

tirak™

**Tragbare Durchlaufwinde für jede Seillänge.
Zum Heben, Ziehen und „am Seil Fahren“!**

Alle zum **Personentransport vorgesehenen Geräte** sind einer **Baumusterprüfung unter Berücksichtigung der EN 1808** unterzogen worden.

Als Durchlaufwinde bietet der tirak™ die Möglichkeit, so hoch zu heben und so weit zu ziehen, wie es nötig ist. Damit ist er oft nicht nur eine sinnvolle sondern vor allem rentable Alternative zu einem Kran oder einer Trommelwinde. Und Sie können die Last auch mit dem tirak™ an seinem Seil nach oben klettern lassen.

Durch den genial einfachen Seiltrieb fallen neben den vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen nur geringe Wartungskosten an. Und der äußerst schonende Seiltrieb sorgt für eine hohe Lebensdauer des Seiles.

Natürlich entsprechen alle tirak™-Winden den neuesten technischen Regeln und sind deshalb CE-konform.

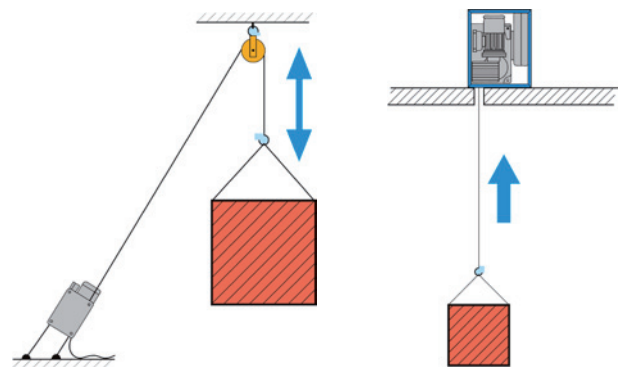
Von Hause aus ist der tirak™ wegen seiner besonderen **Vorteile**:

- ▶ geringes Gewicht,
- ▶ kompakte Form,
- ▶ beliebige Seillänge

eine **ideale** Material-Winde, und das für eine Vielzahl von Anwendungen. Vor allem bei Montagearbeiten, wo große Beweglichkeit von Vorteil ist, macht er sich äußerst schnell bezahlt.

Die Möglichkeiten bieten viel Spielraum beim Einsatz des tirak™:

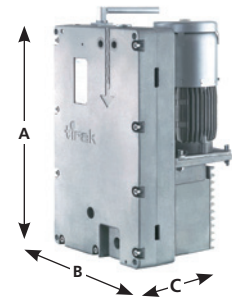
- ▶ tirak™ über der Last
- ▶ tirak™ „in Reichweite“ verankert – wobei das wegen der beliebigen Seillänge ein sehr dehnbarer Begriff ist. Oben braucht dann nur eine Umlenkrolle befestigt werden. Das erleichtert die Vorbereitung und spart eine Menge Zeit.
- ▶ Noch schneller geht es, wenn Sie durch die Öffnung einer tragfähigen Wand oder Decke ziehen wollen: Stellen Sie den tirak™ einfach dahinter bzw. darüber! Dazu empfiehlt sich allerdings ein tirak™ als „Mobile Winde“



**Die tirak™-Winde ist gemäß DGUV Vorschrift 54 und BetrSichV mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen zu überprüfen.
Nutzen Sie unseren Prüf- und Reparaturdienst!**

Typ ^{5), 6), 10)}	Maximale Betriebslast ⁴⁾ kg	Seilgeschwindigkeit ⁵⁾ m/min.	Strom-Anschluss ⁷⁾		Leistung kW	Nennstrom A	Seildurchmesser mm	Gewicht kg	Abmessung			Temperaturbereich ³⁾ C°	Geräuschentwicklung ¹⁾ dB (A)
			230 V 50 HZ	400 V 50 HZ					A	B	C		
X 300 P	300	9	-	X	0,5	2	8	31,5	435	270	313	-10 ... +50 ²⁾	72
X 301 P		9	X	-	0,5	4,8		33,7	484	273	313		
X 303 P		9/18	-	X	0,5/1,0	1,7/3,5		35,8	555	273	317		
X 400 P	400	9	-	X	0,75	2,5	8	33,0	435	270	313	-15 ... +55	72
X 401 P		9	X	-	0,8	5,7		35,8	484	273	313		
X 403 P		9/18	-	X	0,75/1,5	2,2/4,5		36,7	555	273	317		
X 500 P	500	9	-	X	0,9	3	8	44,0	479	297	338	-10 ... +50 ²⁾	70
X 501 P		9	X	-	0,9	8		51,8	545	297	330		
X 520 P		9	-	X	0,9	3		44,0	489	297	338		
X 521 P	500	9	X	-	0,9	7	9	51,7	545	297	330	-10 ... +50 ²⁾	70
X 522 P		18	-	X	1,8	5,5		46,7	494	297	338		
L 500 P		9	-	X	0,9	2,5		34,0	447	283	315		
L 501 P	500	9	X	-	0,9	6,4	8	37,5	496	283	315	-15 ... +55	72
L 503 P		9/18	-	X	0,9/1,8	3/5		41,6	567	283	315		
X 600 P		9	-	X	1,6	4,3		47,3	514	297	330		
X 601 P	600	9	X	-	1,6	10	8	55,8	580	309	330	-10 ... +50 ²⁾	70
X 603 P		9/18	-	X	1,8/3,6	4,5/8,7		61,0	618	309	334		
X 620 P		9	-	X	1,6	4,3		47,3	514	297	330		
X 621 P	600	9	X	-	1,6	10	9	55,8	580	309	330	-10 ... 50 ²⁾	70
X 623 P		9/18	-	X	1,8/3,6	4,5/8,7		61,0	618	309	334		
X 820 P		9	-	X	1,6	4,3		47,3	514	297	330		
X 821 P	800	9	X	-	1,6	10	9	57,2	580	309	330	-10 ... +50 ²⁾	70
X 823 P		9/18	-	X	1,8/3,6	4,5/8,7		61,0	618	309	334		
X 1030 P		9	-	X	2,2	5,3		50,4	539	297	330		
X 1031 P	1000	9	X	-	1,6	10	57,2	580	309	330	-15 ... +55	70	

Geräte zum Personen-transport nach EN 1808 mit mechanischer Überlastabschaltung



Bei den angegebenen Maßen handelt es sich um ca. Maße und können je nach Ausstattung differieren.

Andere Tragfähigkeiten oder Seilgeschwindigkeiten auf Anfrage lieferbar.

- 1) In 1 m Abstand
- 2) Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage.
- 3) Abhängig von den Umgebungsbedingungen (Umgebungstemperatur, Sonneneinstrahlung, etc.) sowie der möglichen Wärmeabfuhr (Schmutz, Stauwärme, etc.)
- 4) Mit mechanischer Hubkraftbegrenzung: Die Hubkraftbegrenzung kann im Bereich von 90 bis 125% der maximalen Betriebslast der Winde eingestellt werden. Sonderausführung auf Anfrage.
- 5) Geräte entsprechen gem. FEM 9.511 bei Seilgeschwindigkeiten bis 9 m/min, der Triebwerksgruppe 1 Bm über 9 m/min. Seilgeschwindigkeit der Triebwerksgruppe 1 Cm. Die mittlere Laufzeit je Tag bezogen auf ein Jahr (Laufzeitklasse) ist abhängig von der tatsächlich auftretenden Belastung (Lastkollektiv).
- 6) Optional für manuellen Not-Betrieb mit Handkurbel.
- 7) Die Toleranzen für Spannungsschwankungen der Netzfrequenz entsprechen den Bestimmungen der DIN EN 60034-1. Alle elektrischen Winden weisen die Schutzklasse IP55 auf. Alle elektrischen Winden sind für 16A Anschlussleistung ausgelegt. Ausnahme: X 2058 P, diese Winde ist für 42A Anschlussleistung ausgelegt. Die bauseitige Überstromschutzvorrichtung ist entsprechend der jeweiligen Anschlussleitung auszulegen.
- 8) Betrieb in Höhenlagen über 1000 m oder bei Temperaturen über 40°C kann die Leistung des Motors beeinflussen und die Endschaltdauer reduzieren.

Typ	Maximale Betriebslast ⁴⁾ kg	Seilgeschwindigkeit ⁵⁾ m/min.	Strom-Anschluss		Leistung kW	Nennstrom A	Seildurchmesser mm	Gewicht kg	Abmessung			Temperaturbereich ³⁾ C°	Geräuschentwicklung ^{1), 2)} dB (A)
			230 V 50 HZ	400 V 50 HZ					A	B	C		
X 300	300	9	-	X	0,5	1,6	8	27	437	262	265	-10 ... +50 ¹⁾	72
X 301		9	X	-	0,45	4,5		29	476	257	245		
X 302		18	-	X	0,9	2,6		27	437	262	265		
X 400	400	9	-	X	0,75/1,5	2,8/5,1	8	29	437	273	285	-15 ... +70	72
X 401		8	X	-	0,75	6,5		32	452	273	285		
X 402		18	-	X	1,5	5		31	496	273	285		
X 403	9/18	-	X	0,75/1,5	2,8/5,1	35	452	273	285				
X 500	500	9	-	X	0,9	2,8	8	40	489	297	338	-10 ... +50 ¹⁾	70
X 501		9	X	-	0,9	6,5		49	556	297	338		
X 502		18	-	X	1,8	5		43	504	297	338		
X 503	9/18	-	X	0,9/1,8	2,8/5,1	47	504	297	338				
X 800	800	9	-	X	1,6	4,5	8	45	525	297	265	-10 ... +50 ¹⁾	70
X 803		9/18	-	X	1,75/3,5	4/8		49	550	297	285		
X 805		4,5/9	-	X	0,8/1,6	3/4,2		50	563	304	285		
T 1000	980	9	-	X	1,9	4,6	8	71	580	336	265	-10 ... +50 ¹⁾	70
T 1003		9/18	-	X	1,9/3,8	5,5/9,5		85	642	355	285		
T 1005		4,5/9	-	X	0,9/1,9	3,6/4,6		84	642	355	285		
T 1020	9	-	X	1,9	4,6	94	679	386	348				
T 1023	980	9/18	-	X	1,9/3,8	5,5/9,5	9	85	642	355	348	-10 ... +50 ¹⁾	70
T 1025	980	4,5/9	-	X	0,9/1,9	3,6/4,6	84	642	355	318	-10 ... +50 ¹⁾	70	
X 1020	980	9	-	X	1,9	4,6	9	45	525	297	265	-15 ... +70	70
X 1023		9/18	-	X	1,9/3,8	4,5/8,5		56	563	307	315		
X 1025		4,5/9	-	X	0,9/1,9	3,5/4,8		55	563	307	285		

Geräte zum Materialtransport

- 1) Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
- 2) In 1 m Abstand
- 3) Abhängig von den Umgebungsbedingungen (Umgebungstemperatur, Sonneneinstrahlung, etc.) sowie der möglichen Wärmeabfuhr (Schmutz, Stauwärme, etc.)
- 4) X-Typenreihe ab 1000 kg Tragfähigkeit: mit mechanischer Hubkraftbegrenzung optional lieferbar
- 5) Geräte entsprechen gem. DIN 15020 bei Seilgeschwindigkeiten bis 9 m/min, der Triebwerksgruppe 1 Bm über 9 m/min. Seilgeschwindigkeit der Triebwerksgruppe 1 Cm. Die mittlere Laufzeit je Tag bezogen auf ein Jahr (Laufzeitklasse) ist abhängig von der tatsächlich auftretenden Belastung (Lastkollektiv).

Andere Tragfähigkeiten oder Seilgeschwindigkeiten auf Anfrage lieferbar.

Hans Heidkamp GmbH & Co KG

Postanschrift: Postfach 10 04 41 · 42504 Velbert · Betrieb: Dieselstraße 14 · 42579 Heiligenhaus-Hetterscheid
Tel. 0 20 56/98 02-0 · Fax 0 20 56/6 04 40 · info@heidkamp-hebezeuge.de · www.heidkamp-hebezeuge.de