

Minifor™



®  **Tractel** ®



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:

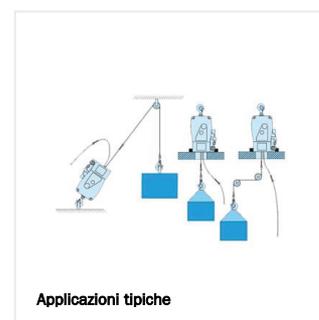
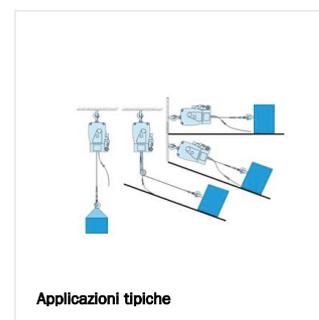
- Portata da 100kg fino a 1100kg
- Facile e veloce da installare
- Alimentazione trifase o alternata
- Con pulsantiera o radiocomando
- Fune in acciaio zincata Ø 6.5 mm

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



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 98/37/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 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	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

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™ con pulsantiera pensile ad innesto ed avvolgitore a molla

Fune inclusa

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10 - 20m	100	15	230	1 (Monofase)	0,37	38	279599
TR30 - 20m	300	5	230	1 (Monofase)	0,37	38	279629
TR10 - 27m	100	15	230	1 (Monofase)	0,32	42	279609
TR30 - 27m	300	5	230	1 (Monofase)	0,27	42	279639
TR10 - 40m	100	15	230	1 (Monofase)	0,37	42	279619
TR30 - 40m	300	5	230	1 (Monofase)	0,27	42	279649

Minifor™ con radiocomando ed avvolgitore a molla

Fune inclusa

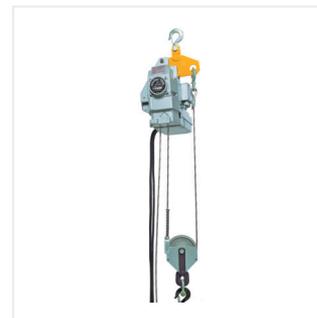
Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10 - 20m	100	15	230	1 (Monofase)	0,37	41	279659
TR30 - 20m	300	5	230	1 (Monofase)	0,37	41	279689
TR10 - 27m	100	15	230	1 (Monofase)	0,32	44	279669
TR30 - 27m	300	5	230	1 (Monofase)	0,27	44	279699
TR10 - 40m	100	15	230	1 (Monofase)	0,37	42	279679
TR30 - 40m	300	5	230	1 (Monofase)	0,27	42	279709



Minifor™ serie TR accessori

Kit per serie Minifor™

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™ TR10/TR30	60485
Per minifor™ TR30S/TR50	102715



Cavo pulsantiera fisso

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

Modello	Codice
4 m	112567
5 m	112577
6 m	112587
7 m	112597
8 m	112607
9 m	112617
10 m	112627
11 m	112637
12 m	112647
13 m	112657
14 m	112667
15 m	112677
16 m	112687
17 m	112697
18 m	112707
19 m	112717
20 m	112727
25 m	112737

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

Prolunga cavo di controllo

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



Fune metallica per Minifor™ (Ø 6,5 mm)

Modello	Lungh. (m)	Codice
Fune metallica Maxiflex	10	108749
Fune metallica Maxiflex	20	60999
Fune metallica Maxiflex	30	61009
Fune metallica Maxiflex	40	61989
Fune metallica Maxiflex	50	61019
Fune metallica Maxiflex	60	61029
Fune metallica Maxiflex	100	61049
Fune metallica Maxiflex al metro	1	17361
Confezionamento gancio per puntale per fune Ø 6,5 mm	-	185999

Avvolgitori fune

Modello	Codice
Crociera 25	889
Bobina	22107
Tamburo 200	878

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)	Velocità (m/min)	Allimentazione (V)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Descrizione	Codice
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	Pulsantiera fissa	245169
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	Pulsantiera fissa	245179
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	Pulsantiera fissa	245189
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	Pulsantiera scollegabile	245229
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	Pulsantiera scollegabile	245239
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	Pulsantiera scollegabile	245249
TR125 SY	125	30 m/min	690	-	22	Pulsantiera scollegabile	245259
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	Con radiocomando	245279
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	Con radiocomando	245289
TR125 SY	125	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
	238587



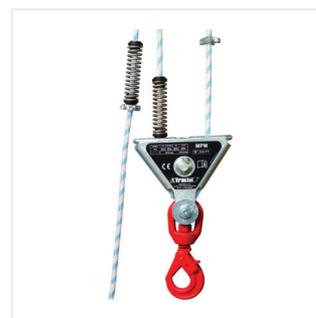
Avvolgitore per corda speciale Kernmantle

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 - Gancio standard	217377
Portata 250 kg - Safety Hook	217877



Minifor™ box

Modello	Codice
Box per minifor™ TR 125 SY	60665

