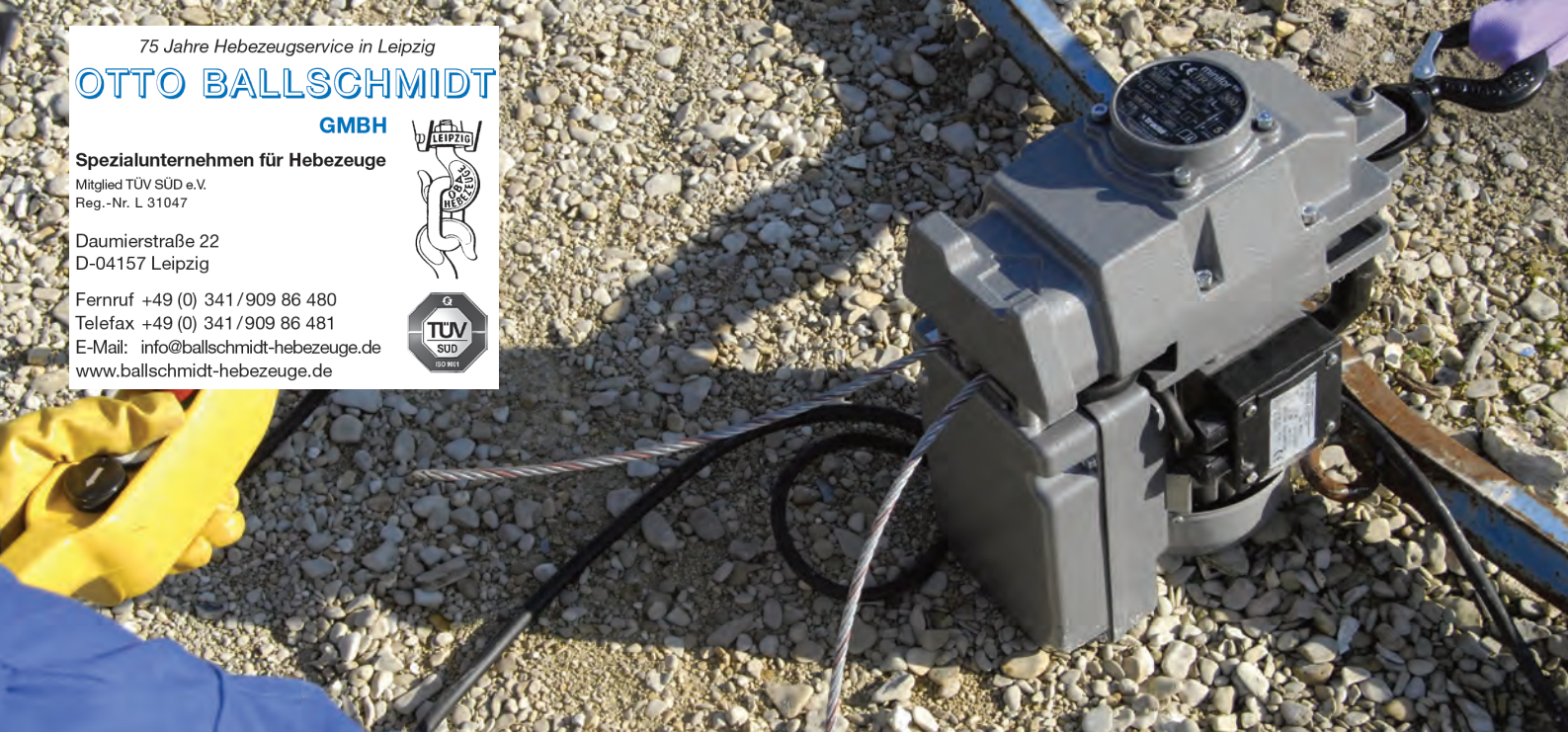




Minifor

Tragbare elektrische Hochleistungsseilzüge für Arbeiten in jeder Höhe

Das Funktionsprinzip

Das Antriebssystem besteht aus einer Treibscheibe, deren Rille ein spezielles Profil aufweist und in der das Seil durch zwei vorgespannte Druckrollen unter Last geklemmt wird. Auf diese Rollen wirkt eine vorgespannte Feder, die die Klemmung des Seils auf der Scheibe auch im unbelasteten Zustand aufrechterhält. Zusätzlich zur Wirkung der vorgespannten Feder ist die Klemmwirkung des Seils auf der Antriebsrolle proportional zur Last.

Eigenschaften:

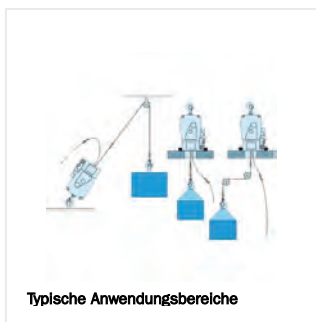
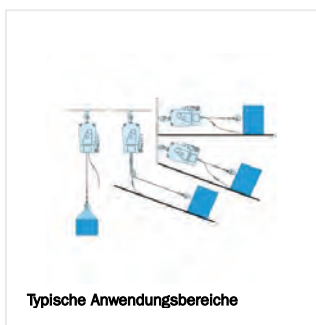
- Traglasten von 100 kg bis 1100 kg möglich
- Schnell und einfach zu installieren
- 3-Phasen-Strom oder Wechselstrom
- Mit Bedienung über Hängetaster oder Funkfernsteuerung
- Verzinktes Drahtseil Ø 6,5 mm

Sicherheit:

- IP 55
- Sicherheits-Wirbelhaken
- Sicherung des Seilausgangs durch einen integrierten Endschalter
- Überlastschutz durch Thermoschalter (Bimetallsensor)

Vorteile:

- Integrierter Griff
- Einfache Aufhängung an einem Haken
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kein Verlust an Geschwindigkeit & Tragfähigkeit
- Keine Begrenzung der Seillänge
- Kompakt & leicht
- Einfache Handhabung durch schnelle Montage
- Leistungsstarker Motor



Minifor TR Serie

Minifor bietet eine kompakte, tragbare, motorisierte Lösung zum Heben, Ziehen und Positionieren von Lasten.

- Unbegrenzte Drahtseillänge und damit unbegrenzte Hubhöhe
- Kompakt, handlich und geringes Eigengewicht
- Einzigartige Tragfähigkeit/Eigengewichtsverhältnis
- Griff für einfaches Tragen
- Stromversorgung 230 V oder 400 V. Kann in jeder Arbeitsumgebung eingesetzt werden
- Drahtseilausführung
- Schnelle und einfache Installation und inklusive drehbarem Ösenhaken
- In Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie 98/37/EG und der europäischen Norm EN 292
- Die Tragfähigkeit kann auf maximal 950 kg erhöht werden mit einem Umlenkrollenbausatz
- Auf- und Abfahrendshalter
- Optionale Seilwickler
- Optionale Fernsteuerung mit einer Reichweite von bis zu 500 m
- Stark, robust und vielseitig (IP55)



Minifor TR Serie

Standard mit Hängetastersteuerung* (Länge 2,5 m), ohne Seil

Modell	Tragfähigkeit (kg)	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Anzahl Phasen	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
TR 10	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	20	251559
TR 30	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	20	251569
TR 30S	300	13	230	1 (einphasig)	1,1	32	251599
TR 30S	300	13	400	3 (dreiphasig)	1,1	32	44779
TR 50	500	7	230	1 (einphasig)	1,1	32	251609
TR 50	500	7	400	3 (dreiphasig)	1,1	32	44899
TR55	550	7	230	1 (einphasig)	1,1	32	293939
TR55	550	7	400	3 (dreiphasig)	1,1	32	286889
TR110	1.100	3,5	230	1 (einphasig)	1,1	32	293949

*Bei den Modellen TR55 und TR110 ist die Hängetasterrsteuerung steckbar.

Version mit 0,7 m Steuerkabel inkl. Kupplung; ohne Seil

Modell	Tragfähigkeit	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Anzahl Phasen	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
TR 10	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	20	193659
TR 30	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	20	193029
TR 30S	300	13	230	1 (einphasig)	1,1	32	193669
TR 50	500	7	230	1 (einphasig)	1,1	32	251629
TR 50	500	7	400	3 (dreiphasig)	1,1	32	193689

Version mit Funkfernsteuerung; ohne Seil

Modell	Tragfähigkeit	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Anzahl Phasen	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
TR 10	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	24	42799
TR 30	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	24	251579
TR 30S	300	13	230	1 (einphasig)	1,1	37	261469
TR 30S	300	13	400	3 (dreiphasig)	1,1	33	44789
TR 50	500	7	230	1 (einphasig)	1,1	37	251619
TR50	500	7	400	3 (dreiphasig)	1,1	34	44919
TR55	550	7	230	1 (einphasig)	1,1	32	293959
TR55	550	7	400	3 (dreiphasig)	1,1	32	286899
TR110	1.100	3,5	230	1 (einphasig)	1,1	32	293969



Version mit Wickler; ohne Seil

Modell	Tragfähigkeit	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Anzahl Phasen	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
TR 10 20 m	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	38	42829
TR 30 20 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	38	42929
TR 10 27 m	100	15	230	1 (einphasig)	0,32	42	42849
TR 30 27 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	42	42949
TR 10 40 m	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	42	106299
TR 30 40 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,27	42	106309

Version mit Wickler und 0,7 m Steuerkabel inkl. Kupplung, ohne Seil

Modell	Tragfähigkeit	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Anzahl Phasen	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
TR 30 20 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	38	193809
TR 30 27 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	42	193829
TR 30 40 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	42	193849

Version mit Wickler und Funkfernsteuerung; ohne Seil

Modell	Tragfähigkeit	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Anzahl Phasen	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
TR 10 20 m	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	33	42839
TR 10 27 m	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	39	42859
TR 30 27 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	39	42959
TR 10 40 m	100	15	230	1 (einphasig)	0,37	51	106269
TR 30 40 m	300	5	230	1 (einphasig)	0,37	51	106279

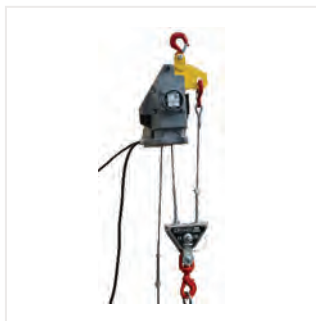
Version mit Umlenkrollenbausatz (zum Einscheren nach Flaschenzugprinzip); ohne Seil

Modell	Tragfähigkeit (kg)	Tragfähigkeit eingesichert (kg)	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Anzahl Phasen	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
TR 10	100	300	15	230	1 (einphasig)	0.37	24	108989
TR 30S	300	600	13	400	3 (dreiphasig)	1.1	30	198479
TR 50	500	950	7	230	1 (einphasig)	1.1	34	108999
TR 50	500	950	7	400	3 (dreiphasig)	1.1	30	198489

Bei Verwendung des Umlenkrollenbausatzes halbiert sich die Geschwindigkeit und verdoppelt sich die Tragfähigkeit.

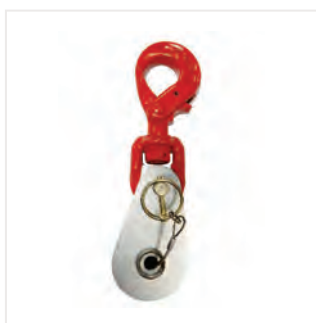


Zubehör für Minifor TR Serie



Umlenkrollenbausatz für Minifor TR Serie

Modell	Art.-Nr.
Umlenkrollenbausatz TR10/TR30 mit Sicherheitshaken	217897
Umlenkrollenbausatz TR30S/TR50 mit Sicherheitshaken	217887



ELC - ELS Umlenkrollen

- Für temporäres Anheben von Kabeln
- Ermöglicht schnelle Montage/Demontage oder Konfigurationsänderungen

Modell	Beschreibung	Rollendurchmesser (mm)	Seildurchmesser (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
ELC1-70E7	mit Sicherheitsverschluss	55	6.5/7	1.000	1.6	252209
ELS1-70E7	mit Sicherheitshaken	55	6.5/7	1.000	1.8	252259



Funkfernsteuerung

Modell	Art.-Nr.
Funkfernsteuerung 433 Mhz als Ersatzteil; nur Sender	82526



Stahlblechbox

Modell	Art.-Nr.
Stahlblechbox für TR10/TR30	60485
Stahlblechbox für TR30S/TR50	102715

OPTION: Steuerkabel

(Standard 2,5m)

Wenn Sie eine andere Länge als die Standardlänge von 2,5 m benötigen, geben Sie bitte zusätzlich zur Minifor Artikelnummer die unten stehende Artikelnummer an. Ihr Produkt wird werksseitig mit der gewünschten Länge ausgestattet.

Modell	Art.-Nr.
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

Steuerkabelverlängerung

Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Steuerkabelverlängerung, 10 m	111367	Hängetaster mit 1,8 m Steuerkabel und Stecker
Steuerkabelverlängerung, 10 m	106287	inkl. Kabelstrumpf
Steuerkabelverlängerung, 15 m	112347	inkl. Kabelstrumpf
Steuerkabelverlängerung, 20 m	113197	inkl. Kabelstrumpf
Steuerkabelverlängerung, 25 m	213777	inkl. Kabelstrumpf
Steuerkabelverlängerung, 30 m	231747	inkl. Kabelstrumpf

Kabel Zubehör

Modell	Art.-Nr.
Kabelstrumpf	21310
Steuerkabel 5 x 15 mm ² , pro m	3441
Zuleitungskabel 230V pro laufenden Meter	3341
Zuleitungskabel 400V pro laufenden Meter	3421

OPTION: Hängetaster, steckbar

Wenn Sie eine andere Länge als die Standardlänge von 2,5 m benötigen, geben Sie bitte zusätzlich zur Minifor Artikelnummer die unten stehende Artikelnummer an. Ihr Produkt wird werksseitig mit der gewünschten Länge ausgestattet

Modell	Art.-Nr.
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

Hängetasterverlängerung

Minifor accessories

Modell	Art.-Nr.
Verlängerung Hängetaster 10 m	463340
Verlängerung Hängetaster 20 m	463250
Verlängerung Hängetaster 30 m	463330



Drahtseil für Minifor

Modell	Art.-Nr.
Ø 6,5 mm	17361
Konfektionierung für Seil Ø 6,5 mm	185999

Federn

Die Feder betätigt den oberen und unteren Endschalter.

Modell	Art.-Nr.
Feder mit Stellring für Seil Ø 6,5 mm	22217
Feder mit Stellring für Seil Ø 5 mm	22097

Seilgewicht

Bei Drahtseilen mit einer Länge von mehr als 80 m ist ein Gegengewicht erforderlich, um die Drahtseilspannung zu gewährleisten.

Modell	Art.-Nr.
Seilgewicht (Seil Ø 5 mm > 80 m; Seil Ø 6,5 mm > 20 m)	49005

Haspeln

Haspeln sind dazu gedacht, das Drahtseil zu lagern, wenn es nicht benutzt wird.

Modell	Art.-Nr.
Handhaspel für Seillängen bis 50 m	889
Seiltrommel bis 50 m	22107
Trommelhaspel 200 für größere Seillängen	878

Minifor SY-Serie

Die Minifor TR125 SY Seilwinde ist mit einem speziellen Kunststoffseil ausgestattet und kann zum Heben über große Höhen eingesetzt werden (Standard-Seillänge bis 200 m, längere Seile auf Anfrage). Das Drehmoment ist konstant und die Geschwindigkeit ist auch bei 30 m/min stabil. Die motorisch integrierte Bremse macht sie eigensicher im Betrieb. Der Minifor TR125 SY ist mit verschiedenen Spannungen erhältlich und eignet sich für verschiedene Anwendungen. Die Bedienung erfolgt über einen Hängetaster. Optional kann der Minifor TR125 SY mit einer Funkfernbedienung ausgestattet werden.

- Spezial-Kunststoffseil
- Leichtgewichtig
- Schnelle Installation
- Unbegrenzte Drahtseillänge
- Einfach zu bedienen, leicht, robust und leistungsstark
- Die Tragfähigkeit kann mit dem Umlenkrollenbausatz erhöht werden
- Auf- und Abfahrendshalter
- Stark, robust und vielseitig einsetzbar (IP55)



Modell	Tragfähigkeit (kg)	Geschwindigkeit (m/min)	Antriebsart (V)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Beschreibung	Art.-Nr.
TR125 SY	125	30	400	0,75	20	mit Hängetaster 2,5 m	245189
TR125 SY	125	30	230	0,75	20	mit Hängetaster 2,5 m	245169
TR125 SY	125	15	230	0,37	20	mit Hängetaster 2,5 m	251639
TR125 SY	125	30	400	0,75	20	mit 0,3 m Steuerkabel und Kupplung	245249
TR125 SY	125	30	230	0,75	20	mit 0,3 m Steuerkabel und Kupplung	245229
TR125 SY	125	15	230	0,37	20	mit 0,3 m Steuerkabel und Kupplung	245239
TR125 SY	125	30	400	0,75	20	mit Funkfernsteuerung, steckbar	245299
TR125 SY	125	30	230	0,75	20	mit Funkfernsteuerung, steckbar	245289
TR125 SY	125	15	230	0,37	20	mit Funkfernsteuerung, steckbar	245279



Zubehör für Minifor SY Serie



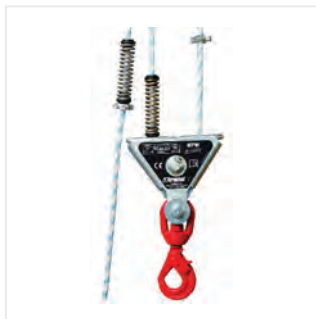
Kernmantelseil

Modell	Art.-Nr.
Kernmantelseil, 20 m, Ø 9,4 mm, mit Ösenhaken	187228
Kernmantelseil, 20 m, Ø 9,4 mm, mit Sicherheitshaken	187268
Kernmantelseil, 20 m, Ø 9,4 mm, mit Wirbelhaken	187248
Mehrmeter Kernmantelseil, Ø 9,4 mm	238587



Trommelhaspel

Modell	Art.-Nr.
Trommelhaspel Kunststoff bis 100 m Seil	143865
Trommelhaspel Kunststoff bis 200 m Seil	143875
Trommelhaspel Metall bis 200 m Seil	187278



Umlenkrolle MPM

Modell	Art.-Nr.
Umlenkrolle MPM mit Wirbelhaken	217377
Umlenkrolle MPM mit Sicherheitswirbelhaken	217877



Tragekoffer aus Metall

Modell	Art.-Nr.
Tragekoffer aus Metall	60665
Tragekoffer aus Metall	231917