

RPE Elektro-Seilwinde

Zugkraft 250–2.000 daN

Seilwinden der Baureihe RPE sind ganz auf Leistung, Effizienz und Sicherheit konzipiert und bieten eine Vielzahl von Vorteilen und Möglichkeiten. Ihre extrem kompakte und einsatzgerechte Würfelform, die robuste Bauweise und universeller Seilabgang, der den individuellen Einsatz in nahezu jeder Lage ermöglicht, machen sie zu starken Helfern beim Heben und Ziehen von Lasten.



verzinkte Ausführung

Jede Seilwinde wird im Werk mit Überlast geprüft und mit einem Prüfzeugnis unter Angabe der Seriennummer und einer Betriebsanleitung mit integrierter EG-Herstellererklärung ausgeliefert.



Seilbefestigung



Federdruck Scheibenbremse



Bremsmotor

➤ Hinweise

Die Auslegung der Winden entspricht DIN 15020, Triebwerksgruppe 1Bm, den Unfallverhütungsvorschriften, BGV D6 (Winden, Hub- und Zuggeräte) und selbstverständlich der EG-Maschinenrichtlinie.

📄 Ausstattung und Verarbeitung

- Der innenliegende Bremsmotor ermöglicht kompakte Abmessungen der Winde
- Standard: Eurospannung 400 V/230 V, 3 Phasen, 50 Hz, Schutzart IP 54, Isolierstoffklasse F
- Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung. Bei Modellen RPE 10-6, 20-6 serienmäßig
- Stirnradgetriebe mit Schrägverzahnung der 1. Stufe, sorgt für hohe Laufruhe. Durch Fettschmierung in allen Baulagen einsetzbar
- Federdruck-Scheibenbremse im Motor integriert, für den sicheren Halt der Last auch bei Stromausfall
- Seiltrommel im Standardfall in glatter Ausführung
- In die Trommel integrierte überwickelbare Seilbefestigung zur mehrlagigen Bewickelung ohne Beschädigung des Seils
- Sicheres Abschalten der Winde im Notfall durch im Steuerungsschalter integrierten Not-Aus-Taster

Zubehör und Sonderausrüstungen (auf Anfrage)

* Optional

Verschiedene Trommelausführungen, z.B. verlängert zur größeren Seilaufnahme, gerillt zur besseren Seilführung, mit Trennsteg und 2. Seilbefestigung für gleichzeitiges Arbeiten mit zwei Seilen (Traversierbetrieb)

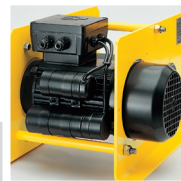
Getriebeendechalter zur Begrenzung des Seilweges in beide Richtungen (nur in Verbindung mit 42 V Schützsteuerung)

1-Phasen-Wechselstrommotor 230V, 50Hz. Steuerung über Hängetaster, einschließlich Steuerschalter mit Not-Aus-Taster, sowie 2m Steuerleitung

Schützsteuerung mit 42 V Spannungsversorgung

- Schutzart IP 55
- Bremsmotoren mit Handlüftung

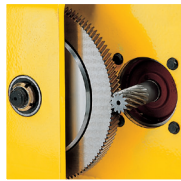
1-Phasen Wechselmotor



Getriebeendechalter



Getriebe mit Rutschkupplung



Schlaffseilschalter zum automatischen Anhalten der Winde bei Nachlassen der Seilzugkraft, z.B. beim Aufsetzen der Last (nur in Verbindung mit 42 V Schützsteuerung)

Frequenzumrichter für stufenlose Geschwindigkeitsregelung

Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung für die Modelle RPE 2-13, RPE 5-6 und RPE 5-12

Sonderausführungen nach BGV C1 für Bühnentechnik und Bewegungen über Personen lieferbar

auch in verzinkter Ausführung lieferbar

Sonderkonstruktionen

Technische Daten RPE 400 V

Bei einem Einsatz als Hebezeug ist eine gerillte Trommelausführung, der Getriebeendschalter und der Schlaffseilschalter (Schützsteuerung erforderlich) zu verwenden. (RPE 230V - Ausführung, technische Datentabelle auf Wunsch anfordern.)

Modell	Zugkraft *	Hubgeschwindigkeit *	Seil-Ø	Motorleistung	ED bei 120 c/h	Seilaufnahme 1. Lage	max. Seilaufnahme	Gewicht (ohne Seil)	Preis pro Stück (ohne Seil)	
									ohne Steuerung	Schützsteuerung
									Euro	Euro
RPE 2-13	250	13,2	4	0,55	40	11,2	54,5	31,8	1.912,00	2.669,00
RPE 2-13 L	250	13,3	4	0,55	40	16,8	80,0	-	2.305,00	2.986,00
RPE 2-13 XL	250	13,3	4	0,55	40	44,3	206,0	-	2.468,00	2.964,00
RPE 2-13 R	250	13,3	4	0,55	40	8,8	43,0	-	2.305,00	2.934,00
RPE 2-13 LR	250	13,3	4	0,55	40	13,3	64,0	-	2.580,00	3.261,00
RPE 2-13 XLR	250	13,3	4	0,55	40	35,3	165,0	-	2.711,00	3.396,00
RPE 5-6	500	6,6	6	0,55	40	7,0	38,8	32,8	2.149,00	2.747,00
RPE 5-6 L	500	6,6	6	0,55	40	11,3	57,0	-	2.424,00	3.063,00
RPE 5-6 XL	500	6,6	6	0,55	40	30,0	149,0	-	2.393,00	3.421,00
RPE 5-6 R	500	6,6	6	0,55	40	6,2	33,0	-	2.554,00	3.184,00
RPE 5-6 LR	500	6,6	6	0,55	40	9,5	49,0	-	2.848,00	3.533,00
RPE 5-6 XLR	500	6,6	6	0,55	40	25,7	128,0	-	2.980,00	3.662,00
RPE 5-12 L	500	12,6	6	1,10	40	11,0	57,0	41,0	2.505,00	3.104,00
RPE 5-12 XL	500	12,1	6	1,10	40	30,0	149,0	-	2.957,00	3.600,00
RPE 5-12 LR	500	12,1	6	1,10	40	9,5	49,0	-	2.833,00	3.646,00
RPE 5-12 XLR	500	12,1	6	1,10	40	25,7	128,0	-	3.390,00	4.075,00
RPE 9-6	990	6,5	8	1,10	40	10,2	37,4	76,0	3.223,00	3.784,00
RPE 9-6 L	990	6,9	8	1,10	40	15,8	-	-	3.577,00	4.222,00
RPE 9-6 XL	990	6,9	8	1,10	40	30,7	-	-	3.969,00	4.376,00
RPE 9-6 R	990	6,9	8	1,10	40	8,2	-	-	3.754,00	4.386,00
RPE 9-6 LR	990	6,9	8	1,10	40	12,9	-	-	4.175,00	4.858,00
RPE 9-6 XLR	990	6,9	8	1,10	40	25,2	-	-	4.344,00	5.029,00
RPE 10-6 **	1.000	6,5	8	1,10	40	10,2	37,4	76,9	3.423,00	4.017,00
RPE 10-6 L **	1.000	6,9	8	1,10	40	15,8	-	-	4.033,00	4.718,00
RPE 10-6 XL **	1.000	6,9	8	1,10	40	30,7	-	-	3.949,00	4.594,00
RPE 10-6 R **	1.000	6,9	8	1,10	40	8,2	-	-	3.729,00	4.597,00
RPE 10-6 LR **	1.000	6,9	8	1,10	40	12,9	-	-	4.399,00	4.784,00
RPE 10-6 XLR **	1.000	6,9	8	1,10	40	25,2	-	-	3.997,00	5.258,00
RPE 20-6 **	2.000	7,6	11	2,20	40	13,2	-	-	4.202,00	4.505,00
RPE 20-6 L **	2.000	7,6	11	2,20	40	20,6	-	-	4.634,00	5.221,00
RPE 20-6 XL **	2.000	7,6	11	2,20	40	34,1	-	-	4.793,00	5.381,00
RPE 20-6 R **	2.000	7,4	11	2,20	40	12,0	-	-	4.517,00	5.104,00
RPE 20-6 LR**	2.000	7,4	11	2,20	40	16,8	-	-	4.988,00	5.576,00
RPE 20-6 XLR **	2.000	7,4	11	2,20	40	27,9	-	-	5.119,00	5.717,00

L /XL verlängerte Seiltrommel mit größerer Seilaufnahme, R gerillte Seiltrommel, * in der obersten Seillage, ** mit Rutschkupplung

ADLER™ Elektro-Seilwinden

Heben, Senken, Ziehen - Traglast bis 6.000 kg

Lösungen für die Gegenwart - die Zukunft fest im Blick

Seit die Friedrich KÖSTER GmbH & Co. KG 1861 als Maschinenfabrik und Eisengießerei J. M. Voss gegründet wurde, befindet sich das Unternehmen in Familienbesitz. Schon diese Historie verleiht Werten wie Kontinuität, Traditionsbewusstsein, Anpassungsfähigkeit und Innovationsgeist unmittelbare Glaubwürdigkeit.

Im Laufe seiner Geschichte hat KÖSTER häufig als erster Hersteller am Markt technische Lösungen für sich ändernde Gegebenheiten geliefert, seine Produktionspalette als traditioneller Hebezeug-Hersteller immer wieder an zum Teil drastische Marktveränderungen erfolgreich angepasst und weltweit vermarktet.

Gusstechnik steht bei uns seit mehr als 150 Jahren für Kompetenz, Präzision und Qualität. Erst vor wenigen Jahren haben wir unsere Gießerei mit moderner Technik und nach neuesten Produktionsaspekten neu errichtet. Sie ist als Werkstoffhersteller zugelassen und entsprechend zertifiziert.



Alle Baugrößen der WE-Baureihe sind kompakt gebaut. Ihr Antrieb ist komplett gekapselt, sie ist enorm zuverlässig und von hoher Qualität.

Wir unterziehen jede Elektroseilwinde vor ihrer Auslieferung einem Lauf auf dem Prüfstand.

Standard

Die Produktion erfolgt serienmäßig in Triebwerksgruppe 2 m (M5), Schutzart IP 54 mit eingebauter Steuerung und Hubbegrenzung. Umfangreiches Zubehör und die hochvariable Ausführung machen nahezu jede Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall möglich - selbst für den Einsatz auf Bühnen, in Studios und anderen öffentlichen Räumen nach DGUV 17 (BGV C1).

Ausführungsvarianten und Zubehör

- in Triebwerksgruppe 2m(M5) oder 1Am(M4)
- in den Schutzarten IP 55, IP 56, IP 65 oder IP 66
- mit bis zu 3.000 mm verlängerter Seiltrommel
- mit Bordscheibenvergrößerung für mehrlagige Seilaufnahme
- mit zweiter Seilbefestigung für das Hin- und Herbewegen von Lasten
- mit Unterflanschlaufkatze als Elektroseilzug
- mit Reserve-Handantrieb
- optional mit Hydraulik- oder Pneumatiktrieb
- Einsatz im Temperaturbereich von -25° bis +60°C
- mit Bremslüftungseinrichtung
- mit Trommelfreilauf (Ziehen im Horizontalzug - Rangierwinde)
- mit Schlaffseilschalter (automatische Schlaffseilabschaltung)
- mit Seilaufspulvorrichtung
- mit Seilandrückrolle
- Hubbegrenzung oder Getriebeschalter
- Steuerung (eingebaut oder im Schaltkasten)
- Überlastschutz
- stufenlose Geschwindigkeitsregelung mit Frequenzumrichter

➤ Hinweise

- Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich!
- Bei der angegebenen Seilaufnahme sind bereits zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt!
- Prüfservice!
- 2 Jahre Gewährleistung!



Modell	Ausführung	Traglast 1. Seillage	Seilaufnahme 1. Lage	Seilge- schwindigkeit	Seil-Ø	Motorleistung	max. Seil- aufnahme	Preis pro Stück
	-	kg	m	m/min	mm	kW	m	Euro
WE 1	10/2	100	23,0	36,0	5	0,75	483	2.763,00
	20/4	250	19,4	10,0	6	0,55	335	2.763,00
WE 5	20/4	250	29,2	34,0	6	1,90	649	3.636,00
	50/4	630	22,2	4,2	8	0,66	352	4.211,00
WE 10	10/4	1.000	25,2	18,0	12	3,90	376	7.567,00
	30/4	500	34,9	36,0	9	3,90	700	7.567,00
WE 20	10/6	2.000	31,8	14,0	16	6,10	327	13.589,00
	20/4	1.250	43,5	32,0	12	7,80	613	13.589,00
WE 40	/4	4.000	26,3	10,3	18	8,00	241	a.A.
WE 60	-	6.000	32,0	24,0	16	22,00	150	a.A.

Optionen im Standard

Vielfältige Einsatzgebiete



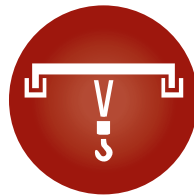
Be- und Entladen



Bühnen und Studios



Fassaden befahren



Krane



Personen befördern



Rangiertechnik



Saugbaggerschiffe



Schüttgutspeicher



Verholen im Hafen

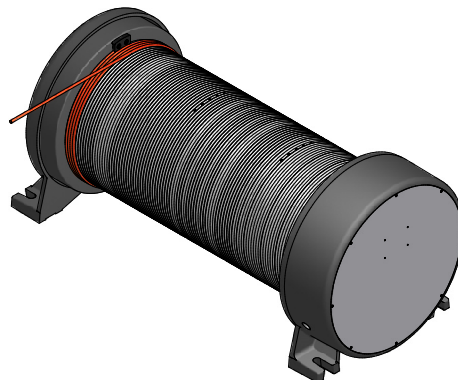


Windkraftindustrie

Eine Seilage

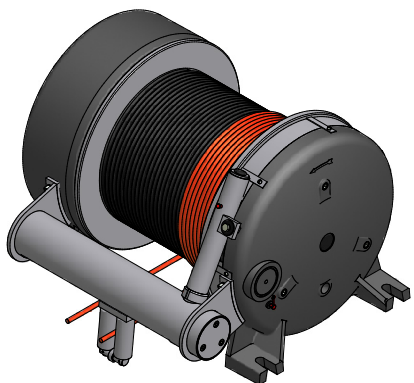


Das Seil (mit und ohne Last) bleibt mit Seilandrückrolle auch noch bei zwei Seilagen sauber in der Spur.

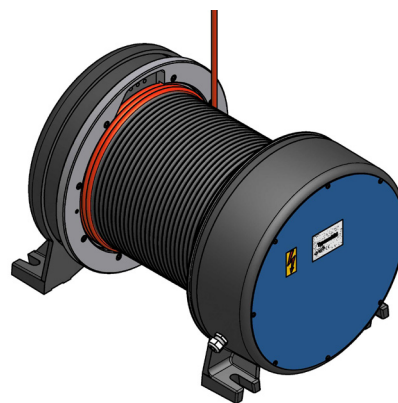


Wird eine größere Seilaufnahme gewünscht oder erforderlich, so statten wir unsere Elektrowinden mit langer Trommel aus.

Mehrere Seilagen



Bei mehr als zwei Seilagen, sorgt eine Seilaufpulvorrichtung für sauberes Aufwickeln.



Eine Bordscheibenvergrößerung ermöglicht die Aufnahme großer Seillängen.

Systemseilwinden

Individuelle Lösungen

Die Standardwinden von KÖSTER decken bereits ein sehr breites Spektrum möglicher Einsatzgebiete ab. Darüber hinaus gibt es Anforderungen, bei denen hinsichtlich der definierten Lasten, der gewünschten Seilgeschwindigkeit oder bestimmter Umweltbedingungen außerhalb des Standards liegende Gegebenheiten berücksichtigt werden und entsprechend spezielle Lösungen gefunden werden müssen. Für jede denkbare Anwendung die maßgeschneiderte Seilwinden zu entwickeln, darin liegt eine der Kernkompetenzen von KÖSTER.

Außerhalb unseres Standardbereichs konstruieren und produzieren wir Seilwinden, die für bis zu 40 Tonnen Traglast ausgelegt sind. Unsere Leistung umfasst in jedem Fall das komplette Engineering inkl. Abnahme sowohl für einzelne Seilwinden und der dazu passenden Steuerung als auch für integrierte Gesamtlösungen. Angefangen bei der Konstruktion über die Produktion, Montage, Inbetriebnahme bis hin zum Service passen wir unser Leistungsangebot an den individuellen Kundenwunsch an.



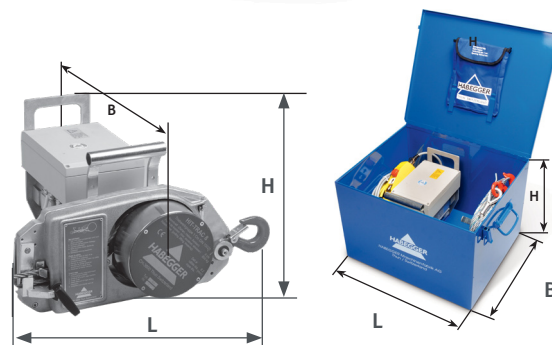
HABEGGER HIT-TRAC 8E

Ein superleichtes Motorseilzuggerät zum Heben, Ziehen und Senken mit unbegrenzter Seillänge.

Grundausrüstung ohne Seil

Technische Daten / Modell-Nr. 06151	HIT-TRAC 8E
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	800 kg
Überlastsicherung durch Strombegrenzung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	0–6 m/min
Steuerkabel	3 m
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	32 kg
Seildurchmesser	8,2 mm
Seilbruchlast effektiv	50 kN
Elektroantriebsmotor	50 Hz / 230 V, 10 A
Zuleitung	5 m
Leistung	1 kW
Einschaltdauer	30%
Preis pro Stück	a.A.

Zubehör	Preis in Euro
Aufbewahrungskasten L540×B445×H368 mm	a.A.
Adapter 3-polig für DE, FR und AT	inkl.
Steuerkabel- verlängerung 10 m oder 20 m	a.A.



Abmessung: L=509 mm
B=394 mm
H=295 mm

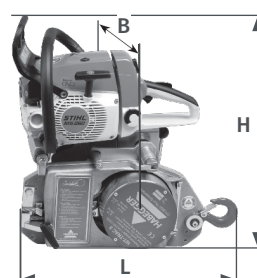


HABEGGER HIT-TRAC 8B

Ein superleichtes Motorseilzuggerät zum Heben, Ziehen und Senken mit unbegrenzter Seillänge.

Grundausrüstung ohne Seil

Technische Daten / Modell-Nr. 06313	HIT-TRAC 8B
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	800 kg
Überlastsicherung durch Rutschkupplung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	ca. 10 m/min
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	30 kg
Seildurchmesser	8,2 mm
Seilbruchlast effektiv	50 kN
Antriebsmotor	STIHL
Leistung	2,6 kW
Preis pro Stück	a.A.



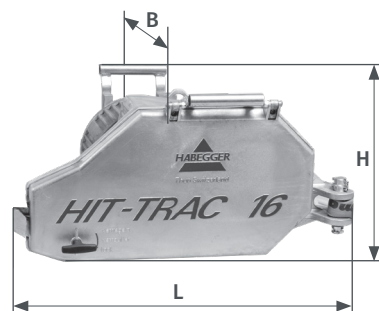
Abmessung: L=541 mm
B=260 mm
H=530 mm

HABEGGER HIT-TRAC 16E

Mit dem HIT-TRAC 16E mit Elektromotor werden Lasten per Knopfdruck gleichmäßig angehoben und abgesenkt.

Grundausrüstung ohne Seil

Technische Daten / Modell-Nr. 07216/11	HIT-TRAC 16E
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	1.600 kg
Überlastsicherung durch Strombegrenzung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	ca. 10 m/min
Steuerkabel	3 m
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	58 kg
Seildurchmesser	11,2 mm
Seilbruchlast effektiv	80 kN
Elektro- Antriebsmotor	50 Hz / 400 V, 6,8 A
Zuleitung	5 m
Leistung	3 kW
Einschaltdauer	30%
Preis pro Stück	a.A.

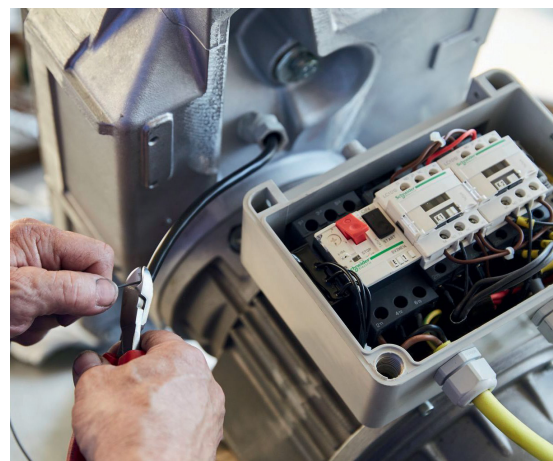
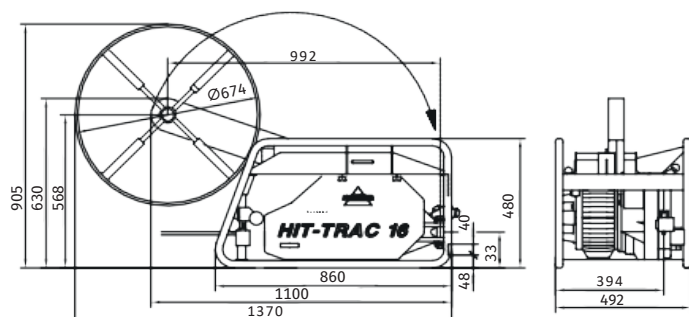


Abmessung: L=700 mm
B=460 mm
H=350 mm

HIT-TRAC 16E mit variabler Zuggeschwindigkeit

Haspelantrieb auf Rohrgestell zu HIT-TRAC 16E

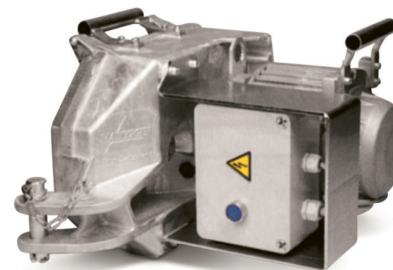
Ihr Seil wird geschont, da es nicht über Kanten gezogen, geknickt oder unnötig verschmutzt wird. Die Wickelvorrichtung wird direkt vom Gerätemotor angetrieben. Für den Transport ist der Ausleger einschwenkbar.



HIT-TRAC 16E komplett mit Rohrgestell und Haspelantrieb, ohne Seil (83 kg)



Rohrgestell (14 kg)



Schutzbügel zu Steuerkasten (3,4 kg)

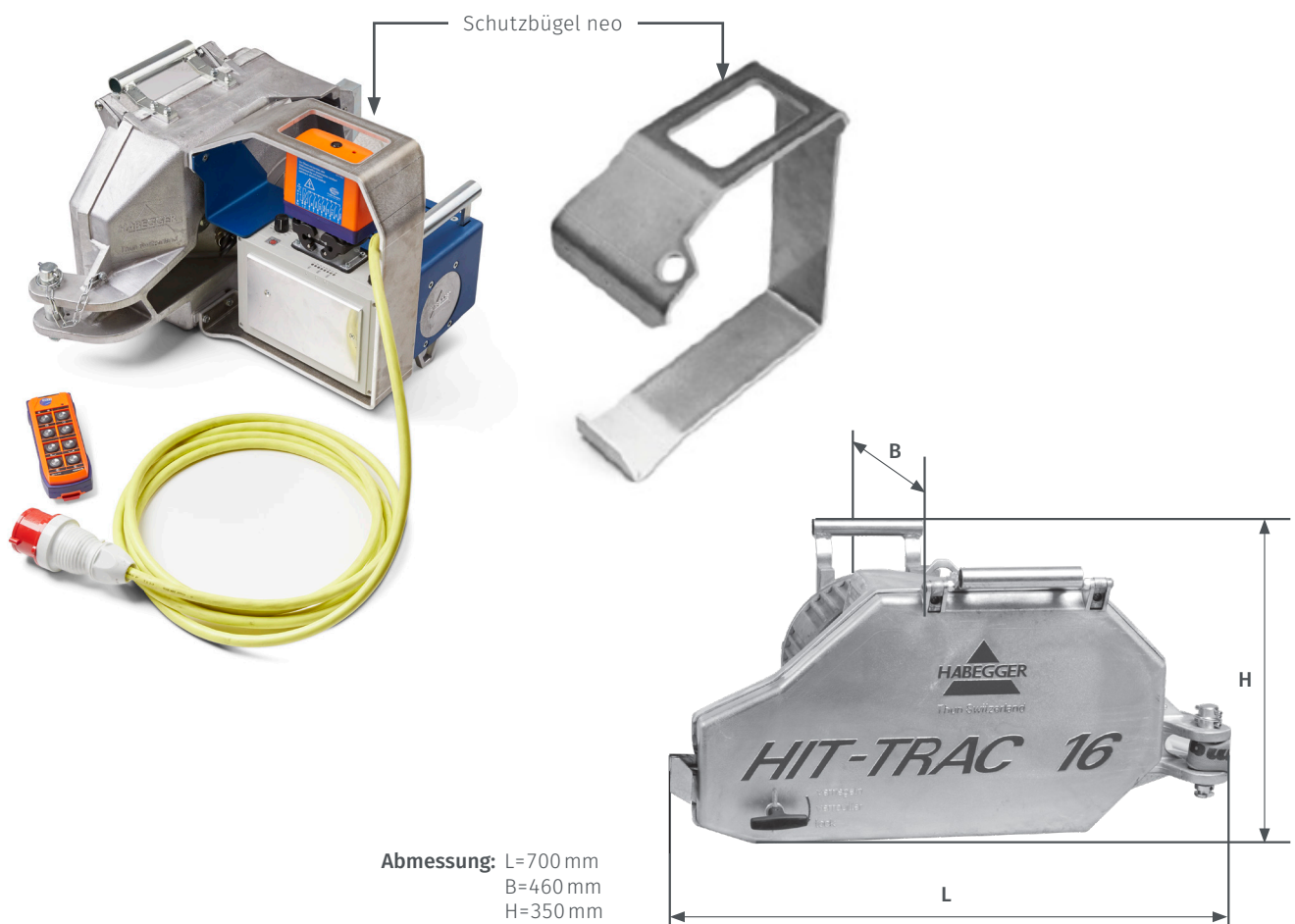
HABEGGER HIT-TRAC 16E neo

Das standardisierte Steuerungsgerät verfügt über eine Last- bzw. Überlastanzeige in Form einer LED-Anzeige. Die Zugkraft lässt sich über ein Potentiometer einstellen, um eine Überbeanspruchung des Lastobjekts zu verhindern. Bis zu fünf Maschinen können parallel einzeln oder gemeinsam per Funk gesteuert und die Last damit bis auf fünf verschiedene Anschlagpunkte geleitet werden. Die Seilgeschwindigkeit ist variabel wählbar zwischen 0–10 m/min. und erlaubt eine millimetergenaue Navigierung über Funk. Der HIT-TRAC neo überzeugt in jeder Hinsicht: Es ist nicht nur intelligenter und leichter, sondern erleichtert die Kraft aufreibende Arbeit erheblich und eröffnet neue Horizonte.



☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Last- und Überlastanzeige mittels LED
- Mit Funkausstattung (bis max. 5 Maschinen)
- Variable Seilgeschwindigkeit von 0 – 10 m/min
- Zugkraftregulierung
- Leistungsfähiger Motor und Bremssystem
- Seilenderkennung
- Nachrüstung von vorhandenen Maschinen



Technische Daten

Technische Daten	HIT-TRAC 16E neo
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	1.600 kg
Überlastsicherung durch Strombegrenzung	bei ca. 20% über Nennkraft
Seilgeschwindigkeit	ca. 0–10 m/min
Seillänge	unbegrenzt
Gewicht inkl. Motor	43 kg
Seildurchmesser	11,2 mm
Zuleitung	5 m
3-Phasen-Synchronmotor	50 Hz / 400 V, 6,8 A
Leistung	3 kW
Einschaltdauer	30%
Steuerkabel	3 m
Steuerbirne	ja
Funksteuerung	nein

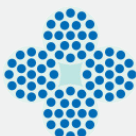
Technische Änderungen vorbehalten

Modell	Bezeichnung	Preis pro Stück
	HIT-16E neo	
07800	Grundausrüstung ohne Seil	a.A.
07802	mit Schutzbügel	a.A.
07803	im Rohrgestell	a.A.
07804	mit Haspelantrieb im Rohrgestell	a.A.
07805	inkl. Halterung für Empfänger FSE512	a.A.

Modell	Zubehör	Preis pro Stück
	HIT-16E neo	
07831	Rohrgestell V2	a.A.
080.910.202	Funksteuerung mit Sender Quadrix 1 Empfänger FSE 308	a.A.
080.910.206	Funksteuerung mit Sender Quadrix / 1 Empfänger FSE 512	a.A.
080.910.205	Funksteuerung mit Sender Micron 5 / 2 Empfänger FSE 512	a.A.
07816	Hängetaster steckbar mit 10-Pol Stecker	a.A.
20 m 10000908 30 m 10000907	Steuerkabelverlängerung mit 10-Pol Stecker	a.A.
07827	Schutzbügel neo	a.A.

HIT-TRAC Seil zu HIT-TRAC-Maschinen

Aus verzinktem Stahldraht

Fasereinlage	Modell-Nummer	Seil-Ø	Mindestbruchkraft	Konstruktion	Gewicht	Preis pro m
		Ø mm	1.960 N/mm kN*		kg/100 m	Euro
	4201.1009.1	8,2	50	4 × 25 FW + FC	27,0	a.A.
	4201.1008.1	11,2	88	4 × 25 FW + FC	49,0	a.A.

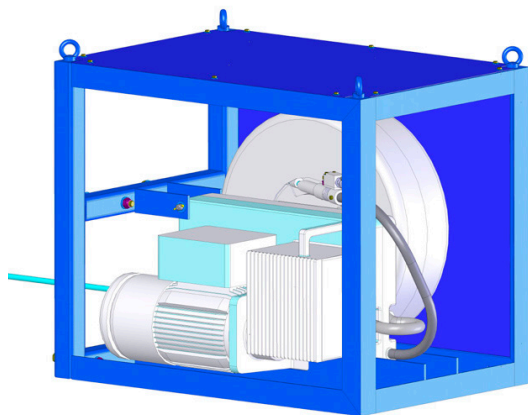
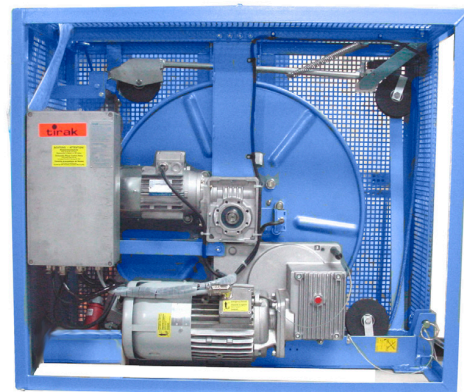
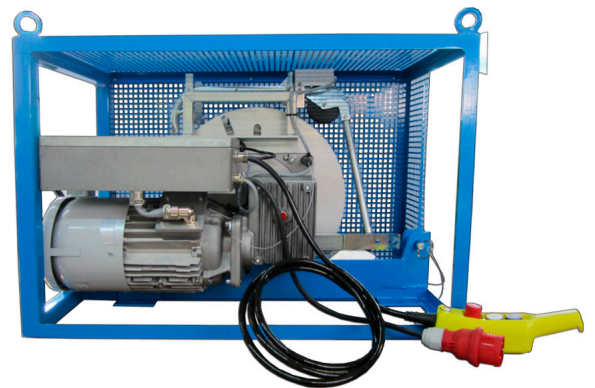
*kN × 102 = kP

Mobile tirak™ Winde Hebe- und Ziehvorrichtungen

Zum besseren Schutz vor Beschädigungen im Arbeitsalltag oder zum einfacheren Transport können tirak™-Winden mit einem mobilen Rahmen ausgestattet werden. Gerade bei größeren Winden oder bei Modellen mit angebautem Wickler wird das Handling vereinfacht und der tirak™ sicher gegen harte Stöße geschützt. Sollen besonders lange Seillängen aufgewickelt und gespeichert werden, kann ein seperater Wickler im Rahmen integriert werden.

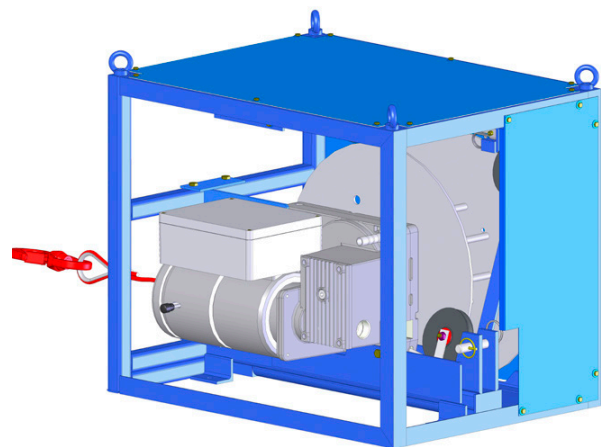
Bei der einfachsten Lösung wird eine drehbare Seiltrommel an den tirak™ angebaut, in die das Drahtseil eingeführt wird. Durch die Steifigkeit des Drahtseils trommelt es sich automatisch auf und ab. Bei größeren Seillängen wird die angebaute Trommel über eine verlängerte Treibscheibenwelle angetrieben. Seillängen von mehreren hundert Metern können so platzsparend am tirak™ gespeichert werden. Auch ein Transport ist so einfach möglich.

Bei noch größeren Seillängen wird eine separat angetriebene Seiltrommel benutzt. Dieser Wickler wird integriert, so dass eine gemeinsame Einheit entsteht.



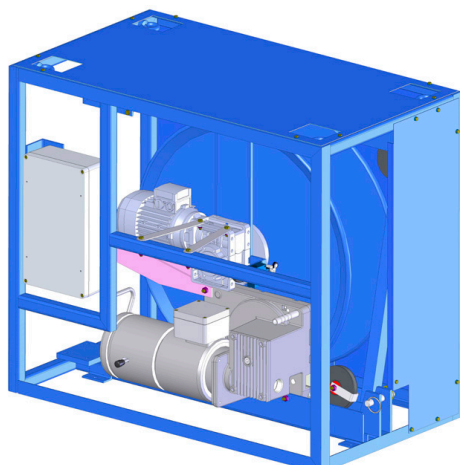
Typ A

Standrahmen mit Seilspeicher, Endschalter für ein-/auslaufendes Seil



Typ B

Standrahmen mit Seilwickler, Direktantrieb vom tirak™, Endschalter für ein-/auslaufendes Seil



◀ **Typ C**

Standrahmen mit Seilwickler, mit Elektroantrieb, Endschalter für ein-/auslaufendes Seil

technische Daten

Modell	Typ	Traglast	max. Seillänge	Seil-Geschwindigkeiten ²⁾	ca. Leistung ¹⁾	Seil-Ø	ca. Gewicht ohne Seil	Aufpreis Standrahmen	Preis pro Stück ohne Rahmen (ohne Seil)	Preis pro Stück gesamt (ohne Seil)	
tirak™ / Standrahmen		kg	m/min	m/min	kW	mm	kg	Euro	Euro	Euro	
188909 / 39389	A	300	60	9	0,50	8	60	1.691,00	5.346,00	7.417,00	
188919 / 39389		300	60	18	1,10	8	60	1.691,00	5.640,00	7.824,00	
188929 / 39399		500	60	4,5	0,50	8	75	3.010,00	7.369,00	10.761,00	
188939 / 39399		500	60	9	0,90/0,90	8	75	3.010,00	6.744,00	10.259,00	
188949 / 39399		500	60	4,5/9	0,50/0,90	8	85	3.010,00	8.164,00	11.573,00	
188959 / 39399		500	60	4,5/18	0,50/1,80	8	85	3.010,00	8.622,00	12.039,00	
188969 / 39399		500	60	9/18	0,90/1,80	8	85	3.010,00	7.951,00	11.514,00	
188979 / 39399		800	60	4,5	0,75	8	80	3.010,00	7.931,00	11.334,00	
188989 / 39399		800	60	9	1,50	8	80	3.010,00	7.628,00	11.026,00	
188999 / 39399		800	60	4,5/9	0,75/1,50	8	85	3.010,00	8.996,00	12.421,00	
189009 / 39399		800	60	4,5/18	0,75/3,00	8	105	3.010,00	10.061,00	13.514,00	
189019 / 39399		800	60	9/18	1,5/3,00	8	85	3.010,00	8.505,00	11.920,00	
189029 / 34398		980	50	4,5	0,90	9	85	3.147,00	8.124,00	11.844,00	
189039 / 34398		980	50	9	1,80	9	80	3.147,00	7.807,00	11.512,00	
189049 / 34398		980	50	4,5/9	0,90/1,80	9	90	3.147,00	9.183,00	12.943,00	
189059 / 34398		980	50	4,5/18	0,90/3,60	9	105	3.147,00	10.261,00	14.064,00	
189069 / 34398		980	50	9/18	1,80/3,60	9	90	3.147,00	9.493,00	13.266,00	
189079 / 34398		1.500 ³⁾	40	9	2,80	10	85	3.147,00	8.485,00	12.218,00	
214719 / 34398		3.000 ³⁾	110	6	3,80	14	200	4.260,00	14.461,00	19.334,00	
189099 / 30188		3.000 ³⁾	110	12	7,50	14	225	4.261,00	14.776,00	19.663,00	
189109 / 32588	B	500	500	4,5	0,50	8	115	3.874,00	6.347,00	11.018,00	
189119 / 32588		500	500	9	0,90	8	115	3.874,00	6.121,00	10.788,00	
189129 / 32588		500	500	4,5/9	0,50/0,90	8	125	3.874,00	7.102,00	11.788,00	
189139 / 32588		500	500	4,5/18	0,50/1,80	8	125	3.874,00	7.684,00	12.381,00	
189149 / 32588		500	500	9/18	0,90/1,80	8	125	3.874,00	6.903,00	11.585,00	
189159 / 32588		800	500	4,5	0,75	8	120	3.874,00	7.529,00	12.223,00	
189169 / 32588		800	500	9	1,50	8	120	3.874,00	7.276,00	11.966,00	
189179 / 32588		800	500	4,5/9	0,75/1,50	8	125	3.874,00	8.607,00	13.323,00	
189189 / 32588		800	500	4,5/18	0,75/3,00	8	145	3.874,00	9.937,00	14.879,00	
189199 / 32588		800	500	9/18	1,50/3,00	8	125	3.874,00	8.910,00	13.632,00	
189219 / 32598		980	400	4,5	0,90	9	125	3.898,00	7.741,00	12.445,00	
189229 / 32598		980	400	9	1,80	9	120	3.898,00	7.561,00	12.258,00	
189239 / 32598		980	400	4,5/9	0,90/1,80	9	130	3.898,00	8.787,00	13.533,00	
189249 / 32598		980	400	4,5/18	0,90/3,60	9	145	3.898,00	9.852,00	14.443,00	
214379 / 32598		980	400	9/18	1,80/3,60	9	130	3.898,00	9.104,00	13.862,00	
189269 / 32598		1.500 ³⁾	350	9	3,80	10	130	3.898,00	8.484,00	13.048,00	
189279 / 34328		C	3.000 ³⁾	800	6	3,80	14	550	18.414,00	13.695,00	32.800,00
189289 / 34338			3.000 ³⁾	800	12	7,50	14	550	18.414,00	14.657,00	33.800,00

1) 400V Drehstrom, 50 Hz / 2) Stufenlos regelbare Geschwindigkeit und Funkfernsteuerung auf Anfrage / 3) Mit Überlastabschaltung

caRol™ Elektro-Seilwinden

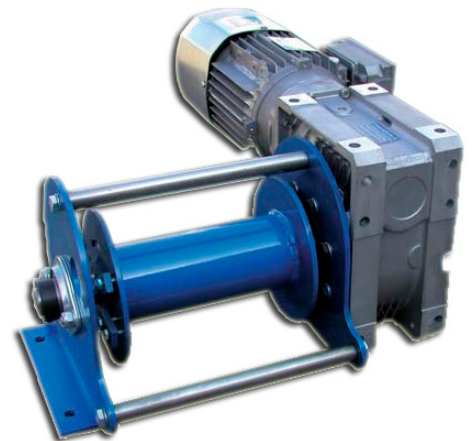
Traglast 125–2.240 kg

Die Winden der Kategorie 1 und 2 sind mit Auf- und Ab-Endschalter, entsprechend DIN EN 14492-1, ausgestattet.

1. Kompakte Baustellen- / Montagewinde

Kegelstirnradgetriebe. Beliebige Zugrichtung.

Ausstattung: Winde mit Motor, Steuerkasten mit Drucktaster und 3 m Anschlusskabel inkl. Stecker. Ohne Seil.

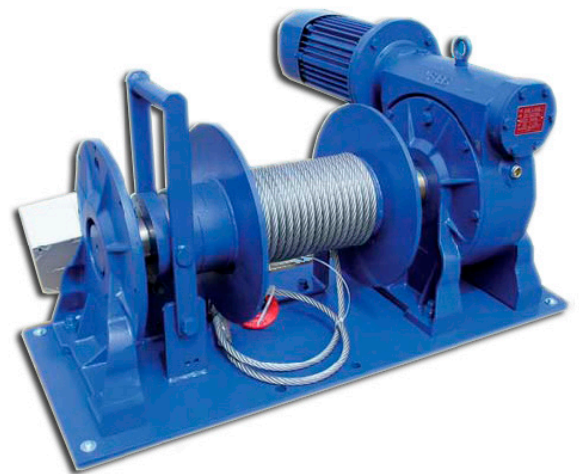


Modell	Traglast in der letzten Lage kg	Geschwindigkeit m/min	Seil				Antrieb V	Leistung kW	Gewicht (ohne Seil) kg	Preis pro Stück Euro
			Ø mm	Länge 1.Lage m	max. Länge m	Zahl der Lagen -				
KW 125	125	10	4	8,2	50	5	400	0,37	26	3.330,00
KW 250	250	6	4	8,2	50	5	400	0,55	34	3.422,00
KW 500	500	6	6	9,5	45	4	400	0,75	53	3.645,00
KW 990	990	7	8	11,0	37	3	400	1,80	109	4.038,00

2. Standard-Winden zum Heben und Ziehen

Ausstattung: Ohne Steuerkasten, Anschlusskabel und Seil.

Selbsthemmendes Schneckengetriebe ab 2200 Kegelstirnradgetriebe.



Modell	Traglast		Geschwindigkeit 1. Lage m/min	Seil				Antrieb V	Leistung kW	Gewicht (ohne Seil) kg	Preis pro Stück Euro
	1. Lage daN	3. Lage daN		Ø mm	Seilaufnahme		Anzahl der Lagen -				
					1. Lage m	max. m					
250 B	200	160	6	6	3,4	20	5	400	0,55	22	3.451,00
500 B	400	330	6	6	3,4	20	5	400	1,10	35	3.706,00
950 B	760	590	5	8	6,4	40	5	400	1,50	55	4.350,00
1200 B	960	740	5	8	6,4	40	5	400	2,20	92	5.320,00
1700 B	1.310	1.050	6	10	8,6	55	5	400	3,00	140	7.257,00
2200 B	1.760	1.350	7	12	10,7	70	5	400	4,00	180	9.426,00
2800 B	2.240	1.720	7	13	12,4	80	5	400	5,50	254	13.440,00

caRol™ Elektro-Seilwinden

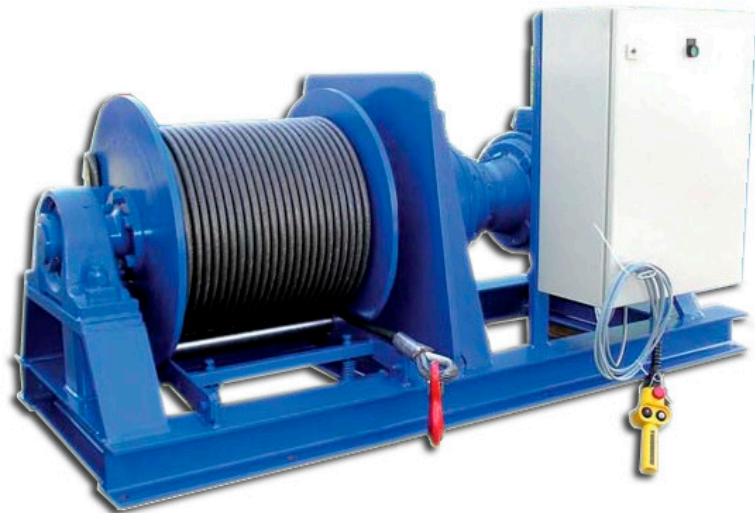
Traglast 2,5–20,0 t

Die Konstruktion der PGW-Planetengetriebewinden ist durch das außenliegende Getriebe einfach aufgebaut. Dieser Windentyp eignet sich zum Heben und Ziehen von Lasten und wird häufig dort eingesetzt, wo die Baulänge der Winde keine Rolle spielt. Die Motoren sind mit einer automatischen Scheibenbremse ausgestattet.

3. Schwerlastwinden mit Planetengetriebe

Ausstattung: Winde mit Bremsmotor. Ohne Steuerkasten, Anschlusskabel und Seil.

Alle Schwerlastwinden der Modellreihe PGW sind anstelle des Standard- Elektroantriebs (E/3 ph / 400 V / 50 Hz) auch mit Hydraulik- (H) oder Preßluftantrieb (L) lieferbar. Durch Verwendung anderer Flansch- und Trommelgrößen, durch zusätzliche Getriebestufen usw. können die PGW-Winden genau nach Ihren Anforderungen gefertigt werden.



* Zusatzausstattung

Gerillte Seiltrommel
 Seilandruckvorrichtung bei gerillter Seiltrommel
 Längere Seiltrommel je 10 cm (bis max. 0,5 m)
 Spindelendschalter als Betriebsendschalter
 Notendschalter für externe Montage
 Anschlusskabel und Stecker
 Hub- und Zugseile von 4–13 mm Ø

Modell	Traglast		Geschwindigkeit 1. Lage	Seil			Antrieb	Leistung	Länge / Breite Grundrahmens	Preis pro Stück (ohne Seil)
	1. Lage	3. Lage		Ø	max. Länge	Anzahl der Lagen				
	t	t	t	mm	m	Stück	V	mm	mm	Euro
PGW 303	2,5	2,0	8,7	13	185	5	4,00	1.470	560	10.093,00
PGW 305	4,0	3,1	8,0	15	180	5	5,50	1.575	650	12.837,00
PGW 306	5,5	4,5	10,0	18	165	5	11,0	1.680	700	15.736,00
PGW 307	7,0	5,5	10,5	22	160	5	15,0	1.800	795	20.097,00
PGW 309	9,0	7,5	10,3	26	160	5	18,5	1.750	890	26.047,00
PGW 311	14,0	11,0	11,6	30	160	5	30,0	1.375	1.110	a.A.
PGW 313	20,0	16,0	10,8	36	155	5	37,0	1.780	1.260	a.A.