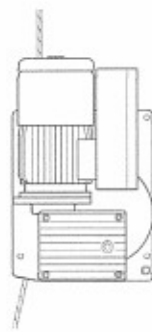


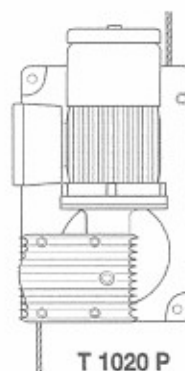
tirak™

Tragfähigkeit 0,3 bis 3 t
Kompakt und vielseitig

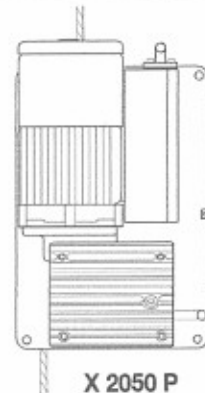
- unbegrenzte Zuglängen,
- geringe Abmessungen, bequem tragbar,
- Arbeitsweise horizontal, schräg, vertikal,
- Berufsgenossenschaftszulassung für Material- und Personentransport (Hängegerüste, Arbeitsbühnen),
- fährt mit der Last auf dem Seil, oder wird fest installiert,
- Zug in beide Richtungen (nur Typ T 1000!)



X 300 P bis 1030 P
X 300 bis 1530
L 500 P



T 1020 P
T 1000



X 2050 P
X 3050

tirak™-Typenreihen

1. Geräte zum Personentransport nach EN 1808 mit mechanischer Überlastabschaltung

Technische Daten ¹⁾								Artikel-Nummern und Preise							
Typ	Zul. Ges.-Last bei Personenbeförderung ²⁾ kg ³⁾	Seilgeschwindigkeit ca. m/min	Antriebsart - ⁴⁾	ca. Leistung kW ⁵⁾	Einschalt-dauer %	tirak™-Seil-Ø mm	ca. Eigen-gewicht kg	Motorseilzug tirak™ mit Anschluß für Zentralsteuerung		mit Hängetastersteuerung + NOT-AUS bzw. Steuerventil		Mehrpreis für Endschalter mit 2 m E-Kabel einschl. Stecker ⁶⁾		Kräftiger Tragkasten (notwendige Verpackung)	
								Art.-Nr.	Preis ⁹⁾ €	Art.-Nr.	Preis ⁹⁾ €	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
X 300 P	300	9	D	0,5	100	8	28	48099	3.876,60	48089	4.073,60				
X 302 P		18	D	1,1	100	8	28	48119	4.036,40	48109	4.201,45	180957	74,60		
X 301 P		9	W	0,5	100	8	29	78239	4.100,30	48659	4.414,40			26980	98,-
XA 300 P	300	bis 9	A ⁷⁾	-	100	8	21	-	-	30568	6.656,30	- ⁸⁾	-		
X 400 P	400	9	D	0,75	100	8	29	48139	4.190,80	48129	4.403,80				
X 402 P		18	D	1,5	100	8	31	48159	4.430,40	48149	4.558,20	180957	74,60	26980	98,-
X 403 P		9/18	D	0,75/1,5	100	8	35	78249	4.925,65	78269	5.670,-				
X 401 P		9	W	0,9	100	8	32	78259	4.648,75	48669	4.702,-				
L 500 P	500	9	D	0,9	100	8	29	48949	4.675,35	43679	4.867,05				
X 500 P	500	9	D	0,9	100	8	41	48179	4.451,70	48169	4.638,-				
X 502 P		18	D	1,8	100	8	44	48199	4.813,80	48189	4.957,60	180957	74,60		
X 503 P		9/18	D	0,9/1,8	100	8	51	78279	5.293,05	78299	5.798,90			21450	98,-
X 501 P		9	W	0,9	100	8	49	78289	5.143,95	48679	5.026,80				
XA 500 P	500	bis 9	A ⁷⁾	-	100	8	36	-	-	30578	6.959,80	- ⁸⁾	-		
X 820 P	800	9	D	1,5	100	9	47	48219	4.877,70	48209	5.346,30	180957	74,60	21450	
X 823 P		9/18	D	1,8/3,6	100	9	53	78309	6.017,30	78319	7.135,50				98,-
XA 820 P	800	bis 8	A ⁷⁾	-	100	9	36	-	-	31198	7.103,60	- ⁸⁾	-		
T 1020 P ⁹⁾	800	9	D	1,5	100	9	72	32269	6.416,60	32279	6.762,80	13187	74,60	21320	98,-
T 1023 P ⁹⁾		9/18	D	1,5/3,0	100	9	87	32289	8.285,70	32299	8.328,30				
X 1030 P	1000	9	D	1,8	100	10	47	48239	5.399,55	48229	5.564,60	180957	74,60	21450	98,-
X 1033 P		9/18	D	1,8/3,6	100	10	58	184229	6.560,40	78339	7.444,40				
XA 1030 P	1000	bis 6,5	A ⁷⁾	-	100	10	36	-	-	39968	7.380,50	- ⁸⁾	-		
X 2050 P	2000	6	D	2,6	100	14	100	184239	10.202,70	31919	10.586,10				
X 2052 P		12	D	5,5	100	14	120	184249	11.028,10	31909	11.289,-	13187	74,60	56000	143,80

1) Andere Geschwindigkeiten, andere Spannungen oder mehr als 10% Schalzhäufigkeit auf Anfrage.
 2) Reicht die Nennlast im direkten Zug nicht aus, Zugseil einsichern.
 3) Bei Personentransport die einschlägigen Vorschriften beachten!
 Diese schreiben u.a. vor, hochziehbare Arbeitsbühnen und -körbe an einem zusätzlichen Seil (je Windel) gegen Absturz zu sichern. blocstop™-Fangvorrichtungen s. S. 15 und 21!
 4) D = 400 V Drehstrom; W = 230 V Wechselstrom; A = Druckluft, 6 bar (XA 300 P: 1,1 m³/min; XA 500 P und XA 820/1030 P: 1,8 m³/min).
 5) Mit je 0,3 m Stromzuführungs-/Endschalterkabel, beide mit mehripoligen Steckern.
 6) E-tirak™ mit Hängetaster an 2 m Steuerleitung, 0,3 m Zuleitung mit CEE-Stecker und 0,3 m Anschlusskabel mit mehripoligem Stecker für Endschalter.

DL-tirak™ mit Steuerventil an 1,5 m langen Steuerschläuchen und 1/2" Klauenkupplung am Motor.
 7) Zubehör zum Druckluft-tirak™ auf Anfrage.
 8) Druckluftbetriebene Geräte inkl. Endventil „AUF“ mit 2 m Schlauchverbindung.
 9) Zulassung nach BGR 159 (ZH 1/461), mit elektronischem Hubkraftbegrenzer.
 10) Erforderliche mechanische Leistung.

Technische Änderungen vorbehalten.

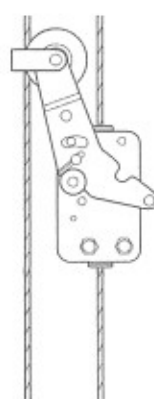
Seilpreise auf Anfrage!

a) blocstop™ mit Schlaffseilautomatik

Typ	Tragfähigkeit kg	für Seil-Ø mm	Artikel- Nr.	Preis €
BSA 15-301	500	8	3279	468,60
BSA 20-303	800	9	15949	564,50
BSA 20-304	1000	10	6039	575,10
BSA 20-301	1000	11,5	15049	575,10
BSA 35-30	2000	16	17999	686,90

**b) blocstop™ mit Übergeschwindigkeits-Automatik
inklusive Befestigungslaschen (nicht bei BSO 1040 bis 3060)**

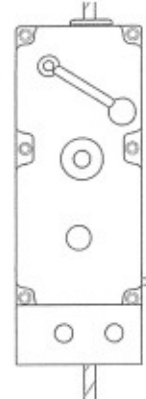
Typ	Tragfähigk. kg	für Seil-Ø mm	für Tempo bis m/min	Artikel- Nr.	Preis €
BSO 500	500	8	18	24509	881,80
BSO 1020	800	9	18	24519	1.050,10
BSO 1030	1000	10	18	19499	1.050,10
*BSO 1040	1000	11,5	18	32979	1.050,10
BSO 2050	2000	14	12	32059	2.726,40
BSO 2360	2000	16	12	25859	2.785,-



BSA 15-301
bis
BSA 35-30



BSO 500
bis
BSO 1040*



BSO
2050/2360

* BSO 1040 ohne Laschen

Seilpreise auf Anfrage!