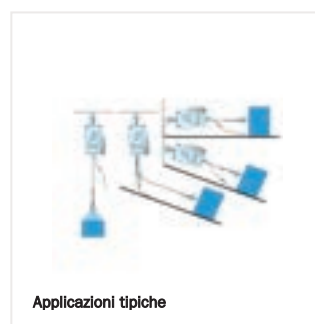
- Portata da 100kg fino a 1100kg
- Facile e veloce da installare
- Alimentazione trifase o alternata
- Con pulsantiera o radiocomando
- Fune in acciaio zincata Ø 6.5 mm

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)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10	100	15	230	1 (Monofase)	0,37	21 kg	42789
TR30	300	5	230	1 (Monofase)	0,37	21 kg	42889
TR30S	300	13	230	1 (Monofase)	1,1	32 kg	42989
TR30S	300	13	400	3 (Trifase)	1,1	28 kg	44779
TR50	500	7	230	1 (Monofase)	1,1	32 kg	44849
TR50	500	7	400	3 (Trifase)	1,1	28 kg	44899

Minifor con radiocomando

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10	100	15	230	1 (Monofase)	0,37	20	279719
TR30	300	5	230	1 (Monofase)	0,37	20	279729
TR30S	300	13	230	1 (Monofase)	1,1	32	279739
TR30S	300	13	400	3 (Trifase)	1,1	32	279749
TR50	500	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	279759
TR50	500	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	279769
TR55	550	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	286869
TR55	550	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	286889
TR110	1.100	3,5	230	1 (Monofase)	1,1	32	286909

Minifor con radio comando

Raggio d'azione 100 m

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR30S	300	13	230	1 (Monofase)	1,1	33	278099
TR50	500	7	230	1 (Monofase)	1,1	33	286749

Minifor con radio comando a lungo raggio d'azione

Raggio d'azione 400m

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10	100	15	230	1 (Monofase)	0,37	24	42799
TR30	300	5	230	1 (Monofase)	0,37	24	42899
TR30S	300	13	230	1 (Monofase)	1,1	37	44759
TR30S	300	13	400	3 (Trifase)	1,1	33	44789
TR50	500	7	230	1 (Monofase)	1,1	37	44879
TR50	500	7	400	3 (Trifase)	1,1	34	44919
TR55	550	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	286879
TR55	550	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	286899
TR110	1.100	3,5	230	1 (Monofase)	1,1	32	286919

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
TR10 - 20m	100	15	230	1 (Monofase)	38	279599
TR30 - 20m	300	5	230	1 (Monofase)	38	279629
TR10 - 27m	100	15	230	1 (Monofase)	42	279609
TR30 - 27m	300	5	230	1 (Monofase)	42	279639
TR10 - 40m	100	15	230	1 (Monofase)	42	279619
TR30 - 40m	300	5	230	1 (Monofase)	42	279649

Minifor TR con radiocomando ed avvolgitore a molla

Fune inclusa

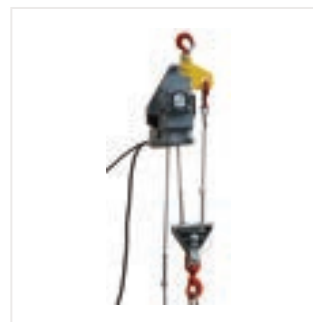
Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Peso (kg)	Codice
TR10 - 20m	100	15	230	1 (Monofase)	41	279659
TR30 - 20m	300	5	230	1 (Monofase)	41	279689
TR10 - 27m	100	15	230	1 (Monofase)	44	279669
TR10 - 40m	100	15	230	1 (Monofase)	42	279679
TR30 - 40m	300	5	230	1 (Monofase)	42	279709



Minifor serie TR accessori

Kit

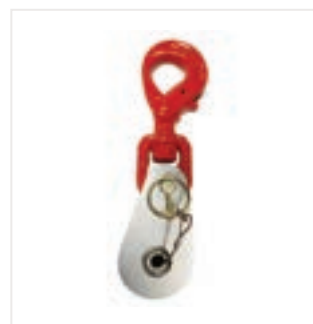
Modello	Codice
TR10 / TR30 con gancio di sicurezza	217897
TR30 / TR50 con gancio di sicurezza	217887



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
ELC1-70E7	Gancio standard	55	6.5/7	1.000	1.6	252209
ELS1-70E7	Safety hook	55	6.5/7	1.000	1.8	252259



Minifor box

Modello	Codice
Per Minifor TR10/TR30 (580 x 375 x 355 mm)	60665
Per Minifor TR30S/TR50	102715



Prolunga cavo di controllo

Modello	Codice
10 m	106287
15 m	112347
20 m	113197
25 m	213777
30 m	231747



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
4 m	112797
5 m	112807
6 m	112817
7 m	112827
8 m	112837
9 m	112847
10 m	112857
11 m	112867
12 m	112877
13 m	112887
14 m	112897
15 m	112907
16 m	112917
17 m	112927
18 m	112937
19 m	112947
20 m	112957
25 m	112967



Fune metallica per Minifor

Con gancio fisso per carichi guidati

Modello	Lungh. (m)	Codice
Fune metallica	10	24719
Fune metallica	15	61219
Fune metallica	20	24729
Fune metallica	25	61229
Fune metallica	30	24739
Fune metallica	35	61239
Fune metallica	40	24749
Fune metallica	45	61249
Fune metallica	50	24759
Fune metallica	55	199699
Fune metallica	60	24769
Fune metallica	65	61269
Fune metallica	70	24779
Fune metallica	75	61279
Fune metallica	80	24789

Altre lunghezze

Kit di partenza + fune al metro

Modello	Codice
Kit di partenza - Gancio fisso	185999
Fune al metro	17361

Avvolgitori fune

Da aggiungere a kit di partenza + fune al metro

Modello	Codice
Crociera	909
Tamburo	412290
Bobina in legno	421420

Fune metallica per Minifor

Con gancio girevole per carichi liberi di ruotare

Modello	Lungh. (m)	Codice
Fune metallica	10	193989
Fune metallica	15	199539
Fune metallica	20	193999
Fune metallica	25	199549
Fune metallica	30	194009
Fune metallica	35	199559
Fune metallica	40	194019
Fune metallica	45	199569
Fune metallica	50	194029
Fune metallica	55	199579
Fune metallica	60	194039
Fune metallica	65	199589
Fune metallica	70	199609
Fune metallica	75	199599
Fune metallica	80	194049

Altre lunghezze

Kit di partenza + fune al metro

Modello	Codice
Kit di partenza - Gancio girevole	238447
Fune al metro	238577



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
TR125 SY	125	1	30 m/min	230	0,75	20	Pulsantiera fissa	245169
TR125 SY	125	1	15 m/min	230	0,37	20	Pulsantiera fissa	245179
TR125 SY	125	1	30 m/min	400	0,75	20	Pulsantiera fissa	245189
TR125 SY	125	1	30 m/min	230	0,75	20	Pulsantiera scollegabile	245229
TR125 SY	125	1	15 m/min	230	0,37	20	Pulsantiera scollegabile	245239
TR125 SY	125	1	30 m/min	400	0,75	20	Pulsantiera scollegabile	245249
TR125 SY	125	1	30 m/min	690	-	22	Pulsantiera scollegabile	245259
TR125 SY	125	1	15 m/min	230	0,37	20	Con radiocomando	245279
TR125 SY	125	1	30 m/min	230	0,75	20	Con radiocomando	245289
TR125 SY	125	1	30 m/min	400	0,75	20	Con radiocomando	245299



Accessori Minifor serie SY

Corda speciale Kernmantle

Modello	Codice
20m Fune Kernmantle con gancio standard	187228
20m Fune Kernmantle con Safety Hook	187268
20m Fune Kernmantle con Safety Hook girevole	187248
Metro aggiuntivo fune Kernmantle	238587



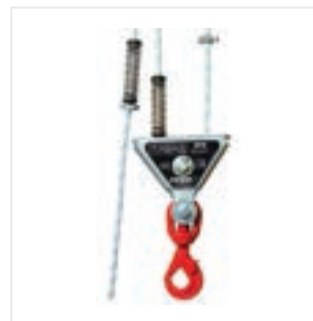
Avvolgitore per corda speciale Kernmantle

Modello	Codice
Bobina avvolgi cavo su carrello per fune lungh. max 100m	143865
Bobina avvolgi cavo su carrello per fune lungh. max 200m	143875
Bobina di metallo su carrello per fune lungh. max 200m	187278



Kit di rinvio per Minifor

Modello	Codice
Portata 250 kg - Safety Hook	217877



Minifor box

Modello	Codice
Box per Minifor TR 125 SY	60665





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.



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
X300	8	300	9	400	50	2	27	Pulsantiera di comando fissa	283219
X300	8	300	9	400	50	2	27	Pulsantiera di comando removibile	283229
X302	8	300	18	400	50	2	27	Pulsantiera di comando fissa	283239
X302	8	300	18	400	50	3	27	Pulsantiera di comando removibile	283249

X400

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

X500

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

- 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
X600	8	600	9	400	50	4,3	53	Pulsantiera di comando fissa	283459
X600	8	600	9	400	50	4,3	53	Pulsantiera di comando removibile	283469
X601	8	600	9	230	50	10	59	Pulsantiera di comando fissa	283479
X601	8	600	9	230	50	10	59	Pulsantiera di comando removibile	283489
X602	8	600	18	400	50	6,8	57	Pulsantiera di comando fissa	283529
X602	8	600	18	400	50	6,8	57	Pulsantiera di comando removibile	283539
X603	8	600	9/18	400	50	4,5/8,7	66	Pulsantiera di comando fissa	283549
X603	8	600	9/18	400	50	4,5/8,7	66	Pulsantiera di comando removibile	283569

X800

Modello	ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice
X800	8	800	9	400	50	4,5	45	Pulsantiera di comando fissa	283579
X800	8	800	9	400	50	4,5	45	Pulsantiera di comando removibile	283589
X802	8	800	18	400	50	8,8	49	Pulsantiera di comando fissa	188759
X802	8	800	18	400	50	8,8	49	Pulsantiera di comando removibile	283599
X803	8	800	9/18	400	50	4/8	49	Pulsantiera di comando fissa	188779
X803	8	800	9/18	400	50	4/8	49	Pulsantiera di comando removibile	283619
X805	8	800	4,5/9	400	50	3/4,2	50	Pulsantiera di comando fissa	188769
X805	8	800	4,5/9	400	50	3/4,2	50	Pulsantiera di comando removibile	283639

X1000

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

- 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

X1000

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

X3000

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

T1000

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

- 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

Accessori Tirak

Trolley

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

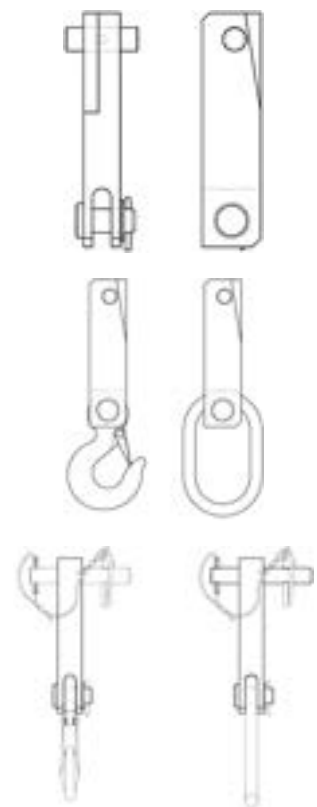
Modello	Codice
Trolley	247329



Connettori

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

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



Imballaggi

Cassa in legno

Modello	Codice
X300-X400	26980
X500-X800-X1000	21450
X1530	56010
X3000	56000



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	185229	185149	213769	185179
9	17321	185339	185259	213439	185289
10	14641	185429	185369	187799	185389
14	16401	185509	185449	213919	185469

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	185249	185159		185199
9	15461	185359	185269	186779	185309
10	16461	185439	185379	186779	185399
14	16631	185519	185459		185479

Tamburo: Codice **412290** / Crociera: Codice **000909**

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)

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

Argano X500 - X800 con avvolgitore (Codice 39399)

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

Argano X1020 - X1530 con avvolgitore (Codice 34398)

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

Argano X2050 - X3050 con avvolgitore (Codice 30188)

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

Tirak argano elettrico mobile

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

Argano X500 - X800 con avvolgitore (Codice 32588)

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

Argano X1020 - X1530 (Codice 32598)

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



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
TU-16H motore elettrico con 1 Tirfor	1.600	0 - 2	99	77569
TU-16H motore elettrico con 2 Tirfor	3.200	0 - 1.5	145	77579
TU-16H motore elettrico con 4 Tirfor	6.400	0 - 0.75	235	77589
TU-32H motore elettrico con 1 Tirfor	3.200	0 - 1	124	77629
TU-32H motore elettrico con 2 Tirfor	6.400	0 - 0.5	195	77639
TU-32H motore elettrico con 4 Tirfor	12.800	0 - 0.25	335	77649

Set completo - motore endotermico

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

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)	Counsumo medio (l/min)	Velocità (m/min)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
TU 16 A	1.600 kg	6	550	0.5	11.5	40	77959
TU 32 A	3.200 kg	6	700	0.8	16.3	88	5909

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	Codice
10 m	495020	496520
20 m	495050	496540
30 m	495060	496550
40 m	495320	496570
50 m	495070	496580
60 m	495080	496590
70 m	495090	497080

Per lunghezze superiori richiedere una quotazione specifica

Tamburo: Codice 412290 / **Crociera:** Codice 000909

Altre lunghezze

Modello	Descrizione	Codice
Kit di partenza	Fune Ø 11.5 mm; 5 trefoli	239987
Fune al metro Lg. < 80m	Fune Ø 11.5 mm; 5 trefoli	238547
Kit di partenza	Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli	270697
Fune al metro Lg. > 80m	Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli	270717
Kit di partenza	Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli	239997
Fune al metro Lg. < 80m	Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli	238557
Kit di partenza	Fune Ø 16,3 mm; 6 trefoli	270687
Fune al metro Lg. > 80m	Fune Ø 16.3 mm; 6 trefoli	270707

Tamburo: Codice 412290 / **Crociera:** Codice 000909

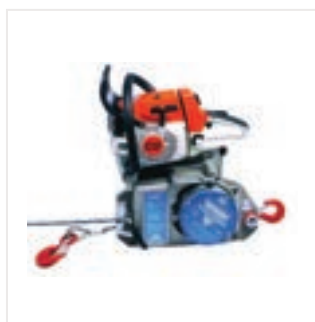
Paranchi a fune passante

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
HIT-TRAC 8B	800	30	0-10	541x360x530	196669

Modello	Lungh. (m)	Ø Fune (mm)	Descrizione	Codice
Fune speciale	20m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196679
Fune speciale	30m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196689
Fune speciale	40m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196699
Fune speciale	50m	8,2mm	Con gancio ed arrotolatore	196709
Fune speciale	-	8,2mm	Fune supplementare al m	21701



HIT-TRAC 16B

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

Modello	Lungh. (m)	Ø Fune (mm)	Descrizione	Codice
Fune speciale	20m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84019
Fune speciale	30m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84029
Fune speciale	40m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84039
Fune speciale	50m	11,2mm	Con gancio ed arrotolatore	84049
Fune speciale	-	11,2mm	Fune supplementare al m	21711

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.

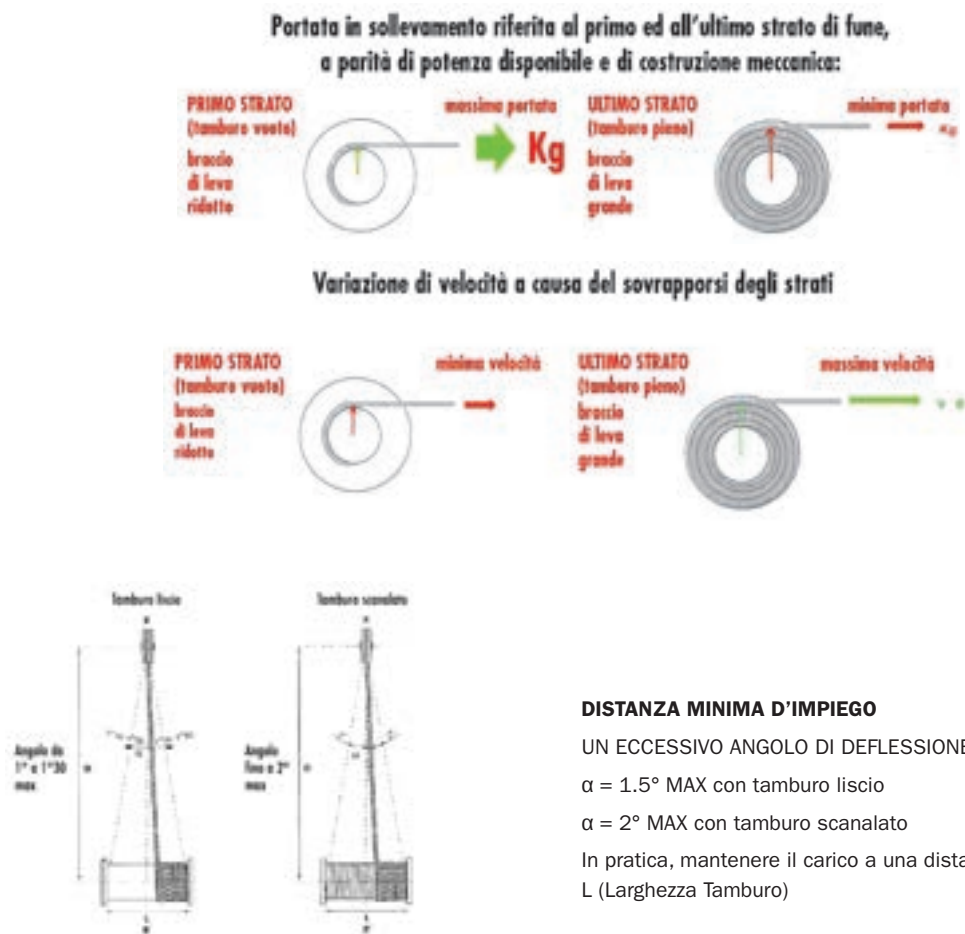


Questa soluzione risulta essere più economica e dà la possibilità di gestire un apparecchio più leggero e duraturo in quanto il serbatoio della benzina si trova sul gruppo elettrogeno. Le caratteristiche tecniche del Minifor sono descritte a pag. 55.

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



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
150 BT	150/150	4/15	4	0,068	5,5/7	1Dm	0,25	16	2,10	0,50	340x281x210	76088
300 BT	300/300	4/16	5	0,106	4,6/5,9	1Dm	0,37	29	2,50	0,60	424x341x216	76098
500 BT	500/500	4/13,5	6	0,157	2,6/3,6	1Dm	0,37	29	2,50	0,60	424x341x216	76108

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

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera.

A richiesta, disponibile il telo protettivo. Per informazioni e prezzi contattateci.

FUNE, GANCIO, ACCESSORI NON INCLUSI. PAG.83

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
300	48	5	9,1	35 kg	0,75	206898
500	38	7	11	40 kg	1,1	206938
1.000	68	8	5,2	90 kg	1,1	206978

VERSIONI TRIFASE 400V-50Hz

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

*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.

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera.

FUNE E ACCESSORI NON INCLUSI. Pag. 83

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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. 83

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

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera.

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Possibilità di detrarre dal prezzo di listino, il prezzo del fine corsa e del 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

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Possibilità di detrarre dal prezzo di listino, il prezzo del fine corsa e del 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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.83

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
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
251-BT14	290/250	-	16/56	5	0,106	13,3/15,4	1Am	0,75	49	4,60	1,20	-	251-BT14
251-BT21	290/250	-	16/56	5	0,106	19,8/23	1Am	1,10	51	4,60	1,20	-	251-BT21
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
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
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
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
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
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

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.83

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

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Possibilità di detrarre dal prezzo di listino, il prezzo del fine corsa e del 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.

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
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

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
PF4	500	350	4	1,0	51x59	6,5	80	70	80x87x72	76168
PF5	850	600	5	1,5	63x73	8,5	100	85	100x108x90	76178
PF6/7	1.400	1.000	6-7	5,0	95x110	11,5	150	133	150x161x135	76188
PF8/9	2.300	1.600	8-9	11,0	115x155	14	200	172	200x215x160	76198
PF12/13	5.700	4.000	12-13	29,0	140x235	18	297	250	295x312,5x200	76208
PF15/16	7.800	5.500	15-16	54,6	170x300	20	375	320	375x394,5x240	76218
PF17/18	10.300	7.300	17-18	88,4	190x340	26	425	355	425x452,5x270	76228
PF20	13.000	9.200	20	151,7	230x410	32	510	440	510x543x330	76238
PF22/24	16.000	11.500	22-24	265,0	260X460	32	570	500	570x610x370	76248

Funi per argani elettrici

Prezzi al metro

Modello	Ø funi (mm)	Codice
Fune antigiro per sollevamento 18x7	4	HZCB4
Fune antigiro per sollevamento 19x8	5	HZCB5
Fune antigiro per sollevamento 18x7	6	HZCB6
Fune antigiro per sollevamento 18x7	7	HZCB7
Fune antigiro per sollevamento 24x7	8	HZCB8
Fune antigiro per sollevamento 24x7	9	HZCB9
Fune antigiro per sollevamento 18x7	11,5	HZCB11
Fune antigiro per sollevamento 24x7	12	HZCB12
Fune antigiro per sollevamento 24x7	14	HZCB14
Fune antigiro per sollevamento 18x7	15,8	HZCB15
Fune antigiro per sollevamento 24x7	18	HZCB18
Fune antigiro per sollevamento 24x7	20	HZCB20
Fune antigiro per sollevamento 24x17	22	HZCB22
Fune antigiro per sollevamento 24x17	24	HZCB24
Fune standard per trazione 6x7	4	HZCB4STD
Fune standard per trazione 6x7	5	HZCB5STD
Fune standard per trazione 6x19	6	HZCB6STD
Fune standard per trazione 6x19	7	HZCB7STD
Fune standard per trazione 6x19	8	HZCB8STD
Fune standard per trazione 6x19	9	HZCB9STD
Fune standard per trazione 6x19	12	HZCB12STD
Fune standard per trazione 6x19	14	HZCB14STD
Fune standard per trazione 6x19	16	HZCB16STD
Fune standard per trazione 6x36	18	HZCB18STD
Fune standard per trazione 6x36	20	HZCB20STD
Fune standard per trazione 6x36	22	HZCB22STD
Fune standard per trazione 6x36	24	HZCB24STD
Fune inox 7x19	5	HZCB5INOX
Fune inox 7x19	6	HZCB6INOX
Fune inox 7x19	10	HZCB10INOX

Coniclamp

Morsa per funi metalliche



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

Blocstop BS - Ancoraggio mobile

Ancoraggio a bloccaggio manuale per funi metalliche



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

Ganci per argani elettrici

Modello	Ø funi (mm)	Codice
Gancio girevole	4-8	HZH1000
Gancio girevole	9-10	HZH2000
Gancio girevole	11,5-13	HZH3000
Gancio girevole	14-15,8	HZH5000
Gancio girevole	18-20	HZH8000
Gancio girevole	22-24	HZH12500
Gancio fisso	4-8	HZH1000STD
Gancio fisso	9-12	HZH2000STD
Gancio fisso	13	HZH3000STD
Gancio fisso	16-18	HZH5000STD
Gancio fisso	20-22	HZH8000STD
Gancio fisso	24	HZH12500STD
Gancio fisso inox	5-6	HZH4INOX
Gancio fisso inox	10	HZH10INOX



Gancio ad occhio



Gancio girevole

Criteri di scelta - Paranchi elettrici a catena

CRITERI DI SCELTA

1. Ambiente di lavoro pulito o polveroso?
2. I carichi devono essere sollevati e deposti 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 deposti 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.

leggero = carico prevalente intorno al 30% della portata massima, eccezionalmente utilizzo dell'intera portata.
medio = 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
leggero				1 Bm/M3	1 Am/M4	2 m/M5	3 m/M6
medio			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)

Fattore di marcia (%) = $\frac{2 \times H \times C}{60 \times V} \times 100$

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
200*	1	10	0,48	22	4X12	12	500	250/SV	286669
200*	1	8/2	0,4/0,1	22	4X12	12	500	250/DV	78338

* 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
250	1	10	0,4	22	4x12	12	500	250/SV	280209
250	1	8/2	0,4/0,1	22	4x12	12	500	250/DV	299259
500	2	5	0,4	24	4x12	12	500	250/SV	280219
500	2	4/1	0,4/0,1	24	4x12	12	500	250/SV	286759
500	1	8	0,72	33	5x15	12	500	500/SV	280229
500	1	8/2	0,72/0,18	36	5x15	12	500	500/DV	280239
1.000	2	4	0,72	37	5x15	12	1.000	500/SV	280249
1.000	2	4/1	0,72/0,18	40	5x15	12	1.000	500/DV	280259
1.000	1	8	1,6	48	7x21	6	1.000	1000/SV	280269
1.000	1	8/2	1,6/0,4	51	7x21	6	1.000	1000/DV	280279
2.000	2	4	1,6	56	7x21	3	3.000	1000/SV	280289
2.000	2	4/1	1,6/0,4	59	7x21	3	3.000	1000/DV	280299

SOVRAPPREZZI

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

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 a spinta (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
200*	1	10	0,4	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75798
200*	1	8/2	0,4/0,1	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78398
250	1	10	0,4	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75808
250	1	8/2	0,4/0,1	33	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78578
500	2	5	0,4	35	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75818
500	2	4/1	0,4/0,1	35	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78618
500	1	8	0,72	44	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75828
500	1	8/2	0,72/0,18	47	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75838
1.000	2	4	0,72	48	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75848
1.000	2	4/1	0,72/0,18	51	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75858
1.000	1	8	1,6	59	7x21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/SV	1000	75868
1.000	1	8/2	1,6/0,4	62	7x21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/DV	1000	75787
2.000	2	4	1,6	74	7x21	3	66-220	B=160-320	1.000	1000/SV	2000	75888
2.000	2	4/1	1,6/0,4	77	7x21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/DV	2000	75898

* 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
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4x12	0,35 kg	270917
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5x15	0,55 kg	270937
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7x21	1,06 kg	270957
Sovrapprezzo traversa maggiorata - A = 160-320	-	-	-	14662
Sovrapprezzo traversa maggiorata - B = 160-320	-	-	-	14672
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	-	-	-	19811

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
200*	1	10	0,4+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75928
200*	1	8/2	0,4/0,1+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78448
250	1	10	0,4+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75938
250	1	8/2	0,4/0,1+0,18	45	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78568
500	2	4/1	0,4/0,1+0,18	48	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78558
500	2	5	0,4+0,18	47	4x12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75948
500	1	8	0,72+0,18	56	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75958
500	1	8/2	0,72/0,18+0,18	59	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75968
1.000	2	4	0,72+0,18	60	5x15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75978
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
1.000	1	8	1,6+0,18	71	7x21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/SV	1000	75998
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
2.000	2	4	1,6+0,18	84	7x21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/SV	2000	76018
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

* 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
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4x12	0,35 kg	270917
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5x15	0,55 kg	270937
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7x21	1,06 kg	270957
Sovrapprezzo traversa maggiorata - A = 160-320	-	-	-	14662
Sovrapprezzo traversa maggiorata - B = 160-320	-	-	-	14672
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico	-	-	-	8231

Accessori per Volt Trac

Carrelli elettrici 9/3 m/min

Modello	Codice
250kg 1 tiro / 1 velocità	276517
500kg 2 tiri / 1 velocità	276527
500kg 1 tiro / 1 velocità	276537
1000kg 2 tiri / 1 velocità	276547
1000kg 1 tiro / 1 velocità	276557
2000kg 2 tiri / 1 velocità	276567
500kg 1 tiro / 2 velocità	276577
1000kg 2 tiri / 2 velocità	276587
1000kg 1 tiro / 2 velocità	276597
2000kg 2 tiri / 2 velocità	276607
250kg 1 tiro / 2 velocità	289517
500 kg 2 tiri / 2 velocità	289807

I paranchi elettrici a catena Volt Trac sono adatti anche per l'uso con i carrelli manuali a spinta e a ingranaggi Corso e con le pinze Corso.

Finecorsa carrello

Modello	Codice
Finecorsa carrello	75257

Sacco raccogli catena

In aggiunta o in sostituzione

I sacchi raccogli catena sono disponibili per la nostra gamma di paranchi elettrici a catena per riporre comodamente la catena di carico.

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

Radiocomando

Raggio d'azione 100 m

Modello senza carrello elettrico	Product Code
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro/500 kg 2 tiri - 1 velocità	294137
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro/ 1000 kg 2 tiri - 1 velocità	294147
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità	294157
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 2 velocità	294167
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità	294177
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità	294187

Modello con carrello elettrico	Product Code
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294197
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294207
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294217
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 2 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294227
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294237
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294247

Radiocomando

Raggio d'azione 400 m

Modello senza carrello elettrico	Product Code
Radiocomando 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità	274047
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità	274057
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità	274067
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità	276717
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità	276727

Modello con carrello elettrico	Product Code
Radiocomando 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità - 2 velocità di traslazione	276757
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità - 2 velocità di traslazione	276767
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità - 2 velocità di traslazione	276777
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità - 2 velocità di traslazione	276787
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità - 2 velocità di traslazione	276797

Estensione gancio carrello

Modello	Codice
250kg - 1000kg, 68 - 320mm	108937
2000kg 76 - 320mm	108947

Sospensione ad anello per Volt Trac

Per rimuovere il gancio e sostituirlo con un occhiello.

Modello	Codice
250 kg, 1 tiro	270987
500 kg, 2 tiri	270997
500 kg, 1 tiro	274007
1000kg, 2 tiri	274017
1000 kg, 1 tiro	274027
2000 kg, 2 tiri	274037

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

SU RICHIESTA DISPONIBILI ANCHE CON VARIATORE DI VELOCITA'

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
200*	1	8/2	0,72/0,18	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	76518

*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
250	1	8/2	0,72/0,18	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	76538
500	2	4/1	0,72/0,18	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NF	76558
500	1	8/2	0,72/0,18	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NF	76578
1.000	2	4/1	0,72/0,18	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2NF	76598
1.000	1	8/2	2,30/0,57	58	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NF	76618
2.000	2	4/1	2,30/0,57	62	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NF	76638
2.500	1	8/2	3,7/0,93	100	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1NF	76658
3.200	2	4/1	3,7/1,2	102	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NF	76678
5.000	2	4/1	3,7/1,20	117	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NF	76698

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
6.300	2	3,2/0,8	3,7/0,93	117	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BF	76718

SU RICHIESTA DISPONIBILI ANCHE CON VARIATORE DI VELOCITA'

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
200 Kg*	1	8/2	0,72/0,18	27	50-99	A=100-149	1000	250/1NF	500	76738

*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
250 Kg	1	8/2	0,72/0,18	27	50-99	A=100-149	1000	250/1NF	500E	76758
500 Kg	2	4/1	0,72/0,18	28	50-99	A=100-149	1000	250/2NF	500E	76778
500 Kg	1	8/2	0,72/0,18	29	50-99	A=100-149	1000	500/1NF	500E	76798

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
200 Kg*	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250	76818

*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
200 Kg	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250	76838
500 Kg	2	4/1	0,72/0,18	36	70-140	B= 70-240	1000	250/2NF	1250	76858
500 Kg	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1000	500/1NF	1250	76878
1.000 Kg	2	4/1	0,72/0,18	48	88-200	C= 88-300	1500	500/2NF	2500	76898
1.000 Kg	1	8/2	2,30/0,57	78	88-200	C= 88-300	1500	1.000/1NF	2500	76918
2.000 Kg	2	4/1	2,30/0,57	82	88-200	C= 88-300	1500	1.000/2NF	2500	76938
2500 Kg	1	8/2	3,70/0,93	132	91-300	NA	1500	2.500/1NF	5000	76958
3.200 Kg	2	4,8/1,2	3,70/1,2	134	91-300	NA	1500	1.600/2NF	5000	76978
5.000 Kg	2	4,8/1,2	3,70/1,2	164	91-300	NA	1800	2.500/2NF	6300	76998

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
6.300 Kg	2	3,2/0,8	3,70/0,93	117	91-300	NA	1800	2.500/2BF	6300	77018

**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°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
200 Kg*	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250/NF***	77038

*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
250 Kg	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250/NF***	77058
500 Kg	2	4/1	0,72/0,18+0,25	55	70-140	B= 70-240	1000	250/2NF	1250/NF***	77078
500 Kg	1	8/2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1000	500/1NF	1250/NF***	77098
1.000 Kg	2	4/1	0,72/0,18+0,25	66	88-200	C= 88-300	1500	500/2NF	2500/NF	77118
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
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
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
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
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

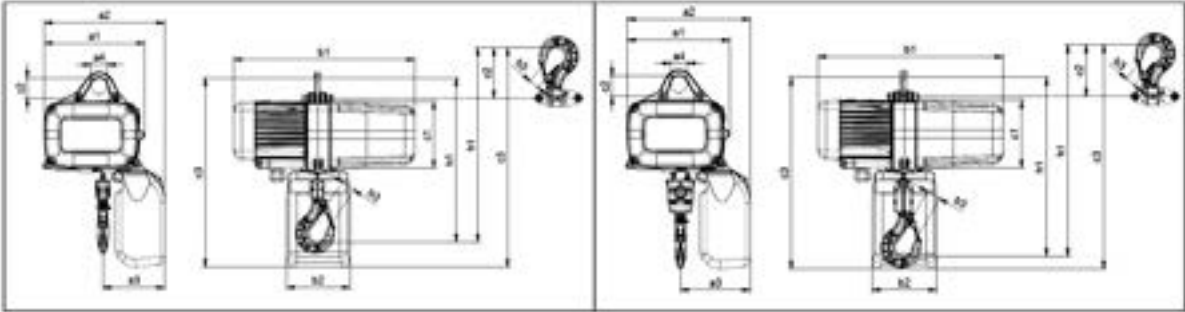
FEM 1Am - ISO M4

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
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

**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)

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	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	406	480
250/2	B	246	296	168	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	432	506
500/1	A	246	296	151	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	414	488
500/2	B	246	296	175	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	453	528
1000/1	A	328	385	198	Ø 52	548	180	33	212	58	140	598	680	535	617
1000/2	B	328	385	235	Ø 52	548	180	33	212	58	140	598	680	595	676
1600/2	B	380	452	306	Ø 75	650	222	35	237	118	147	870	899	727	756
2500/1	A	380	452	259	Ø 75	650	222	41	237	111	204	870	963	692	785
2500/2	B	380	452	313	Ø 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*	200*	320	400
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	-	-

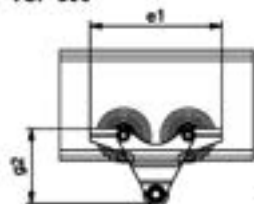
* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL – D. MIN. 11/04/2011 E.S.M.

Tralift TT

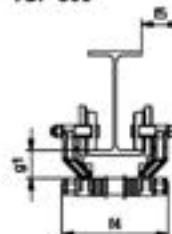
Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

DATI TECNICI

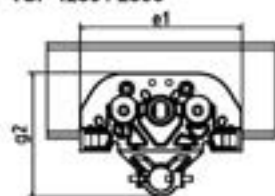
TSP 500



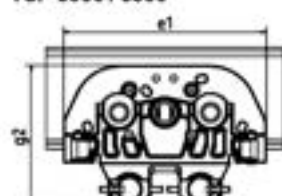
TSP 500



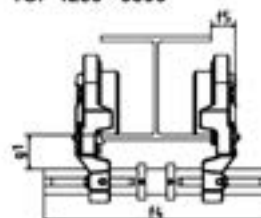
TSP 1250 / 2500



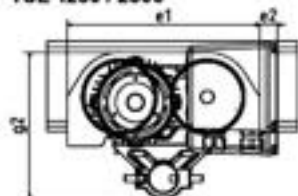
TSP 5000 / 6300



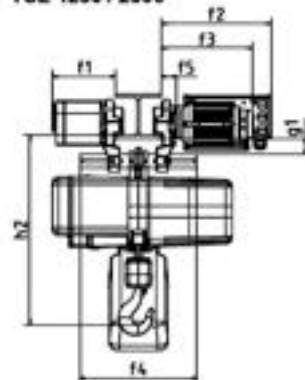
TSP 1250 - 6300



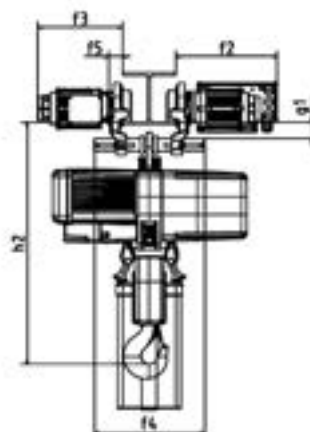
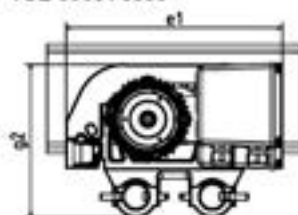
TSE 1250 / 2500



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° (H)	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap Max Sacco (m)	Gancio/Can. Dorso	Corpo paranco	Codice
125*	1	4	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NL 1Ph	TT-M-SG-001
125*	1	8	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N 1Ph	TT-M-SG-002
250	1	4	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NL 1Ph	TT-M-SG-003
250	1	8	0,55	24	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N 1Ph	TT-M-SG-004
250	1	8	0,55	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1N 1Ph	TT-M-SG-005
500	2	2	0,55	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NL 1Ph	TT-M-SG-006
500	2	4	0,55	25	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2N 1Ph	TT-M-SG-007
500	1	4	0,55	26	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NL 1Ph	TT-M-SG-008
500	2	4	0,55	28	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2N 1Ph	TT-M-SG-009
500	1	8	1,50	56	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1N 1Ph	TT-M-SG-010
1.000	2	2	1,50	60	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NL 1Ph	TT-M-SG-011
1.000	1	4	1,50	56	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NL 1Ph	TT-M-SG-012
1.000	2	4	1,50	60	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/2N 1Ph	TT-M-SG-013
2.000	2	2	1,50	60	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NL 1Ph	TT-M-SG-014

* 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**



FEM 2m – ISO M5

Modello	N° fil	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
125*	1	4	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL 1Ph	1250	TT-M-CS-001
125*	1	8	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N 1Ph	1250	TT-M-CS-002
250	1	4	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NL 1Ph	1250	TT-M-CS-003
250	1	8	0,55	24	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N 1Ph	1250	TT-M-CS-004
250	1	8	0,55	26	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N 1Ph	1250	TT-M-CS-005
500	2	2	0,55	25	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NL 1Ph	1250	TT-M-CS-006
500	2	4	0,55	25	88-200	B= 70-240	1.000	250/2N 1Ph	1250	TT-M-CS-007
500	1	4	0,55	26	88-200	B= 70-240	1.000	500/1NL 1Ph	1250	TT-M-CS-008
500	2	4	0,55	28	88-200	B= 70-240	1.000	500/2N 1Ph	1250	TT-M-CS-009
500	1	8	1,50	56	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N 1Ph	2500	TT-M-CS-010
1.000	2	2	1,50	60	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL 1Ph	2500	TT-M-CS-011
1.000	1	4	1,50	56	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NL 1Ph	2500	TT-M-CS-012
1.000	2	4	1,50	60	91-300	C= 88-300	1.500	1.000/2N 1Ph	2500	TT-M-CS-013
2.000	2	2	1,50	60	91-300	C= 88-300	1.500	1.000/2NL 1Ph	2500	TT-M-CS-014

* 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° fil	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

* 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)

Tralift TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti

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

In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda

In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti

in alluminio: carter, gruppo finecorsa

Alzata standard 3 metri

Cavo pulsantiera 1,80 metri

Sacco raccogli catena

FEM 2m - ISO M5

FEM 1Am - ISO M4

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Con gancio di sospensione
- Con gancio di sospensione
- Con carrello di traslazione a spinta
- Con carrello di traslazione elettrico, con ruote di carico piate e traversa di collegamento resistenti alla corrosione, flange laterali con verniciatura per cataforesi

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V - 50Hz)

- Con gancio di sospensione
- Con carrello di traslazione a spinta
- Con carrello di traslazione elettrico, con ruote di carico piate e traversa di collegamento resistenti alla corrosione, flange laterali con verniciatura per cataforesi
- Con carrello di traslazione elettrico, con ruote di carico piate e traversa di collegamento resistenti alla corrosione, flange laterali con verniciatura per cataforesi, classe di protezione freno IP 65, classe isolamento motore. Grasso speciale per industria alimentare.

Disponibili su richiesta con portate da 125 a 1.250 kg, 1 e 2 tiri.

Possibilità di maggiore alzata e prolunga per cavo pulsantiera.

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 M5

Modello	R ¹	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap. Max Sacco (kg)	Sacchi/Can. Danno	Carico paralelo	Codice
200*	1	8	0.72	26	3.75x10.75	0.34	8	1.000	250/1N	TT-EXD-SG-001
200*	1	8/2	0.72/0.18	26	3.75x10.75	0.34	8	1.000	250/1NF	TT-EXD-SG-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	R ¹	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap. Max Sacco (kg)	Sacchi/Can. Danno	Carico paralelo	Codice
250	1	8	0.72	26	3.75x10.75	0.34	8	1.000	250/1N	TT-EXD-SG-003
250	1	8/2	0.72/0.18	26	3.75x10.75	0.34	8	1.000	250/1NF	TT-EXD-SG-004
500	2	4	0.72	27	3.75x10.75	0.34	8	1.000	250/2N	TT-EXD-SG-005
500	2	4/1	0.72/0.18	27	3.75x10.75	0.34	8	1.000	250/2NF	TT-EXD-SG-006
500	1	8	0.72	28	5.25x15	0.69	6	1.000	500/1N	TT-EXD-SG-007
500	1	8/2	0.72/0.18	28	5.25x15	0.69	6	1.000	500/1NF	TT-EXD-SG-008
1.000	2	4	0.72	30	5.25x15	0.69	6	1.000	500/2N	TT-EXD-SG-009
1.000	2	4/1	0.72/0.18	30	5.25x15	0.69	6	1.000	500/2NF	TT-EXD-SG-010
1.000	1	8	2.30	59	7.45x23	1.37	6	1.000	1.000/1N	TT-EXD-SG-011
1.000	1	8/2	2.30/0.57	60	7.45x23	1.37	6	1.000	1.000/1NF	TT-EXD-SG-012
2.000	2	4	2.30	63	7.45x23	1.37	6	2.000	1.000/2N	TT-EXD-SG-013
2.000	2	4/1	2.30/0.57	64	7.45x23	1.37	6	2.000	1.000/2NF	TT-EXD-SG-014
2.500	1	4	2.20	97	11.75x32.9	3.53	6	3.000	2.500/1N	TT-EXD-SG-015
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
3.200	2	2	2.20	99	9.4x27.4	2.22	10	5.000	1.600/2NL	TT-EXD-SG-017
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
5.000	2	2	2.20	114	11.75x32.9	3.53	6	5.000	2.500/2NL	TT-EXD-SG-019
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

FEM 1Am – ISO M4

Modello	R ¹	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso fune (kg/m)	Cap. Max Sacco (kg)	Sacchi/Can. Danno	Carico paralelo	Codice
6.300	2	1.6	2.20	114	11.75x32.9	3.53	6	10.000	2.500/2BL	TT-EXD-SG-021
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

* 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 A SPINTA.
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
- CARRELLO DI TRASLAZIONE CON AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA



FEM 3m – ISO M6

Modello	R ¹ (kg)	Velocità (m/min)	Pressione Motore/ Caricatore (bar)	Peso (kg)	Lunghezza Alza ISO 4753 (mm)	Lunghezza Alza Innanzitutto (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corrente nominale	Corrente ESP++	Codice
200*	1	8	0.72	37	70-140	9= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXD-CSG-001
200*	1	8/2	0.72/0.18	37	70-140	9= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXD-CSG-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	R ¹ (kg)	Velocità (m/min)	Pressione Motore/ Caricatore (bar)	Peso (kg)	Lunghezza Alza ISO 4753 (mm)	Lunghezza Alza Innanzitutto (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corrente nominale	Corrente ESP++	Codice
250	1	8	0.72	37	70-140	9= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXD-CSG-003
250	1	8/2	0.72/0.18	37	70-140	9= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXD-CSG-004
500	2	4	0.72	38	70-140	9= 70-240	1.000	250/2N	1.250	TT-EXD-CSG-005
500	2	4/1	0.72/0.18	38	70-140	9= 70-240	1.000	250/2NF	1.250	TT-EXD-CSG-006
500	1	8	0.72	39	70-140	9= 70-240	1.000	500/1N	1.250	TT-EXD-CSG-007
500	1	8/2	0.72/0.18	39	70-140	9= 70-240	1.000	500/1NF	1.250	TT-EXD-CSG-008
1.000	2	4	0.72	50	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500	TT-EXD-CSG-009
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
1.000	1	8	2.30	79	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500	TT-EXD-CSG-011
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
2.000	2	4	2.30	83	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500	TT-EXD-CSG-013
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
2.500	1	4	2.20	129	95-300	NA	1.500	2.500/1N	5.000	TT-EXD-CSG-015
2.500	1	8/2	3.70/0.93	134	95-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000	TT-EXD-CSG-016
3.200	2	2	2.20	131	95-300	NA	1.500	1.800/2N	5.000	TT-EXD-CSG-017
3.200	2	4/1	3.70/1.20	136	95-300	NA	1.500	1.800/2NF	5.000	TT-EXD-CSG-018
5.000	2	2	2.20	161	95-300	NA	1.800	2.500/2N	6.300	TT-EXD-CSG-019
5.000	2	4/1	3.70/1.20	166	95-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300	TT-EXD-CSG-020

FEM 1Am – ISO M4

Modello	R ¹ (kg)	Velocità (m/min)	Pressione Motore/ Caricatore (bar)	Peso (kg)	Lunghezza Alza ISO 4753 (mm)	Lunghezza Alza Innanzitutto (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corrente nominale	Corrente ESP++	Codice
6.300	2	1.6	2.20	114	95-300	NA	1.800	2.500/2N	6.300	TT-EXD-CSG-021
6.300	2	3.2/0.8	3.70/0.93	119	95-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300	TT-EXD-CSG-022

* 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 ELETTRICO.
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 (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	B* (m)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Lunghezza Alza trave 510 (mm)	Lunghezza Alza trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Carico permanente	Carrello TSE***	Codice
200*	1	8	0.72/0.25	56	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-EXD-CE-001
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

FEM 2m – ISO M5

Modello	B* (m)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Lunghezza Alza trave 510 (mm)	Lunghezza Alza trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Carico permanente	Carrello TSE***	Codice
250	1	8	0.72/0.25	56	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-EXD-CE-003
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
500	2	4	0.72/0.25	57	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250/N***	TT-EXD-CE-005
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
500	1	8	0.72/0.25	58	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250/N***	TT-EXD-CE-007
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
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
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
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
1.000	1	8/2	2.30/0.17+0.25	98	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NF	2.500/N	TT-EXD-CE-012
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
2.000	2	4/1	2.30/0.17+0.25	102	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NF	2.500/N	TT-EXD-CE-014
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
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
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
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
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
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

FEM 1Am – ISO M4

Modello	B* (m)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Lunghezza Alza trave 510 (mm)	Lunghezza Alza trave maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Carico permanente	Carrello TSE***	Codice
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
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

* 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)

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

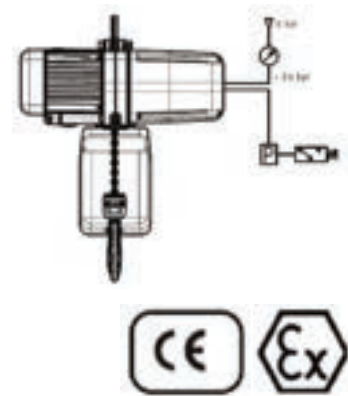
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

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	Ø"	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso lorde (kg/m)	Cap. Max. Sacco (N)	Sacchi/Car. Corso	Corpo paranco	Codice
200*	1	8	0.72	24	3,75x10,75	0.34	8	1.000	250/1N	TT-EXG-SG-001
200*	1	8/2	0.72/0.18	24	3,75x10,75	0.34	8	1.000	250/1NF	TT-EXG-SG-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	Ø"	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso lorde (kg/m)	Cap. Max. Sacco (N)	Sacchi/Car. Corso	Corpo paranco	Codice
250	1	8	0.72	24	3,75x10,75	0.34	8	1.000	250/1N	TT-EXG-SG-003
250	1	8/2	0.72/0.18	24	3,75x10,75	0.34	8	1.000	250/1NF	TT-EXG-SG-004
500	2	4	0.72	25	3,75x10,75	0.34	8	1.000	250/2N	TT-EXG-SG-005
500	2	4/1	0.72/0.18	25	3,75x10,75	0.34	8	1.000	250/2NF	TT-EXG-SG-006
500	1	8	0.72	26	5,25x15	0.69	6	1.000	500/1N	TT-EXG-SG-007
500	1	8/2	0.72/0.18	26	5,25x15	0.69	6	1.000	500/1NF	TT-EXG-SG-008
1.000	2	4	0.72	28	5,25x15	0.69	6	1.000	500/2N	TT-EXG-SG-009
1.000	2	4/1	0.72/0.18	28	5,25x15	0.69	6	1.000	500/2NF	TT-EXG-SG-010
1.000	1	8	2.30	57	7,45x23	1.37	6	1.000	1.000/1N	TT-EXG-SG-011
1.000	1	8/2	2.30/0.57	58	7,45x23	1.37	6	1.000	1.000/1NF	TT-EXG-SG-012
2.000	2	4	2.30	61	7,45x23	1.37	6	2.000	1.000/2N	TT-EXG-SG-013
2.000	2	4/1	2.30/0.57	62	7,45x23	1.37	6	2.000	1.000/2NF	TT-EXG-SG-014
2.500	1	4	2.20	95	11,75x32.9	3.53	6	3.000	2.500/1NL	TT-EXG-SG-015
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
3.200	2	2	2.20	97	9,4x27,4	2.22	10	5.000	1.600/2NL	TT-EXG-SG-017
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
5.000	2	2	2.20	112	11,75x32.9	3.53	6	5.000	2.500/2NL	TT-EXG-SG-019
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

FEM 1Am – ISO M4

Modello	Ø"	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso lorde (kg/m)	Cap. Max. Sacco (N)	Sacchi/Car. Corso	Corpo paranco	Codice
6.300	2	1.6	2.20	112	11,75x32.9	3.53	6	10.000	2.500/2BL	TT-EXG-SG-021
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

* 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. Idonei per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

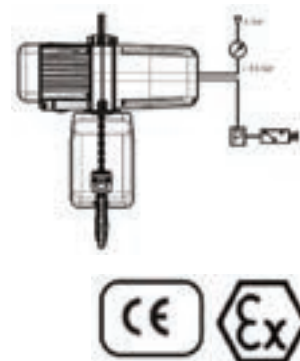
II 3D Ex tc IIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

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	B [m]	Velocità [m/min]	Potenza Motore/ Caviale [kW]	Peso [kg]	Lunghezza Alza freno STD [mm]	Lunghezza Alza freno maggiorato [mm]	Raggio di curvatura minimo [mm]	Cavo catena	Caviale [kgm ⁻¹]	Codice
200*	1	8	0,72	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXG-CSG-001
200*	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	B [m]	Velocità [m/min]	Potenza Motore/ Caviale [kW]	Peso [kg]	Lunghezza Alza freno STD [mm]	Lunghezza Alza freno maggiorato [mm]	Raggio di curvatura minimo [mm]	Cavo catena	Caviale [kgm ⁻¹]	Codice
250	1	8	0,72	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-EXG-CSG-003
250	1	8/2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-004
500	2	4	0,72	36	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250	TT-EXG-CSG-005
500	2	4/1	0,72/0,18	36	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NF	1.250	TT-EXG-CSG-006
500	1	8	0,72	37	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250	TT-EXG-CSG-007
500	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-008
1.000	2	4	0,72	48	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500	TT-EXG-CSG-009
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
1.000	1	8	2,30	77	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500	TT-EXG-CSG-011
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
2.000	2	4	2,30	81	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500	TT-EXG-CSG-013
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
2.500	1	4	2,30	127	91-300	NA	1.500	2.500/1NL	5.000	TT-EXG-CSG-015
2.500	1	8/2	3,70/0,93	132	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000	TT-EXG-CSG-016
3.200	2	2	2,30	129	91-300	NA	1.500	1.600/2NL	5.000	TT-EXG-CSG-017
3.200	2	4/1	3,70/1,20	134	91-300	NA	1.500	1.600/2NF	5.000	TT-EXG-CSG-018
5.000	2	2	2,30	159	91-300	NA	1.800	2.500/2NL	6.300	TT-EXG-CSG-019
5.000	2	4/1	3,70/1,20	164	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300	TT-EXG-CSG-020

FEM 1Am – ISO M4

Modello	B [m]	Velocità [m/min]	Potenza Motore/ Caviale [kW]	Peso [kg]	Lunghezza Alza freno STD [mm]	Lunghezza Alza freno maggiorato [mm]	Raggio di curvatura minimo [mm]	Cavo catena	Caviale [kgm ⁻¹]	Codice
6.300	2	1,6	2,30	112	91-300	NA	1.800	2.500/26L	6.300	TT-EXG-CSG-021
6.300	2	3,2/0,8	3,70/0,93	117	91-300	NA	1.800	2.500/26F	6.300	TT-EXG-CSG-022

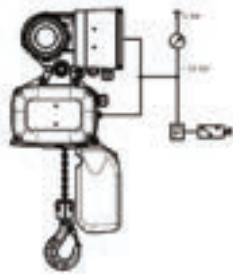
Tralift TT atex “gasproof”

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

Il 3D Ex tc IIA T130 °C Db - Il 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	R ¹ m	Velocità m/min	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Press. bar	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave raggiungibile (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo catena	Carrello TSE***	Catena
200*	1	8	0.72+0.25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-ENG-CE-001
200*	1	8/2	0.72/0.18+0.25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250/N***	TT-ENG-CE-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	R ¹ m	Velocità m/min	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Press. bar	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave raggiungibile (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo catena	Carrello TSE***	Catena
250	1	8	0.72+0.25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT-ENG-CE-003
250	1	8/2	0.72/0.18+0.25	54	70-140	B= 70-240	1.000	250/1NF	1.250/N***	TT-ENG-CE-004
500	2	4	0.72+0.25	55	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250/N***	TT-ENG-CE-005
500	2	4/1	0.72/0.18+0.25	55	70-140	B= 70-240	1.000	250/2NF	1.250/N***	TT-ENG-CE-006
500	1	8	0.72+0.25	56	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250/N***	TT-ENG-CE-007
500	1	8/2	0.72/0.18+0.25	56	70-140	B= 70-240	1.000	500/1NF	1.250/N***	TT-ENG-CE-008
1.000	2	4	0.72+0.25	66	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500/N	TT-ENG-CE-009
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-ENG-CE-010
1.000	1	8	2.30+0.25	95	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500/N	TT-ENG-CE-011
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-ENG-CE-012
2.000	2	4	2.30+0.25	99	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500/N	TT-ENG-CE-013
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-ENG-CE-014
2.500	1	4	2.30+240.15/0.045	158	91-300	NA	1.500	2.500/1N	5.000/N	TT-ENG-CE-015
2.500	1	8/2	3.75/0.83+240.15/0.045	163	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000/N	TT-ENG-CE-016
3.200	2	2	3.75/0.83+240.15/0.045	160	91-300	NA	1.500	1.800/2N	5.000/N	TT-ENG-CE-017
3.200	2	4/1	3.75/0.83+240.15/0.045	165	91-300	NA	1.500	1.800/2NF	5.000/N	TT-ENG-CE-018
5.000	2	2	3.75/0.83+240.15/0.045	175	91-300	NA	1.800	2.500/2N	6.300/NF	TT-ENG-CE-019
5.000	2	4/1	3.75/0.83+240.15/0.045	180	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300/NF	TT-ENG-CE-020

FEM 1Am – ISO M4

Modello	R ¹ m	Velocità m/min	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Press. bar	Largh. Ala trave STD (mm)	Largh. Ala trave raggiungibile (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo catena	Carrello TSE***	Catena
6.300	2	1.6	3.75/0.83+240.15/0.045	180	91-300	NA	1.800	2.500/2BL	6.300/NF	TT-ENG-CE-021
6.300	2	3.2/0.8	3.75/0.83+240.15/0.045	185	91-300	NA	1.800	2.500/2BF	6.300/NF	TT-ENG-CE-022

* 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)

Tralift TT

Sovrapprezzi

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

Modello	Codice
Corpo 250 - Catena 3,75x10,75	27801
Corpo 500 - Catena 5,25x15	27811
Corpo 1000 - Catena 7,45x23	27821
Corpo 1600 - Catena 9,4x27,4	31061
Corpo 2500 - Catena 11,75x32,9	31071

Sovrapprezzi traversa maggiorata per larghezza ala trave

Modello	Largh. (mm) (cm)	Codice
A	100-149	195567
B	150-199	195577
C	200-240	195587

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

Modello	Codice
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	19811
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico	8231

Tralift TT - Inox

Sovrapprezzi traversa maggiorata e corsa gancio

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

Tralift TT - Dustproof / Gasproof

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

Modello	Codice
Paranco con sospensione gancio o carrello a spinta	CEX-SG-CS
Paranco con carrello elettrico	CEX-CE

Tralift TT

Sovrapprezzi

Sovrapprezzi opzioni supplementari	Codice
PROTEZIONE TERMICA PARANCO TRIFASE	SOVTT
RADIOCOMANDO PER PARANCO 250/500	SOVTT
RADIOCOMANDO PER PARANCO 1000	SOVTT
RADIOCOMANDO PER PARANCO 1600/2500	SOVTT
RADIOCOMANDO PER PARANCO+CARRELLO	SOVTT
GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 250/1 o 2 tiri	SOVTT
GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 500/1 o 2 tiri	SOVTT
GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 1000/1 o 2 tiri	SOVTT
GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 1600/1 o 2 tiri	SOVTT
GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 2500/1 o 2 tiri	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/N o 2500/N - PROTEZIONE IP65 (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/N o 6300/NF - PROTEZIONE IP65 (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 2500/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 2500/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 6300/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO)	SOVTT
RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 1250 (AUMENTO)	SOVTT
RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 2500 (AUMENTO)	SOVTT
RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 5000 (AUMENTO)	SOVTT
RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 6300 (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 1250 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 2500 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 5000 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	SOVTT
CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 6300 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO)	SOVTT

Codice	Sovrapprezzi sacchi raccogli catena con capienza maggiorata
232377	Sacco Raccogli catena in plastica per corpo 250/500, fino a 24/12 m di catena
232387	Sacco Raccogli catena tessile XS per corpo 250/500, fino a 40/20 m di catena
232397	Sacco Raccogli catena tessile S per 250/500, fino a 60/30 m di catena
232407	Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 250/500, fino a 120/60 m di catena
232437	Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 250/500, fino a 200/100 m di catena
232447	Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 250/500, fino a 240/120 m di catena
231987	Sacco Raccogli catena tessile "MF" XS corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 40/20 m di catena
233007	Sacco Raccogli catena tessile "MF" S corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 60/30 m di catena
233027	Sacco Raccogli catena tessile "MF" M corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 120/60 m di catena
233047	Sacco Raccogli catena tessile "MF" L corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 200/100 m di catena
233057	Sacco Raccogli catena tessile "MF" XL corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 240/120 m di catena
233647	Sacco Raccogli catena tessile XS per corpo 1000, fino a 10 m di catena
233657	Sacco Raccogli catena tessile S per corpo 1000, fino a 20 m di catena
233667	Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 1000, fino a 30 m di catena
233687	Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 1000, fino a 50 m di catena
233677	Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 1000, fino a 55 m di catena
278817	Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 1600/2500, fino a 16/12 m di catena
278827	Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 1600/2500, fino a 32/26 m di catena
278837	Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 1600/2500, fino a 35/28 m di catena

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
- raccoglicatena
- 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



Versione con carrello elettrico

La fornitura standard comprende:

- certificazione CE
- alzata m 3 - catena DIN 5684 G80
- raccoglicatena
- 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



Disponibili su richiesta con portate da 5 ton a 12.5 ton.

Entrambe le versioni sono disponibili GRUPPO FEM 2m - ISO M5 e GRUPPO FEM 1Bm - ISO M3.

Possibilità di prolunga cavo pulsantiera.

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.

SENZA LIMITATORE DI CARICO - sospensione con gancio

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

CON LIMITATORE DI CARICO E CERTIFICAZIONE ATEX ZONA 2 (ZONA 1 A RICHIESTA)

sospensione con gancio

CON LIMITATORE DI CARICO E CERTIFICAZIONE ATEX ZONA 2 (ZONA 1 A RICHIESTA)

sospensione con carrello ad aria ($v=,9,5$ m/min)

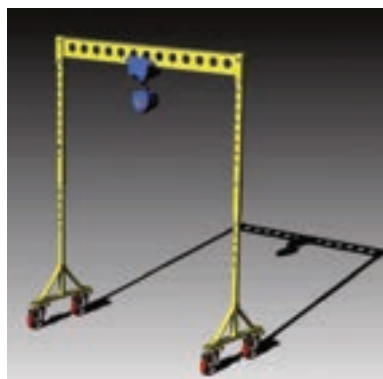


Disponibili su richiesta con portate da 1.25 ton a 75 ton, 1 o 2 velocità.

Carrello di traslazione manuale e pneumatico. Disponibili con catena ad alta resistenza HD e con raccogli catena per ogni metratura.

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
1.000	1,67/1,86	2,38/2,15	60	0,8	15+15+10	308160

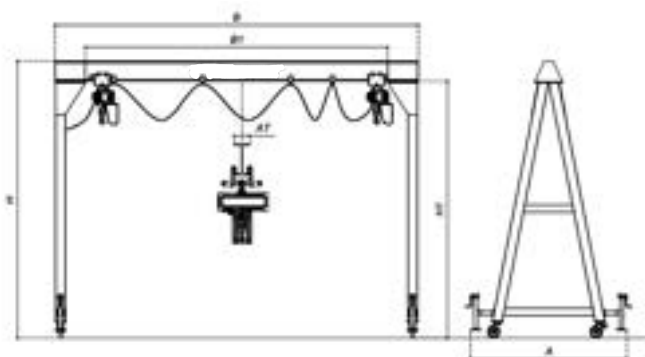
*E' disponibile, come optional, una prolunga per una sola gamba, che permette di lavorare su piani orizzontali diversi fino a max 2,67m sotto trave.

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
500	3,8	3	3	2,84	82	2,1	416710
500	5	4	3	2,82	91	2,1	416720
1.000	3,8	3	3	2,8	100	2,1	416730
1.000	5	4	3	2,78	110	2,1	416740
1.500	3,8	3	3	2,78	110	2,1	416750
1.500	5	4	3	2,76	120	2,1	416760
2.000	3,8	3	3	2,76	120	2,1	416770
2.000	5	4	3	2,73	135	2,1	416780
3.000	3,8	3	3	2,73	135	2,1	416790
3.000	5	4	3	2,7	150	2,1	416800
5.000	3,8	3	3	2,67	160	2,1	416830
5.000	5	4	3	2,64	170	2,1	416840

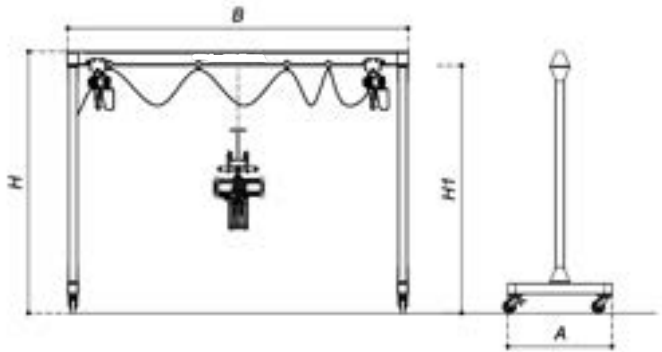
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

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
500	3	2,8	3	2,84	82	1,05	PML-500-L3-H3
500	4	3,8	3	2,82	91	1,05	PML-500-L4-H3
1.000	3	2,760	3	2,80	100	1,05	PML-1000-L3-H3
1.000	4	3,760	3	2,78	110	1,05	PML-1000-L4-H3
2.000	3	2,7	3	2,76	120	1,05	PML-2000-L3-H3
2.000	4	3,7	3	2,73	135	1,05	PML-2000-L4-H3
3.000	3	2,7	3	2,73	135	1,05	PML-3000-L3-H3
3.000	4	3,7	3	2,7	150	1,05	PML-3000-L4-H3

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

Accessori

Per gru a portale mobile

Modello	Codice
Kit piedini stazionamento per GRU 500-1000	PML-KSTZ01
Kit piedini stazionamento per GRU 1500-3000	PML-KSTZ02
Kit piedini stazionamento per GRU 4000-5000	PML-KSTZ03

Gru con braccio in canalina e tiranti

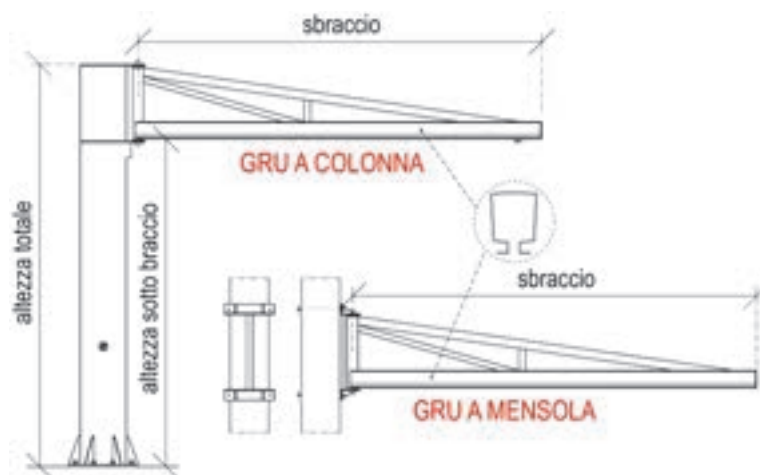
Gru a colonna

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
125	3	3	2,45	423320
125	4	3	2,45	423330
125	5	3,5	2,95	423340
125	6	3,5	2,75	423350
125	7	3,5	2,65	423360
125	8	4	3,15	423370
250	3	3	2,45	423380
250	4	3	2,45	423390
250	5	3,5	2,75	423400
250	6	3,5	2,75	423410
250	7	3,5	2,65	423420
250	8	4	3,05	423430
500	3	3,5	2,75	423440
500	4	3,5	2,75	423450
500	5	3,5	2,75	423460
500	6	4	3,15	423470
500	7	4	3,05	423480
500	8	4	3,05	423490
1.000	3	3,5	2,65	423500
1.000	4	4	3,15	423510
1.000	5	4	3,05	423520
1.000	6	4	3,05	423530
1.000	7	4	3,05	423540
1.000	8	4	2,95	423550

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
125	3	423560
125	4	423570
125	5	423580
125	6	423590
125	7	423600
125	8	423610
250	3	423620
250	4	423630
250	5	423640
250	6	423650
250	7	423660
250	8	423670
500	3	423680
500	4	423690
500	5	423700
500	6	423710
500	7	423720
500	8	423730
1.000	3	423740
1.000	4	423750
1.000	5	423760
1.000	6	423770
1.000	7	423780
1.000	8	423790

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
250	3	3	2,45	418430
250	4	3	2,45	418440
250	5	3,5	2,75	418450
250	6	3,5	2,75	418460
250	7	3,5	2,65	418470
250	8	4	3,05	418480
500	3	3,5	2,75	418520
500	4	3,5	2,75	418530
500	5	3,5	2,75	418540
500	6	4	3,15	418570
500	7	4	3,05	418580
500	8	4	3,05	418590
1.000	3	3,5	2,65	418660
1.000	4	4	3,15	418670
1.000	5	4	3,05	418680
1.000	6	4	3,05	418690
1.000	7	4	3,05	418700
1.000	8	4	2,95	418710
2.000	3	4	3,05	418780
2.000	4	4	3,05	418790
2.000	5	4	3,05	418800
2.000	6	4	2,95	418810
2.000	7	4	2,95	418820
2.000	8	4	2,95	CTT-2000-8

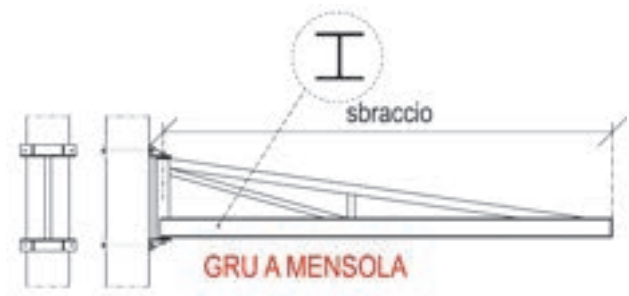
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

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
250	3	419840
250	4	419850
250	5	419860
250	6	419870
250	7	419880
250	8	419890
500	3	419900
500	4	419910
500	5	419920
500	6	419930
500	7	419940
500	8	419950
1.000	3	419960
1.000	4	419970
1.000	5	419980
1.000	6	419990
1.000	7	420000
1.000	8	420010
2.000	3	420020
2.000	4	420030
2.000	5	420040
2.000	6	420050
2.000	7	420060
2.000	8	MTT 2000-8

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

Gru con braccio in trave a sbalzo

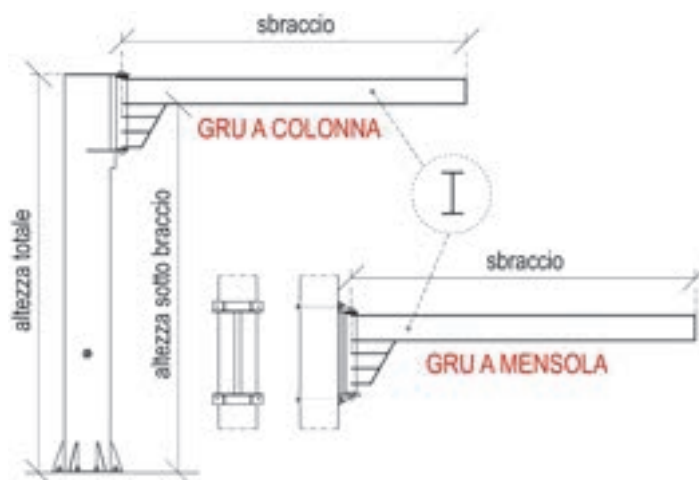
Gru a colonna

Con braccio in trave a sbalzo

La realizzazione del braccio con impiego di un profilo 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



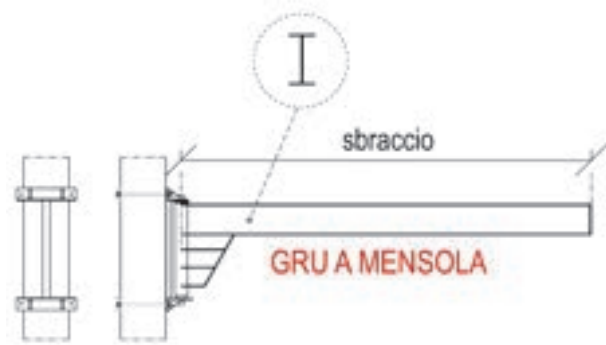
Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice
125	3	3	2,77	418900
125	4	3	2,75	418910
125	5	3	2,73	418920
125	6	3	2,71	418930
125	7	3	2,68	418940
125	8	3	2,65	428950
250	3	3	2,75	419020
250	4	3	2,73	419030
250	5	3	2,71	419040
250	6	3	2,68	419050
250	7	3	2,65	429060
250	8	3	2,62	428960
500	3	3	2,73	419170
500	4	3	2,71	419180
500	5	3	2,68	419190
500	6	3	2,62	419200
500	7	3	2,59	419210
500	8	3	2,55	428970
1.000	3	3	2,71	419330
1.000	4	3	2,65	419340
1.000	5	3	2,62	419350
1.000	6	3	2,55	419360
1.000	7	3	2,5	419370
1.000	8	3	2,45	428980
2.000	3	3	2,65	416620
2.000	4	3	2,62	416630
2.000	5	3	2,55	416640

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

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
125	3	419580
125	4	419590
125	5	419600
125	6	419610
125	7	419620
125	8	429000
250	3	419640
250	4	419650
250	5	419660
250	6	419670
250	7	419680
250	8	429010
500	3	419700
500	4	419710
500	5	419720
500	6	419730
500	7	419740
500	8	429020
1.000	3	419760
1.000	4	419770
1.000	5	419780
1.000	6	419790
1.000	7	419800
1.000	8	429030
2.000	3	419820
2.000	4	419830
2.000	5	435490

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
125	3 (1+2)	3	2,77	430650
125	4 (2+2)	3	2,77	430660
125	5 (2+3)	3	2,77	430670
125	6 (3+3)	3	2,77	430680
125	7 (3+4)	3	2,75	430690
250	3 (1+2)	3	2,77	430700
250	4 (2+2)	3	2,77	430710
250	5 (2+3)	3	2,75	430720
250	6 (3+3)	3	2,75	430730
250	7 (3+4)	3	2,75	430740
500	3 (1+2)	3	2,73	430750
500	4 (2+2)	3	2,73	430760
500	5 (2+3)	3	2,73	430770
500	6 (3+3)	3	2,73	430780
500	7 (3+4)	3	2,71	430790
1.000	3 (1+2)	3	2,68	430800
1.000	4 (2+2)	3	2,68	430810
1.000	5 (2+3)	3	2,65	430820
1.000	6 (3+3)	3	2,65	CTS-1000-6

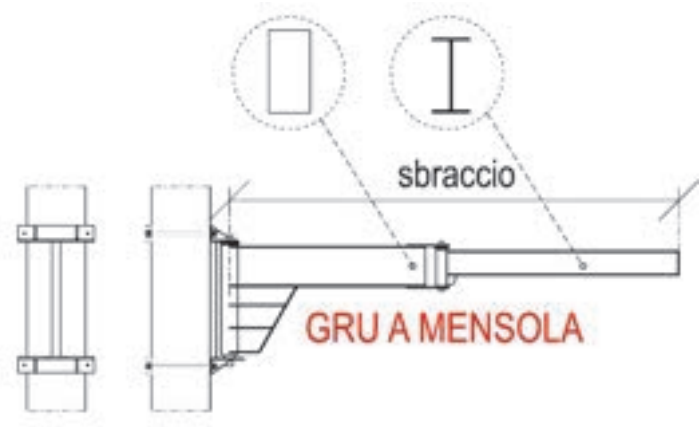
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

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
125	3 (1+2)	430880
125	4 (2+2)	430890
125	5 (2+3)	430900
125	6 (3+3)	430910
125	7 (3+4)	430920
250	3 (1+2)	430930
250	4 (2+2)	430940
250	5 (2+3)	430950
250	6 (3+3)	430960
250	7 (3+4)	430970
500	3 (1+2)	430980
500	4 (2+2)	430990
500	5 (2+3)	431000
500	6 (3+3)	431010
500	7 (3+4)	431020
1.000	3 (1+2)	431030
1.000	4 (2+2)	431040
1.000	5 (2+3)	431050
1.000	6 (3+3)	MTS-1000-6

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

Gru con braccio in trave a sbalzo

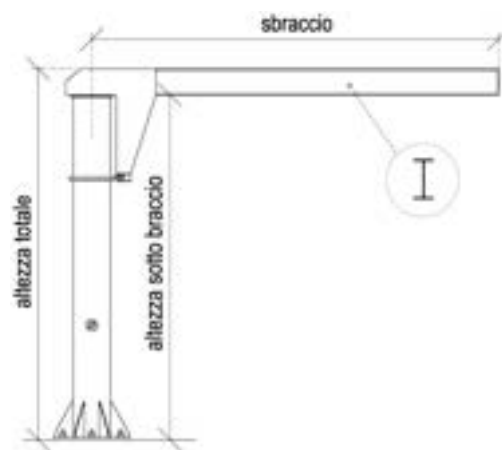
Gru a colonna con braccio in trave a sbalzo

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
125	3	3	2,82	431060
125	4	3	2,8	431070
125	5	3,5	3,28	431080
125	6	3,5	3,26	431090
125	7	3,5	3,23	431100
250	3	3	2,8	431110
250	4	3	2,78	431120
250	5	3,5	3,26	431130
250	6	3,5	3,23	431140
250	7	3,5	3,2	431150
500	3	3,5	3,28	431160
500	4	3,5	3,26	431170
500	5	3,5	3,23	431180
500	6	4	3,67	431190
500	7	4	3,64	431200
1.000	3	3,5	3,26	431210
1.000	4	3,5	3,2	431220
1.000	5	4	3,67	431230
1.000	6	4	3,6	431240
1.000	7	4	3,55	431250
2.000	3	4	3,7	431260
2.000	4	4	3,67	431270
2.000	5	4	3,6	431280

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

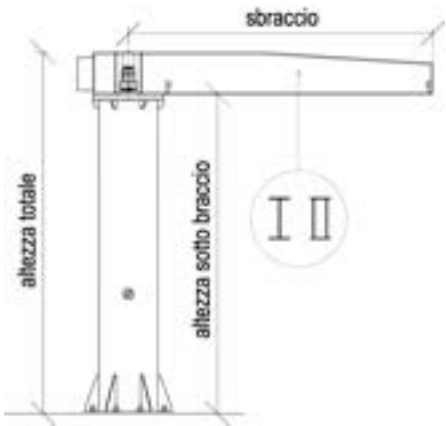
Gru a colonna con braccio in trave a sbalzo

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
500	4	4	3,76	431350
500	5	4	3,73	431360
500	6	4	3,7	431370
500	7	4	3,67	431380
500	8	4	3,64	431390
1.000	4	4	3,67	431410
1.000	5	4	3,64	431420
1.000	6	4	3,6	431430
1.000	7	4	3,55	431440
1.000	8	4	3,4	431450
2.000	4	4	3,64	431470
2.000	5	4	3,6	431480
2.000	6	4	3,4	431490
2.000	7	4	3,4	431500
2.000	8	4	3,3	431510
3.000	4	4	3,55	431520
3.000	5	4	3,4	431530
3.000	6	4	3,4	431540
3.000	7	4	3,3	431550
3.000	8	4	3,2	431560
5.000	4	4	3,3	431570
5.000	5	4	3,3	431580
5.000	6	4	3,2	431590
5.000	7	4	3,2	431600
5.000	8	4	3,1	REC-5000-8

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



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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)	Codice
MRP 08*	600	30-80	6,0	60x264x288	428270
MRP 10*	600	55-100	6,5	105x300x288	428280
MRP 12*	600	70-120	8,0	120x410x288	428290
MRP 17*	600	125-170	17,5	170-463-338	428300
tirante catena A1 2 braccia	1200	Ø pozzetto 600-2.200	-	2x1.500 mm Ø7	429540
tirante catena A2 2 braccia	1.200	Ø pozzetto 1.500-3.000	-	2x2.100 mm Ø7	429550
tirante catena B1 3 braccia	1.800	Ø pozzetto 600-2.200	-	3x1.500 mm Ø7	429560
tirante catena B2 3 braccia	1.800	Ø pozzetto 1.500-3.000	-	3x2.100 mm Ø7	429570

*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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
RB1.5	500	-	40-110	9	50728
Tirante a catena RB1.5 B3	1.500	1500	-	4.9	50738
Tirante a catena RB1.5 A2	1.000	1500	-	2.7	52468
Set di 3 RB1.5 con catena a 3 braccia	1.500	-	-	31	54068
Set di 2 RB1.5 con catena a 2 braccia	1.000	-	-	21	54078

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
BX12 1000	120	1 000	9	54008
BX02 120-130	200	120-300	10	50028



BX12

Pinze e ganci per opere civili

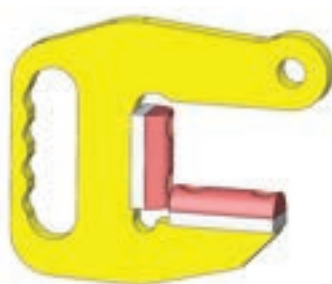
Pinza di sollevamento per tubi F



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
F2	1.000	0-60	2	189028
F5	2.500	0-75	5	189038
F7.5	3.750	0-100	7.5	185958
F10	5.000	0-100	15	189048
F15	7.500	0-100	20	189058

Pinza di sollevamento per tubi F IN PVC

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice
F2 PVC	1.000	0-60	2	185968
F5 PVC	2.500	0-75	5	185978
F7.5 PVC	3.750	0-100	7.5	185988
F10 PVC	5.000	0-100	15	185998
F15 PVC	7.500	0-100	20	189008

Pinza di sollevamento per tubi F in poliuretano PU

Modello	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice
F2 PU	1.000	0-45	2	189078
F5 PU	2.500	0-55	5	189088
F7.5 PU	3.750	0-90	7.5	189098
F10 PU	5.000	0-90	15	189108
F15 PU	7.500	0-90	20	189118

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)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
TIS05	500	230-400	35 kg	50938
TIA05	500	230-400	37 kg	50948
TIS05	500	380-650	39 kg	50958
TIA05	500	380-650	39 kg	50968
TIS1	1.000	450-900	64 kg	50978
TIA1	1.000	450-900	64 kg	50988
TIS05 CR	500	230-400	35 kg	189158
TIA05 CR	500	230-400	37 kg	189168
TIS05 CR	500	380-650	39 kg	189178
TIA05 CR	500	380-650	39 kg	189188
TIS1 CR	1.000	450-900	64 kg	189198
TIA1 CR	1.000	450-900	64 kg	189208



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
KF 1 0-22	1.000	0-22	3.8	189418
KF 2 0-30	2.000	0-30	6.3	189428
KF 3 0-35	3.000	0-35	9.6	189438
KF 5 0-50	5.000	0-50	19	189448



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
KT 0.5 0-15	500	0-15	2	189918
KT 1 0-20	1.000	0-20	4.5	189928
KT 2 0-25	2.000	0-25	7.3	189938
KT 3 0-30	3.000	0-30	15	189948
KT 5 0-50	5.000	0-50	21.6	189958
KT 8 45-80	8.000	45-80	38.3	189968

	Chiusa	Aperta
KF		
KT		

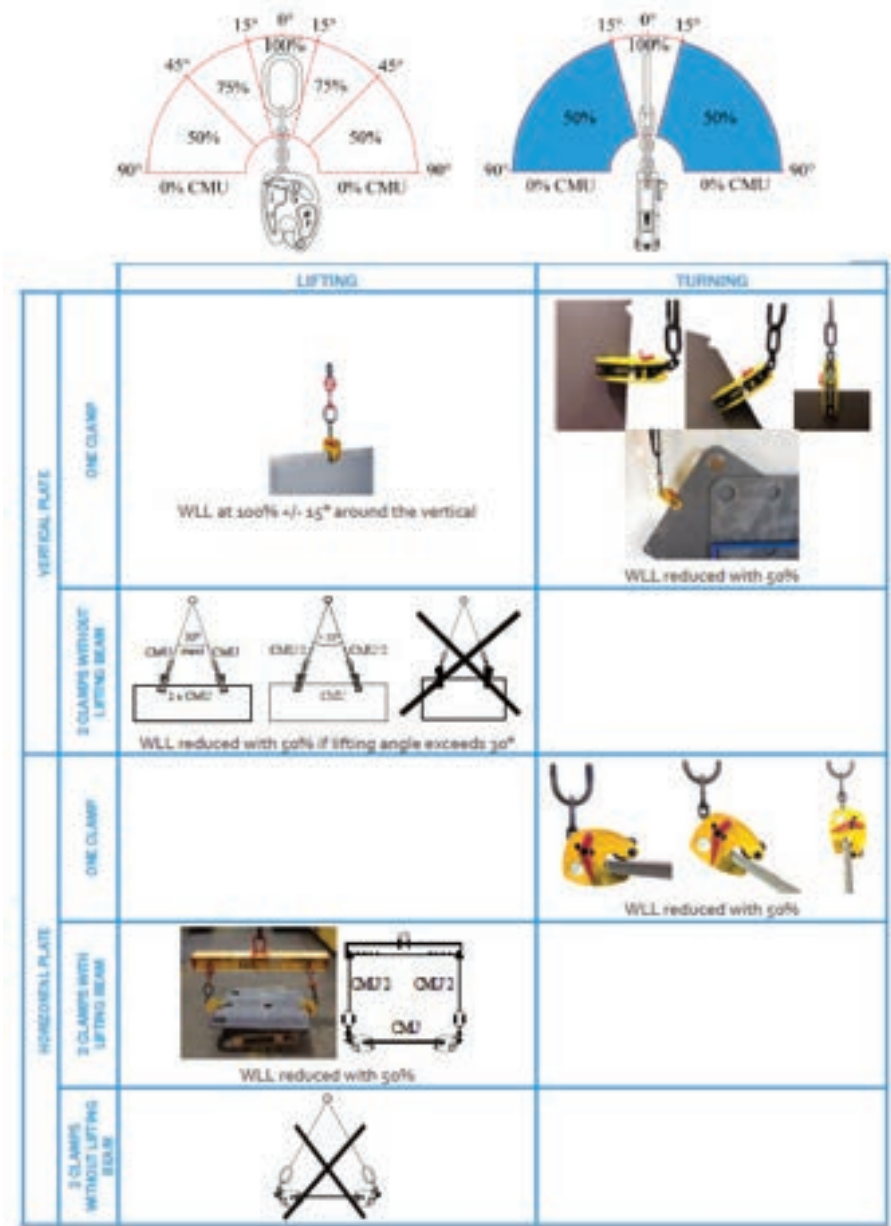
Pinze senza saldature per lamiera

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)	Preso (mm)	Peso (kg)	Codice
KS075 0-15	750	0-15	1.55	50238
KS1 0-20	1.000	0-20	3.5	50248
KS2 0-25	2.000	0-25	6.26	50258
KS3 0-30	3.000	0-30	12.1	50268



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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
NK1 0-20	1.500	0-20	4	50288
NK1 20-40	1.500	20-40	6	50298
NK1 40-60	1.500	40-60	6	50308
NK2 0-30	3.000	0-30	13	50318
NK2 30-60	3.000	30-60	15	50328
NK2 60-90	3.000	60-90	17	50338
NK3 0-40	4.500	0-40	25	50348
NK3 40-80	4.500	40-80	26	50358
NK3 80-120	4.500	80-120	27	50368
NK5 0-50	7.500	0-50	42	50378
NK5 50-100	7.500	50-100	50	50388
NK5 100-150	7.500	100-150	60	50398



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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
NX05 0-20	500	0-20	4.5	50408
NX1.5 0-30	1.500	0-30	11	50418
NXR05 0-100	500	0-100	6	50428
NXR05 20-120	500	20-120	5.8	50438
NXR05 40-140	500	40-140	6	50448

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
Magfor II 100	100	50	4	185438
Magfor II 300	300	125	9.5	185448
Magfor II 500	500	215	18	185458
Magfor II 1000	1 000	450	41.5	185468
Magfor II 2000	2 000	800	113	185478
Magfor II 3000	3 000	1 200	190	192138
Magfor II 5000	5 000	2 400	400	192148



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
Magfor II 200 HT	200	100	9.5	185518
Magfor II 400 HT	400	200	18	185548
Magfor II 800 HT	800	400	41.5	185578



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
Magfor II 100 HO	100	50	4	185508
Magfor II 300 HO	300	125	9.5	185538
Magfor II 500 HO	500	215	18	185568
Magfor II 1000 HO	1 000	450	41.5	185588



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
Magfor II 180 TP	180	50	9.5	185528
Magfor II 300 TP	300	125	18	185558



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
Magfor Auto 200	200	50	192208
Magfor Auto 500	500	200	192218
Magfor Auto 950	1000	400	192228
Batteria di ricambio per Magfor Auto 500-950	-	-	192238



Pinze per lamiera



Pinza di sollevamento TLC

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiere, fasci o parti di costruzione.

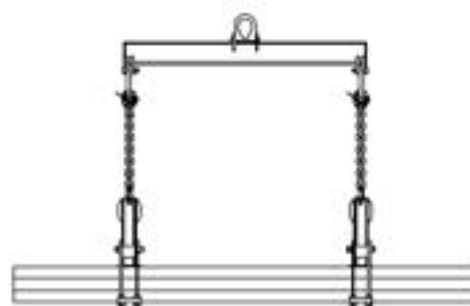
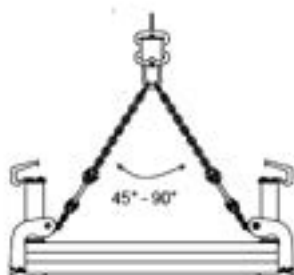
Per l'uso in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze.

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
TLC1	500	0-150	12	50998
TLC2.5	1.250	0-150	15	51008
TLC4	2.000	0-150	17	51018
TLC6	3.000	0-150	22	51028



Pinze per lamiera

Pinza di sollevamento TLR

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiere, 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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
TLR2 0-300	1.000	0-300	9	51158
TLR3 0-300	1.500	0-300	14	51168
TLR5 0-300	2.500	0-300	22	51178
TLR10 0-300	5.000	0-300	29	51188

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.



Pinza di sollevamento TLH

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiere. 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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
TLH1 0-60	500	0-60	3	51038
TLH1 0-120	500	0-120	5	51048
TLH2 0-60	1.000	0-60	5	51058
TLH2 0-120	1.000	0-120	8	51068
TLH3 0-60	1.500	0-60	6	51078
TLH3 0-150	1.500	0-150	13	51088
TLH4 0-60	2.000	0-60	8	51098
TLH4 0-150	2.000	0-150	17	51108
TLH5 0-60	2.500	0-60	10	51118
TLH5 0-150	2.500	0-150	21	51128
TLH10 0-60	5.000	0-60	16	51138
TLH10 0-150	5.000	0-150	31	51148
TLH1 0-40-PU	500	0-40	3	189218
TLH1 0-100-PU	500	0-100	5	189228
TLH2 0-40-PU	1.000	0-40	5	189238
TLH2 0-100-PU	1.000	0-100	8	189248
TLH3 0-40-PU	1.500	0-40	6	189258
TLH3 0-130-PU	1.500	0-130	13	189268
TLH4 0-40-PU	2.000	0-40	8	189278
TLH4 0-130-PU	2.000	0-130	17	189288
TLH5 0-40-PU	2.500	0-40	10	189298
TLH5 0-130-PU	2.500	0-130	21	189308
TLH10 0-40-PU	5.000	0-40	16	189318
TLH10 0-130-PU	5.000	0-130	31	189328

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 lamiera ad alto spessore.

- Larghezza 800 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

Modello	Portata cad. (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
QR3 0-300	1.500	300	18	50648
QR6 0-300	3.000	300	23	50658
QR12 0-300	6.000	300	57.5	50668



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 lamiera ad alto spessore.

- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

Modello	Portata cad. (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
QS1,5 0-300	750	300	7	50678
QS3 0-300	1.500	300	10	50688
QS6 0-300	3.000	300	15	50698



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 lamiera impilate.

Apertura 210 mm, molto adatto per lamiera ad alto spessore.

- Punto di attacco basculante
- Larghezza 390 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

Modello	Portata cad. (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
QX10-120	5.000	120	30	50708
QX10-210	5.000	210	38	50718

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
HF05 440-920	500	440-920	6	50208

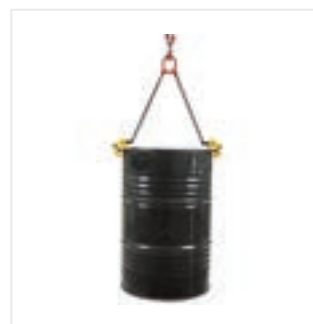


Pinza di sollevamento VDL

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
VDL-1	1.000	150-950	3,5	54398



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
VLF05 600	500	600	6.7	51268
VLF08 600	800	600	9.6	51278



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
VFR05 5	500	400-500	12	51248
VFR05 6	500	500-600	14	51258



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
VFA 025	300	600	24	51208



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
VFB 03 S	300	600	53	51218
VFB 03 A	300	600	54	51228
VFB 03 AR	300	600	66	51238

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
XBag 1.5	1.500	880 - 990	27	54628
XBag 2.5	2.500	880 - 990	34	54638
XBag 3.5	3.500	880 - 990	40	54648



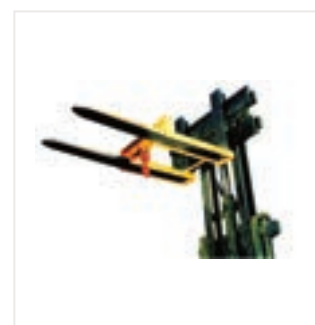
Staffa PC

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
PC1.5	1.500	120	15	50528
PC3	3.000	170	23	50538
C125E - gancio girevole	1.500	-	1	104999
C127E - gancio girevole	3.200	-	2	105019



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
KP1	1.500	0-20	4	50218
KP2	3.000	0-30	10	50228



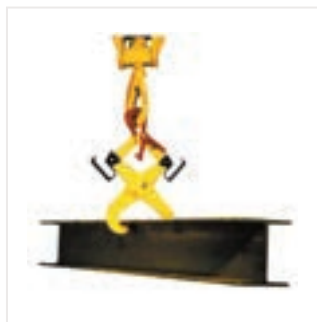
Pinza di sollevamento PL

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
PL1	1.000	95-200	4	185328
PL2	2.000	120-300	8	185338
PL3*	3.000	180-450	16	185348
PL4	4.000	120-300	14	185358

* 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. Ganasce di serraggio con gomma per presa ottimale, antitraccia.

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100	500	0-100	10	50458
PB05 100-250	500	100-250	12	50468
PB05 200-500	500	200-500	20	50478
PB1 0-200	1.000	0-200	25	50488
PBA1 0-200	1.000	0-200	23	189488
PB1 200-500	1.000	200-500	47	50498
PBA1 200-500	1.000	200-500	48	189498
PB1 500-800	1.000	500-800	71	50508
PBA1 500-800	1.000	500-800	71	189508
PB1 700-1000	1.000	700-1000	78	50518
PBA1 700-1000	1.000	700-1000	95	189518

Pinza di sollevamento PB

Ganasce ruvide

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 MG	500	0-100	10 kg	189668
PB05 100-250 MG	500	100-250	12	189678
PB05 200-500 MG	500	200-500	19	189688
PB1 0-200 MG	1.000	0-200	25	189698
PB1 0-200 AMG	1.000	0-200	25	192098
PB1 200-500 MG	1.000	200-500	48	189708
PB1 200-500 AMG	1.000	200-500	48	192108
PB1 500-800 MG	1.000	500-800	75	189718
PB1 500-800 AMG	1.000	500-800	75	192118
PB1 700-1000 MG	1.000	700-1000	99	189728
PB1 700-1000 AMG	1.000	700-1000	99	192128



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



Ganasce MG



Ganasce PO



Ganasce PU

Pinza PB - ganasce con punte

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 PO	500	0-100	9	189598
PB05 100-250 PO	500	100-250	11	189608
PB05 200-500 PO	500	200-500	18	189618
PB1 0-200 PO	1.000	0-200	23	189628
PB1 0-200 APO	1.000	0-200	23	192028
PB1 200-500 PO	1.000	200-500	46	189638
PB1 200-500 APO	1.000	200-500	46	192038
PB1 500-800 PO	1.000	500-800	71	189648
PB1 500-800 APO	1.000	500-800	71	192048
PB1 700-1000 PO	1.000	700-1000	95	189658
PB1 700-1000 APO	1.000	700-1000	95	192058

Pinza PB - rivestimento in poliuretano

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 PU	500	0-100	9	189528
PB05 100-250 PU	500	100-250	18	189538
PB05 200-500 PU	500	200-500	18	189548
PB1 0-200 PU	1.000	0-200	23	189558
PBA1 0-200 PU	1.000	0-200	23	191958
PB1 200-500 PU	1.000	200-500	46	189568
PBA1 200-500 PU	1.000	200-500	46	191968
PB1 500-800 PU	1.000	500-800	71	189578
PBA1 500-800 PU	1.000	500-800	71	191978
PB1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	189588
PBA1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	191988
PB3 200-500	3.000	200-500	131	88368
PB3 200-500 PU	3.000	200-500	130	192528
PB3 500-800	3.000	500-800	181	88378
PB3 500-800 PU	3.000	500-800	177	192538



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
PP1 200-1000	1.000	200-1 000	41	50608
PP1 200-1000 PU	1.000	200-1 000	42	189738
PP1 200-1000 PO	1.000	200-1 000	41	189748
PP1 200-1000 MG	1.000	200-1 000	43	189758

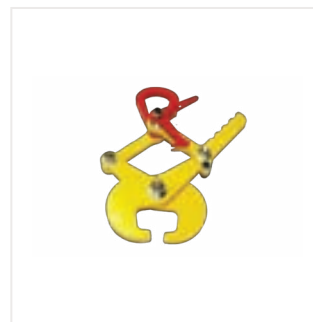
Pinze di sollevamento

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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PR1 20-40	1.000	20-40	4	185308
PR2 40-80	2.000	40-80	9	185318
PR2A 40-80	2.000	40-80	9	185428



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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
RT05 50-100	500	50-100	4	185368
RT1 100-200	1.000	100-200	9	185378
RT2 200-350	2.000	200-350	28	185388
RT3 250-450	3.000	250-450	40	185398
RTA1 100-200	1.000	100-200	9	189808
RTA2 200-350	2.000	200-350	28	189818
RTA3 250-450	3.000	250-450	40	189828
RT05 50-100-TC	500	50-100	4	189338
RT1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189348
RT2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189358
RT3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189368
RTA1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189848
RTA2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189858
RTA3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189868
RT05 50-100-CR	500	50-100	4	189378
RT1 100-200-CR	1.000	100-200	9	189388
RTA1 100-200-CR	1.000	100-200	9	189888
RT2 200-350-CR	2.000	200-350	28	189398
RTA2 200-350-CR	2.000	200-350	28	189898
RT3 250-450-CR	3.000	250-450	40	189408
RTA3 250-450-CR	3.000	250-450	40	189908



RT/RTA



CR



TC

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
TC2 11	2 000	1 400	7 000	11	3	50828
TC3 13	3 000	2 100	1 500	13	5	50838
TC5 18	5 000	3 500	2 500	18	10	50848
TC10 26	10 000	7 000	5 000	26	32	88408



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
TE1.6-7	1.600	7	4	50858
TE3-10	3.000	10	11	50868
TE4.5-13	4.500	13	19	50878



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
TF1.5-9	1 500	9	4	50888
TF3-13.2	3 000	13	8.5	50898
TF5-16.8	5 000	17	21.5	50908
TF10-24	10 000	24	37.5	50918
TF20-32	20 000	32	76.5	50928

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
AH2-32	2.000	0-38	6	185278
AH5-40	5.000	0-47.5	16	185288
AH10-40	10.000	0-55	30	185298



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
CC7.5 V	7.500	verticale	4	50038
CC12.5 V	12.500	verticale	5	50048
CC7.5 B	7.500	obliqua	4	50058
CC12.5 B	12.500	obliqua	5	50068



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
CR 05 50-120	500	50-120	400	5.5	50078
CR1 70-140	1.000	70-140	450	9	50088
CR2 100-200	2.000	100-200	350	16	50098
CR2 160-330	2.000	160-330	600	31	50108



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
To13	6.500	265	112	27	35	180	3	51198

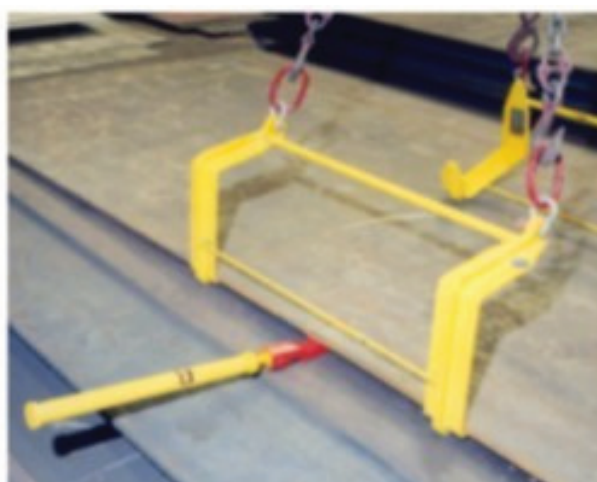


Barra LT per separare le piastre

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
LT1-830	830-1.290	7	50278



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.

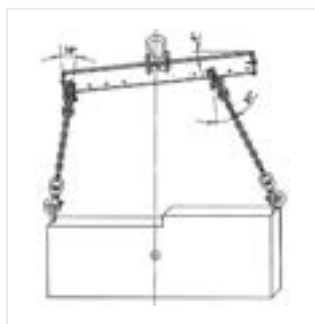
Questi perni inferiori consentono l'aggancio di accessori come ganci, imbragature.

Modello	Portata (kg)	Lungh. (cm)	Codice
PEM1-1000	1.000	1000	82308
PEM1-2000	1.000	2000	82318
PEM1-3000	1.000	3000	82328
PEM1-4000	1.000	4000	82338
PEM1-5000	1.000	5000	82348
PEM2-1000	2.000	1000	82358
PEM2-2000	2.000	2000	82368
PEM2-3000	2.000	3000	82378
PEM2-4000	2.000	4000	82388
PEM2-5000	2.000	5000	82398
PEM3-1000	3.000	1000	82408
PEM3-2000	3.000	2000	82418
PEM3-3000	3.000	3000	82428
PEM3-4000	3.000	4000	82438
PEM3-5000	3.000	5000	82448
PEM4-1000	4.000	1000	82458
PEM4-2000	4.000	2000	82468
PEM4-3000	4.000	3000	82478
PEM4-4000	4.000	4000	82488
PEM4-5000	4.000	5000	82498
PEM5-1000	5.000	1000	82508
PEM5-2000	5.000	2000	82518
PEM5-3000	5.000	3000	82528
PEM5-4000	5.000	4000	82538
PEM5-5000	5.000	5000	82548
PEM6-1000	6.000	1000	82558
PEM6-2000	6.000	2000	82568
PEM6-3000	6.000	3000	82578
PEM6-4000	6.000	4000	82588
PEM6-5000	6.000	5000	82598

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
PBMA1-A	1.000	1000	33	51838
PBMA1-D	1.000	2000	52	51868
PBMA1-G	1.000	3000	72	51898
PBMB1-J	1.000	4000	141	51928
PBMA2-A	2.000	1000	33	51938
PBMB2-D	2.000	2000	80	51968
PBMB2-G	2.000	3000	110	51998
PBMC2-J	2.000	4000	167	52028
PBMB3-A	3.000	1000	50	3799
PBMB3-D	3.000	2000	80	52068
PBMC3-G	3.000	3000	131	52098
PBMD3-J	3.000	4000	202	52128
PBMC4-A	4.000	1000	60	52138
PBMC4-D	4.000	2000	80	52168
PBMD4-G	4.000	3000	160	52198
PBME4-J	4.000	4000	283	52228
PBMD5-A	5.000	1000	75	52238
PBMD5-D	5.000	2000	117	52268
PBME5-G	5.000	3000	223	52298
PBME5-J	5.000	4000	283	52328

Contattateci per misure diverse da quelle riportate in tabella

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
500kg - 400V	211968
500kg - 230V	211978



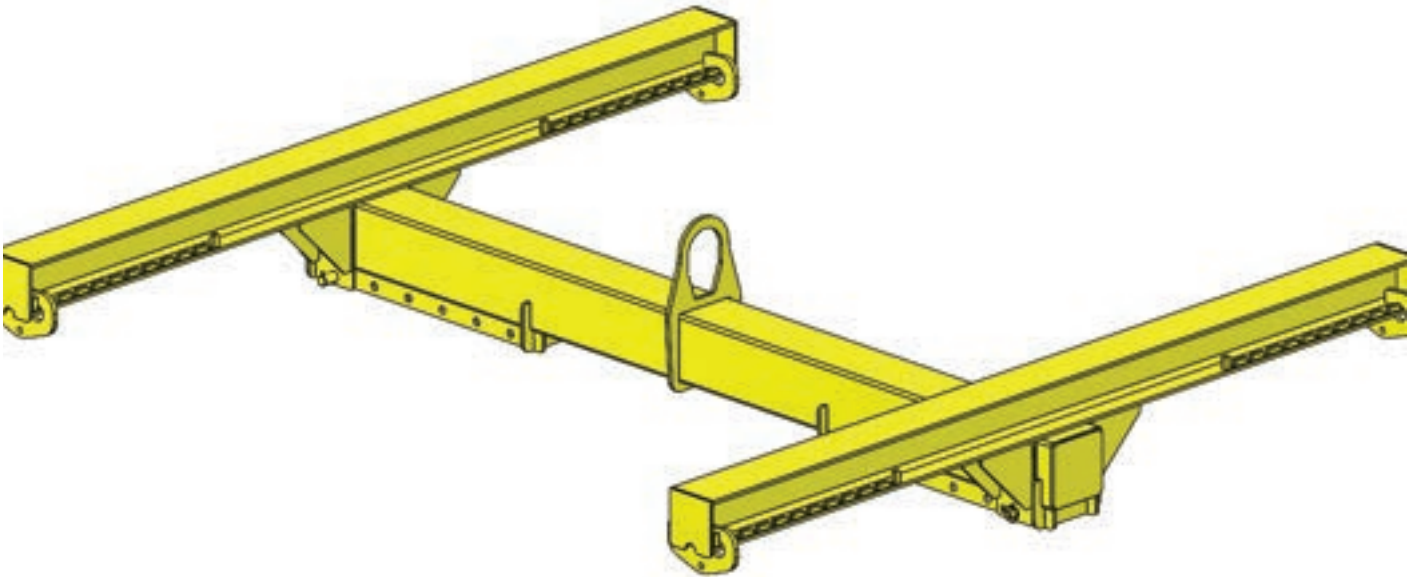
Bilancino ad H regolabile

Portata - 1t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 1t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	75	219728
PHM 1t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	92	219738
PHM 1t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	128	219748
PHM 1t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	121	219758
PHM 1t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	178	219768
PHM 1t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	165	219778
PHM 1t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	204	219788
PHM 1t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	216	219798
PHM 1t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	254	219808

Portata - 2t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 2t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	79	219818
PHM 2t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	118	219828
PHM 2t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	170	219838
PHM 2t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	158	219848
PHM 2t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	219	219858
PHM 2t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	211	219868
PHM 2t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	270	219878
PHM 2t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	270	219888
PHM 2t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	355	219898



Bilancino ad H regolabile

Portata - 3t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 3t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	89	219908
PHM 3t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	134	219918
PHM 3t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	248	219928
PHM 3t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	194	219938
PHM 3t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	313	219948
PHM 3t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	280	219958
PHM 3t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	409	219968
PHM 3t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	332	219978
PHM 3t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	461	219988

Portata - 4t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 4t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	109	219998
PHM 4t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	148	220008
PHM 4t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	262	220018
PHM 4t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	244	220028
PHM 4t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	364	220038
PHM 4t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	284	220048
PHM 4t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	413	220058
PHM 4t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	400	220068
PHM 4t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	526	220078

Portata - 5t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 5t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	117	220088
PHM 5t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	175	220098
PHM 5t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	285	220108
PHM 5t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	252	220118
PHM 5t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	372	220128
PHM 5t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	348	220138
PHM 5t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	473	220148
PHM 5t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	408	220158
PHM 5t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	534	220168

Portata - 6t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 6t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	161	220178
PHM 6t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	185	220188
PHM 6t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	355	220198
PHM 6t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	288	220208
PHM 6t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	409	220218
PHM 6t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	352	220228
PHM 6t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	506	220238
PHM 6t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	539	220248
PHM 6t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	660	220258

Bilancino ad H regolabile

Portata - 8t

Model	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 8t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	185	220268
PHM 8t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	262	220278
PHM 8t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	380	220288
PHM 8t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	349	220298
PHM 8t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	499	220308
PHM 8t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	483	220318
PHM 8t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	607	220328
PHM 8t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	654	220338
PHM 8t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	805	220348

Portata - 10t

Model	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 10t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	207	220358
PHM 10t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	303	220368
PHM 10t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	467	220378
PHM 10t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	419	220388
PHM 10t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	629	220398
PHM 10t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	569	220408
PHM 10t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	734	220418
PHM 10t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	758	220428
PHM 10t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	924	220438

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

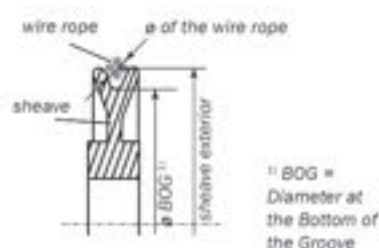
- È disponibile un'ampia varietà di versioni standard. Sono disponibili a magazzino anche modelli per sollevamento di persone conformi alla norma EN 1808

CHARLET prodotti speciali

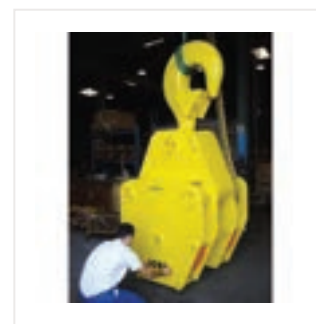
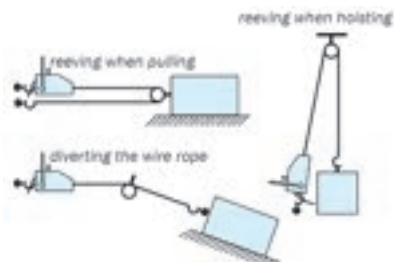
Tractel Solutions offre una vasta gamma di pulegge su misura.

Diametro primitivo ($\emptyset dp$) = Fune \emptyset x R

Informazioni puleggia



Esempio di applicazione



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

Carrucole, pulegge e bozzelli



Carrucola DE

Ruota in poliammide ($\varnothing = 200$ 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	\varnothing esterno / \varnothing fondo gola (mm)	\varnothing funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
D039E	156/200	22-30	40 kg	1.6	80169



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	\varnothing esterno / \varnothing fondo gola (mm)	\varnothing funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
D050B	Con gancio	150/195	18-20	50	4	192319
D051B	Con morsetto	150/195	18-20	50	4	192329



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
D083L	34/40	8-10	160	Ruote in ghisa	2	0.9	80359
D086L	34/40	8-10	250	Ruote in ghisa	3	1.3	80379
D089L	42/50	10-12	320	Ruote in ghisa	2	1.8	80399
D092L	42/50	10-12	500	Ruote in ghisa	3	2.4	80419
D080L	25/32	6-8	125	Ruote in poliammide	3	0.7	80339
D082L	32/40	8-10	160	Ruote in poliammide	2	0.9	80349
D085L	32/40	8-10	250	Ruote in poliammide	3	1.3	80369
D088L	40/50	10-12	320	Ruote in poliammide	2	1.8	80389
D091L	40/50	10-12	500	Ruote in poliammide	3	2.4	80409



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
E162D	140/160	10/11.5	1,25	5.2	80729
E172D	172/200	13/15	2	9.3	80769



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
EG140	60/80	4/5	0,32	1.6	80809
E144G	80/100	8/9	0,63	2.5	80829
E146G	80/100	8/9	0,63	2.5	80849



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
E110S	60/80	4-5	320	0.9	81329
E112S	80/100	8-9	630	1.8	81339
E120S	132/160	10-11.5	1.200	3.4	81359



Carrucole, pulegge e bozzelli

ELC - ELS - Carrucole

Nuova carruola 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
ELC1-70E7	Gancio standard	55	6.5/7	1.000	1.6	252209
ELS1-70E7	Safety hook	55	6.5/7	1.000	1.8	252259



ELS = con safety hook



ELC = con gancio standard

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
ETC2-79E10	60/79	9-10	2.000	2.7	81429
ETC5-114E14	90/114	12-14	5.000	8	81399
ETC5-165E14	140/165	12-14	5.000	10.5	81459
ETC8-142E19	112/142	17-19	8.000	15	81489
ETC8-209E19	177/209	17-19	8.000	20	81519
ETC8-262E19	221/262	17-19	8.000	25	81549
ETC8-326E23	275/326	20-23	8.000	29	81579
ETC12-145E23	112/145	20-23	12.500	30	81609
ETC12-216E23	174/216	20-23	12.500	35	81669
ETC12-216E29	174/216	26-29	12.500	35	81639
ETC15-262E23	221/262	20-23	15.000	38	81699
ETC15-326E23	275/326	20-23	15.000	45	81759
ETC15-420E23	355/420	20-23	15.000	65	81819
ETC20-216E29	174/216	26-29	20.000	39	81729
ETC20-268E38	224/268	35-38	20.000	56	81789
ETC20-410E38	349/410	35-38	20.000	70	81849
ETC25-262E29	221/262	26-29	25.000	62	81879
ETC25-326E29	270/326	26-29	25.000	85	81939
ETC32-334E46	270/334	42-46	32.000	95	81909
ETC32-518E46	443/518	42-46	32.000	135	81969



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
ETM2-79E10	60/79	9-10	2.000	2.7	81439
ETM5-114E14	90/114	12-14	5.000	8	81409
ETM5-165E14	140/165	12-14	5.000	10.5	81469
ETM8-142E19	112/142	17-19	8.000	15	81499
ETM8-209E19	177/209	17-19	8.000	20	81529
ETM8-262E19	221/262	17-19	8.000	25	81559
ETM8-326E23	275/326	20-23	8.000	29	81589
ETM12-145E23	112/145	20-23	12.500	30	81619
ETM12-216E23	174/216	20-23	12.500	35	81679
ETM12-216E29	174/216	26-29	12.500	35	81649
ETM15-262E23	221/262	20-23	15.000	38	81709
ETM15-326E23	275/326	20-23	15.000	45	81769
ETM15-420E23	355/420	20-23	15.000	65	81829
ETM20-216E29	174/216	26-29	20.000	39	81739
ETM20-268E38	224/268	35-38	20.000	56	81799
ETM20-410E38	349/410	35-38	20.000	70	81859
ETM25-262E29	221/262	26-29	25.000	62	81889
ETM25-326E29	270/326	26-29	25.000	85	81949
ETM32-334E46	270/334	42-46	32.000	95	81919
ETM32-518E46	443/518	42-46	32.000	135	81979



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
ETA2-79E10	60/79	9-10	2.000	1.6	81449
ETA5-114E14	90/114	12-14	5.000	4.5	81419
ETA5-165E14	140/165	12-14	5.000	7	81479
ETA8-142E19	112/142	17-19	8.000	8.5	81509
ETA8-209E19	177/209	17-19	8.000	13.5	81539
ETA8-262E19	221/262	17-19	8.000	18	81569
ETA8-326E23	275/326	20-23	8.000	23	81599
ETA12-145E23	112/145	20-23	12.500	24	81629
ETA12-216E23	174/216	20-23	12.500	28	81689
ETA12-216E29	174/216	26-29	12.500	28	81659
ETA15-262E23	221/262	20-23	15.000	30	81719
ETA15-326E23	275/326	20-23	15.000	36	81779
ETA15-420E23	355/420	20-23	15.000	52	81839
ETA20-216E29	174/216	26-29	20.000	31	81749
ETA20-268E38	224/268	35-38	20.000	45	81809
ETA20-410E38	349/410	35-38	20.000	56	81869
ETA25-262E29	221/262	26-29	25.000	48	81899
ETA25-326E29	270/326	26-29	25.000	63	81959
ETA32-334E46	270/334	42-46	32.000	70	81929
ETA32-518E46	443/518	42-46	32.000	100	81989



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
EPA1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	2.6	252739
EPA2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	4.9	252789
EPA4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	5 t	11.7	252839
EPC1.6-8-9	171/198	8-9	1,6 t	3.4	252699
EPC2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	6.3	252749
EPC4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	5 t	14.3	252799
EPE1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	3.4	252709
EPE2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	6.3	252759
EPE4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	5 t	14.3	252809
EPF1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	3.2	252719
EPF2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	5.8	252769
EPF4.8-14 / 16	277.5/323.5	14-16.3	5 t	13.6	252819
EPL1.6-8/9	171/198	8-9	1,6 t	3.2	252729
EPL2.4-10/12	196/228.5	10-11.5	2,4 t	5.9	252779
EPL4.8-14/16	277.5/323.5	14-16.3	5 t	13.6	252829



Accessori EP

Modello	Descrizione	Codice
EP-MCP	Kit di assemblaggio per installazione remota EPC/EPL/EPF/EPE	192969
EPBFC	Blocco di fine corsa (montabile su fune metallica)	192959



CE - Gancio girevole

Modello	Portata (t)	Apertura max (mm)	Peso (kg)	Codice
C120E	0,8	19	0.5	104979
C121E	1	22	0.9	104989
C125E	1,5	22	0.9	104999
C126E	2,5	22	1.4	105009
C127E	3,2	25	1.7	105019
C128E	5,4	31	3.3	105029
C134E	8	41	6.8	105039
C135E	11	47	10	105049
C136E	16	53	15	105059
C137E	22	75	26	105069



CH - Grillo di ancoraggio

Modello	Portata (t)	Apertura max (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)	Codice
C036H/6	1	17	12	0.2	105599
C037H/6	1,5	18	14	0.22	105609
C100H/6	2	20	16	0.44	192648
C039H/6	3,25	27	20	0.76	105589
C040H/6	4,75	32	22	1.2	105619
C041H/6	6,5	37	25	1.5	192269
C042H/6	8,5	43	30	2.5	192279
C043H/6	12	52	35	4.5	192289
C044H/6	13,5	57	38	6.6	192299



CJ - Gancio ad occhio standard

Modello	Portata (t)	Apertura max (mm)	Peso (kg)	Codice
C091J	0,8	19	0.3	105079
C092J	1	19	0.45	105089
C101J	1,25	19	0.3	105109
C093J	1,6	24	0.6	105099
C102J	1,6	19	0.45	105119
C103J	2,5	24	0.6	105129
C104J	3,2	25	0.9	105139
C105J	5,4	30	1.6	105149
C106J	8	38	3.5	105159



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



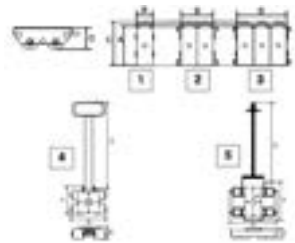
Modello	Portata (kg)	Lungh. tot/forca (cm)	Alt. tot/forca (cm)	Larghezza tot. (cm)	Larghezza forca (cm)	Alzata (m)	Peso (kg)	Codice
Transpallet manuale Pioneer	2.500	1500/1150	550/150	1180	250	74/200	87	99829

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
Pattini 2 t	2	2 / NY	110	106x308/270x106	5	50149
Pattini 4 t	4	4 / NY	110	232x308/270x232	11	50159
Pattini 6 t	6	6 / NY	110	348x308/270x348	25	50169
Pattini 2 t	2	2 / PU	110	106x308/270x106	5	55549
Pattini 4 t	4	4 / PU	110	232x308/270x232	11	55559
Pattini 6 t	6	6 / PU	110	348x308/270x348	25	55569
4 t - Guida sterzante	4	4 / NY	110	230x297/145x180	14	50179
6 t - Guida sterzante	8	8 / NY	110	530x640/400x220	50	50189
4 t - Guida sterzante	4	4 / PU	110	230x297/145x180	14	55579
8 t - Guida sterzante	8	8 / PU	110	530x640/400x220	50	50199
Elemento di connessione per pattini	-	-	-	-	-	74517

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
Appoggio girevole con timone	I	10 t	42	4,3	220x130	diam. 130	423230
Appoggio girevole con timone	II	15 t	42	4,7	220x130	diam. 130	423240
Appoggio girevole con timone	III	30 t	48	6,7	250x150	diam. 150	428000
Appoggio girevole con timone	IV	60 t	61	13,7	275x190	diam. 190	428010

Lunghezza timone 880 mm



Modello	Tipo	Portata	Spess. utile (mm)	Peso (kg)	Dim. esterne (mm)	Dim. appoggio (mm)	Codice
Supporto distanziale per pattini	I	10 t	42	3,6	149x120	120x120	40598
Supporto distanziale per pattini	II	15 t	42	3,8	149x120	120x120	40608
Supporto distanziale per pattini	III	30 t	48	5,3	178x135	135x135	40618

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
Pattini a rulli Ø 18 mm	I	10 t	66	5,2	210x100	210x100	55809
Pattini a rulli Ø 24 mm	II	15 t	75	7,3	220x113	220x113	55819
Pattini a rulli Ø 30 mm	III	30 t	92	13,0	270x130	270x130	55829
Pattini a rulli Ø 42 mm	IV	60 t	125	32,0	380x168	380x168	55839

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
Kit completo	I	20 t	108	48	-	-	55859
Kit completo	II	30 t	117	56	-	-	55869
Kit completo	III	60 t	140	90	-	-	55879

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
Binda idraulica Hydrofor	5	368 - 573	745	140	213	Ø93	25	205	450	20	243269
Binda idraulica Hydrofor	10	420 - 650	745	170	205	Ø103	30	230	500	28	243279
Binda idraulica Hydrofor	25	505 - 720	1305	210	420	155 x 155	58	215	450	109	79909

Binde meccaniche top

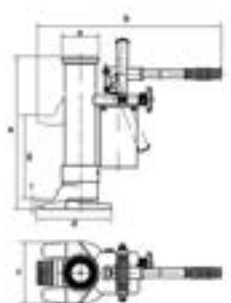
Le binde meccaniche superiori hanno un'azione avanti e indietro sul manico per consentire loro di operare in spazi ristretti.

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.

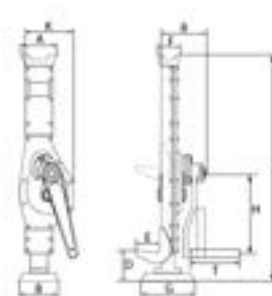
- Portata tra 1.500 kg e 20.000 kg
- Robusta struttura in acciaio
- Funzionamento verticale e orizzontale
- Capacità di carico 100% sulla testa o sul piede
- Manovella con manico pieghevole
- Azione avanti e indietro sul manico



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
BT 1,5	1,5	1,5	300	30	81	100	600	70	55	46	110	225	147	119	113	18 kg	264889
BT 3	3	3	355	35	83	130	735	70	60	45	138	249	168	129	130	20 kg	264899
BT 5	5	5	345	40	108	140	735	80	71	68	170	249	190	146	130	28 kg	264909
BT 10	10	10	390	58	124	140	800	100	86	76	170	300	250	168	239	46 kg	264919
BT 16	16	11,2	320	73	135	200	900	160	75	85	230	400	270	220	280	65 kg	1749
BT 20	20	14	300	80	135	240	960	150	80	85	270	400	300	240	280	90 kg	1759



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 SI	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



Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Ø funi (mm)	Descrizione	Peso (kg)	Codice
BSO 510	350	30	6	-	4,3	291849
BSO 510E	350	30	6	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	4,3	291859
BSO 510E	350	30	6	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	4,3	296369
BSO 1004	600	40	8	-	6,5	291889
BSO 1004E	600	40	8	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291899
BSO 1004E CG	600	40	8	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296429
BSO 1026	600	60	9	-	6,5	291969
BSO 1026E	600	60	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291979
BSO 1026E CG	600	60	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296469
BSO 1024	800	40	9	-	6,5	291909
BSO 1024E	800	40	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291919
BSO 1024E CG	800	40	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296439
BSO 1022	1.000	20	9	-	6,5	291729
BSO 1022E	1.000	20	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291739
BSO 1022E CG	1.000	20	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296399
BSO 1022EFA	1.000	20	9	Con attivazione remota del BSO	6,5	291749
BSO 1020	1.000	30	9	-	6,5	291869
BSO 1020E CG	1.000	30	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296419
BSO 1020E	1.000	30	9	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291879
BSO 1034	1.000	40	10	-	6,5	291929
BSO 1034E	1.000	40	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291939
BSO 1034E CG	1.000	40	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296449
BSO 1032	1.200	20	10	-	6,5	291759
BSO 1032E	1.200	20	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291769
BSO 1032E CG	1.200	20	10	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296409

Blocstop BSO

for Material Handling

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Ø funi (mm)	Descrizione	Peso (kg)	Codice
BSO 1032EFA	1.200	20	10	Con attivazione remota del BSO	6,5	291779
BSO 1044	1.200	40	11	-	6,5	291949
BSO 1044E	1.200	40	11	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	6,5	291959
BSO 1044E CG	1.200	40	11	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	6,5	296459
BSO 1042EFA	1.200	20	11	Con attivazione remota del BSO	6,5	283969
BSO 2552	2.500	20	14	-	14	291819
BSO 2552E	2.500	20	14	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	14	291829
BSO 2552E CG	2.500	20	14	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	14	296499
BSO 2552EFA	2.500	20	14	Con attivazione remota del BSO	14	291839
BSO 3060	3.000	30	16	-	14	291989
BSO 3060E	3.000	30	16	Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™	14	291999
BSO 3060E CG	3.000	30	16	Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™	14	296509

Set di connettori

per Blocstop

Modello	Codice
BSO 500-1040	42517
BSO 2050-2360	198247



Contrappesi

per Blocstop

Modello	Codice
Contrappesi BSO 510-1044	21488
Contrappesi BSO 2050-3060	199487

Anticaduta per materiali

Blocmat S per montaggio a soffitto e SI per montaggio a pavimento

Blocmat è un arrestatore automatico di carico a fune con tamburo integrato.

Un carico in caduta sarà arrestato entro 10 cm dal Blocmat.

È facile eseguire un test funzionale, rilasciare e resettare manualmente l'arrestatore di carico.

Dopo l'attivazione, il rilascio e il ripristino, il sistema può essere immediatamente utilizzato.

Modelli disponibili:

- S - Montaggio a soffitto
- SI - Montaggio a pavimento (da utilizzare con puleggia aggiuntiva)
- BS - collegato ad 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
S 500/8 - montaggio a soffitto	500	8	9.5	39	299499
S 500/25 - montaggio a soffitto	500	25	9.5	45	299509
S 1000/8 - montaggio a soffitto	1.000	8	9.5	39	47379
S 1000/25 - montaggio a soffitto	1.000	25	9.5	45	75399
SI 1000/10 - montaggio a pavimento	1.000	10	9.5	40	47309
SI 1000/25 - montaggio a pavimento	1.000	25	9.5	45	47319

Anticaduta per materiali

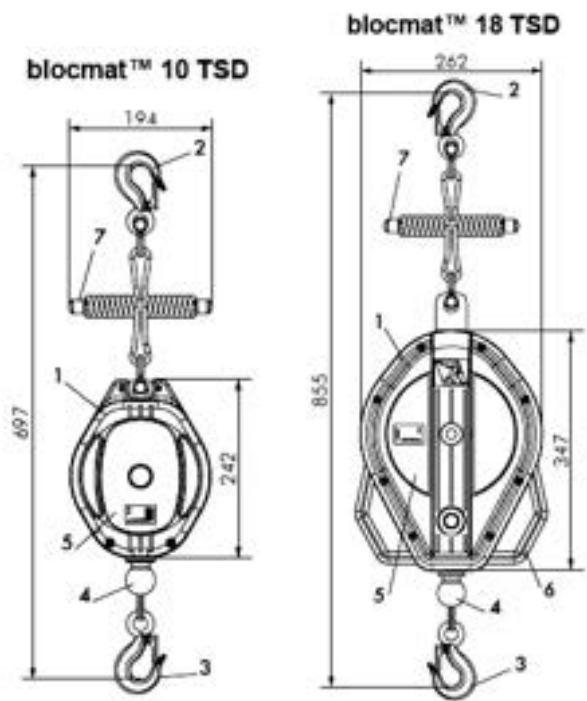
Blocmat TSD

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.

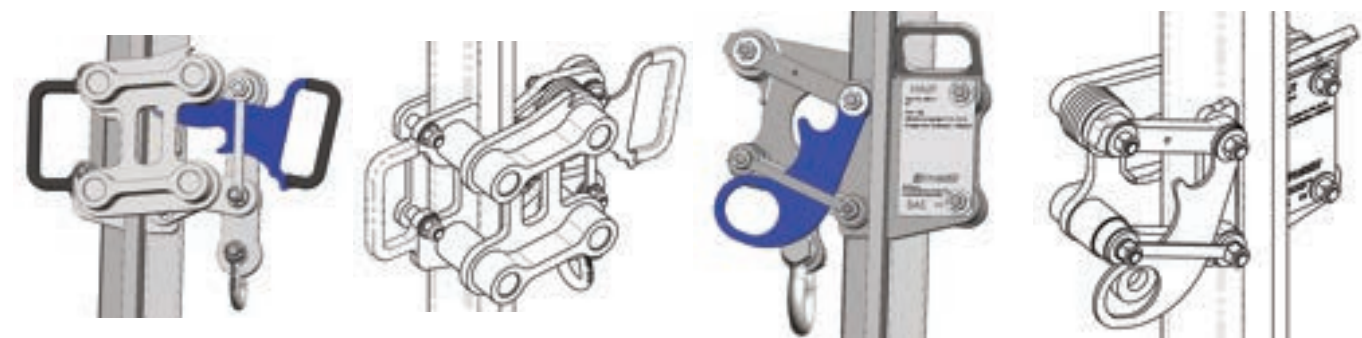
Modello	Portata (kg)	Lungh. (m)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
Blocmat 10 TSD	250	10	4,9	5,9	279479
Blocmat 20 TSD	250	18	5	9,6	279489



1. Alloggiamento
2. Ancoraggio alla struttura
3. Ancoraggio al carico
4. Fine corsa
5. Targhetta di identificazione
6. Maniglia
7. Ammortizzatore

Ganasce di sicurezza

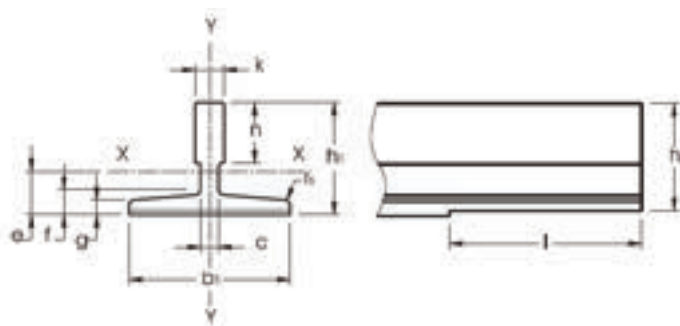
Per cabine ascensori



Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
Frontale	2 t	9	212898
Retro	1,5 t	10.4	212928

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			12
T127-1/B	127	88.9	15.88	44.5	11.1
T127-2/B				50.8	15.9
T140-1/B	140	108	19		
T140-2/B		102	28.6		17.5
T140-3/B		31.75	31.75	57.2	25.4



Misura e controllo del carico



Dinamometri Dynafor

Pagina 176-188

Dynasafe meccanici

Pagina 189-189

Dynasafe elettronici

Pagina 190-194

Tensiometri Dynarope

Pagina 195-196

Tester di ancoraggio

Pagina 197-197

- ☐ 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) Impostazioni di allarme, Salvataggio dati, Letture multiple	
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 <ul style="list-style-type: none"> • 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
Handifor 20	20	±0.1	0.1	0.5	199919
Handifor 50	50	±0.25	0.2	0.5	199929
Handifor 100	100	±0.5	0.2	0.6	199939
Handifor 200	200	±1	0.5	0.9	199949

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
Dynascale 1t	1	±5	1	3.5	299089
Dynascale 3.2t	3.2	±16	2	3.6	299099
Dynascale 6.5t	6.5	±32.5	5	6.3	299109
Dynascale 12.5t	12.5	±62.5	10	15.8	299119
Telecomando remoto ad infrarossi	-	-	-	-	299319

La fornitura comprende Dynascale, un telecomando a infrarossi, 2 grilli, il manuale utente, il rapporto di calibrazione e la dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia rigida con imbottitura protettiva in schiuma. I pesi sopra indicati includono i grilli.

Gancio ad occhiello

Modello	Codice
Gancio ad occhiello 1t-3.2t	299289
Gancio ad occhiello 6.5t	299299
Gancio ad occhiello 12.5t	299309

Gancio girevole per Dynafor

Compatibile con Dynafor Industrial, Pro e Dynascale

Modello	Codice
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	40977
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	105567
Gancio a forcella 12,5 t	113227
Gancio a forcella 20 t	105587



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: IP64
- 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
Dynafor Industrial 1T	1	±3	1	0.75	260889
Dynafor Industrial 3.2T	3.2	±9.6	2	0.93	260899
Dynafor Industrial 6.3T	6.3	±18.9	5	1.44	260909
Dynafor Industrial 12.5T	12.5	±37.5	10	3.22	260919
Dynafor Industrial 20T	20	±60	20	4.95	260929
Opzione: Soppressione Spegnimento	-	-	-	-	281097

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
Grillo 0,5-3,2 t	0.67	47916
Grillo 5-6,3 t	1.4	47926
Grillo 10-12,5 t	6.37	47936
Grillo 20-25 t	14	47946



Ganci girevoli

Compatibile con Dynafor Industrial e Pro

Modello	Peso (kg)	Codice
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	3.22	40977
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	9.75	105567
Gancio a forcella 12,5 t	19.47	113227
Gancio a forcella 20 t	35.6	105587

Dynafor Pro



Dynafor Pro è l'ultima versione di un versatile e robusto dinamometro digitale wireless, utilizzato in varie applicazioni di pesatura e misurazione della forza. nostra app gratuita, fino a 30 m

CARATTERISTICHE:

- Portata da 1t a 250t
- Connessione wireless tramite radiofrequenza 2,4 Ghz con Tractel® Dynafor HHD, grandi display AL63, DMU e accessori software, fino a 400 m
- Connessione wireless tramite Bluetooth® con qualsiasi smartphone dotato della
- Sia Bluetooth® che radiofrequenza 2,4 GHz disponibili contemporaneamente
- Varie possibilità utilizzando diversi Pro e accessori
- 0,2% di precisione del campo di misura
- Grado di protezione IP 65 (IP 67 in opzione)
- Codice QR applicato sul prodotto che porta alla documentazione tecnica e di tracciabilità

Modello	Descrizione	Portata (t)	Codice
Dynafor Pro 1t	Solo sensore	1	293369
Dynafor Pro 3,2t	Solo sensore	3,2	293379
Dynafor Pro 6,5t	Solo sensore	6,5	293389
Dynafor Pro 15t	Solo sensore	15	293399
Dynafor Pro 25t	Solo sensore	25	293409
Dynafor Pro 50t	Solo sensore	50	293419
Dynafor Pro 100t	Solo sensore - ISO	100	299439
Dynafor Pro 250t	Solo sensore - ISO	250	299449

Semplificato ISO, calibrazione secondo i principi della ISO 376, semplificata (meno punti di misura). Periodo di validità: 26 mesi

Modello	Codice
DYNAFOR Pro - Opzione IP67	281077



Dynafor HHD

Prezzo speciale se acquistato insieme a dinamometri Dynafor



Modello	Codice
Dynafor - Schermo HHD	293609



Dynafor Pro

Accessori



Gancio ad omega

Compatibile con Dynafor Industrial, Pro ed Expert

Modello	Peso (kg)	Codice
Grillo 0,5-3,2 t	0.67	47916
Grillo 5-6,3 t	1.4	47926
Grillo 10-12,5 t	6.37	47936
Grillo 20-25 t	14	47946
Grillo 50 t	38.04	47956
Grillo 100 t	113	38166
Grillo 250 t	290	93106



Gancio girevole

Compatibile con Dynafor Industrial e Pro

Modello	Peso (kg)	Codice
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	3.22	40977
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	9.75	105567
Gancio a forcella 12,5 t	19.47	113227
Gancio a forcella 25 t	-	51207
Gancio a forcella 50 t	-	51447



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
Dynafor - Schermo HHD	293449

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
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

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
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

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
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479
Software calibrazione Dynasoft	199529

Il sw 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
Dynafor Expert 0,5t	0.5	±0.5	0.1	2.3	293299
Dynafor Expert 1t	1	±1	0.2	2.3	293309
Dynafor Expert 2t	2	±2	0.5	2.3	293319
Dynafor Expert 3,2t	3.2	±3.2	0.5	2.3	293329
Dynafor Expert 5t	5	±5	1	3.35	293339
Dynafor Expert 6,3t	6.3	±6.3	1	3.35	293349
Dynafor Expert 10t	10	±10	2	6.45	293359
DYNAFOR Expert - Opzione IP67	-	-	-	-	281067

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
Dynafor - Schermo HHD	293609



Dynafor Expert

Accessori



Ganci ad omega

Compatibile con Dynafor Industrial, Pro ed Expert

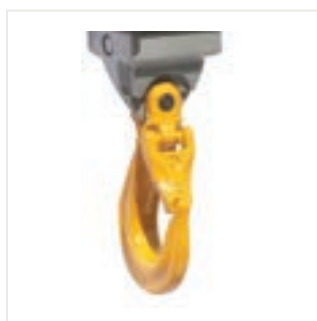
Modello	Peso (kg)	Codice
Grillo 0,5-3,2 t	0.67	47916
Grillo 5-6,3 t	1.4	47926
Grillo 10-12,5 t	6.37	47936
Grillo 20-25 t	14	47946



Anelli Clevis

Compatibile con Dynafor Expert

Modello	Codice
Anello 0,5t-3,2t	111407
Anello 5t-6,3t	111417
Anello 10t	112207



Ganci Clevis

Compatibile con Dynafor Expert

Modello	Codice
Gancio a forcella 0,5 t e 3,2 t	111437
Gancio a forcella 5-6,3 t	111447
Gancio a forcella 10 t	112217

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
Dynafor - Schermo HHD	293449

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
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

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
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

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
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479
Software calibrazione Dynasoft	199529

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
Mecha 3.2	3200	5-16	293599
Mecha 7	7000	17-26	198959
Mecha 12	12000	27-36	38668

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
Dynasafe HF 05/1/A	500	207298
Dynasafe HF 05/2/A	1 250	207308
Dynasafe HF 05/3/A	2 000	207318
Dynasafe HF 05/4/A	3 200	207328
Dynasafe HF 05/5/A	5 000	207338
Dynasafe HF 05/6/A	8 000	207348

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
Impostazione soglie in fabbrica	Per Dynasafe Mecha 3.2	281407
Impostazione soglie in fabbrica	Per Dynasafe Mecha 7 e Dynasafe Mecha 12	73887

Dynasafe elettronici

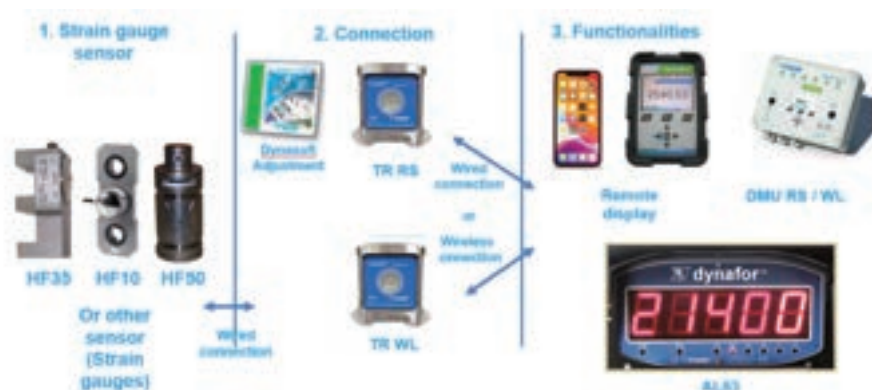
Applicazioni

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



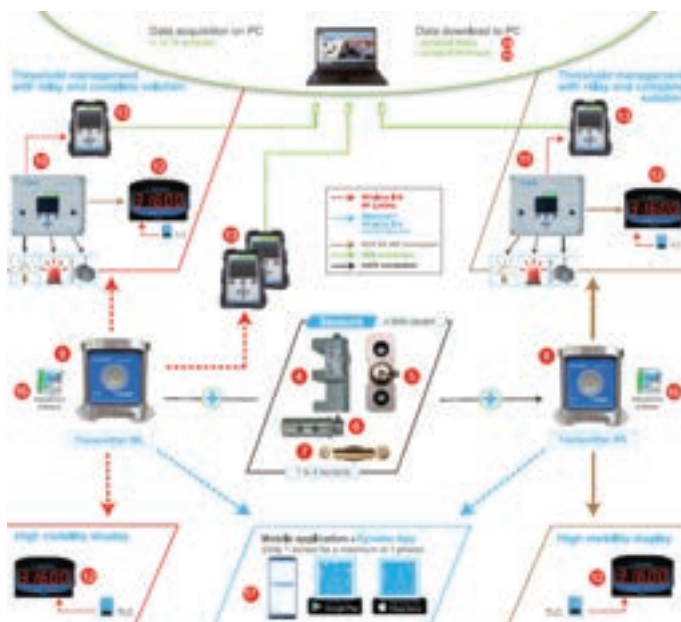
1. Seleziona o progetta un sensore estensimetrico che si adatti perfettamente alla tua applicazione. Tractel offre sensori standard e sensori specifici.

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 elettronico

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.



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.



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



Sono disponibili opzioni aggiuntive. Per ogni richiesta contattaci: infoit@alimakgroup.com



Connettori



Trasmittitore Dynafor WL e RS

Wireless e bluetooth



Modello	Codice
Trasmittitore Dynafor RS	293469
Trasmittitore Dynafor WL	293459

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
Software calibrazione Dynasoft	199529

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
Dynafor - Schermo HHD	293449

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
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

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
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

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
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479
Software calibrazione Dynasoft	199529

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
DYNAROPE HF37/1/LPT - 50>1500daN - Ø 5>13	50 - 1 500	5 - 13	6,5	190008
DYNAROPE HF37/2/LPT - 100>3000daN - Ø 5>16	100 - 3 000	5 - 16	6,5	190018

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
HF45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998
Calibrazione specifica per diametro	-	-	111347

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
Opzione: Calibrazione specifica per database	111347

Per eseguire la calibrazione è necessario un campione specifico.

Loader Light (software scarico dati salvati nel tensiometro) sempre incluso nel kit



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
HF36/1/LPT 50KN	100 - 5 000	5 - 13	187938
HF36/2/LPT	100 - 20 000	9 - 28	187948

*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
HF36/2/RWT	100 - 5 000	9 - 28	190688

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
Opzionale: Calibrazione specifica per database	122350

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
Test plate TA 600 (600 daN) - Confezione da 20 pezzi	193269
Test plate TA 1000 (1000 daN) - Confezione da 20 pezzi	261769
Test plate TA 1200 (1200 daN) - Confezione da 20 pezzi	261779
Test plate TA 1500 (1500 daN) - Confezione da 20 pezzi	193279
Test plate TA 2000 (2000 daN) - Confezione da 20 pezzi	193289
Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi	193299

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:

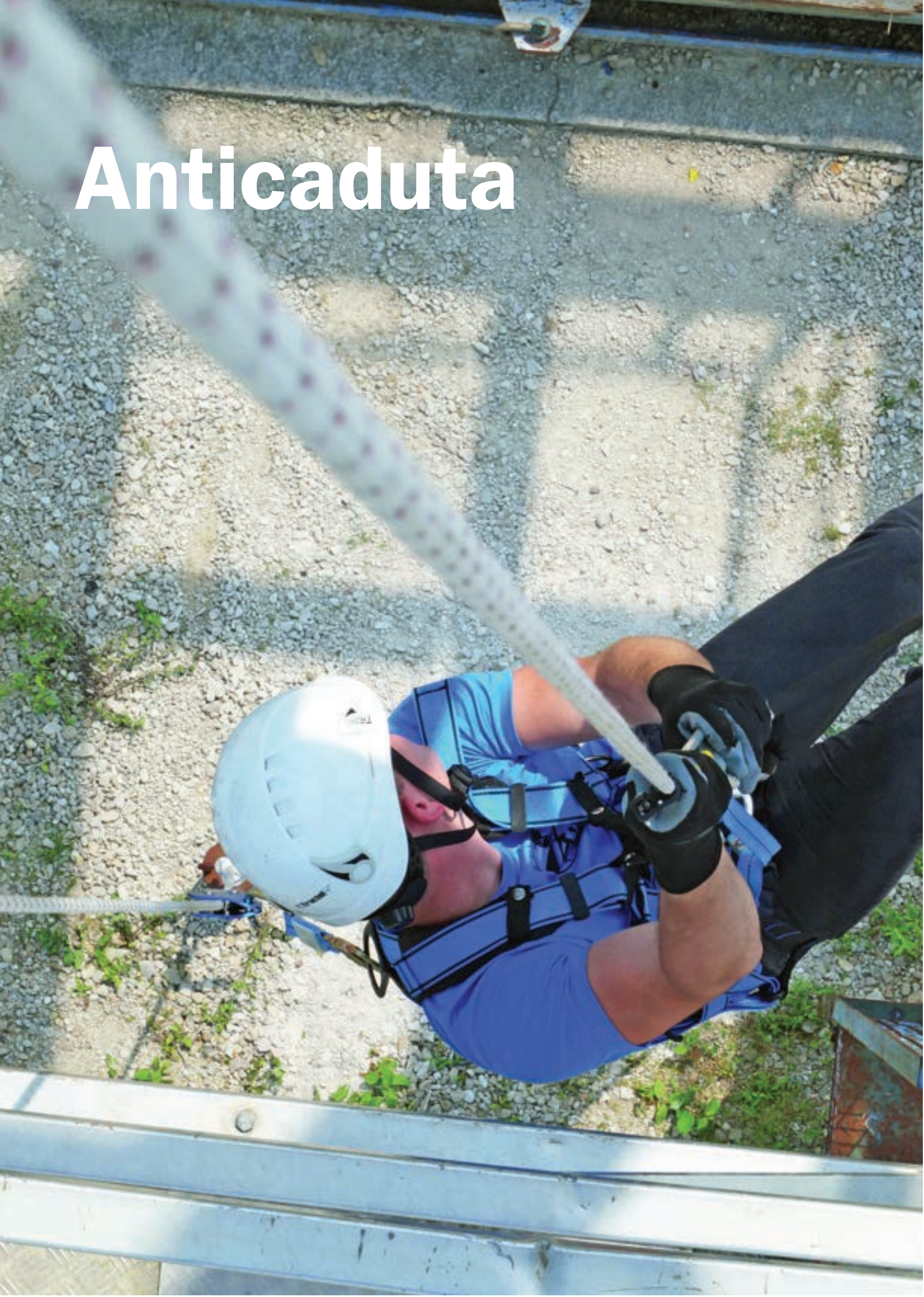
- Il programma n ° 1 applica una forza di 500 daN sul fissaggio per 20 secondi
- Il programma n ° 2 applica una forza tra 1000 daN sul fissaggio per 3 minuti

Modello	Portata (kg)	Codice
DYNAPLUG HF44/1/LPT - 15kN - KIT COMPLETO	1500	190028
DYNAPLUG HF44/2/LPT - 25kN - KIT COMPLETO	2500	190038
DYNAPLUG HF44/3/LPT - 50kN - KIT COMPLETO	5000	190048

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.



Anticaduta



Protezione collettiva

Pagina 207–217

Imbracature

Pagina 218–240

Elmetti di protezione

Pagina 241–249

Anticaduta e cordini

Pagina 250–281

Connettori

Pagina 282–287

Kits

Pagina 288–289

Punti di ancoraggio

Pagina 290–303

Scale portatili in vetroresina

Pagina 304–306

Linee di vita

Pagina 307–325

Scale e binari anticaduta

Pagina 326–342

Spazi confinati

Pagina 343–367

Soccorso e recupero

Pagina 368–376

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

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.

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

Arresto caduta

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361)
- Sistemi di arresto caduta (EN 355, EN 353-2, EN 360)
- Elmetti (EN 397)

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

Lavori in sospensione

- 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)

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

Lavori in trattenuta

- Ancoraggio EN 795)
- Imbracatura o cintura di sicurezza (EN 361, EN 358)
- Cordini (EN 354)
- Cordini regolabili (EN 358)
- Elmetti (EN 397)

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

Soccorso

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361, EN 1497)
- Soccorso o dispositivo contro le cadute (EN 341, EN 1496)
- Elmetti (EN 397)

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

Posizionamento

- 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.P.I. 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

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 involucro tessile che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.

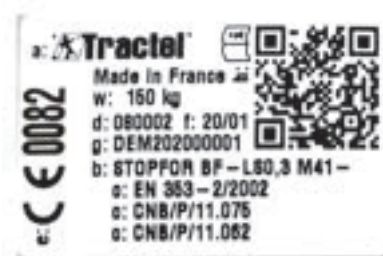


Piattaforma di tracciabilità

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.PI.: data del primo utilizzo, attribuzione del D.PI. ad un utente, ispezione periodica, operazione di manutenzione, smaltimento, ecc ...



Piattaforma di tracciabilità

Come utilizzarlo?

1

Scarica uno scanner di QR code gratuito sul tuo smartphone, tablet o computer.



Esempio:
Lettore 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

Registra 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

Inserisci 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

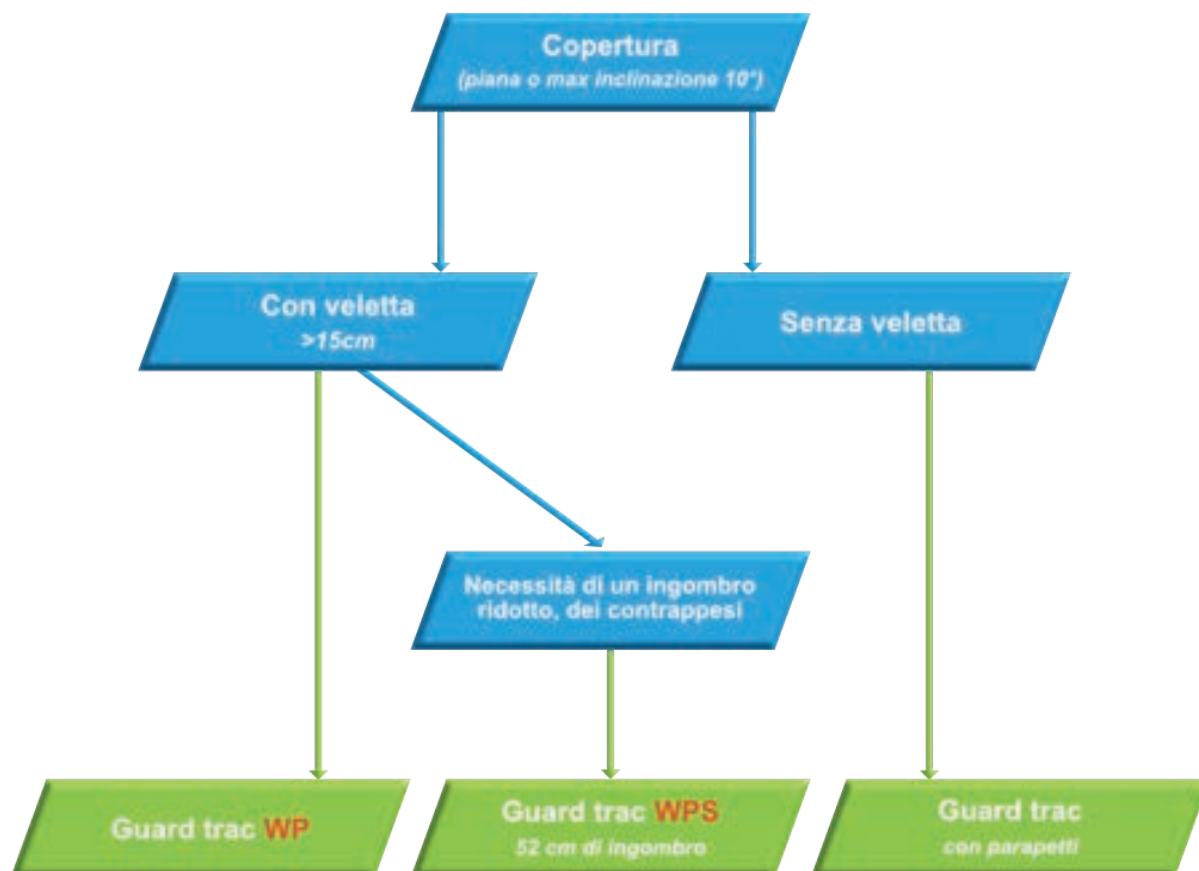
Guard Trac un modo semplice e veloce per assicurare il vostro tetto:

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 allla 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
Barriera standard 3m	8.8	272047
Barriera standard 2.5m	8.2	272317
Barriera standard 2m	7.1	272327
Barriera standard 1.5m	6	272337
Barriera standard con fermapiedi 3m	14.4	272347
Barriera standard con fermapiedi 2.5m	12.3	272357
Barriera standard con fermapiedi 2m	10.3	272367
Barriera standard con fermapiedi 1.5m	8.3	272377
Barriera regolabile 1.50 - 2.25m	8	272027
Barriera regolabile 2.25 - 3.00m	9.7	272017
Chiavistello	0.1	227015
Staffa doppia	7	217447
Contrappeso 25kg	25	186938
Interfaccia contrappeso	0.1	272077

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
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 3m	9.4	272567
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 2.5m	8.2	272557
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 2m	7.1	272547
Barriera Guard Trac™ WP e WPS 1.5m	6	272537
Staffa doppia	7	217447
Staffa doppia corta - Completamente equipaggiata	5	272507
Contrappeso 25kg	25	186938
Interfaccia contrappeso	0.1	272077



Parapetti 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.

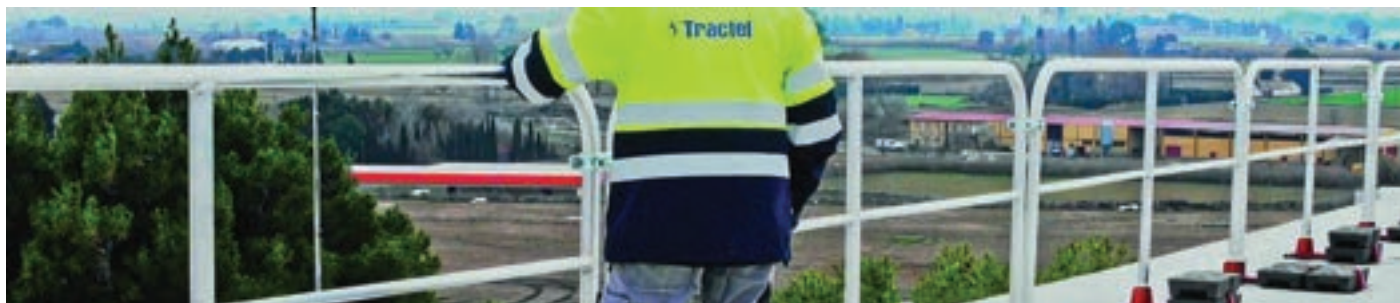
Tractel è uno dei primi produttori a certificare e commercializzare i parapetti secondo la norma **EN ISO 14122-3** del 2016. In questa nuova versione sono stati aggiunti solo due criteri aggiuntivi, ma il loro impatto sul design è importante.

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
Barriera standard 3m	8.1	272007
Barriera corta 2m	6.6	272057
Barriera regolabile 2.00 - 2.40m	11.2	7039
Chiavistello	0.1	227015
Staffa doppia	7	217447
Staffa singola	4,2	217437
Interfaccia contrappeso	0.1	272077
Contrappeso 25kg	25	186938
Collegamento inter-barriere	1.5	227045

Cancelletto regolabile per Guard Trac & Guard Trac Plus

Modello	Codice
Cancelletto regolabile	272067



Protezione collettiva

Rete anticaduta per ponteggi

Travpont R

Accessorio universale

Per ponteggi italiani. Rispondenti ai requisiti della EN13374 allegato B.



dettaglio anello di aggancio



dettaglio anello di
aggancio installato

Modello	Descrizione	Codice
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
Rete Travpont R dim. h 2x5,4m, peso 3kg		442780

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.



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.

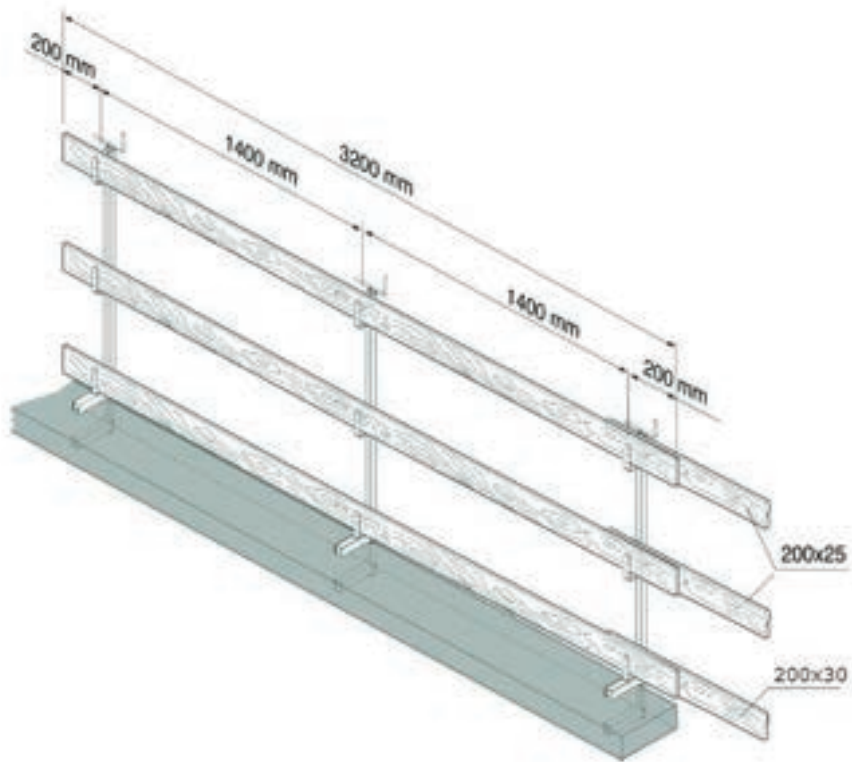
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede, 2 correnti ed 1 tondino, ogni 1,4m.

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
Parapetto I04 classe A	700	1,0	6,5	436210



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.

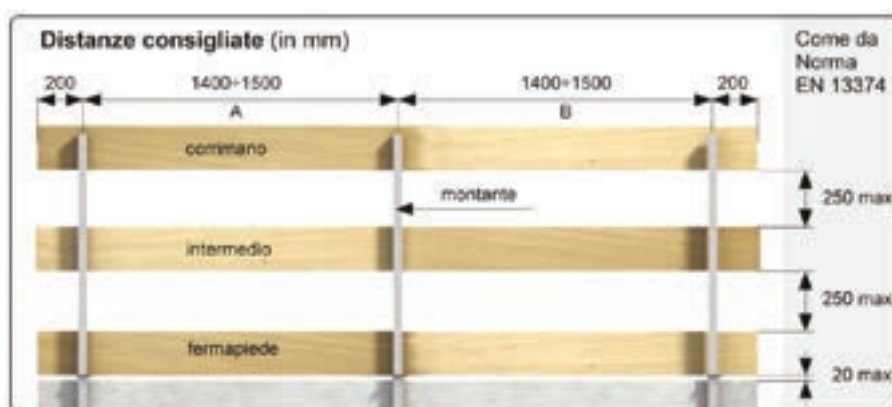
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede, 1 diagonale e 2 correnti ogni 1,5m.

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
Parapetto classe A per cordolo C.A.	80/300	1,2	7,5	433850



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 dicaduta 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.

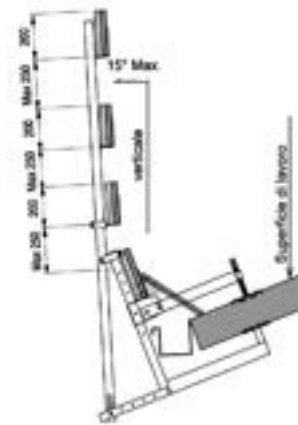
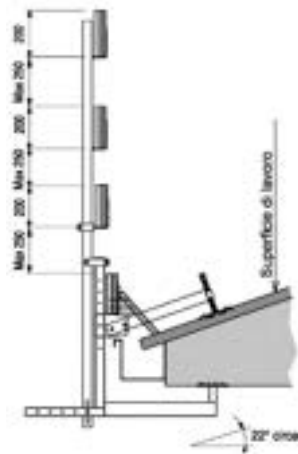
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 2 tasselli, 1 fermapiede, 1 tavola di raccordo con la copertura e 3 correnti ogni 1,4m.

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
Parapetto classe B latero cemento	320	da 1,1 a 1,2	9,0	433860



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.

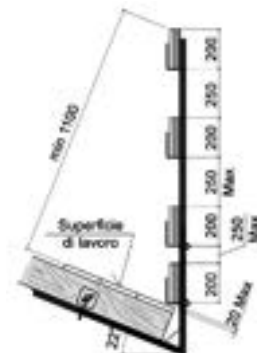
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede e 3 correnti ogni 1,4m. Eventualmente una tavola di raccordo.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x40
- Corrente in legno: 200x25
- Tavola di raccordo con la copertura (eventuale): 150x25

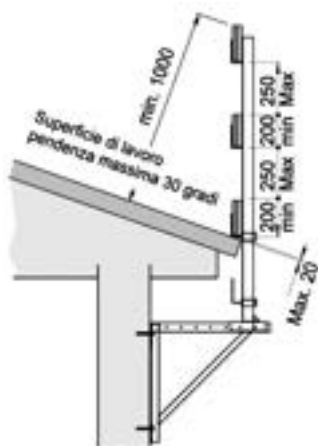
50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B LEGNO = peso circa 1.070 - 1.190Kg

Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe B carpenteria in legno	da 100 a 160	1.600	9,0	433870



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

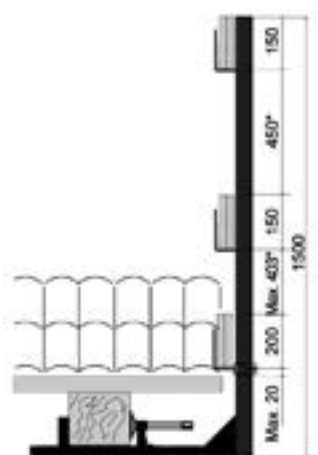
Modello	Apertura max (mm)	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe B muratura	escursione 600	1	17,0	433880



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
Parapetto classe B muratura lungo	utile da 800 da 1.400	1	20,0	433890



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
Parapetto classe A laterale in legno	presa morsa 100-150 scartamento mx 350	1,333	7,0	433900



Protezione collettiva

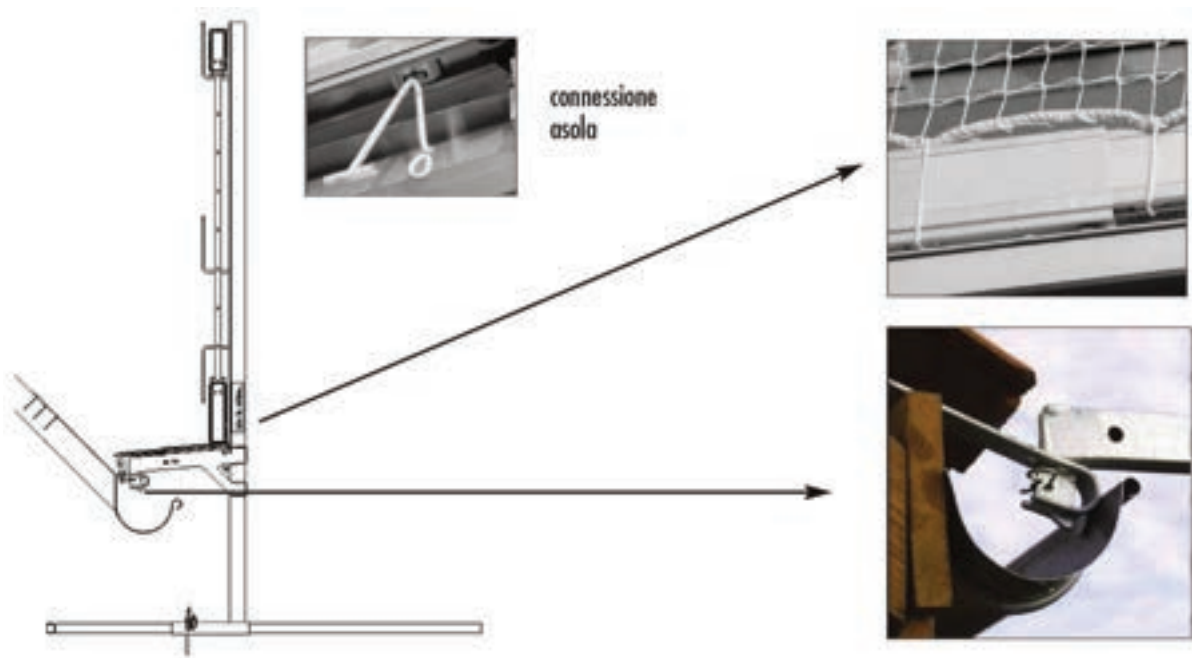
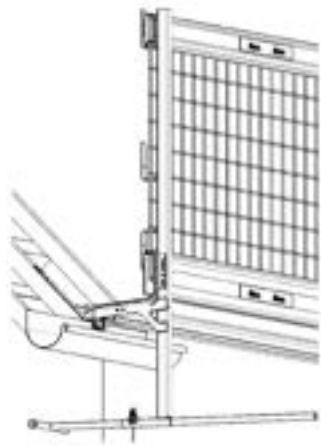
Sistemi parapetto classe C

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
Punto di ancoraggio fisso (fissaggi esclusi)	-	acciaio zincato	0,18	0,04	420540
Parapetto classe C	1	acciaio zincato	1 (reggispinta)	7	433000
Corrente classe C	0,12	alluminio	2,10-3 (telescopico)	7,60	433010
Fermapiede classe C	0,22	alluminio	2,10-3 (telescopico)	12	433020
Rete di protezione C	1	nylon	15	6,50	433030
Tavola di raccordo con la copertura C	0,3	alluminio	2,10-3 (telescopica)	13	433940



D.P.I. anticaduta

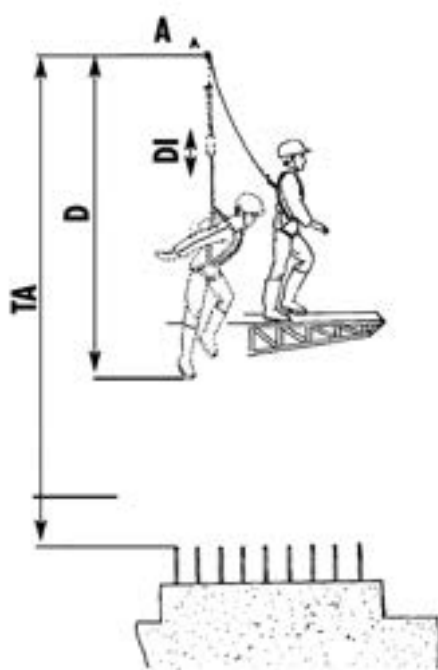


D.P.I. Dispositivi protezione individuale anticaduta



ELEMENTI FONDAMENTALI PER UNA CORRETTA SICUREZZA

REVISIONE ANNUALE OBBLIGATORIA (EN365)



LEGENDA

Tirante d'aria (TA)

Distanza tra il punto d'ancoraggio e l'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**
PART OF ALIMAK GROUP





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 ingegnosit  nella produzione di prodotti innovativi e di alta qualit .

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,   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 pu  essere integrato con un cordino che limita i tuoi movimenti all'interno di un'area protetta.

Durante i lavori in quota con dispositivi anticaduta   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 Secours



HT Electra



HT Easyclimb



HT Ladytrac

Gamma "Expert"

Imbracature polivalenti progettate per l'uso quotidiano – EN361



HT56



HT55



HT120



HT45

Gamma "Pro"

Progettate per un uso regolare – EN361



HT22



HT22 XP



HT22 with jacket



HT9

Gamma "Essential"

Progettate per un uso occasionale - EN361



HT11

HT Access

EN 361 - EN 358 - EN 813



L'HT Access è un'imbracatura di sicurezza versatile e confortevole, progettata per accesso su fune, antiscivolo 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 antiscivolo 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 antiscivolo 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.

	S	M	XL	XXL
HT Access	86512	86522	86532	87012



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
HT Promast A XP	65242	65252	65262



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
HT Secours X-Pad	-	66142	66152	-
HT Secours A X-Pad	65882	65892	65902	80812

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
HT Electra - Fibbie automatiche	65272	65282	65292



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
HT Easyclimb - AE XP	66452	66462	66472	80712

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"

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



	M	XL
HT Ladytrac - Fibbia Automatica	55882	55892

Comfort	<div></div>
Frequency of use	<div></div>
Integrated options	<div></div>



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 spallacci 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
HT56 - XP	65302	65312	65322	-
HT56 - A XP	65332	65342	65352	80682



Imbracatura HT55

HT55



	S	M	XL
HT55 - XP	65592	65602	65612
HT55 - A XP	65622	65632	65642



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
HT120	61702	61712	61722

Comfort	<div></div>
Frequency of use	<div></div>
Integrated options	<div></div>

HT EASYCLIMB A E XP



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)



Gamma Expert

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.r.l**



Comfort	<div><div></div></div>
Frequency of use	<div><div></div></div>
Integrated options	<div><div></div></div>

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
HT45 - Fibbie standard	55012	55022	55032	75532
HT45A - Fibbie automatiche	53072	53082	53092	-

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
HT22 con XPAD	69272	69292	80322



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
HT22	31592	14002	28502	79412
HT22 A - Fibbie Automatiche	31832	31822	31842	-



Harness HT22 with orange jacket

EN361



- 1 Ancoraggio dorsale a D
- 1 Ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Jacket Arancio già installato. **Certificato ISO EN 471 e ISO EN 20471 classe 2**
- Peso 1.380 g



	M	XL
HT22 jacket arancio	83782	83792

Comfort



Frequency of use



Integrated options



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.



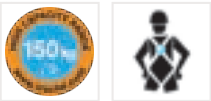
Modello	Peso (g)	Codice
HT9 imbracatura di evacuazione	800	17622



Comfort	<div><div></div></div>
Frequency of use	<div><div></div></div>
Integrated options	<div><div></div></div>

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

	M
HT 11	10002

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
Per serie Pro	Q.tà min 5 pz.	77948
Per serie Specialist ed Expert	Q.tà min 5 pz.	77938



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

La cintura di posizionamento CE è dotata di punti di attacco laterali per un cordino di supporto ed è dotata di tre fibbie per le borse degli attrezzi. E' facilmente regolabile ed è tenuta in posizione con passanti di plastica. Può essere abbinata a qualsiasi imbracatura Tractel.



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.

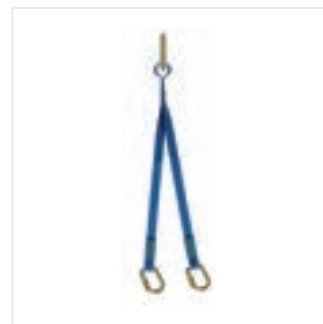
Peso 450 g

Modello	Taglia	Codice
CE01	S	32882
CE01	M	10052
CE01	XL	10062
CE01 - Fibbie automatiche	S	33202
CE01 - Fibbie automatiche	M	33212
CE01 - Fibbie automatiche	XL	33222

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
Cordino di salvataggio R	83892

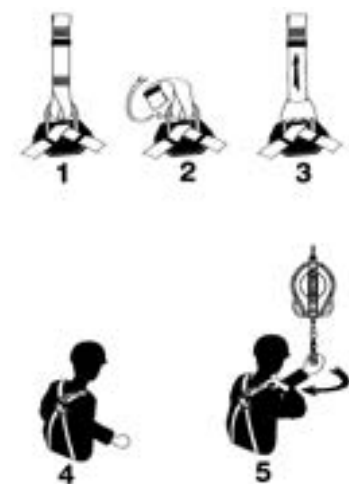


Estensione RL

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
Estensione RL	32872



Accessori



Cinghia Comfort

Accessori per imbracature di sicurezza

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
Cinghia comfort	66182



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
Jacket alta visibilità - Arancione	75672
Jacket alta visibilità - Giallo	75662

Accessori porta-attrezzi



ETL



ETLS



TLS



TL

Modello	Codice
ETL	74782
ETLS	74812
TL	74842
TLS	74872
TWB	74902
OAS	75572



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
Borsa porta attrezzi	75582

Borse - Sacche

Modello	Descrizione	Codice
Borsa a tracolla	Con cerniera / Dimensioni: 400 x 290 x 20 mm	10542
Zaino	Con cerniera / Dimensioni: 420 x 260 x 120 mm	67392
Combipro 20l	Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 360 x 320 mm	50992
Combipro 30l	Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 570 x 410 mm	20812
Combipro 60l	Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 680 x 510 mm	20822
Derope - zaino per trasporto	Dimensioni: 430 x 310 x 150 mm	67422
Borsa di tela Tracpode	Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm	31572
Sacca di trasporto	Con cerniera / Dimensioni: 1550 x 270 x 270 mm	68752



borsa a tracolla



zaino



Combipro 20l



Combipro 30l



Combipro 60l



borsa Derope



sacca Tracpode



sacca Door Anchor Bar

Elmetti anticaduta

Tabella comparativa

     					
CASCHI ANTICADUTA					
350 GPD Reflex TR2000 SecurePlus Vert. Restrain					
SICUREZZA					
EN397	✓	✓	✓	✓	✓
Sottogola a 4 punti	✓	✓	✓	✓	✓
DPI II ^a Categoria					II ^a Categoria
Protezione corrente	440V	1000V	1500V	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	—	—	—		—
VizLine ET [®] 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
350 gpd giallo	350	48852
350 gpd bianco	350	48862



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
Reflex bianco	375	443240
Reflex giallo	375	444710

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

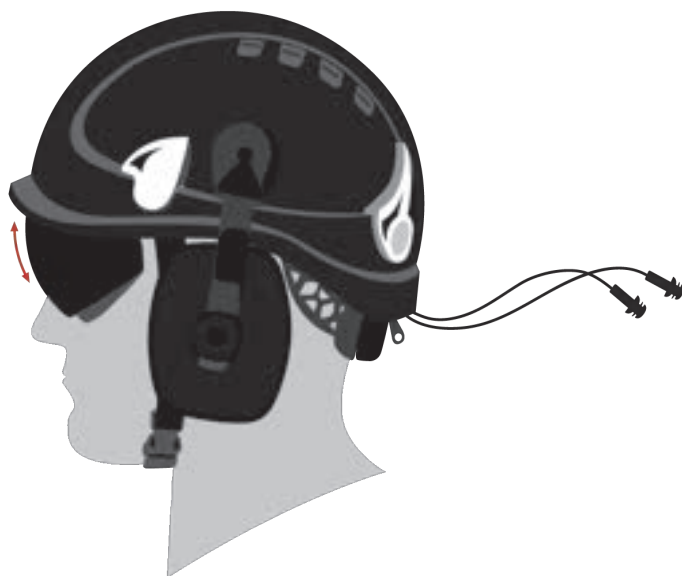
Regolazione rapida alla dimensione della testa dell'utente da 45 a 62 cm tramite una rotella a cricchetto.

Peso: 380g.

Calotta in polycarbonato, ventilata.

Numerosi accessori appositamente progettati possono essere agganciati al casco come opzioni (occhiali, paraorecchie, portalamпада, tappi per le orecchie).

Modello	Codice
Casco blu	60252
Casco rosso	60432
Casco bianco	60442



Accessori per casco

Modello	Codice
Occhiali di protezione trasparenti	60272
Occhiali di protezione fumè	60262
Kit tappi orecchie	60292
Paraorecchie antirumore	60282
Clip portalamпада	60302
Fascia antisudore	62782



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 a 1000 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 adattano 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
Bianco	47462
Giallo	47482
Rosso	47542
Blu	47522
Nero	47492



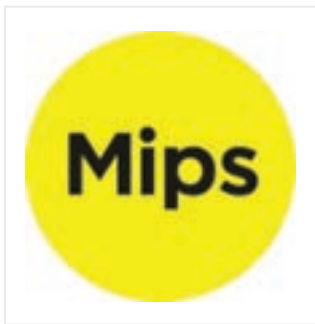
SecurePlus High Visibility

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
Giallo fluo high visibility	47802
Arancio fluo high visibility	47552
Rosso high visibility	49162





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.

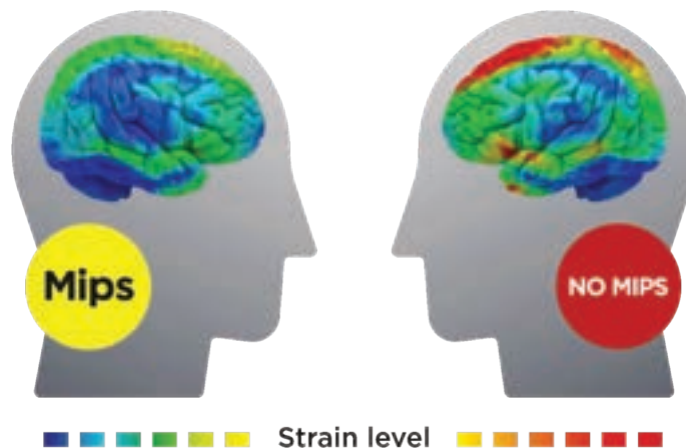
- DPI III^ categoria
- **EN 397 + LD** (lateral deformation)
- **EN 12899-1**
- Protezione corrente 1.000V AC.
- Taglia min. 52 max 64cm.
- Peso: 515 g.

Modello	Peso (g)	Codice
Secure Plus exceed MIPS bianco	515	77508

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
Bianco Confined Spaces	49982
Giallo Fluo HV Confined Spaces	49992

Per la gamma di prodotti spazi confinati visita pagina 344



ELMETTI TRATTENUTA

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

> D.P.I. II categoria, EN 397

Vert. Restraine

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.



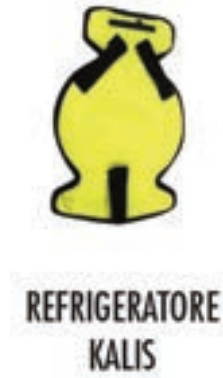
Modello		Peso (g)	Codice
Vert. Restraine Bianco		385	49112
Vert. Restraine Giallo		385	49122
Vert. Restraine Rosso		385	49132
Vert. Restraine Blu		385	49142
Vert. Restraine Nero		385	49152
Vert. Restraine Giallo Fluo	N	385	49332
Vert. Restraine Verde Fluo	N	385	49342



Modello	Descrizione	Peso (g)	Codice
Lampada frontale	Lampada frontale a LED, alimentata da 3 batterie alcaline AAA da 1,5V (non fornite).	77	47632

Accessori per elmetti anticaduta

Modello	Descrizione	Codice
Occhiali di protezione retrattili trasparenti	Certificati DIN EN166 170, retrattili trasparenti	47502
Occhiali di protezione retrattili fumè	Certificati DIN EN166, 172, retrattili fumè.	47512
Cuffie antirumore (25db)	Certificate EN352-3 (25db)	47272
Cuffie antirumore	Certificate EN352-3 (30db).	49372
Lampada frontale	Lampada frontale a LED, alimentata da 3 batterie alcaline AAA da 1,5V (non fornite).	47632
Refrigeratore Kalis	Dispositivo ad acqua (capacità 50 ml) per un comfort ottimale nei luoghi di lavoro con alte temperature.	47642
Refrigeratore Kalis frontale	Dispositivo ad acqua (capacità 20 ml) per un comfort ottimale nei luoghi di lavoro con alte temperature.	48472
Protezione facciale	Schermo frontale in policarbonato per protezione da arco elettrico, certificato GS-ET-27 ver.1 classe 1, EN 166, 170.	47652



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	6 ESD	10 ESD	20 ESD	30 ESD	10 EVO ESD	20 EVO ESD
Tipi di fune								
Cinghia	✓	✓	✓					
Acciaio zincato				✓	✓	✓	✓	✓
Acciaio inox				✓	✓	✓	✓	✓
Sintetica		✓		✓	✓	✓		
Applicazione su tetto piano (CNB/P/11.062)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fatture di protezione 2 (CNB/P/11.062)								
Materiali di protezione								
ABS, resistente UV	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Aluminio					✓	✓		
Accessori								
Iniezione	✓	✓			✓	✓		
Iniezione			✓					
Recupero					✓	✓	✓	✓
Accesso spazi confinati		✓					✓	✓

* ad eccezione della versione in acciaio inox



Anticaduta retrattili Blocfor



Alte portate 150 kg



Utilizzo in orizzontale



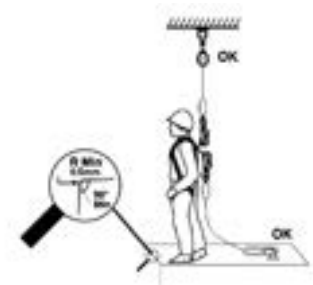
Utilizzabile con fattore di caduta 2

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
Blocfor 1.8A ESD M10 M47	1.8m – Nastro – Connettori M10 e M47	1.36	70592
Blocfor 1.8A ESD M11 M47	1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47	1.36	75482
Blocfor 1.8A ESD M51 M47	1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47	1.63	70602
Blocfor 1.8A ESD M53 M47	1.8m – Nastro – Connettori M53 e M47	1.69	70612
Blocfor 1.8A EVO ESD M24 M47	1.8m – Nastro – Connettori M24 e M47	1,41	86192

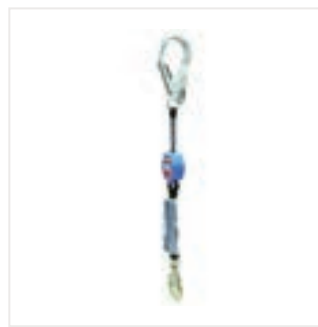


Blocfor 1.8B ESD 150kg

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
Blocfor 1.8B ESD	1.8m - Nastro - Connettori M51 e M47	1.63	72462



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.

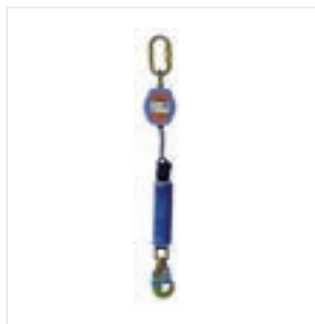
Gamma ad alta portata 150 kg. Conforme a CNB/P/11.062.

- 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 svolgimento 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
Blocfor 1.8A EVO ESD M10 M47	1,41	84052
Blocfor 1.8A EVO ESD M24 M47	1,41	86082
Blocfor 1.8A EVO ESD M53 M47	1,72	84062
Blocfor 1.8A EVO ESD M51 M47	1,72	84072
Blocfor 1.8A EVO ESD M23 M47	1,69	84092

Blocfor 1.8B EVO ESD 150KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

Modello	Peso (kg)	Codice
Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47	1,55	84082
Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47	1,55	86292

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.

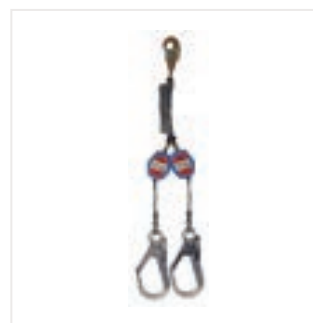
Abbiamo quindi sviluppato un doppio Blocfor, il Blocfor 1.8 duo evo ESD. Con questo nuovo prodotto si può essere agganciati alla struttura e se si deve superare un ostacolo o passare ad un altro punto di ancoraggio si aggancia il secondo gancio alla struttura. Quando il secondo gancio è collegato, potrete 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
Blocfor 1.8B DUO ESD 150kg - M51-M51-M47	2.66	84762
Blocfor 1.8B DUO ESD 150kg - M54-M54-M47	3.60	86992



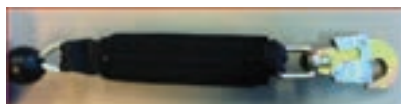
Dissipatori d'energia retrattili

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.



Modello	Descrizione	Distanza di intervento (m)	Codice
Blocfor 6 ESD M10 M47	nastro tessile, larghezza 25mm, carter in ABS lungh. 6m, con M47 e M10, peso 2,2kg	0.8	70662
Blocfor 10 ESD M10 M47	fune metallica \varnothing 4,9mm , carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,9kg	0.8	70572
Blocfor 10 ESD SR M10 M47	cavo sintetico \varnothing 5,5 mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,07kg.	0.8	74372
Blocfor 30 ESD M10 M47	fune metallica \varnothing 4,9mm, carter in alluminio, lungh. 30m, con M47 e M10, peso 15,70kg	0.8	74532



**Blocfor 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

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 retrattili.

- 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
Blocfor 20 EVO ESD G 150 kg	Acciaio zincato	9.4	86662
Blocfor 20 EVO ESD I 150 kg	Acciaio inox	9.1	86672
Blocfor 20 EVO ESD SR 150 kg	Corda sintetica	8	86652

(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, gruette Davitrac, Davimast e l'ancoraggio per spazi confinati Tracrod.

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice
Blocfor 10 R EVO	10	Fune zincata	11.2	87742
Blocfor 20 R EVO ESD G	20	Fune zincata	12.5	87492
Blocfor 20 R EVO ESD I	20	Fune in acciaio inox	12.2	87502



Anticaduta retrattile Blocfor 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 il Blocfor 30R ESD ha molti vantaggi:

- 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
Blocfor 30R ESD G 150kg	30m, fune zincata	20 kg	75502



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.

Stopfor per corda a trefoli					
	B16	B	BF	MSP	SL
Prodotto					
150kg	✓	✓	✓	✓	✓
Antireversibilità	-	-	-	✓	✓
Pre-inserito sulla corda	-	-	✓	-	-
Può essere inserito e rimosso in qualunque punto sulla corda	✓	✓	-	✓	✓
Funzione Safety Park	-	-	-	✓	✓
Uso verticale	✓	✓	✓	✓	✓
Uso orizzontale (esempio: sul tetto piano)	-	✓	✓	✓	✓

Stopfor per corda intrecciata					
	KS 150kg	KSP 150kg	K	KS	KSP
Prodotto					
150kg	✓	✓	-	-	-
Anti-reversibilità	✓	✓	-	✓	✓
Pre-inserito sulla corda	-	-	✓	-	-
Può essere inserito e rimosso in qualunque punto sulla corda	✓	✓	-	✓	✓
Funzione Safety Park	-	✓	-	-	✓
Uso verticale	✓	✓	✓	✓	✓
Uso orizzontale (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
Stopfor B M10	1	106189
Stopfor B - cinghia + M41	1	106169
Stopfor B - cinghia + M42	1	106179



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
Stopfor BF - corda 10m - cinghia + M41	10	1	79992
Stopfor BF - corda 15m - cinghia + M41	15	1	80002
Stopfor BF - corda 20m - cinghia + M41	20	1	80012
Stopfor BF - corda 30m - cinghia + M41	30	1	80072

Anticaduta - Stopfor

Anticaduta su corda 150 kg

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.

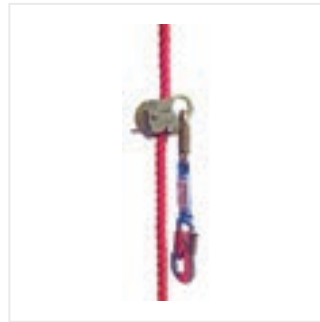
Stopfor B16 è l'unico anticaduta su corda delle gamma che soddisfa questi requisiti.

Questa certificazione è stata ottenuta in collaborazione con la società MS, che produce corde isolate che soddisfano i requisiti della norma V2016/425/EU.

Tractel 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 Tractel 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
Stopfor B16 - Cinghia + M42	30	86412



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
Corda DPI 30m	30m / M24	86422
Corda DPI 50m	50m / M24	86442
Corda DPI 100m	100m / M24	86452
Corda DPI 140m	140m / M24	86462
Corda DPI 200m	200m / M24	86472



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
Stopfor MSP	1	207018



Stopfor SL

EN353-2 - CNB/P/11.062

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice
Stopfor SL - cinghia + M10	1	206918
Stopfor SL - cinghia + M41	1	206958
Stopfor SL - cinghia + M11	1	206928

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
5 m / M10	5 m / occhiello / m10	1.600	45372
10 m / M10	10 m / occhiello / m10	1.500	45092
15 m / M10	15 m / occhiello / m10	-	45102
20 m / M10	20 m / occhiello / m10	2.750	45112
30 m / M10	30 m / occhiello / m10	4.000	45132
40 m / M10	40 m / occhiello / m10	-	45142
50 m / M10	50 m / occhiello / m10	-	45152



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
Stopfor KS 150kg - M10	1	276279
Stopfor KS 150kg - M24	1	86182



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
Stopfor KSP 150kg - M10	1	79062
Stopfor KSP 150kg - M24	1	86172

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
Stopfor K - 100kg - M10	79922
Stopfor K - 100 kg - M41 + cordino	79932



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
Stopfor KS - M10	1	79952
Stopfor KS - M41 + cordino	1	79962



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
Stopfor KSP - 100kg - M10	80022
Stopfor KSP - 100kg - M24	86162
Stopfor KSP - 100kg - M41 + cordino	79072



Corde semistatiche RLXD

per Stopfor KS / KSP / K

RLX D corda Tractel Stopfor per anticaduta. Conforme alla norma EN 353-2. Corda semistatica ø 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
5 m / M10	5m / Occhiello / M10	37532
10 m / M10	10m / Occhiello / M10	37542
15 m / M10	15m / Occhiello / M10	37552
20 m / M10	20m / Occhiello / M10	35562
30 m / M10	30m / Occhiello / M10	37572
40 m / M10	40m / Occhiello / M10	37582
50 m / M10	50m / Occhiello / M10	37592
60 m / M10	60m / Occhiello / M10	44722

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

LSA



LSAD



Corda semistatica

LDA



LDAD



Nastro elastico

LSEA



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 ANTICADUTA

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
LDA 12 1-10-10	1	1,6	77502
LDA 12 1-10-53	1	1,6	81962
LDA 12 1.5-B-B	1,5	1,6	77512
LDA 12 1.5-10-10	1,5	1,6	77532
LDA 12 1.5-10-51	1,5	1,6	77562
LDA 12 1.5-11-51	1,5	1,6	82142
LDA 12 1.5-10-53	1,5	1,6	77572
LDA 12 1.5-41-51	1,5	1,6	77642
LDA 12 2-B-B	2	1,6	77692
LDA 12 2-10-10	2	1,6	77712
LDA 12 2-10-53	2	1,6	77752
LDA 12 2-10-51	2	1,6	77742
LDA 12 2-12-51	2	1,6	77782
LDA 12 2-41-51	2	1,6	77822

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282

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
LDAD 12 1-10-51-51	1	1,6	77862
LDAD 12 1-10-53-53	1	1,6	77872
LDAD 12 1.5 B-B-B	1,5	1,6	77902
LDAD 12 1.5-10-10-10	1,5	1,6	77942
LDAD 12 1.5-11-53-53	1,5	1,6	78022
LDAD 12 1.5-10-53-53	1,5	1,6	77992
LDAD 12 1.5-12-51-51	1,5	1,6	78052
LDAD 12 1.5-10-51-51	1,5	1,6	77982
LDAD 12 1.5-11-51-51	1,5	1,6	78102
LDAD 12 2 B-B-B	2	1,6	78122
LDAD 12 2-10-10-10	2	1,6	78132
LDAD 12 2-10-53-53	2	1,6	78172
LDAD 12 2-11-53-53	2	1,6	82162
LDAD 12 2-10-51-51	2	1,6	78162
LDAD 12 2-11-51-51	2	1,6	82152

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282



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
LSA 30 1.5-C-C	1,5	1,6	75172
LSA 30 1.5-10-10	1,5	1,6	75182
LSA 30 1.5-10-11	1,5	1,6	75192
LSA 30 1.5-10-51	1,5	1,6	75212
LSA 30 1.5-10-51	1,5	1,6	75232
LSA 30 2-C-C	2	1,6	75312
LSA 30 2-10-10	2	1,6	75322
LSA 30 2-10-41	2	1,6	75342
LSA 30 2-10-51	2	1,6	75352
LSA 30 2-10-53	2	1,6	75362

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282

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
LSAD 30 1.5-10-10-10	1,5	1,6	74992
LSAD 30 1.5-10-51-51	1,5	1,6	75022
LSAD 30 1.5-10-53-53	1,5	1,6	75032
LSAD 30 2-10-10-10	2	1,6	75102
LSAD 30 2-10-51-51	2	1,6	75132
LSAD 30 2-10-53-53	2	1,6	75142

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282



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
LSEA 1.5-10-10	1,5	1,6	79202
LSEA 1.5-10-53	1,5	1,6	79262
LSEA 1.5-10-51	1,5	1,6	79242
LSEA 1.5-41-53	1,5	1,6	79302
LSEA 1.5-41-51	1,5	1,6	79282
LSEA 1.8-10-10	1,8	1,6	79212
LSEA 1.8-10-53	1,8	1,6	79272
LSEA 1.8-10-51	1,8	1,6	79252
LSEA 1.8-41-51	1,8	1,6	79292

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282

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
LDR 1,5-B-B	78222
LDR 11 / 1,5 / 10-10	78232
LDR 11 / 1,5 / 10-11	78242
LDR 11 / 1,5 / 41-10	78272
LDR 11 / 1,5 / 10-53	78262
LDR 11 / 1,5 / 10-51	78252
LD 11 / 2 / B-B	78332
LDR 11 / 2 / 10-10	78362
LDR 11 / 2 / 10-11	78372
LDR 11 / 2 / 10-41	78402
LDR 11 / 2 / 10-53	78432
LDR 11 / 2 / 10-51	78422

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282



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
LCM03 M42 - 2m	2	85292
LCM03 M42 - 3m	3	85302
LCM03 M42 - 4m	4	85312
Guaina protettiva	-	18192

Ulteriori dettagli riguardanti l'anticaduta a pagina 282



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
LCM 05-2 m M41	2	79122
LCM 05-3 m M41	3	79132
LCM 05-4 m M41	4	79142
Guaina protettiva	-	18192

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282



Cordino regolabile - LCM 06

Cordino di posizionamento LCM 06

Dispositivi di regolazione a camma su corda a trefoli diametro 14 mm

Modello	Lungh. (m)	Codice
LCM 06 2 m-M41	2	79152
LCM 06 3 m-M41	3	79162
LCM 06 4 m-M41	4	79172
Guaina protettiva	-	18192

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282



LD 11

Cordini di trattenuta



EN354 - CNB/P/11.062

Corda semistatica ø 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
LD 11 1-B-B	1	33692
LD 11 1-10-10	1	37762
LD 11 1-10-51	1	40202
LD 11 1-10-53	1	40422
LD 11 1-11-53	1	83952
LD 11 1.5-10-B	1,5	76722
LD 11 1.5-B-B	1,5	37752
LD 11 1.5-10-10	1,5	37772
LD 11 1.5-10-51	1,5	40212
LD 11 1.5-10-53	1,5	40432
LD 11 1.5-11-53	1,5	83962
LD 11 2-B-B	2	33702
LD 11 2-10-10	2	37782
LD 11 2-10-51	2	40222
LD 11 2-10-53	2	40442

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282



Nella versione con conconnettore M11 si accresce la sicurezza, poichè 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
LDF 11 0,5-B-B-B	0,5	37962
LDF 11 1-B-B-B	1	37842
LDF 11 1-10-10-10	1	40232
LDF 11 1-10-53-53	1	40392
LDF 11 1-10-51-51	1	37932
LDF 11 1.5-B-B-B	1,5	37852
LDF 11 1.5-10-10-10	1,5	40242
LDF 11 1.5-10-53-53	1,5	40402
LDF 11 1.5-10-51-51	1,5	37942
LDF 11 2-B-B-B	2	37862
LDF 11 2-10-10-10	2	40252
LDF 11 2-10-53-53	2	40412
LDF 11 2-10-51-51	2	37952

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 282





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
LS 30 1-B-B	1	10932
LS 30 1-10-10	1	12692
LS 30 1.5-B-B	1,5	10952
LS 30 1.5-10-10	1,5	12712
LS 30 1.5-10-51	1,5	35082
LS 30 2-B-B	2	10972
LS 30 2-10-10	2	12012

Ulteriori dettagli riguardante i connettori a pagina 282

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
LSE 1.5-B-B	1,5	54092
LSE 1.5-10-10	1,5	54132
LSE 1.5-10-41	1,5	54172
LSE 1.5-10-51	1,5	54212
LSE 1.5-10-53	1,5	54252
LSE 1.75-10-53	1,75	54262
LSE 2-B-B	2	54112
LSE 2-10-10	2	54152
LSE 2-10-51	2	54232

Ulteriori informazioni riguardanti i connettori a pagina 282



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
M10	Bloccaggio a vite manuale	ø 18 mm	0.180	31652
M10T	Bloccaggio a vite manuale + perno di sicurezza da installare	ø 18 mm	0,163	76312
M11	Bloccaggio semiautomatico - twist lock	ø 22 mm	0.250	31662
M23T	Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare	ø 17 mm	0.195	59002
M24T	Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare	ø 19 mm	0,193	78742
M41	Bloccaggio automatico a doppia azione	ø 18 mm	0.267	31722
M47	Bloccaggio automatico a doppia azione - Girevole	ø 18 mm	0.250	33032
M53	Bloccaggio automatico a doppia azione	ø 59 mm	0.510	31772
M60	Bloccaggio semiautomatico - Twist lock	ø 50 mm	0.404	32482
M61	Bloccaggio a vite manuale	ø 50 mm	0,404	33082
MR9	Bloccaggio a vite con chiave esagonale	ø 11 mm	0,144	39822

Connettori inox

EN362



Modello	Descrizione	Apertura max	Peso (kg)	Codice
M10 I	Bloccaggio manuale a vite	ø 18 mm	0,174	44202
M31	Bloccaggio a molla	Ø 80 mm	0.310	10432
M32	Bloccaggio a molla	Ø 120 mm	0.360	10442
M33	Bloccaggio a molla	Ø 150 mm	0.400	10452

Connettori in alluminio

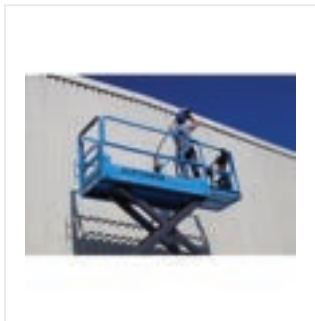
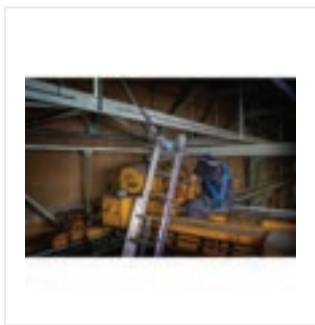
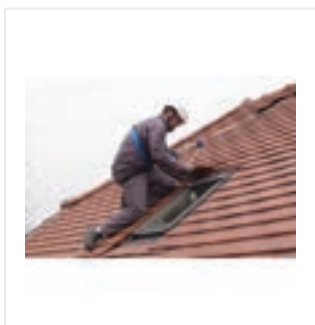
EN362



Modello	Descrizione	Apertura max	Peso (kg)	Codice
M12	Bloccaggio a vite manuale	Ø 23 mm	0.100	31672
M15	Bloccaggio semiautomatico - Twist lock	Ø 23 mm	0.090	31692
M22	Bloccaggio automatico - Tripla sicurezza + perno da installare	Ø 23 mm	0.105	56222
M42	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 21 mm	0.160	31732
M51	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 63 mm	0.480	31752
M52	Bloccaggio semi automatico - Twist lock	Ø 60 mm	0.254	31762
M54	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 110 mm	0.910	32462



Kit



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 anticaduta

Kit per lavoro in quota, manutentore industriale e impermeabilizzatore

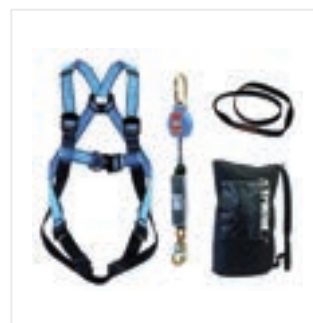
Lavoro in quota

Modello	Descrizione	Codice
	Imbracatura HT22, Taglia M	72562
	Anticaduta Stopfor K	
	Cordino RLXD 10m	
	Connectore M10	
	Borsa	
	Confezione	



Manutentore industriale

Modello	Descrizione	Codice
	Imbracatura HT22, Taglia M	67472
	Anticaduta 1.80m - Blocfor 1,8 A ESD	
	Ancoraggio AS19S	
	Borsa Combipro 20l	



Impermeabilizzatore

Modello	Descrizione	Codice
	Imbracatura HT22, Taglia M	38412
	Anticaduta 10m - Blocfor 10 ESD	
	Ancoraggio AS19S	
	Borsa Combipro 30l	



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
PAS ancoraggio	196418

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
Alluminio PA	64488
PA nero	64448
PA grigio	64458
PA Rosso	64438
PA Giallo	64468

Ancoraggio - ringsafe

Ringsafe ancoraggio



- Acciaio inossidabile
- Include indicatore di caduta
- Installabile con un singolo fissaggio M12



Conforme alla norma EN 795-A

Modello	Codice
Ringsafe ancoraggio	76299

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

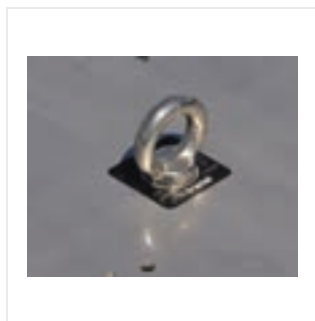


Conforme alla norma EN795-A

Modello	Codice
PO ancoraggio	196428

Punti di ancoraggio fissi

Tipo A



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.

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
Ancoraggio - ringflex	193858
Piastra universale per estremità e supporto intermedio in acciaio zincato (spessore 3mm)	207788
Piastra universale per estremità e supporto intermedio in acciaio inossidabile (spessore 3mm)	206888
Kit 4 morsetti + 1 M16	232577
Kit 12 rivetti + guarnizioni in gomma + 1 M16	232587



Tester

Tester di ancoraggio e Dynaplug

Tester di ancoraggio TA

Placchetta a rottura

Modello	Codice
Test plate TA 600 (600 daN) - Confezione da 20 pezzi	193269
Test plate TA 1000 (1000 daN) - Confezione da 20 pezzi	261769
Test plate TA 1200 (1200 daN) - Confezione da 20 pezzi	261779
Test plate TA 1500 (1500 daN) - Confezione da 20 pezzi	193279
Test plate TA 2000 (2000 daN) - Confezione da 20 pezzi	193289
Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi	193299

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
DYNAPLUG HF44/1/LPT - 15kN - KIT COMPLETO	1500	190028
DYNAPLUG HF44/2/LPT - 25kN - KIT COMPLETO	2500	190038
DYNAPLUG HF44/3/LPT - 50kN - KIT COMPLETO	5000	190048

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
Altezza : 250 mm	72178
Altezza : 500 mm	66968
Altezza : 750 mm	72338

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice
Altezza: 250mm	72038
Altezza: 500mm	72058
Altezza: 750mm	72348

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza: 250mm	72048
Altezza: 500mm	72068

Base inclinata - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza: 500mm	72328

Acciaio inox

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice
Altezza: 250mm	186748
Altezza: 500mm	186778

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice
Altezza: 250mm	186758
Altezza: 500mm	186788

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza: 250mm	186768
Altezza: 500mm	186798

Accessori

Modello	Codice
Cappuccio rompigoccia	129505
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
Piastra di fondo in acciaio zincato 10 mm per palo 70 x 70 mm altezza 750 mm piastra quadrata 270 x 270 mm	133295

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
AS19S - 0.6 m	38382
AS19S - 0.8 m	38392
AS19S - 1.0 m	38402
AS19S - 1.2 m	80842
AS19S - 1.5 m	80852
AS19S - 2 m	72152



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
AS19S GA - 0.6 m	81412
AS19S GA - 0.8 m	81422
AS19S GA - 1 m	81432
AS19S GA - 1.5 m	81452
AS19S GA - 2 m	81462



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
AS30S 0.6m	57272
AS30S 0.8m	57282
AS30S 1m	57292
AS30S 1.2m	59372
AS30S 1.5m	59382
AS30S 2m	59392



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
corso LT-1B	4.380	97929

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
Rollbeam SB	Standard - Adattabile: 58 - 220 mm	11,7	54369
Rollbeam LB	Largo - Adattabile: 220 - 300 mm	12,7	88559



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
Medium 120 - 380mm	1.500	86009
Large 120 - 640mm	2.080	86019



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Ancoraggio a semigiunto con golfare

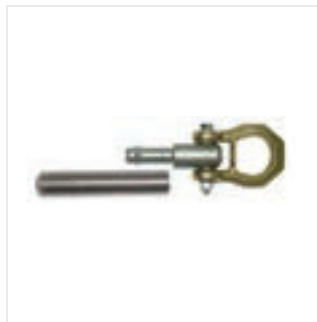
Punto di ancoraggio mobile per strutture tubolari

Modello	Descrizione	Codice
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



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
Ballsafe Eye	89776
Punto di ancoraggio Ballsafe	89786



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
Door Anchor Bar	9	294649



Sacca door anchor bar

Sacca di trasporto

Modello	Codice
Sacca di trasporto	68752

Ancoraggi mobili

Tipo B

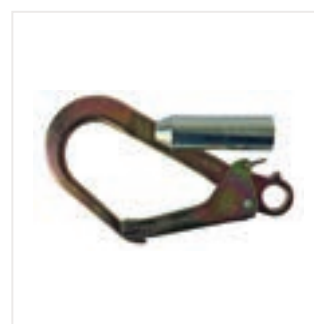
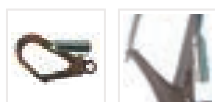
Ancoraggio apribile a distanza

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
Asta - 6m	106697
Connettore AM53 con apertura 58mm	106117
Connettore AM54 con apertura 110 mm	113427
Asta + Connettore AM53	59452
Asta + Connettore AM54	59462



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)

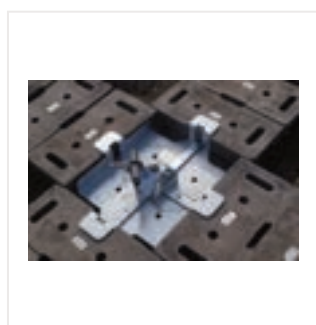
Modello	Codice
Davimast - colonna	210188
staffa con 2 ancoraggi	210198

Per maggiori informazioni sui basamenti vedere pagina 353



Mobifor

Ancoraggio a corpo morto



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 corpo 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

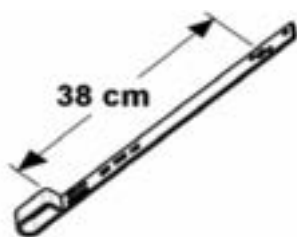
- Si adatta a tutti i piani orizzontali
- Il peso e il volume consentono l'installazione in luoghi in cui non è possibile installare sistemi di ancoraggio tradizionali
- Può essere posizionato su un pendio con un'inclinazione fino a 5 gradi
- Può essere installato senza penetrare la superficie del tetto
- Può essere installato sulle seguenti superfici del tetto: EPDM, bitume, PVC

Modello	Peso (kg)	Codice
Mobifor	650	279409

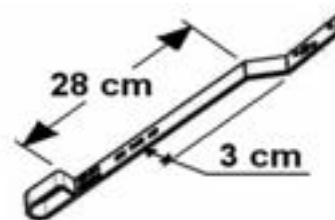
Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate

Punti di ancoraggio fissi EN795/1996 classe A2

Modello	Descrizione	Codice
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
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 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.	72088

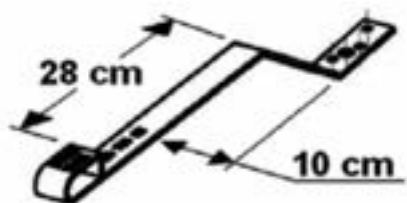


PUNTO BASSO 3 IN ACCIAIO ZINCATO

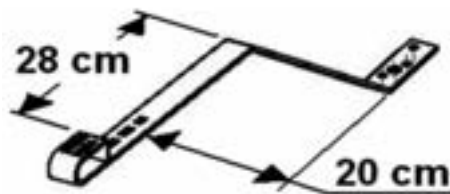


PUNTO BASSO 4 IN ACCIAIO ZINCATO

Modello	Descrizione	Codice
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
Punto passa isolante in acciaio zincato - Versione h=20cm		72108



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
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



Kit ganci scala

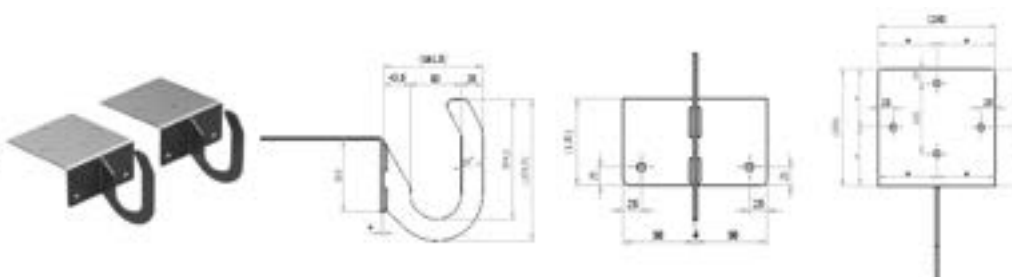
- Dispositivo che consente di agganciare le scale portatili per l'accesso in copertura
- Impedisce il ribaltamento della scala
- Disponibile nella versione per tetti piani e tetti inclinati, con barra di regolazione centrale, oppure solamente in coppia di ganci senza barra di regolazione

Modello	Descrizione	Codice
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
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
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

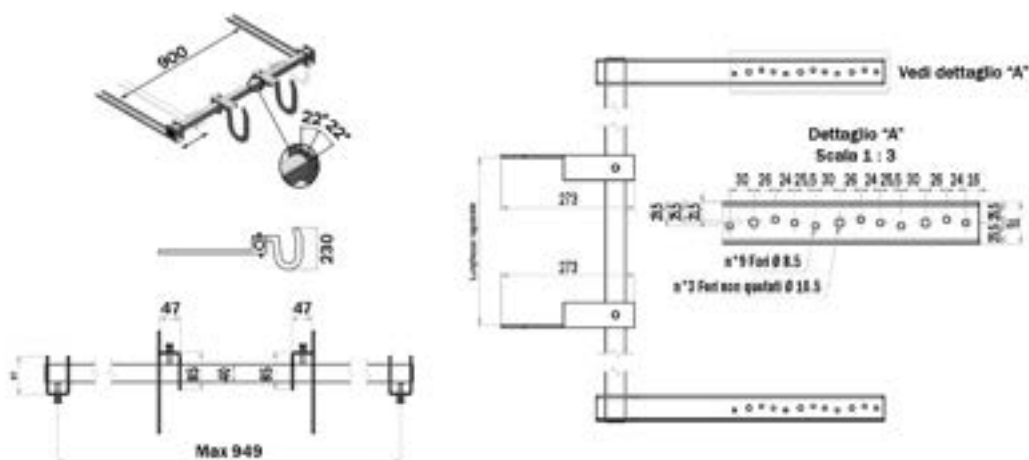
**COPPIA GANCI
SCALA FRONTALI**



**COPPIA GANCI
SCALA SU SPIGOLO**



**KIT GANCI SCALA
TETTI PIANI O
INCLINATI**



Scale portatili in vetroresina

La versatilità delle scale in vetroresina

Le scale in vetroresina rappresentano un'innovazione straordinaria nel mondo dell'attrezzatura industriale, offrendo una serie di vantaggi che le rendono la scelta preferita in numerosi settori. Progettate con tecnologie brevettate e concepite per rispondere alle specifiche esigenze di diverse industrie, queste scale sono un esempio eccellente dell'ingegneria moderna. In particolare, sono certificate per resistere a tensioni fino a 1000V, rendendole uno strumento indispensabile per i servizi elettrici, l'industria elettrotecnica e l'elettronica. Inoltre, la loro resistenza all'acqua salata, ai raggi UV e alla corrosione le rende essenziali in ambienti offshore e marini, così come nei settori dell'energia, della petrolchimica e del trattamento delle acque reflue.

Ciò che distingue le scale in vetroresina è la loro adattabilità e resistenza. Sono non metalliche, facili da pulire e resistenti ai detergenti aggressivi, mantenendo la loro integrità anche in condizioni di lavoro difficili. I piedini antiscivolo integrati e i gradini e travi ergonomici garantiscono sicurezza e comfort, rendendole un bene prezioso in ospedali, laboratori e ristoranti/cucine. Inoltre, la possibilità di produrre queste scale su specifica richiesta del cliente, offrendo un'ampia gamma di colori, gradini intercambiabili e un'opzione con profilo chiuso ideale per l'industria alimentare, sottolinea la loro versatilità.

Questo prodotto innovativo, orgogliosamente fabbricato in Danimarca, vanta un design leggero che compete con le alternative in acciaio inossidabile, rimanendo al contempo facile da maneggiare anche a basse temperature. Le scale in vetroresina stanno rivoluzionando vari settori, tra cui l'industria alimentare, la farmaceutica, il settore militare e l'energia eolica, diventando la scelta preferita dai professionisti alla ricerca di soluzioni affidabili, adattabili e durature.



Scala singola in vetroresina

- Tutte le scale in vetroresina sono dotate di gradini con dimensioni di 28 x 28 mm e superficie antiscivolo.
- Sono equipaggiate con piedini antiscivolo in gomma su entrambe le estremità e hanno una larghezza interna di 35 cm e una larghezza esterna di 41 cm.
- Le scale sono realizzate con profili compositi in vetroresina armata chiusi e cavi.
- Le riparazioni possono essere effettuate utilizzando strumenti standard, e le scale sono dotate di bulloni e staffe non metallici.

Diametro dei profili:

- Da 1,81 m a 3,39 m:** 25 x 58 mm
- Da 3,93 m a 5,50 m:** 25 x 73 mm

N. Pioli	Lunghezza (m)	Altezza (m)	Larghezza (m)	Peso (kg)	Codice
6	1,93 m	1,81 m	0,66 m	4,5	286527
8	2,49 m	2,34 m	0,85 m	6,2	286537
10	3,05 m	2,87 m	1,04 m	7,4	286547
12	3,61 m	3,39 m	1,24 m	8,7	286557
14	4,17 m	3,92 m	1,43 m	11,9	286567
16	4,73 m	4,45 m	1,62 m	13,5	286577
18	5,29 m	4,45 m	1,81 m	15,1	286587
20	5,85 m	5,50 m	2,00 m	16,0	286597
22	6,41 m	6,02 m	2,19 m	17,5	286607



Scala singola con gradini maggiorati in vetroresina

- Le scale sono dotate di gradini con dimensioni specifiche di **88 x 28 mm** e una superficie antiscivolo, con una distanza di **25 cm** tra i gradini.
- Realizzate con profili compositi in vetroresina armata, chiusi e cavi, queste scale offrono una superficie liscia e gradini con finitura antiscivolo e irregolare.
- Possono essere riparate con strumenti comuni.
- I componenti in plastica, come bulloni e staffe, sono **100% non metallici**, rendendo le scale ideali per applicazioni in settori come chimico, offshore, alimentare e centrali elettriche.

N. Pioli	Altezza (m)	Lunghezza (m)	Apertura max(m)	Larghezza (m)	Peso (kg)	Codice
3	1,32 m	1,41 m	0,45 m	0,63 m	7,0	286987
4	1,56 m	1,66 m	0,47 m	0,80 m	7,9	286997
5	1,79 m	1,91 m	0,50 m	0,97 m	9,4	226836
6	2,03 m	2,16 m	0,53 m	1,14 m	11,4	226846
7	2,24 m	2,41 m	0,56 m	1,32 m	12,0	226856
8	2,50 m	2,66 m	0,59 m	1,49 m	13,4	226866
9	2,73 m	2,91 m	0,61 m	1,66 m	16,0	226876
10	2,79 m	3,16 m	0,64 m	1,83 m	18,0	226886
11	3,16 m	3,41 m	0,67 m	2,00 m	19,0	226896
12	3,44 m	3,66 m	0,70 m	2,17 m	20,7	226906



Scala doppia in fibra di vetro



- Le scale sono dotate di gradini antiscivolo da **28 x 28 mm** con una distanza di **28 cm** tra i gradini e piedini in gomma antiscivolo.
- La scala superiore è equipaggiata con **ruote**, altezza regolabile e un **meccanismo di blocco**.
- Su tutte le scale estensibili, i **gradini 4°, 5° e 6°** sono progettati con una larghezza di **52 mm** per migliorare l'ergonomia.
- Le scale sono realizzate con vetroresina a superficie liscia, sono riparabili con strumenti standard e dispongono di bulloni non metallici.
- Adatte a diversi settori industriali, le scale sono conformi agli standard **EN131**.

Diametro dei profili:

- Da 1,27 m a 3,51 m:** 25 x 58 mm
- Da 4,07 m a 6,31 m:** 25 x 73 mm

N. Pioli	Altezza (m)	Lunghezza (m)	Apertura max (m)	Larghezza (m)	Peso (kg)	Codice
2x4	1,19 m	1,27 m	0,48 m	0,95 m	6,2	286757
2x5	1,45 m	1,55 m	0,51 m	1,14 m	8,6	286767
2x6	1,71 m	1,83 m	0,54 m	1,33 m	10,1	286777
2x7	1,98 m	2,11 m	0,58 m	1,52 m	11,6	286787
2x8	2,24 m	2,39 m	0,61 m	1,71 m	13,2	286797
2x9	2,50 m	2,67 m	0,64 m	1,90 m	14,2	286807
2x10	2,77 m	2,95 m	0,67 m	2,09 m	16,4	286817
2x12	3,29 m	3,51 m	0,74 m	2,48 m	19,5	286827
2x14	3,81 m	4,07 m	0,80 m	2,86 m	26,3	286837
2x16	4,34 m	4,63 m	0,87 m	3,24 m	32,0	286847
2x18	4,86 m	5,19 m	0,93 m	3,63 m	36,6	286857
2x20	5,39 m	5,75 m	1,00 m	4,01 m	39,3	286867
2x22	5,91 m	6,31 m	1,06 m	4,39 m	43,0	286877

Scala doppia con gradini maggiorati in fibra di vetro



- Le scale sono dotate di gradini antiscivolo da **88 x 28 mm** con una distanza di **25 cm** tra di essi e piedini in gomma antiscivolo.
- Sono realizzate con profili compositi in vetroresina chiusi, cavi e a superficie liscia, con gradini antiscivolo dalla finitura irregolare.
- Le scale sono facilmente riparabili con strumenti standard, e tutti i bulloni e le staffe sono realizzati in plastica non metallica.
- Adatte a settori come quello chimico, offshore, alimentare e delle centrali elettriche.
- Progettate per applicazioni che richiedono un'inclinazione di **70°**.
- Diametro del profilo:** 25 x 58 mm.

N. Pioli	Altezza (m)	Lunghezza (m)	Apertura max (m)	Larghezza (m)	Peso (kg)	Codice
2x3	0,7 m	0,75 m	0,45 m	0,63 m	5,6	286887
2x4	0,94 m	1,00 m	0,47 m	0,80 m	7,6	286897
2x5	1,17 m	1,25 m	0,50 m	0,97 m	9,4	286907
2x6	1,41 m	1,50 m	0,53 m	1,14 m	11,4	286917
2x7	1,64 m	1,75 m	0,56 m	1,32 m	13,0	286927
2x8	1,88 m	2,00 m	0,59 m	1,49 m	15,8	286937
2x9	2,11 m	2,25 m	0,61 m	1,66 m	17,4	286947
2x10	2,35 m	2,50 m	0,64 m	1,83 m	19,6	286957
2x11	2,54 m	2,71 m	0,67 m	2,00 m	21,0	286967
2x12	2,82 m	2,71 m	0,70 m	2,17 m	24,2	286977

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
Tempo II kit	206018



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
Tempo III kit	207068



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
Kit Tirsafe	con fune da 20m, Ø 8.3 mm	280559
Kit Tirsafe	con fune da 30m, Ø 8.3 mm	276149

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 $R \leq 1500\text{daN}$
- 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
davimast - colonna	9.7	210188
staffa con 2 ancoraggi	4.8	210198

Basamenti per Davimast

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice
Basamento a pavimento	Acciaio zincato	12.7 kg	210108
Basamento distanziato a parete	Acciaio zincato	18.7 kg	210128
Basamento ad incasso	Acciaio zincato	10.7 kg	210138
Basamento a parete	Acciaio zincato	13.7 kg	210118
Basamento ad incasso	Acciaio inox	13.4 kg	218008
Basamento a parete	Acciaio inox	15.6 kg	218018



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.

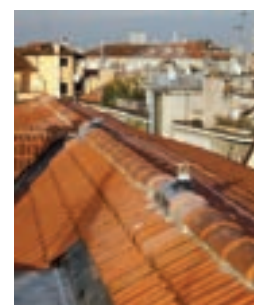
Tractel offre una vasta gamma di linee vita permanenti, tra cui una soluzione a guida rigida per adattarsi al meglio a ogni applicazione.

	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 anchor ¹	30 m	6 m	15 m			
Deflection of the lifeline ⁴ (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 anchor ¹ (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



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.

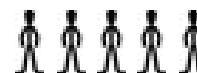
Il Travsafe è particolarmente adatto per applicazioni lunghe (oltre 200 m). Nell'applicazione a soffitto, il carrello Rollsafe assicura uno scorrimento fluido di qualsiasi dispositivo anticaduta (compresi gli anticaduta retrattili) sulla doppia fune.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel.

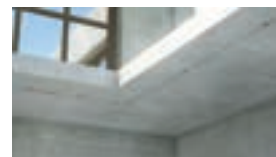


Testate per arrestare la caduta di
tre utenti, 150kg

o

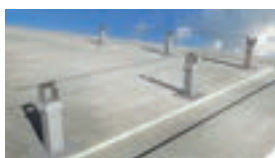
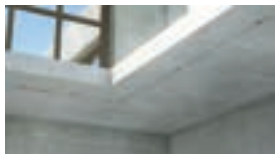


cinque utenti, 100kg





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 progetto.
E' possibile incorporare sistemi di ancoraggio compatibili e kit curve.
Non dimenticare i carrelli Travsafes.



Kit di partenza Travsafes

Modello	Codice
Kit Travsafes - ancoraggi alluminio - anelli acciaio inox	277467
Kit Travsafes - ancoraggi acciaio inox - anelli acciaio inox	277487
Kit Travsafes - ancoraggi inox - anelli inox - fune inox	277497
Kit Travsafes - ancoraggi alluminio - anelli bimateriale	277507
Kit Travsafes - ancoraggi inox - anelli bimateriale	277527
Kit Travsafes - ancoraggi inox - anelli bimateriale - fune inox	277537
Fune Travsafes - acciaio zincato - al m	17311
Fune Travsafes - acciaio inox - al m	17301

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

Elementi intermedi Travsafes

Modello	Codice
Ancoraggio intermedio in alluminio	20715
Ancoraggio intermedio in acciaio inox	126435
Kit curva ancoraggi inox - anelli inox	74317
Kit curva ancoraggi inox - anelli bimateriale	193048

Anelli assorbitori

Modello	Codice
Travsafes - anelli di assorbimento energia bimateriale (4pz)	20735
Travsafes - anelli di assorbimento energia inox (4pz)	108787
Travsafes - anello di riparazione	20875

Carrelli

Modello	Codice
Carrello standard	76149
Carrello aperto	76159
Carrello Rollsafe	251649

Accessori

Modello	Codice
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127



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).

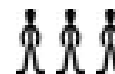
I kit Travflex 2 includono due ancoraggi di estremità rispettivamente in acciaio inox o acciaio zincato.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel.

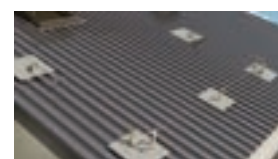


Testato per arrestare la caduta di
due utilizzatori, 150kg

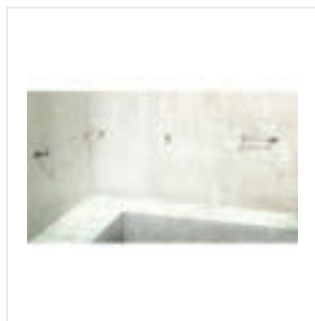
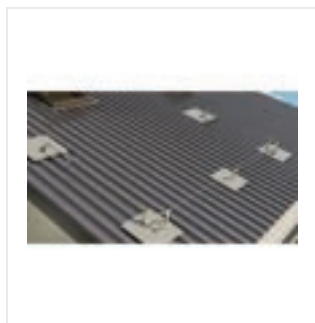
O



tre utilizzatori, 100kg



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 Travsafes.

Versione zincata

Modello	Codice
Kit travflex 2 zincato	293629
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	438680
Fune in acciaio zincato - al m	17401
Carrello Travsafes / Travflex	251349

Versione inox

Modello	Codice
Kit travflex 2 acciaio inox	293639
Fune in acciaio inox - primi 5 m	438690
Fune in acciaio inox - al m	17371
Carrello Travsafes / Travflex	251349

Componenti:

Modello	Codice
Travflex 2 - Ancoraggio intermedio	100398
Travflex 2 - Kit curva zincata per installazione su piastra	100408
Travflex 2 - Kit curva inox per installazione su piastra	100418
Travflex 2 - Kit curva zincata per installazione su cemento	100618
Travflex 2 - Kit curva inox per installazione su cemento	100628
Travflex 2 - Ancoraggio di estremità zincato	100378
Travflex 2 - Ancoraggio di estremità inox	100388
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127

Esempio:

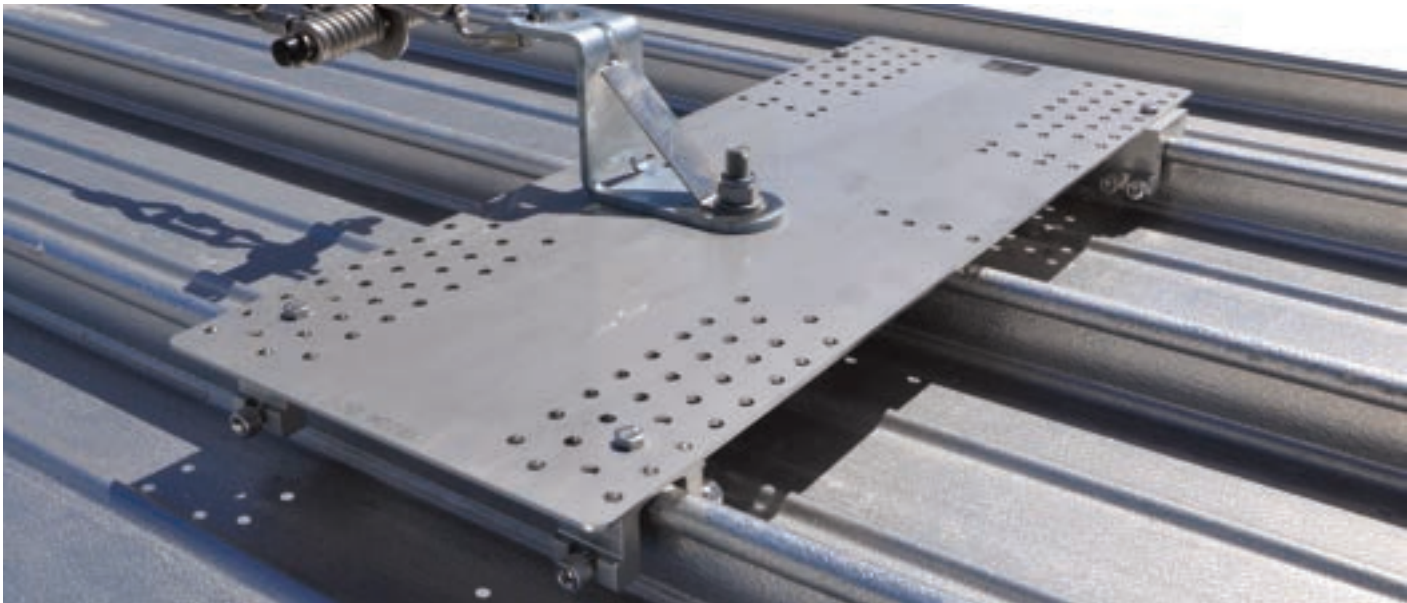
Desidero installare una linea vita Travflex 2 con cavo zincato per applicazione su struttura rigida, 45 m.

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.

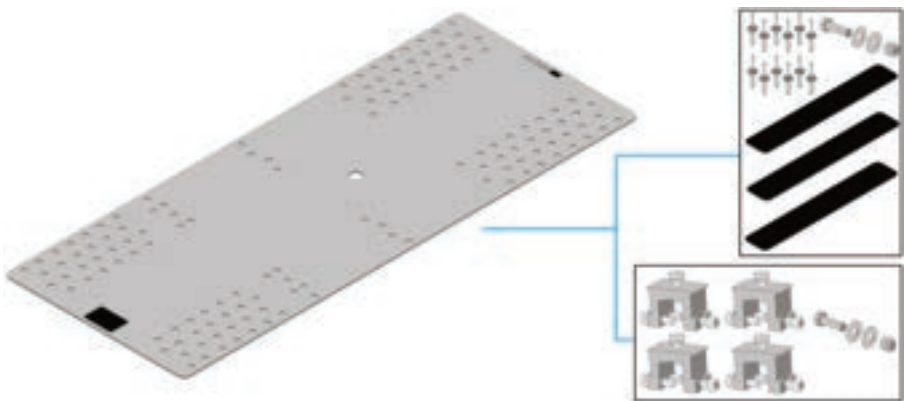
Sono disponibili due versioni, a seconda della destinazione d'uso:

- 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
Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio inox	206888
Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio zincato	207788
Lamiera universale curva in acciaio inox	206878
Kit 4 morsetti	232577
Kit 12 rivetti	232587

* 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.





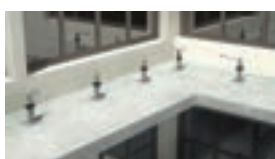
Testato per arrestare la caduta

di 3 utilizzatori, 150kg

Oppure



5 utilizzatori, 100kg



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.

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
kit travsmart in acciaio inossidabile 150kg	277167
Fune in acciaio inox - primi 5 m	438690
Fune in acciaio inox - al m	17371

Modello	Codice
kit travsmart zincato 150kg	277157
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	438680
Fune in acciaio zincato - al m	17401

Tamburo: Codice 412290 / **Crociera:** Codice 000909

Modello	Codice
Ancoraggio travsmart a parete	193897
Ancoraggio estremità paletto	66698
Ancoraggio intermedio - standard	193847
Ancoraggio intermedio - a soffitto	193857
Kit angolo - standard	193867
Kit angolo - a soffitto	193877
Kit angolo - placca di fissaggio per palo	193887
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127
Carrello travsmart	251349

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



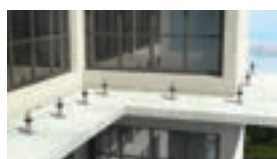
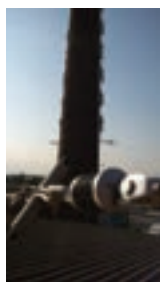


Testato per fermare l'arresto di
tre utilizzatori, 150kg

O



cinque utilizzatori, 100kg



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.

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
Travspring - Kit Inox 150kg	276977
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	433400
Fune in acciaio zincato - al m	17401
Fune in acciaio inox - primi 5 m	71138
Fune in acciaio inox - al m	17371
Travspring - Ancoraggio di estremità per palo	66698
Travspring - Ancoraggio per suolo e parete	66848
Travspring - Ancoraggio intermedio	66868

Componenti:

Modello	Codice
Travspring - Kit angolo	66878
Travspring - Kit angolo - Staffa fissaggio per palo	66998
Tenditore Travflex / Travsmart / Travspring	40742
Indicatore di tensione Travflex / Travsmart / Travspring	66858
Assorbitore di energia INRS Travflex / Travsmart / Travspring	66688
Capo fisso autobloccante Travflex / Travsmart / Travspring	193837
MR9	39822
Cappuccio rompigoccia	129505
Targhetta segnaletica aggiuntiva linee vita (EN-FR-DE-IT-ES-NL)	277127

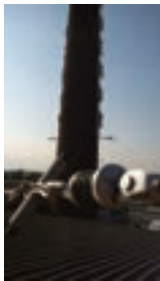
Esempio - Vorrei installare una linea vita Travspring con cavo zincato da 45MT.

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
Paletto EN 795/C Base quadra 500mm	66888
Paletto con puleggia 500mm per Travspring	68478
Contropiastra paletto H = 250/500mm	130995



Travspring one



Testato per arrestare la caduta di
tre utilizzatori, 150kg

O



cinque utilizzatori, 100kg



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.

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
Travspring One - Kit Inox 150kg	277177
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	433400
Fune in acciaio zincato - al m	17401
Travspring One - Ancoraggio estremità per palo	87368
Travspring One - Ancoraggio per suolo e parete	66848
Travspring One - Ancoraggio intermedio per palo	113297
Travspring One - Ancoraggio intermedio per parete	113247

Componenti:

Modello	Codice
Travspring One - Kit angolo	66878
Travspring One - Kit angolo - Staffa fissaggio per palo	66998
Capo fisso autobloccante Travflex / Travsmart / Travspring	193837
MR9	39822
Cappuccio rompigoccia	129505
Assorbitore di energia INRS Travflex / Travsmart / Travspring	66688
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127

Paletti:

Modello	Codice
Paletto EN 795/C Base quadra 500mm	66888
Contropiastra paletto H = 250/500mm	130995

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
Bravo Pocket 250	Alzatira di dimensioni ridotte, portata 250kg, con 1,5m di catena.	35919
G2	Attacco autoserrante per fune 8mm	1018

Travrail

Linea di vita rigida



Testato per arrestare la caduta di
tre utilizzatori, 100kg



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
Binario in alluminio, L = 3000mm	232665
Curva esterna in alluminio	232685
Curva interna in alluminio	232695
Curva a soffitto/pavimento in alluminio	232705
Connettore binari in alluminio con bulloni in INOX	232715
Fine corsa fisso in INOX	232745
Fine corsa amovibile in INOX	232655
Staffa	232725
Staffa expansion	232785
Carrello standard (per applicazioni a parete o soffitto)	232675
Carrello per lavori in sospensione su applicazioni a parete	232795
Targhetta segnaletica	233245
Drilling kit (utensili per forare il binario)	232765

Esempio:

Per 8 m di rotaia, ordino 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

Paletti per linea di vita

Acciaio zincato

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	72008
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	66888
Altezza: 750mm - 4 fori asolati	72298

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	71968
Altezza: 500mm - 8 fori	71978
Altezza: 750mm - 8 fori	72308

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	71988
Altezza: 500mm - 8 fori	71998

Base inclinata - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza 250mm - 4 fori	72278
Altezza 500mm - 4 fori	72288



Base quadrata



Base a doppia pendenza



Base rettangolare



Base inclinata

Acciaio Inox

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	186808
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	186838

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	186818
Altezza: 500mm - 8 fori	186848

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	186828
Altezza: 500mm - 8 fori	186858

Paletti per linee di vita

Contropiastre

Modello	Codice
Contropiastra per paletto quadrato da 750mm	133295
Contropiastra per paletto quadrato da 250mm	130995

Paletti per linee di vita

Paletti per coperture isolate all'estradosso HOT POST - per Travsmart e Travspring



Paletti Hot Post

Modello	Codice
Paletto HOT POST estremità ed angolo	218278
Paletto HOT POST intermedio	218288
Paletto HOT POST intermedio PVC base	218298
Base in PVC per Hot Post estremità ed angolo	218308

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
Set 4 tasselli M10 per cemento, per estremità ed angoli	288447
Tassello M12 per cemento, per intermedio	288457
Set M10, tasselli M10 ad ancora, per estremità ed angoli	288467
Tassello M12 ad ancora, per intermedio	288477

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
Guarnizione per guaine bituminose, per paletti intermedi	288487
Guarnizione per guaine bituminose, per paletti estremità ed angoli	288497
Guarnizione manti PVC, per paletti intermedi	288507
Guarnizione manti PVC, per paletti estremità ed angoli	288517
Guarnizione manti EPDM ,per paletti intermedi	288527
Guarnizione manti EPDM, per paletti estremità ed angoli	288537

Il tipo di guarnizione dipende dallo strato superiore impermeabile della copertura.

Utensili

Modello	Codice
Chiave a tubo per tasselli ad ancora	288547
Prolunga chiave a tubo per bulloni M10	288557
Prolunga chiave a tubo per bulloni M12	288567
Punta a tazza, foro Ø30 mm	288577
Punta a tazza, foro Ø40 mm	288587
Supporto innesto rapido, punta a tazza, foro Ø30 mm	288597
Supporto innesto rapido, punta a tazza, foro Ø40 mm	288607

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.222



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.

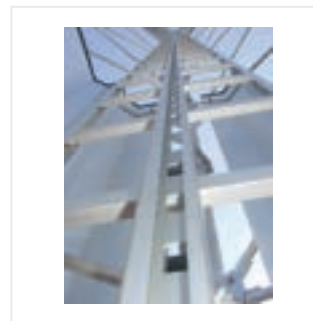
Campo di applicazione: Torri, caminetti, pilastri, piloni di illuminazione o antenna, piloni, camini.

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 sopracitate 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.

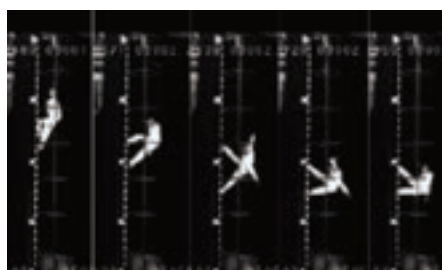
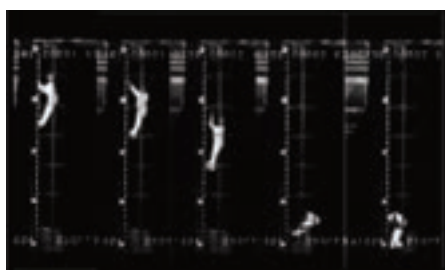
Le scale a gabbia sono state recentemente riprese in esame dalla Commissione Europea MA SONO STATE RIFIUTATE dalla Commissione stessa quali dispositivi anticaduta. Tra le motivazioni addotte dalla Commissione, si evidenzia infatti sperimentalmente che la caduta non viene fermata oppure viene fermata 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).



FABA - Scale di sicurezza a binario

EN 353-1 (2018)

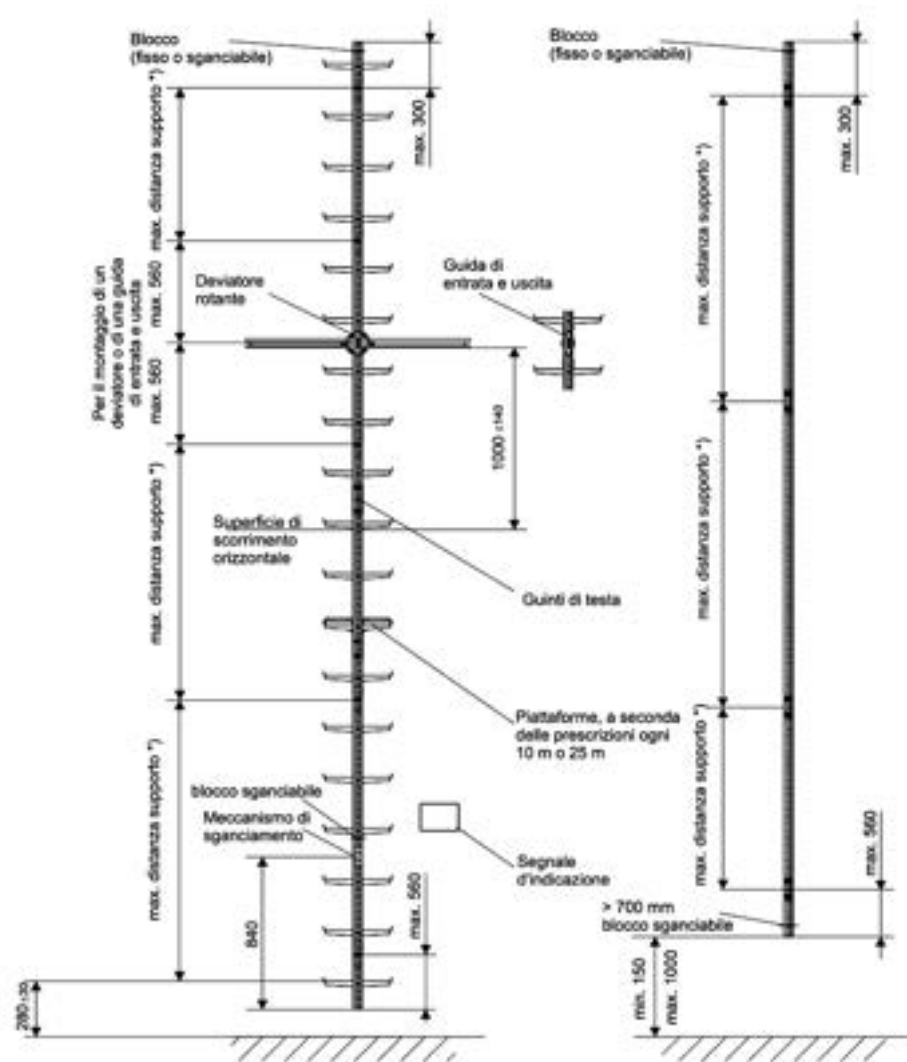
Scale con binario di sicurezza

Esempio di scala FAB A con binario zincato di 7m (6m+1 elemento di sbarco)

Modello	Quantità	Codice
1° tratto: Scala A12 L=1.400 mm	1	501317
2° tratto: Scala A12 L=2.800 mm	1	501427
3° tratto: Scala A12 L=2.800 mm con elemento di sbarco	1	500378
Barra di rinforzo per scala A12 con elemento di sbarco (completo di staffe di ancoraggio)	1	530337
Connettori di giunzione per scala A12	2	508117
Staffa di ancoraggio alla struttura a Z ø 14 m	4	503418
Fine corsa amovibile	2	517185
Targhetta di segnalazione	1	523897
Totale	-	



Struttura generale di un'installazione FABAs, 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
FABA EZ + M23	513878
FABA EZ + M10	513888



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
FABA AL-D M10	514008
FABA AL-D M23	514018



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
FABA Grip	514408

FABA - Scale antiscivolo a binario

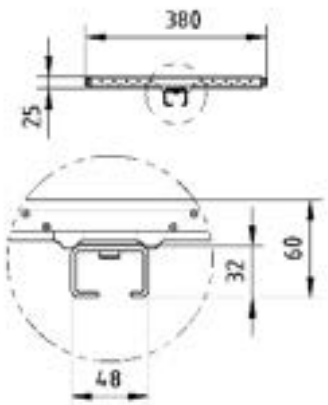
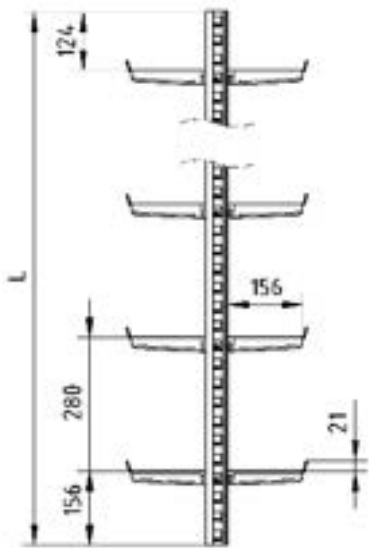
EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

FABA A12

Scala con binario antiscivolo

- 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 antiscivolo 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	
	Lunghezza - N. pioli	Peso	Codice	Peso
	560 mm - 2	2,5 kg	501237	2,7 kg
	840 mm - 3	4,05 kg	501257	4 kg
	1120 mm - 4	5,4 kg	501297	5,4 kg
	1400 mm - 5	6,7 kg	501317	6,75 kg
	1680 mm - 6	8 kg	501337	8 kg
	1960 mm - 7	8,5 kg	501367	8,5 kg
	2240 mm - 8	10,8 kg	501387	10,8 kg
	2520 mm - 9	12,15 kg	501407	12,1 kg
	2800 mm - 10	13,5 kg	501427	13,5 kg
	3080 mm - 11	14,8 kg	501447	14,8 kg
	3360 mm - 12	16,2 kg	501467	16,2 kg
	3640 mm - 13	17,55 kg	501487	17,5 kg
	3920 mm - 14	18,9 kg	501507	18,9 kg
	4200 mm - 15	20,25 kg	501527	20,2 kg
	4480 mm - 16	21,6 kg	501547	-
	4760 mm - 17	22,9 kg	501567	24 kg
	5040 mm - 18	24,3 kg	501587	24,3 kg
	5320 mm - 19	26,1 kg	501607	24
	5600 mm - 20	27 kg	501627	-



NUOVO SERVIZIO

Integra questo prodotto utilizzando il BIM e il file 3D. Accedi al download sulla pagina del prodotto del nostro sito web.

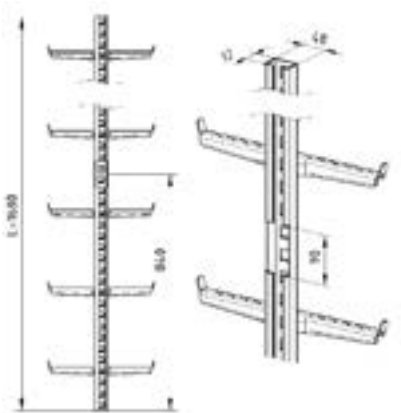
Elemento di entrata/uscita carrello

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
Zincato a caldo	501288
INOX 1.4571	501298



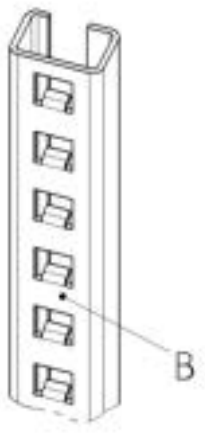
FABA - Scale antiscivolo a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

FABA A12

Binario antiscivolo

- 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.

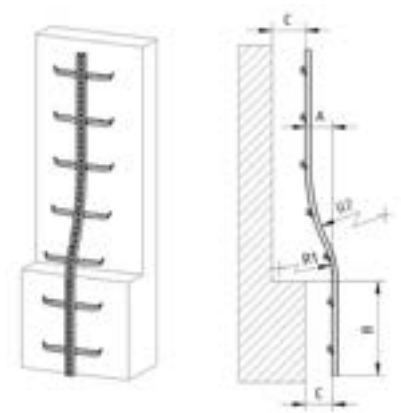


Materiale	Acciaio Zincato		Acciaio Inox	
	Lungh - N. pioli	Peso Codice	Peso Codice	
560 mm - 2	1,8 kg	502845	1,8 kg	502905
840 mm - 3	2,7 kg	500038	2,7 kg	502915
1120 mm - 4	3 kg	502855	3,6 kg	502925
1400 mm - 5	4,5 kg	502865	4,5 kg	502935
1680 mm - 6	5,4 kg	502875	4,5 kg	502945
1960 mm - 7	5 kg	500048	6,3 kg	502955
2240 mm - 8	6 kg	502885	7,2 kg	502965
2520 mm - 9	8,1 kg	500058	8,1 kg	502975
2800 mm - 10	7,5 kg	502895	9 kg	502985
3080 mm - 11	8 kg	500068	9,9 kg	502995
3360 mm - 12	9 kg	500078	10,8 kg	503005
3640 mm - 13	11,7 kg	500088	11,7 kg	503015
3920 mm - 14	12,6 kg	500098	12,6 kg	503025
4200 mm - 15	13,5 kg	500108	13,5 kg	503035
4480 mm - 16	12 kg	500118	14,4 kg	503045
4760 mm - 17	12,5 kg	500128	15,3 kg	503055
5040 mm - 18	16,2 kg	500138	16,2 kg	503065
5320 mm - 19	17,1 kg	500148	17,1 kg	500168
5600 mm - 20	15 kg	500158	18 kg	503075

FABA A12

Sovrapprezzi

Modello	Codice
Calandratura curva	204946



FABA A12

Componenti

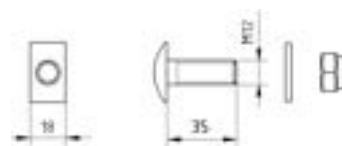
Connettore scale e binari

Modello	Codice
Connettore zincato + 2 viti complete	508117
Connettore Inox + 2 viti complete	508137



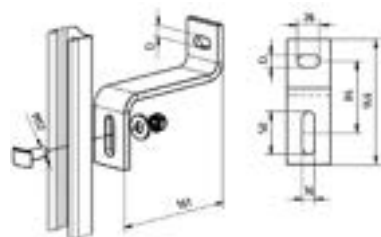
Viti acciaio inox

Modello	Codice
Vite M 12 x 35 mm + dado + rondella	508107
Vite M 12 x 50 mm + dado + rondella	516137
Vite M 12 x 65 mm + dado + rondella	516147



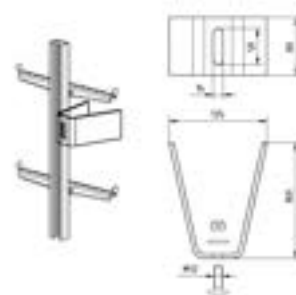
Staffa a Z

Modello	Codice
Staffa Z - Zincata - L161 Ø10,5 + Vite	508087
Staffa Z - Zincata - L200 Ø10,5 + Vite	527947
Staffa Z - Zincata - L250 Ø10,5 + Vite	520525
Staffa Z - Zincata - L161 Ø14 + Vite	503418
Staffa Z - Zincata - L200 Ø14 + Vite	527957
Staffa Z - Zincata - L250 Ø14 + Vite	527095
Staffa Z - Inox - L161 Ø10,5 + Vite	503428
Staffa Z - Inox - L161 Ø14 + Vite	503438



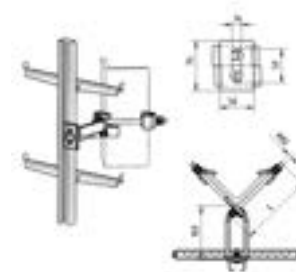
Staffa ad U

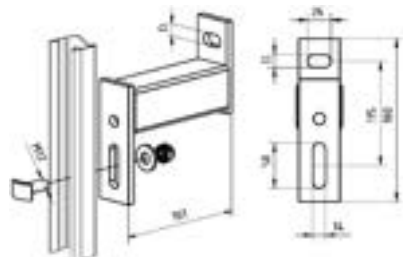
Modello	Codice
Staffa U - Zincata - L160 mm	505455
Staffa U - Primer - L160 mm	503318
Staffa U - Inox - L160 mm	503308



Staffe per angolari

Modello	Codice
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L<130	513388
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L130-200	513398
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L200-250	513408





Staffe tubolari quadre

Fisse

Modello	Lungh.	Codice
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	503558
Staffa fissa - Zincata - Ø14 + vite	161 mm	503538
Staffa fissa - Inox - Ø14 + vite	161 mm	503548
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	200 mm	527967
Staffa fissa - Zincata - Ø14 + vite	200 mm	527977



Staffe tubolari quadre

Regolabili

Modello	Lungh.	Codice
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5mm + vite	140 - 210 mm	272817
Staffa regolabile - Inox - Ø10,5 + vite	140 - 210 mm	272827



Staffe tubolari quadre - Base rettangolare

Fisse

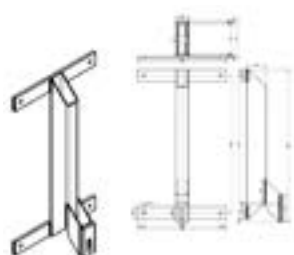
Modello	Lungh.	Codice
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	272797
Staffa fissa - Inox - Ø10,5 + vite	161 mm	272807
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	500 mm	525567



Staffe tubolari quadre - Base rettangolare

Regolabili

Modello	Lungh.	Codice
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5 + vite	140 - 210 mm	272847
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5 + vite	260 - 390 mm	272867



Staffa per fissaggio su muratura

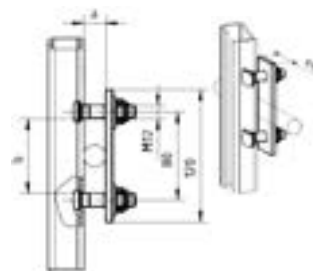
Modello	Codice
Zincato a caldo	47852

FABA A12

Staffe per retrofit su scale esistenti

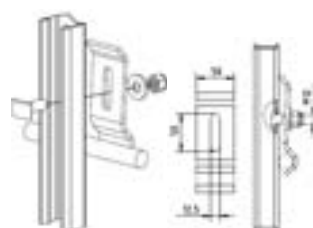
Staffe centrali per pioli rettangolari/tondi

Modello	A	Codice
Staffa piolo rettangolare/tondo - Zincata + vite	16 - 25 mm	503398
Staffa piolo rettangolare/tondo - Zincata + vite	25 - 40 mm	503408
Staffa piolo rettangolare/tondo - Inox + vite	16 - 25 mm	508817
Staffa piolo rettangolare/tondo - Inox + vite	25 - 40 mm	508827



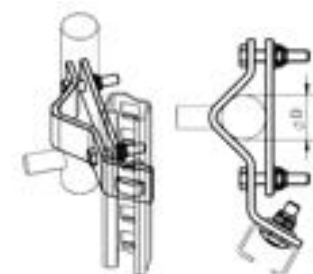
Staffe centrali per pioli tondi

Modello	Ø Piolo	Codice
Staffa piolo tondo - Zincata + vite	15 - 27 mm	508327



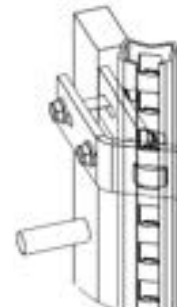
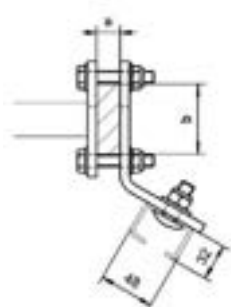
Staffa montante laterale tondo

Modello	Ø Piolo	Codice
Staffa montante laterale tondo - Inox + vite	34-55 mm	504018
Staffa montante laterale tondo - Inox + vite	56-80 mm	508647



Staffa montante laterale rettangolare

Dim. Binario (mm)	B=40-60mm	B=40-60mm	B=61 - 80 mm	B=61 - 80 mm	B=81-100mm
a	Codice Zincato	Codice Inox	Codice Zincato	Codice Inox	Codice Zincato
6 - 20 mm	-	-	503918	503978	513938
21 - 30 mm	503898	N.D.	-	N.D.	N.D.
31 - 50 mm	503908	503968	503938	N.D.	N.D.

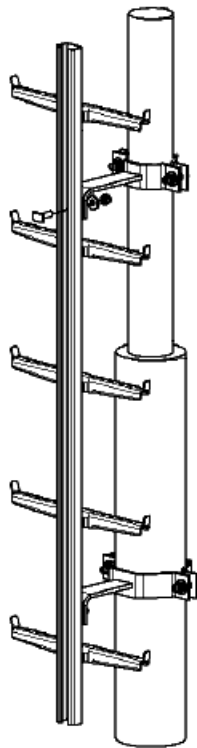
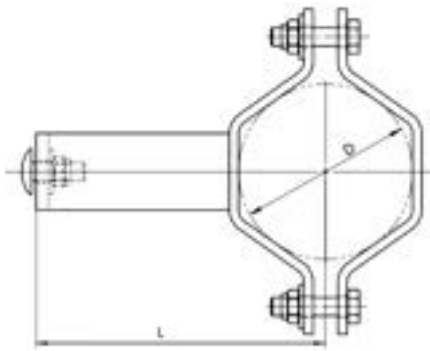
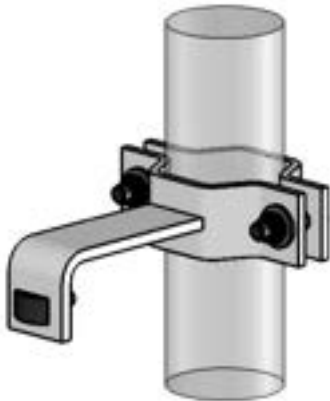


FABA A12

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	506585					
Ø 88.9	503678	506595	506605	506615	506625	506635	503688	506645		
Ø 101.6				506665	506675	506685	506695	506705		
Ø 114.3			506715	503708	506725	503718	503728	503738	506735	
Ø 139.7					506745	503758		503778	503788	
Ø 159					506755				506795	
Ø 168.3						503798				528027
Ø 193.7							503828	506815	506825	
Ø 219.1								503838	506835	528037
Ø 273									272897	272907
Ø 323.9									521507	528007

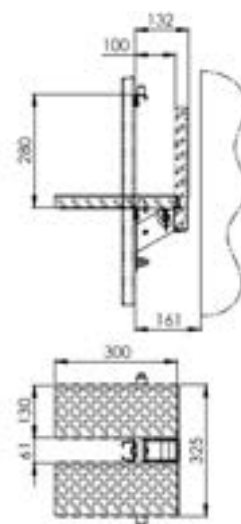


FABA A12

Pedane di riposo ed elementi di sbarco

Pedana di riposo

Modello	Codice
Scala - Acciaio zincato a caldo	242095
Scala - Acciaio INOX 1.4571	242135
Binario - Acciaio zincato a caldo	242255
Binario - Acciaio INOX 1.4571	242275



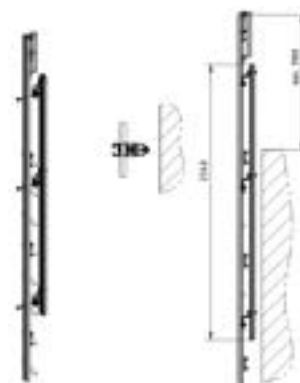
Elemento di sbarco curvo

Modello	Codice
Scala - Elemento di sbarco curvo - 4 Pioli - Zincato - Installazione murale	525427
Scala - Elemento di sbarco curvo - 4 Pioli - Inox - Installazione murale	525417
Binario - Elemento di sbarco curvo - Zincato - Installazione scala esistente	503488
Binario - Elemento di sbarco curvo - Inox - Installazione scala esistente	508237



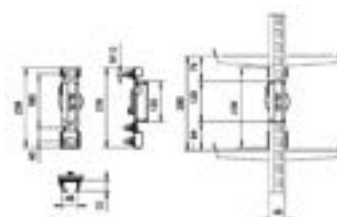
Elemento di sbarco rettilineo

Modello	Codice
Scala - Elemento di sbarco rettilineo - 7 Pioli - Zincato	500378
Scala - Elemento di sbarco rettilineo - 7 Pioli - Inox	500388
Scala - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Zincato	530337
Scala - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Inox	530347
Binario - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Zincato	530357
Binario - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Inox	530367
Scala - Kit sbarco verticale+rinforzo+elemento pivottante destro - Zincato	272407
Scala - Kit sbarco verticale+rinforzo+elemento pivottante sinistro - Zincato	272417



Elemento di ingresso/uscita rotante

Modello	Codice
Ingresso/Uscita rotante - Zincato + viti	503498
Ingresso/Uscita rotante - Inox + viti	503508



FABA A12

Porte

Finecorsa

Modello	Codice
Fermo amovibile tipo DS	517185
Fermo fisso	508067



Spazi confinati

Modello	Codice
Boccola di innesto dispositivo trasportabile scala/binario - Inox (2)	507175
Dispositivo trasportabile ingresso pozzi - Inox (1)	507155
Staffa a C per scala in pozzi - Inox	503578



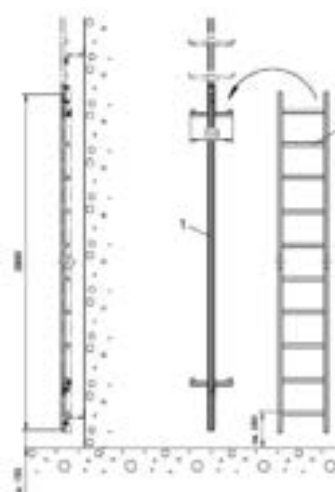
Targhetta

Modello	Codice
Targhetta segnaletica	523897



Porte antintrusione

Modello	Codice
Lamiera copertura - Acciaio zincato	209138
Lamiera copertura incernierata - Acciaio zincato	209148
Perno supporto lucchetto	509397
Binario di risalita per copertura di sicurezza - Rif.1	503638
Scala di risalita per copertura di sicurezza - Rif.2	501705



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 TM 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.

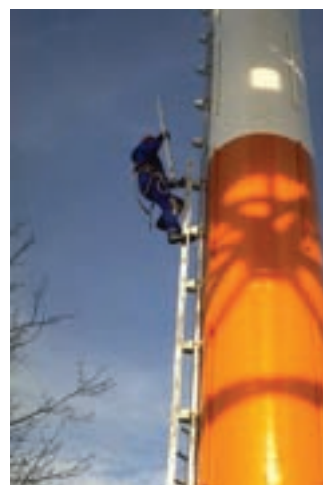
Nella versione standard, per i fissaggi vengono fornite staffe al muro e al palo.

- 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: diritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm

AL2 MOBIL

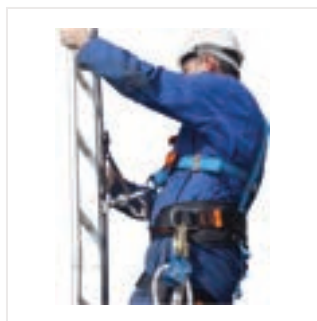
Fornito in lunghezze gestibili di: 2800, 2520, 2240, 1960 e 1680 mm

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.

Tractelift NON È UN DISPOSITIVO ANTICADUTA.

[Contattateci per informazioni riguardanti le nostre applicazioni speciali](#)



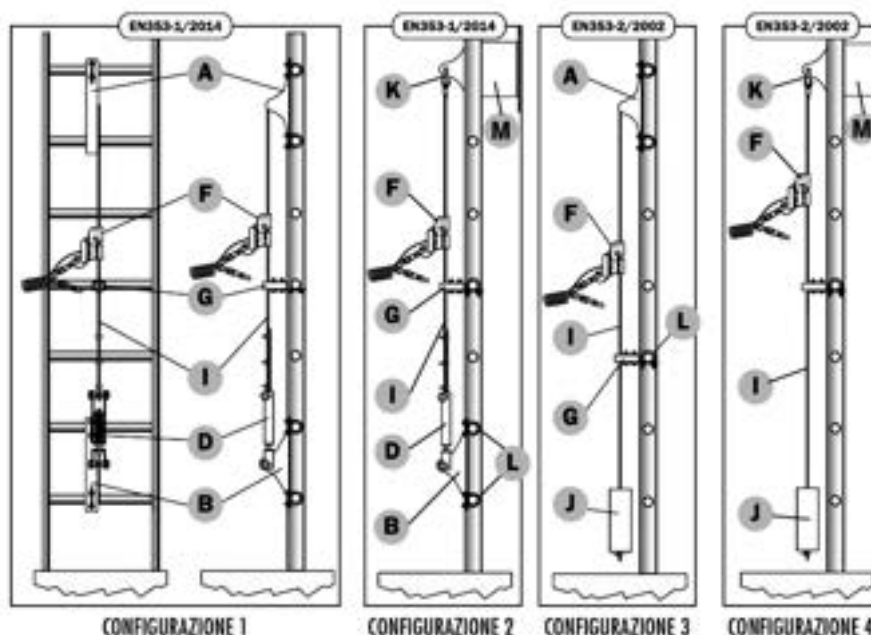
Linee verticali

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 Ø71248 + (Lung. m -1) x Ø25081; acc. Inox: 1 x Ø71258 + (Lung. m -1) x Ø17371	I	es. zincato lung. tot. 10 m: 1 x Ø71248 + 9 x Ø25081 es. inox. lung. tot. 10 m: 1 x Ø71258 + 9 x Ø17371			
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 8 mm)
Conforme A EN353-1+VG11 CNB/P/11.073**

Modello	Descrizione	Codice
Anticaduta Stopcable S 150kg	Dispositivo a scorrimento automatico + 2 connettori M10 e assorbitore di energia a strappo	087042
Targhetta	Placchetta segnaletica con avvertenze	250325
Morsetti	Morsetti serrafune inox, per fune diam. 8 mm	82276
Fune-metri supplementari in acciaio inox	Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio inox	17371
Fune primo m in acciaio inox	Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio inox	71258
Fune-metri supplementari in acciaio zincato	Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio zincato	25081
Fune primo m in acciaio zincato	Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio zincato	71248
Contrappeso	In acciaio, per il tensionamento della fune	129445
Guida funi	Posizionati ogni 10m, limitano le oscillazioni della fune. Inox + gomma	108857
Tenditore Stopcable	Con indicatore di precarica, carter in acciaio inox, tenditore a molla	261809
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
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
Ancoraggio terminale	In acciaio zincato	17872
Ancoraggio terminale	In acciaio inox	32902
Connettore inox	Occhiello di giunzione della fune all'ancoraggio terminale superiore	39822
Assorbitore Stopcable	Cerniera in acciaio inossidabile, Assorbitore in PU.	90049

Spazi confinati



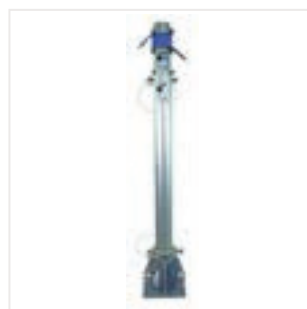
Gamma spazi confinati



Gruetta - Davitrac



Palo Mobile - Davimast



Ancoraggio - Tracrod



Gru di soccorso



Scala anticaduta - FABA



Treppiede - Tracpode



Configuratore spazi confinati

Consigli e soluzioni

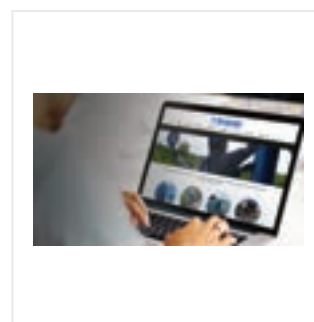
L'esperienza di Tractel la pone in prima linea nella fornitura di apparecchiature sicure, affidabili e di facile utilizzo per l'installazione e la manutenzione.

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



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:

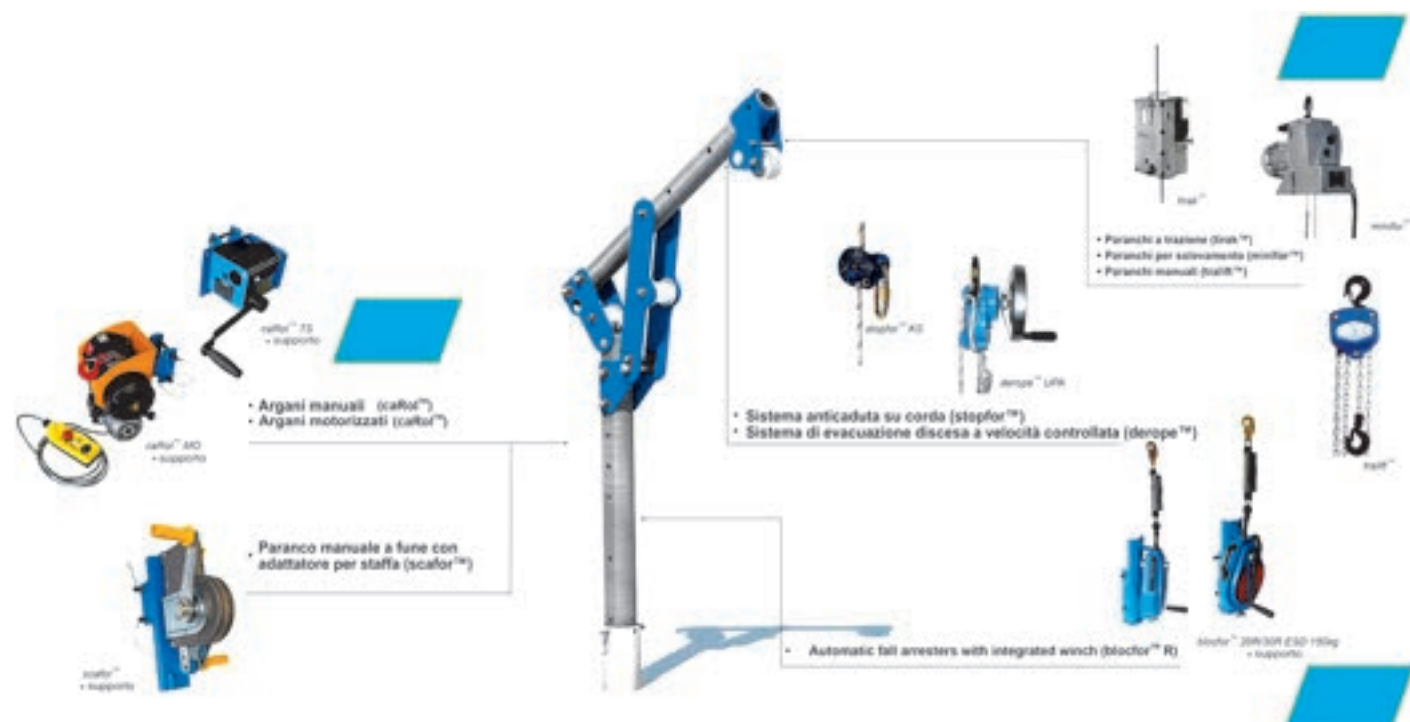
Modello	Peso (kg)	Codice
Gruetta Davitrac	29.5	286819
Sacca per il trasporto	0.5	84582



Modello	Codice
Davitrac - Carrellino con ruote	210618

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
Basamento a pavimento	Acciaio zincato	12.7 kg	210108
Basamento distanziato a parete	Acciaio zincato	18.7 kg	210128
Basamento ad incasso	Acciaio zincato	10.7 kg	210138
Basamento a parete	Acciaio zincato	13.7 kg	210118
Basamento ad incasso	Acciaio inox	13.4 kg	218008
Basamento a parete	Acciaio inox	15.6 kg	218018
Tappo di protezione	Plastica	0.2 kg	294129

Basamento portatile ad H (auto-portante)

Modello	Materiale	Peso (kg)	Codice
Basamento portatile ad H (auto-portante)	Aluminium	53 kg	210098



Blocfor con staffa per Davitrac

EN360 - EN1496

Modello	Peso (kg)	Codice
Blocfor 20R ESD zincato con staffa per Davitrac - 150kg	15.6	84122
Blocfor 20R ESD inox con staffa per Davitrac - 100kg	15.6	84132
Blocfor 30R ESD zincato con staffa per Davitrac - 150kg	24	84142
Blocfor 30R ESD inox con staffa per Davitrac - 100kg	24	84152



Anticaduta con recuperatore



CaRol R con staffa per Davitrac

EN1496 - 2006/42/CE

Modello	Peso (kg)	Codice
CaRol R con cavo da 20m zincato e staffa per Davitrac	28.9	286949
CaRol R con cavo da 30m zincato e staffa per Davitrac	36.1	286959



Argano di salvataggio





Scafor con supporto per Davitrac

EN1496 - 2006/42/CE

Organo di salvataggio conforme alla norma **EN 1496**, con carico massimo di 150 kg.

Scafor soddisfa anche i requisiti degli organi 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'organo 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
Scafor R 500 Kg senza cavo - con staffa per Davitrac	13.6	293019
cavo zincato - Ø 6,5mm - 20m - equipaggiato con connettore M47	5	245899
cavo zincato - Ø 6,5mm - 30m - equipaggiato con connettore M47	6.8	245909
cavo zincato - Ø 6,5mm - 40m - equipaggiato con connettore M47	8.6	245919
cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47	10.5	245929
cavo zincato - Ø 6,5mm - 60m - equipaggiato con connettore M47	12.3	286929
cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47	14.1	286939

CaRol TS 500 - con staffa per Davitrac

Argano manuale per sollevamento materiali - 2006/42/CE

Modello	Codice
CaRol TS 500 - con 18m di cavo zincato e staffa per Davitrac	286989



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
CaRol MO 500 - con 13m di cavo zincato e staffa per Davitrac	293009



Argano elettrico per sollevamento materiali



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
Davimast - colonna	210188
staffa con 2 ancoraggi	210198



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
Davimast - colonna	9.7	-	210188
Blocfor 20R ESD zincato con staffa per Davimast - 150kg	21.5	20	84362
Blocfor 20R ESD inox con staffa per Davimast - 100kg	21.3	20	84372
Blocfor 30R ESD zincato con staffa per Davimast - 150kg	29.9	30	84382
Blocfor 30R ESD inox con staffa per Davimast - 100kg	29.6	30	84392

Davimast

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
Davimast - colonna	9.7	210188
CaRol R con cavo 20m zincato e staffa per Davimast	29.4 kg	293799
CaRol R con cavo 30m zincato e staffa per Davimast	36 kg	293809

Basamenti

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice
Basamento a pavimento	Acciaio zincato	12.7 kg	210108
Basamento distanziato a parete	Acciaio zincato	18.7 kg	210128
Basamento ad incasso	Acciaio zincato	10.7 kg	210138
Basamento a parete	Acciaio zincato	13.7 kg	210118
Basamento ad incasso	Acciaio inox	13.4 kg	218008
Basamento a parete	Acciaio inox	15.6 kg	218018



**Basamento ad incasso,
con tappo di chiusura**



Basamento a pavimento



Basamento a parete



**Basamento distanziato
a parete**



Tracrod
EN795-A - CEN/TS16415 (2 utilizzatori)



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.

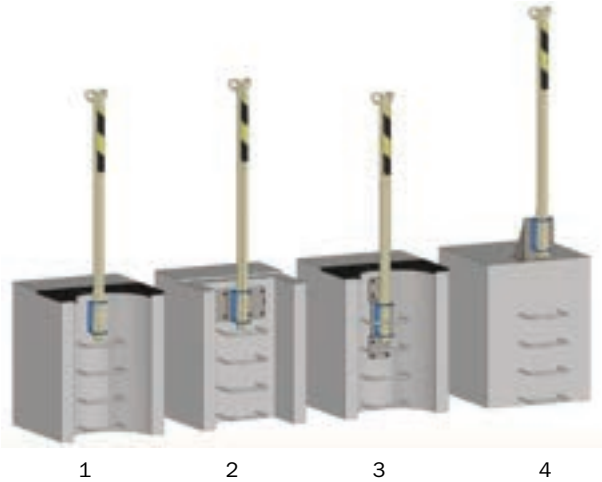
L'asta di ancoraggio Tracrod può essere smontata. Le sue dimensioni compatte e il peso leggero lo rende trasportabile in piccoli veicoli ed è facile da maneggiare.

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
Asta di ancoraggio Tracrod	207128
Piastra di innesto Tracrod	207118
Piastra maxi	207368
Basamento verticale per pareti a bassa densità	210588
Basamento esterno	210598
Spessore piastra da 5 cm	207358
Spessore piastra da 10 cm	218118
Ausilio d'accesso per Tracrod	86642



- 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
Staffa + Blocfor 20R per Tracrod	16.5	81492
Staffa + Blocfor 20R per Tracrod	16.5	84412
Staffa + Blocfor 30R per Tracrod	24.5	81502
Staffa + Blocfor 30R per Tracrod	24.5	84422
Staffa Blocfor per Tracrod	4,5	207108



Argano manuale per sollevamento materiali CaRol con staffa per Tracrod

EN13157 - Direttiva macchine 2006/42/CE

Modello	Codice
Carol EX + staffa per tracrod	294249



Brandeggiabile e smontabile da basamento, per ancoraggio e recupero persone

N.B. I dispositivi abbinabili sono da conteggiare a parte, v. elenco sottostante, oppure vedi kit nelle pagine seguenti



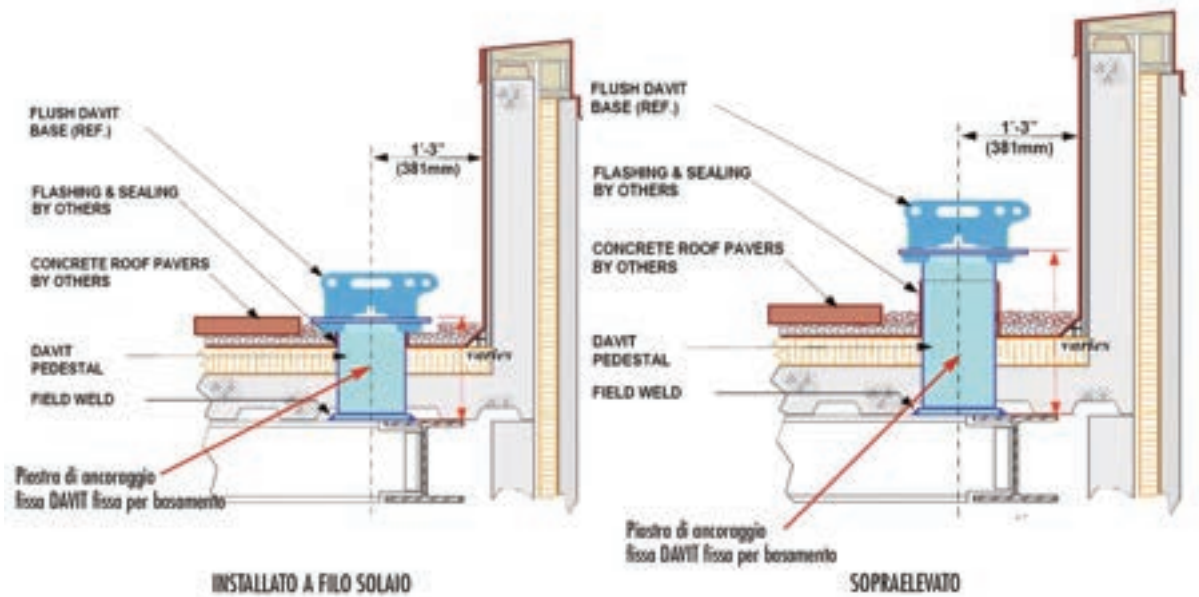
Tractel Catalogo 2025 / Importo minimo di ordine e fatturazione €330, - netti

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
Piastra di ancoraggio standard gruette davits	punto di ancoraggio fisso in acciaio, per il fissaggio di gruette davits Tractel Italiana S.r.l., idonee alla realizzazione di sistemi di pulizie facciate secondo EN1808	85618



CONTATTATECI PER INFORMAZIONI TECNICHE E COMMERCIALI SULLE GRUETTE DAVITS TRACTEL ITALIANA S.R.L. ED I SISTEMI COLLEGABILI.

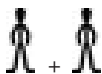
Tracpode

Treppiede telescopico per ancoraggio e recupero persone EN795B



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
Tracpode	23	273739
Tracpode + kit puleggia DPI	24,38	273749
Tracpode + 2 kit puleggia DPI	25,76	273769
Tracpode + kit puleggia di sollevamento	24,38	273759
Tracpode + kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento	25,76	273779
Tracpode + 2 kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento	27,14	273789
Kit puleggia DPI	1,38	196968
Kit puleggia di sollevamento	1,38	196958



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
Tracpode - modello corto	21,4	278039
Tracpode + kit puleggia DPI	22,78	278049
Tracpode + 2 kit pulegge DPI	24,16	278059
Tracpode + kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento	24,16	293999

Tracpode

Accessori

Anticaduta con recuperatore Blocfor R, con staffa per Tracpode

EN360 - EN1496 - CNB/P/11.062

Modello	Peso (kg)	Lungh. (m)	Codice
Blocfor 10 R EVO	11.2	10	87742
Blocfor 20 R EVO ESD G	12.5	20	87492
Blocfor 20 R EVO ESD I	12.2	20	87502
Blocfor 30R ESD G 150kg	20 kg	30	75502
Supporto Blocfor	3 kg	-	200368



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
CaRol 20 zincato + staffa per Tracpode + fune 20m	280589
CaRol 20 zincato + staffa per Tracpode (senza fune)	276069
Fune 20m	51042
CaRol 30 zincato + staffa per Tracpode + fune 30m	280599
CaRol 30 zincato + staffa per Tracpode (senza fune)	276079
Fune 30m	51052
Supporto CaRol	200378





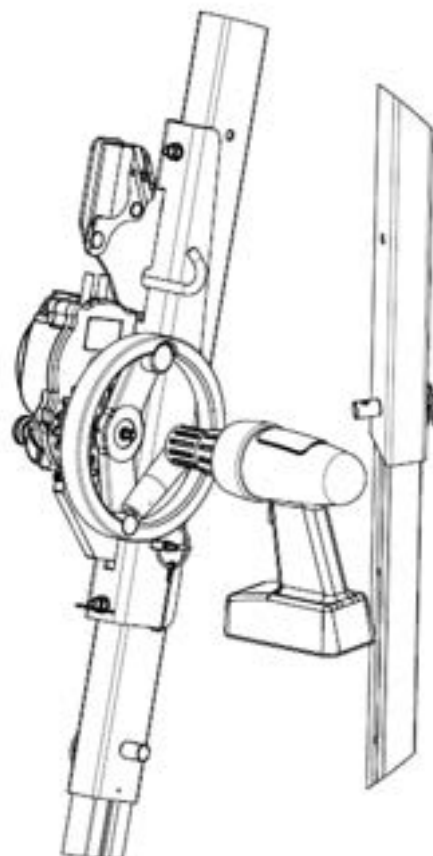
Derope con staffa per Tracpode

EN341 - EN1496

Modello	Codice
Derope con supporto per tracpode	87498
Derope UPR con supporto per tracpode	194199
Fune (1m)	50962



Derope UPR Installato su Treppiede Tracpode



Utilizzo tramite un trapano avvitatore: 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
Scafor 250kg senza cavo - con supporto per Tracpode	11 kg	251079
cavo zincato - Ø 6,5mm - 20m - equipaggiato con connettore M47	5 kg	245899
cavo zincato - Ø 6,5mm - 30m - equipaggiato con connettore M47	6.8 kg	245909
cavo zincato - Ø 6,5mm - 40m - equipaggiato con connettore M47	8.6 kg	245919
cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47	10.5 kg	245929
cavo zincato - Ø 6,5mm - 60m - equipaggiato con connettore M47	12.3 kg	286929
cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47	14.1 kg	286939



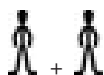
Tracpode Pro

Punto di ancoraggio Mobile

EN795-B - Direttiva Macchine 2006/42/CE

Questo treppiede in alluminio è progettato per essere facilmente trasportato e installato. Le sue dimensioni compatte, pari a 1,2 m da chiuso, lo rendono particolarmente adatto per il trasporto nei furgoni e per lavori in spazi confinati.

Tracpode Pro offre un'altezza massima di 1,61 m e consente l'utilizzo simultaneo da parte di 2 operatori. È ideale per l'accesso sicuro in spazi confinati, come reti sotterranee, camerette/locali di distribuzione, silos e simili.



Certificato anticaduta per 2 operatori, ciascuno con un peso massimo di 150 kg, comprensivo della loro attrezzatura. Può essere utilizzato come punto di ancoraggio per il sollevamento di materiali fino a 250 kg.

La testa del treppiede Tracpode PRO è dotata di 3 punti di ancoraggio:

- 2 punti di ancoraggio anticaduta.
- 1 punto di ancoraggio per carichi fino a 250 kg.

Una delle gambe del treppiede è progettata per ospitare un argano a tamburo **Tractel** con una portata di 150 kg (per materiali o persone) o un dispositivo anticaduta **Tractel Blocfor R** con una capacità di 150 kg.

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.



Treppiede telescopico compatto

Modello	Peso (kg)	Codice
Tracpode Pro	11.90	299049
Puleggia per DPI	0.75	218408
Puleggia per materiali	0.75	218418

Modello	Codice
Sacca di trasporto	68752

Tracpode Pro

Accessori: anticaduta e recupero

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 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
Blocfor 10 R EVO	10	Fune zincata	11.2	87742
Blocfor 20 R EVO ESD I	20	Fune in acciaio inox	12.2	87502
Blocfor 20 R EVO ESD G	20	Fune zincata	12.5	87492
Staffa Blocfor per gamba Tracpode Pro	-	Materiale: acciaio	1.9	218428
Puleggia per DPI	-	Dimensioni : 200 x 100 x 50 mm	0.75	218408



Blocfor 20 R Evo ESD G



Staffa Blocfor per gamba
Tracpode Pro



Tracpode Pro

Accessori: organi recupero, lavoro e sollevamento



CaRol R Pro 12

EN1496 B - 2006/42/CE

L'organo a tamburo CaRol R PRO 12 è un dispositivo di recupero conforme alla norma **EN 1496** classe B, con una portata massima di 150 kg.

Permette a un operatore di essere sollevato e calato in spazi confinati. È inoltre possibile utilizzarlo per il sollevamento e la discesa di materiali fino a un massimo di 150 kg.

CaRol R PRO può essere utilizzato anche come dispositivo per il lavoro in sospensione, se combinato con un sistema anticaduta certificato **EN 363**.

L'organo CaRol R PRO è fornito con la propria fune e deve essere installato sulla piastra di ancoraggio per treppiede Tracpode PRO.

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza della fune: 20 m
- Diametro della fune zincata: 5 mm
- Sforzo massimo all'impugnatura della leva: 17 kg

Modello	Peso (kg)	Codice
Carol R Pro 12	5.3 kg	218438
Staffa per Carol R Pro 12	2.8 kg	218448
Puleggia per DPI	0.75	218408
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418

caRol Duratech

Argano a tamburo manuale per materiali con fune 12m e gancio inox

Gli organi 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
CaRol Duratech 150	5.2	218498
Staffa per Carol R Pro 12	2.8 kg	218448
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418

Tracpode Pro

Accessori: argani recupero, lavoro e sollevamento

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
Argano CaRol R Pro 20	10.3 kg	218458
Staffa per CaRol R Pro 20	3.8 kg	218468
Puleggia per DPI	0.75	218408
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418



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
Argano CaRol R TS	13.4 kg	299249
Staffa per CaRol R Pro 20	3.8 kg	218468
Puleggia per DPI	0.75	218408
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418



Chiusino



Il chiusino è una piastra che si adatta temporaneamente a un tombino. Protegge efficacemente dalla caduta di passanti distratti o di operatori che potrebbero cadere nello tombino aperto.

Il chiusino è realizzato con una piastra di polimero HD che ha proprietà resistenti al carico, è resistente alle aggressioni chimiche ed è ad elevata durabilità.

Con i suoi fori di ventilazione di diametro 40 mm, il chiusino assicura una perfetta circolazione dell'aria per le manovre di ventilazione, anche quando è chiuso. La sua installazione è semplice e rapida.

Il chiusino è disponibile nelle misure standard di Ø 630 mm e Ø 825 mm. Altre misure sono disponibili a richiesta.

In tutti i casi, l'operatore deve verificare che il chiusino sia compatibile con il tombino su cui verrà installato.



Modello	Codice
Copertura protettiva per tombino gialla 630A	253065
Copertura di protezione per tombino + ventilazione centrale rimovibile diametro 630 mm tipo V	253075
Copertura protettiva per tombino + spazio per ancoraggio diametro 630 mm tipo S	253085
Copertura di protezione + ventilazione centrale rimovibile + spazio per ancoraggio diametro 630 mm tipo SV	253095
Copertura protettiva per tombino diametro 825 mm tipo A	253105
Copertura protettiva per tombino + ventilazione centrale rimovibile diametro 825 mm tipo V	253115
Copertura protettiva per tombino + spazio per ancoraggio diametro 825 mm tipo S	253125
Copertura protettiva per tombino + ventilazione centrale rimovibile + spazio per ancoraggio diametro 825 mm tipo SV	253135

Tracpode - Kit

Soccorso e recupero persone

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
Kit 101 treppiede argano 15	treppiede, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m.	441570
Kit 102 treppiede argano 25	treppiede, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m.	441580
Kit 121 treppiede BlocforR 15	treppiede, Blocfor R20, puleggia, cinghia salvataggio R.	441610
Kit 122 treppiede BlocforR 25	treppiede, Blocfor R30, puleggia, cinghia salvataggio R.	441620
Kit 221 treppiede Blocfor argano 15	treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m.	441650
Kit 222 treppiede Blocfor argano 25	treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m.	441660
Kit 301 treppiede Blocfor R argano 15	treppiede, Blocfor R 20, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 20m.	441670
Kit 302 treppiede Blocfor R argano 25	treppiede, Blocfor R 30, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 30m.	441680

*(= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)



Soccorso e recupero persone - Kit

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
Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato	10	109659
Kit di soccorso con discensore fornito, non assemblato	20	109669
Kit di soccorso con discensore fornito, non assemblato	30	109679
Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato	40	109689
Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato	50	109699



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
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
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
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
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
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



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 - Kit

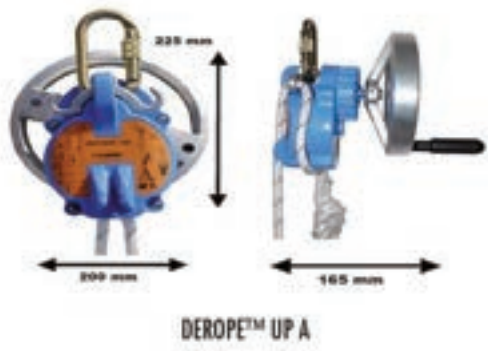
Kit di soccorso con Derope UP A

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
Kit di soccorso con Derope UP A	20	196399
Kit di soccorso con Derope UP A	30	196409
Kit di soccorso con Derope UP A	50	196419



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

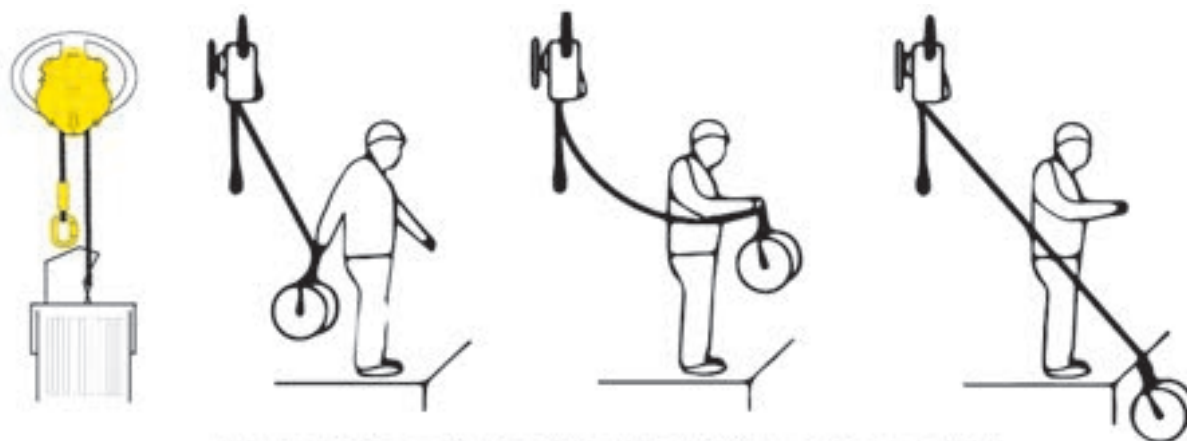
Vantaggi:

- 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
Kit di salvataggio Derope 85 m	222949
Kit di salvataggio Derope 120 m	222959
Kit di salvataggio Derope 150 m	222969



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
Derope STD	2	279499
Fune tessile Derope STD (1m)		50962



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
Derope UPA	3.2	279509
Fune tessile Derope UPA (1m)		50962





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
Derope UPB	6	279519
Fune tessile Derope UPB (1m)		50962



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
Derope UPK	2	279529
Fune tessile Derope UPK (1m)		50962

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 ganaschia 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.

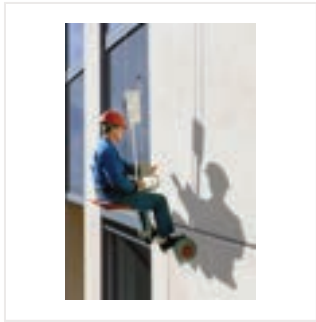
Modello	Peso (kg)	Lungh. (m)	Taglia	Codice
Paranco Tirope	4.2		77 x 15 x 21	299029
Corda RLXD 12,5 10m-M15-A	1.317	10	Ø 300 x 100	87572
Corda RLXD 12,5 20m-M15-A	2.367	20	Ø 350 x 100	87582
Corda RLXD 12,5 40m-M15-A	4.467	40	Ø 350 x 200	87592
Corda RLXD 12,5 60m-M15-A	6.567	60	Ø 400 x 200	87602

Lunghezze corda differenti disponibili su richiesta

Modello	Codice
Borsa Evak	100625



Subito - navicella sospesa Evak - argano per soccorso



Navicella sospesa temporanea "subito" con argano manuale Scafor

Da utilizzare in abbinamento all'anticaduta Blocfor

Modello	Codice
Subito seggiolino manuale Scafor	25429
Ruota d'appoggio	28398
Cavo zincato da 10 m	53809
Cavo zincato da 20 m	53829
Cavo zincato da 30 m	53849

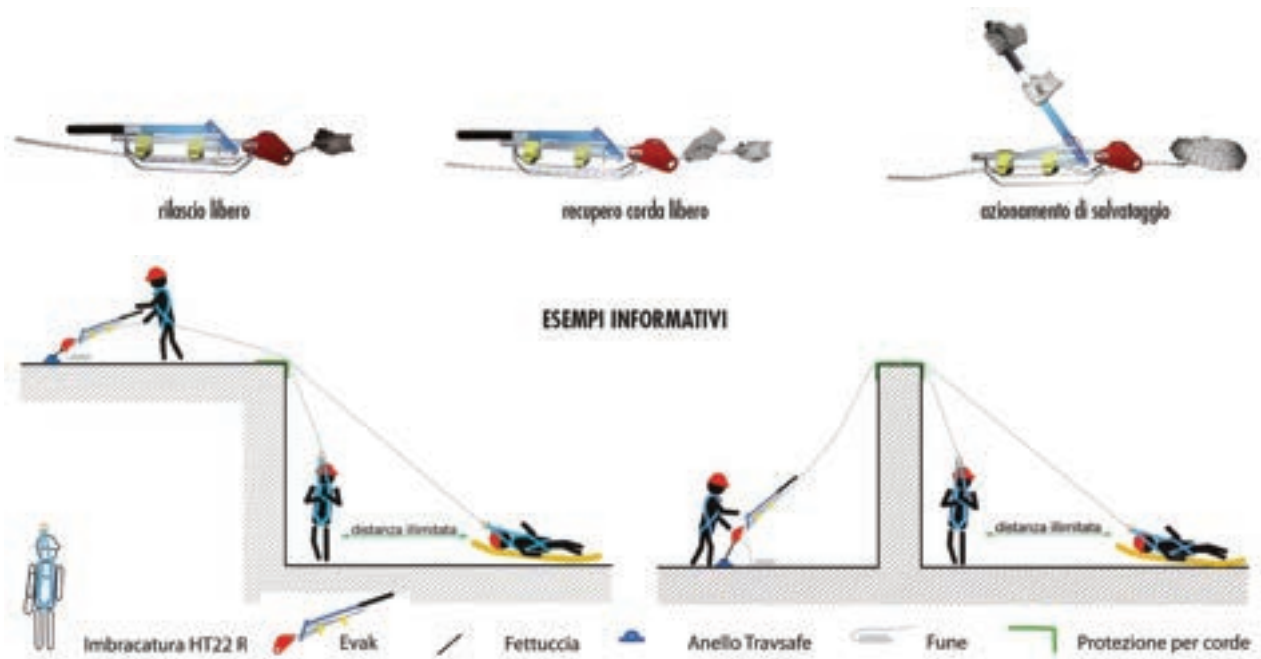


Evak 500

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
Evak 500	23498
Borsa Evak	100625
Fune 12.5 mm, 20 m	46059
Fune 12.5 mm, 40 m	46069
Fune 12.5 mm, 60 m	46079
Kit soccorso Evak 30m Shaft	449580

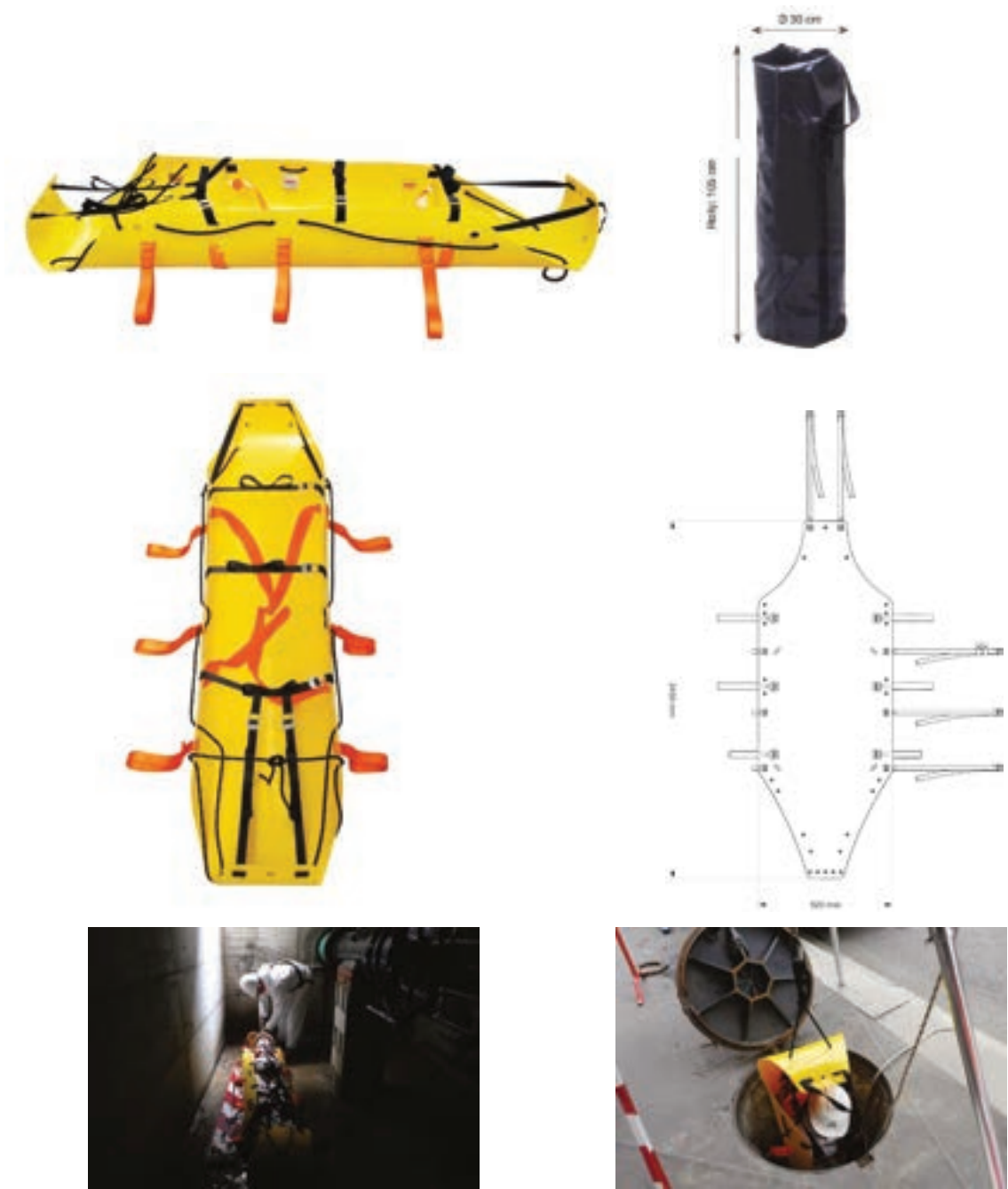


Barelle per soccorso e recupero persone

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 sospensioni 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 sospensioni tramite elicottero. Sacca per il trasporto inclusa

Modello	Peso (kg)	Codice
Barella di recupero Rolly	7,3	47022



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
Barella di recupero Half Rolly	5	47822



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
Pulggia singola S carter fissa	40162



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
Puleggia singola S carter apribile	40172



Carrucole / Discensori / Risalitori

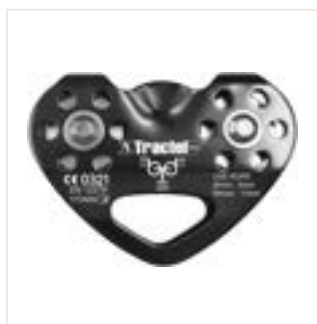


Puleggia singola M carter apribile

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
Puleggia singola M carter apribile	40102



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
Puleggia doppia in linea	40092



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
Puleggia doppia apribile	40112

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.

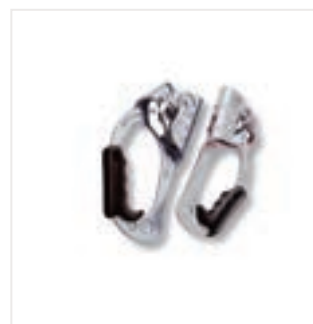
Modello	Codice
Discensore antipanico	13572



Maniglia di risalita

EN567

Modello	Codice
Maniglia destra	20492
Maniglia sinistra	20502
Maniglia compatta	65742



Carrucole / Discensori / Risalitori



Pedale di risalita

Pedale di risalita in cinghia regolabile su impugnatura.

Modello	Codice
Pedale di risalita	40122



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
Piastra di ancoraggio	20512



Arresto sternale

EN567

Modello	Codice
Arresto sternale	66112
Arresto sternale	86552

Informazioni aggiuntive



Corsi di formazione e ispezione

Pagina 383-383

Servizio di ispezione annuale D.P.I.

Pagina 384-384

Condizioni generali di vendita

Pagina 385-386

Organizzazione di vendita

Pagina 387-387

- ☐ Prodotto su richiesta
- ☒ Disponibile in 10 giorni
- ☐ Pronta consegna

Corsi di formazione e ispezione

I dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di III categoria anticaduta sono regolamentati dal **Regolamento (UE) 2016/425** e devono essere conformi alla norma tecnica **EN 363:2008**. Tali DPI sono progettati per proteggere gli operatori da rischi gravi e mortali, in conformità con le disposizioni del **D.Lgs. 81/2008** sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Obblighi di Ispezione Periodica In base al suddetto regolamento e alle indicazioni delle norme tecniche applicabili, è obbligatorio sottoporre i DPI di III categoria a **ispezioni periodiche annuali**. Questi controlli devono essere eseguiti da personale qualificato che verificherà l'integrità, la funzionalità e la sicurezza del dispositivo. L'inadempienza a tale obbligo può compromettere la sicurezza degli operatori e comportare responsabilità legali.

la nostra azienda offre **servizi di formazione all'ispezione periodica dei DPI di III Categoria** per garantire una corretta gestione e manutenzione dei DPI di III categoria anticaduta,

Modalità di Erogazione della Formazione

- Corso di formazione all'ispezione di DPI III Cat. Anticaduta di Tractel Italiana S.r.l., con rilascio di attestato.

Durata 6 ore.

- Corso di formazione all'ispezione di carrelli FAB A Tractel Italiana S.r.l., con rilascio di attestato abilitante

Durata 2 ore.

La formazione può essere erogata presso:

- **La nostra sede aziendale.**
- **Presso altre sedi previa autorizzazione di Tractel Italiana S.r.l.**

Modello	Codice
CORSO DI FORMAZIONE USO D.P.I. 3^ CATEGORIA	449440
CORSO DI FORMAZIONE SOLUZIONI PER SPAZI CONFINATI	449450

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.r.l. come le imbracature, i cordini, le funi e i dissipatori, i D.P.I. meccanici Tractel Italiana S.r.l. come gli anticaduta Stopcable e Stopfor e gli anticaduta a richiamo automatico Blocfor, e le linee vita Tractel Italiana S.r.l. 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 una 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
Imbracature, cinture, cordini di posizionamento, dissipatori a strappo e su fune, corde. Prezzo totale fino a 5 pz.	430860
Prezzo cadauno supplementare, oltre i 5 pezzi	443900
Blocfor + Derope + carrelli anticaduta Faba A12 + Ancrage de porte. Prezzo totale fino a 3 pz.	430870
Prezzo cadauno supplementare, oltre i 3 pezzi	443910

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.

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.r.l. 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 ritardi anche per "cause di forza maggiore".

Sono pertanto esclusi risarcimenti per ritardi di qualsiasi natura.

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. 25,00 - SUD ED ISOLE € 25,00 MIN - FINO A 50 KG

NORD E CENTRO € MIN. 32 - SUD ED ISOLE € 39,50 MIN - DA 51 KG A 100 KG ED OLTRE (per ogni 100 kg)

-TRANSPALLET-

NORD E CENTRO € MIN. 32,00 – SUD ED ISOLE € MIN. 39,50 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.r.l. 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.r.l. salvo diverso accordo scritto controfirmato dai legali rappresentanti di Tractel Italiana S.r.l. e del Cliente.

ORDINI MINIMI

L'IMPORTO MINIMO DI ORDINE DI FATTURAZIONE È € 330,00 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 € 54,00. 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.r.l., società del Gruppo Alimak, <http://www.alimakgroup.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://www.alimakgroup.com/it/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@alimakgroup.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.r.l.
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

DAVIDE SENTER
Via Noriglio 25
38068 Rovereto (TN)
Cell. Sig. Senter 3405377007
info@davidesenter.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
info@rcp.ud.it

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

Bari, Barletta, Andria Trani Foggia
Sig. Mauro Gallisaj
Cell. 3473608016
info@maurogallisaj.it

Brindisi, Lecce, Taranto, Matera

Sig. Enrico Gallisaj
Cell. 3470941554
info@enricogallisaj.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

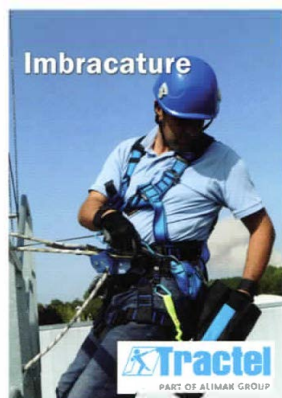
© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116

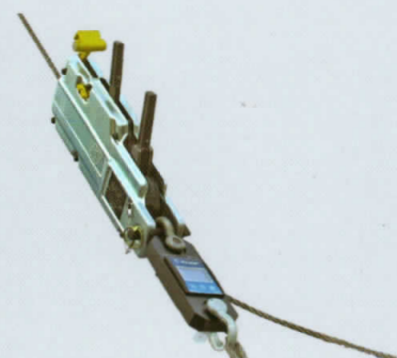
Tractel Catalogo 2025 / Importo minimo di ordine e fatturazione €330, - netti

BROCHURE TEMATICHE TRACTEL

Grazie all'esperienza a livello internazionale, Tractel è in grado di offrire soluzioni per la protezione dalle cadute dall'alto e per il sollevamento in ogni ambiente lavorativo (edilizia, industria, energia).

Sono disponibili brochures tematiche scaricabili sul nostro sito www.tractel.com





Argano paranco **Tirfor**
con dinamometro **Dynafor**



Paranco manuale
Tralift



Scala Anticaduta
FABA



Treppiede **Tracpode** con
argano **CaRol R** e anticaduta
con recuperatore **Blocfor R**



Radiocontrollo per
Volt Trac e **Minifor**

La nostra presenza nel mondo



Filiali in 18 Paesi

Clienti in oltre 120 Paesi



Sede produttiva



Ricerca e sviluppo

Oltre 1.100 dipendenti

Oltre 10.000 distributori

Sede locale

Tractel Italiana S.r.l.

Viale Europa 50
20093 Cologno Monzese (MI)

Tel: +39 022544786

E-Mail: infoit@alimakgroup.com

www.tractel.com