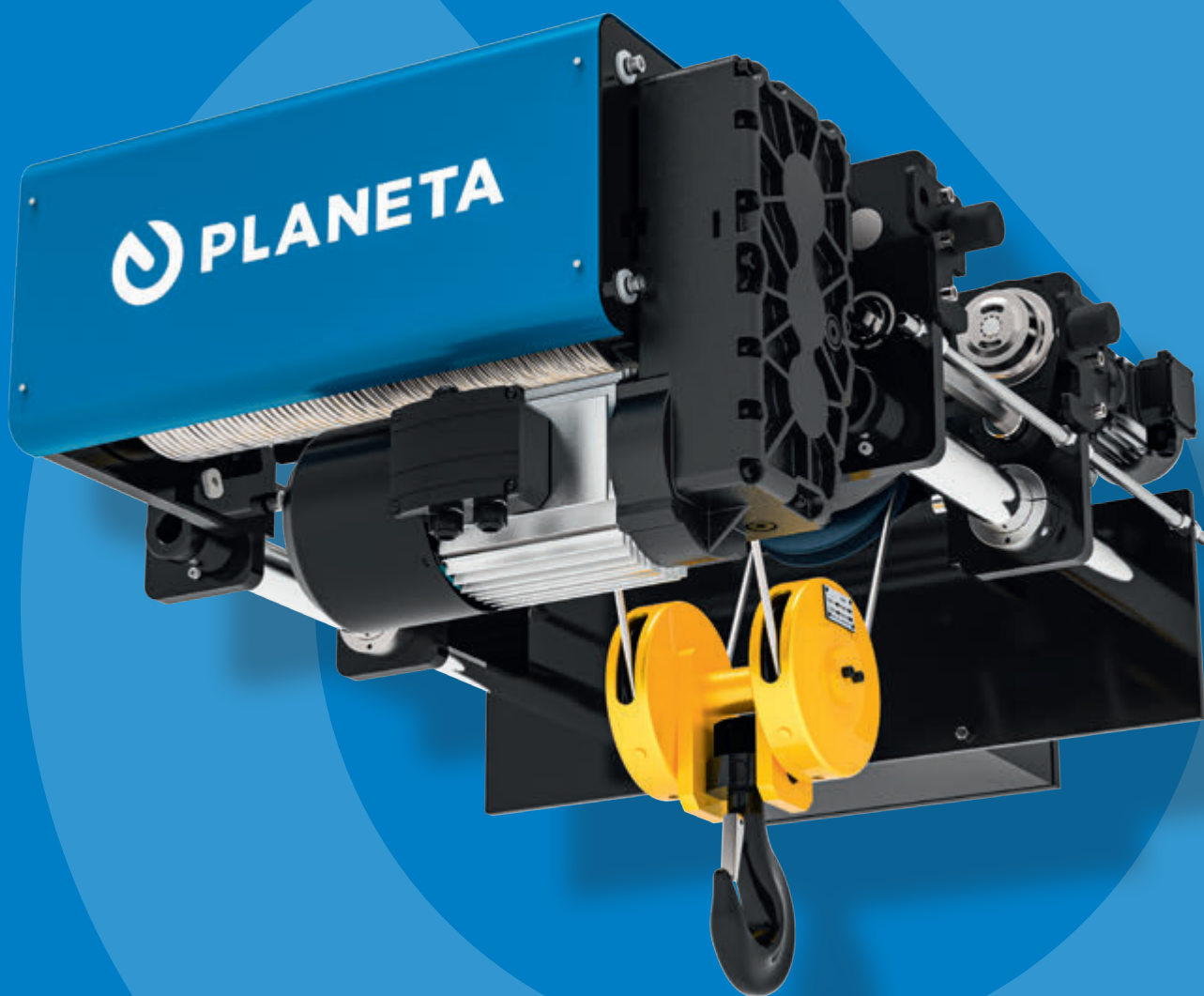




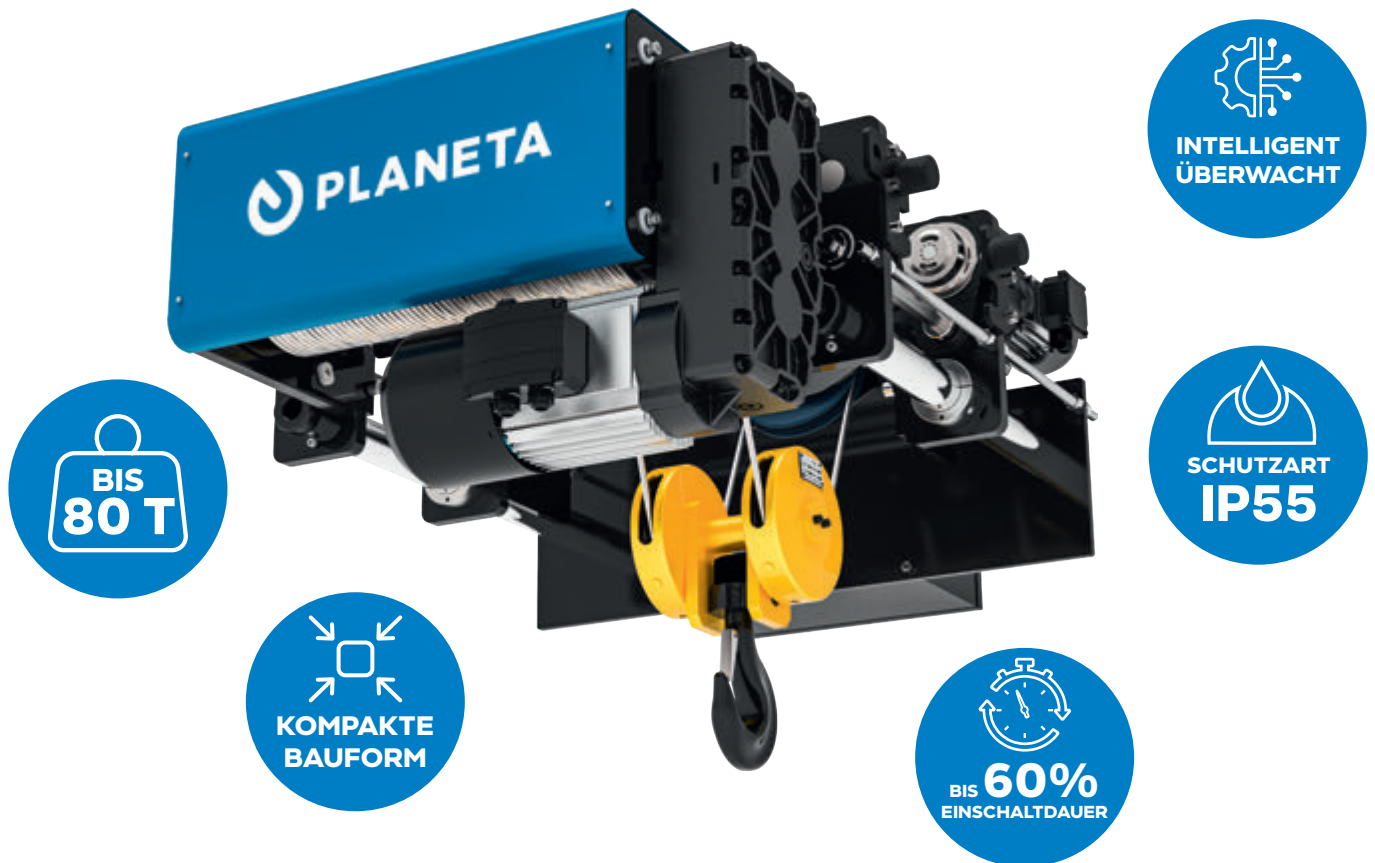
Hoists and winches since 1861



ELEKTROSEILZUG **PWRH**

PWRH – DER KOMPAKTE INDUSTRIE-SEILZUG BIS 80.000 KG

Maximale Tragfähigkeit. Minimale Bauhöhe. Modular erweiterbar.



EINSCHIENEN-ELEKTROSEILZUG | PWRH

Allgemeine Informationen:

- Umgebungstemperaturbereich: -10 °C bis 40 °C
- Umgebungsfeuchtigkeit: ≤ 85 %
- Umgebungshöhe: ≤ 1000 m
- Betriebsumgebung: Betrieb in Innenräumen

Lieferumfang und Standardkonfiguration

- Betriebsspannung: AC 380 - 415 V/3ph/50Hz
- Steuerspannung: AC 48 V
- Hubwerkssteuerung (Hub- und Katzfahrantrieb): Schutzart: IP55, Isolationsklasse: F
- Hauptschütz und Transformator: Ohne
- Schütz und Frequenzumrichter: ABB-Schütz, Inovance-Frequenzumrichter
- Standard-Katzfahrgeschwindigkeit: Variable Frequenz Geschwindigkeit: 2 bis 20 m/min
- Hubendschalter: 4-stufiger Nockenendschalter
- Überlastvorrichtung: Mit BCQ
- Zweistufige Polumschaltmotoren: Schutzart: IP55, Isolationsklasse: F, mit 60 % ED-Nennleistung
- Motorbremse: Elektromagnetische Scheibenbremse
- Seiltrommel: Nahtloses Stahlrohr
- Drahtseil: Hochfest verzinkt, Festigkeitsklasse: 2160 Mpa
- Haken: T-Klasse mit Sicherheitsverschluss DIN 15401
- Hängesteuerung und Kabel: Ohne
- Querfahr-Endschalter: Ohne
- Trolley-Stromversorgung Halterung: Mit
- Überhitzungsschutz: Mit
- Hebetest-Zertifikat: Mit
- Haken-Zertifikat: Mit
- Drahtseilzertifikat: Mit
- Gedruckte Bedienungsanleitung und USB-Stick: Mit
- Garantiezeitraum: 2 Jahre



Optionspakete für jede Anforderung:

SICHERHEITSPAKET

- Intelligentes Überwachungsmodul
- Lastanzeige
- Lastmessung
- Lastsummierung
- Anti-Sway (Pendeldämpfung)
- Synchronisierung

UMGEBUNGSPAKET

- Motorschutzart IP66
- Heizung für Motor/Schaltschrank
- Edelstahl-Schaltschrank
- Einsatz im Außenbereich
- Rostfreies Drahtseil

AUTOMATISIERUNGSPAKET

- Frequenz geregelter Hubmotor
- Variable Geschwindigkeit
- True Vertical Version
- Funkfernsteuerung

KRANPAKET

- Krankopfträger
- Schleppkabelanlagen
- Fahrwerke
- Komplette Kransteuerung

WARUM PWRH?



1. Hohe Traglast bei kompakter Bauweise

Ideal für industrielle und automatisierte Schwerlastanwendungen.

2. Modular skalierbar

Von 1.000 kg bis 80.000 kg – ein System, viele Lösungen.

3. Wartungsarm und langlebig

Bremsüberwachung, robustes Getriebe, hochwertige Trommel.

4. Anpassbar an jede Umgebung

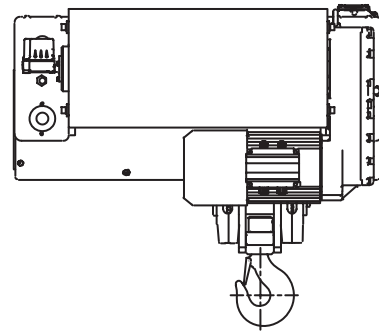
IP66, Edelstahl, Außenbereich, extreme Temperaturen.

5. Zukunftssicher erweiterbar

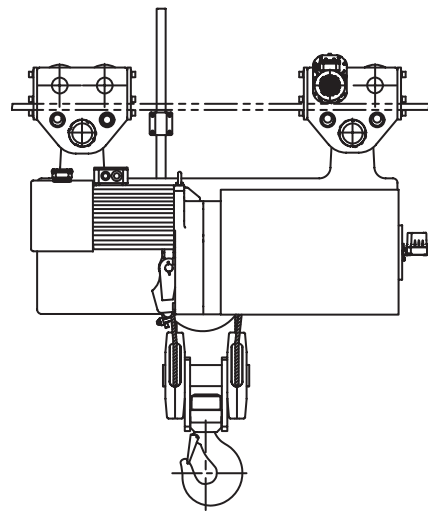
Automatisierung, Anti-Sway, Zustandsüberwachung in Echtzeit

PWRH – INDUSTRIELEISTUNG IN KOMPAKTER FORM

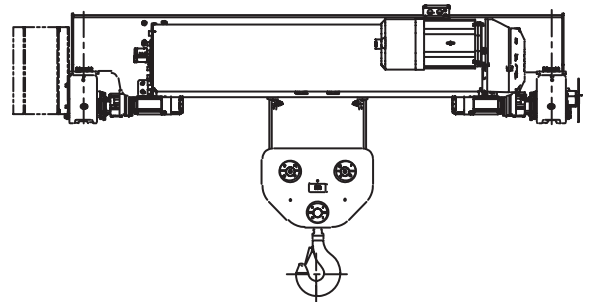
Entwickelt für professionelle Dauerbelastung. Konzipiert für maximale Sicherheit.
Gebaut für Jahrzehnte im Einsatz.



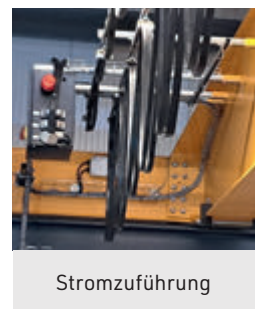
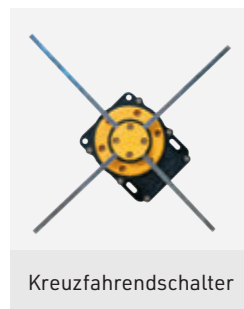
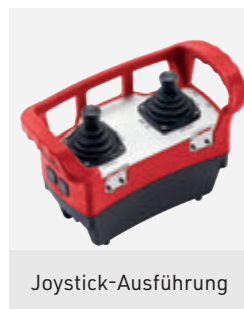
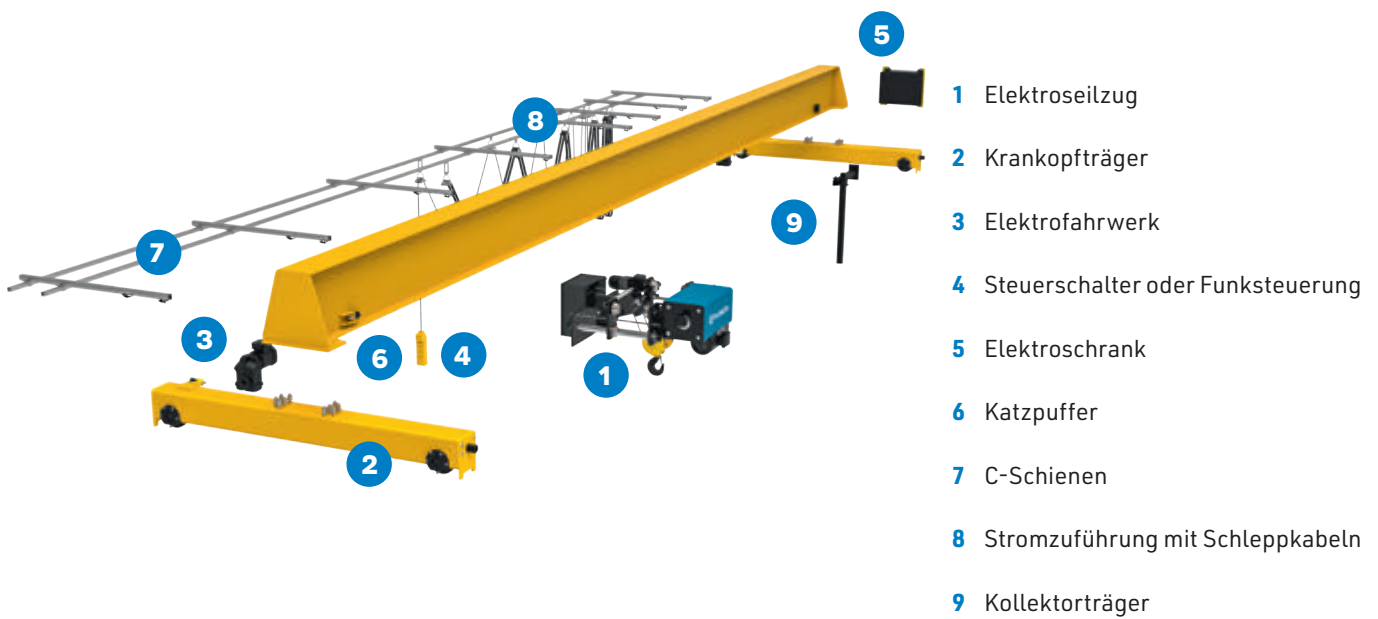
**Version mit kurzer Bauhöhe und Fahrwerk
von 1.000 - 20.000 kg**

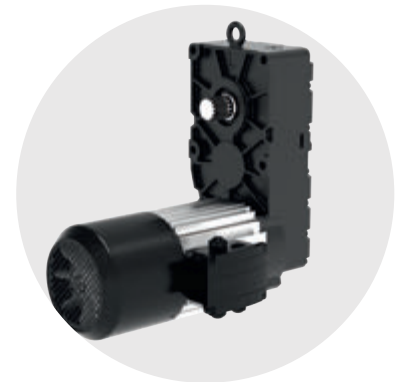


**Laufkatzenversion mit normaler Bauhöhe
von 1.000 - 50.000 kg (größer auf Anfrage)**



**Version mit Doppelträgerfahrwerk
von 1.000 - 80.000 kg (größer auf Anfrage)**





Trommel – Höchste Präzision für maximale Sicherheit

Unsere hochwertige Seiltrommel wird aus nahtlosem Stahlrohr gefertigt und durch modernste Bearbeitungsverfahren veredelt.

- **Langlebig & robust** – Entwickelt für höchste Belastungen im industriellen Einsatz.
- **Präzisionsgefertigt** – Fortschrittliche Verarbeitungstechnologien sorgen für perfekte Konzentrität der Trommel.

Fahrwerk-Antriebseinheit – Leistungsstark & Zuverlässig

- **Hohe Widerstandsfähigkeit** – Isolierung Klasse F und Schutzart IP55 für den Einsatz in rauen Umgebungen.
- **Perfekt für Umrichterbetrieb** – Spezielle Umrichterisolierung schützt vor elektrischen Belastungen und erhöht die Lebensdauer.
- **Effizient & leistungsfähig** – Mit einer Einschaltdauer (ED) von 40 %.

Hubantrieb - Einheit – Kraftvoll, zuverlässig und langlebig

- **Hohe Schutzklasse IP55** – Widerstandsfähig gegen Staub und Wasser für den sicheren Betrieb in jeder Umgebung.
- **Maximale Effizienz** – 60 % Einschalt-dauer für optimale Leistung auch bei hoher Beanspruchung.
- **Sicherheit & Wartungsfreiheit** – Die elektromagnetische Bremse gewährleistet maximale Zuverlässigkeit und ist über die gesamte Lebensdauer hinweg wartungsfrei.

Das mehrstufige Zahnradgetriebe sorgt für eine optimale Kraftübertragung und einen besonders leisen Betrieb. Die hartverzahnten Zahnräder garantieren höchste Belastbarkeit.



Innovatives elektrisches System für maximale Sicherheit und Effizienz

Benutzerfreundliches Steuerungssystem. Dank der Schutzart IP54 ist es bestens gegen Staub und Spritzwasser gewappnet. Die praktische Plug-and-Play-Steckverbindung minimiert den Installations- und Wartungsaufwand.



Zustandsüberwachungseinheit für maximale Sicherheit und Effizienz

- **Echtzeit-Überwachung** – Erfasst und analysiert wichtige Betriebsdaten.
- **Maximale Sicherheit** – Berechnet die verbleibende sichere Arbeitsperiode (SWP) präzise.
- **Einfache Bedienung** – Intuitive Nutzung für eine schnelle Integration in den Arbeitsalltag



Hochleistungs-Drahtseil – Maximale Stärke und Langlebigkeit

Unser Hochleistungs-Drahtseil überzeugt mit einer enormen Zugfestigkeit von bis zu 2160 MPa – ideal für anspruchsvolle Anwendungen. Die verzinkte Oberfläche bietet optimalen Korrosionsschutz, während die hohe Verschleißfestigkeit für eine verlängerte Lebensdauer sorgt.



Robuste Seilführung – Leicht, Langlebig, Zuverlässig

Unsere Seilführung kombiniert ein geringes Gewicht mit hervorragender Verschleißfestigkeit.



Hebezeug-Endschalter

Der Endschalter mit 4 Nocken ist am Getriebe zugänglich und dient zur Steuerung der oberen und unteren Endschalter des Hakens, zum Umschalten von niedriger auf hohe Geschwindigkeit und zur Steuerung der Phasenumkehr.

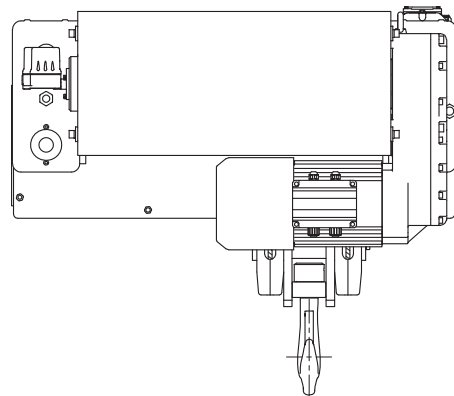
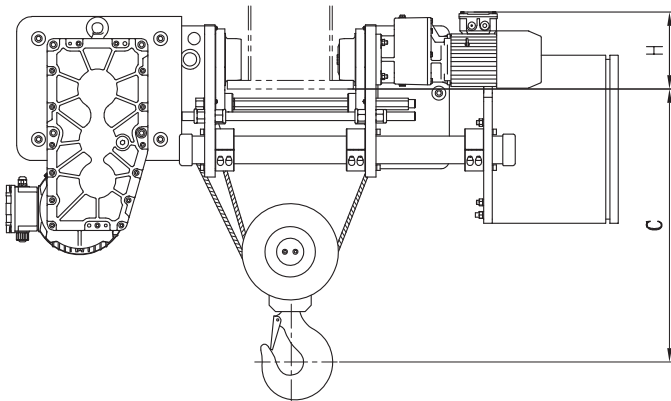


Unterflasche – DIN-konforme Qualität für höchste Sicherheit

Die präzise gefertigte, robuste Hakenflasche erfüllt höchste DIN-Standards und überzeugt mit langlebiger Stabilität und maximaler Belastbarkeit.



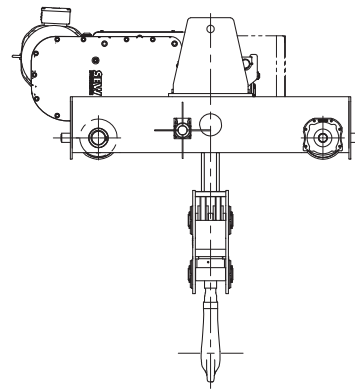
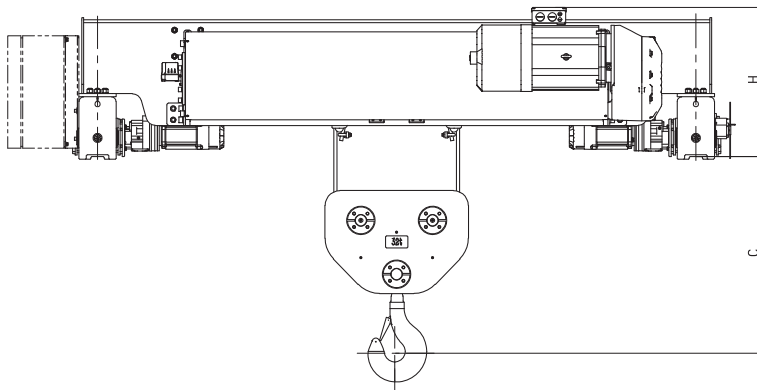
TECHNISCHE DATEN PWRH KURZE BAUART.



Tragfähigkeit kg	FEM	ISO	Hubhöhe m	Hubgeschwindigkeit m/min	Fahr- geschwindigkeit m/min	Größe H mm	Größe C mm
1.000	4m	M7	6/9/12	0,8/5,0	5-20	232	500
1.250	3m	M6	6/9/12	0,8/5,0	5-20	232	500
1.600	3m	M6	6/9/12	0,8/5,0	5-20	232	500
1.600	2m	M5	6/9/12/18	1,6/10,0	5-20	254	660
2.000	2m	M5	6/9/12	0,8/5,0	5-20	232	500
2.000	3m	M6	6/9/12/18	1,6/10,0	5-20	254	660
2.500	3m	M6	6/9/12	0,8/5,0	5-20	232	500
2.500	2m	M5	6/9/12/18	1,6/10,0	5-20	254	660
3.200	2m	M5	6/9/12	0,8/5,0	5-20	232	500
3.200	1Am	M4	6/9/12/18	1,6/10,0	5-20	254	660
5.000	2m	M5	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	254	590
5.000	2m	M5	6/9/12/18	1,6/10	5-20	321	790
6.300	1Am	M4	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	254	590
8.000	3m	M6	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	321	740
10.000	2m	M5	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	321	740
10.000	3m	M6	6/9/12/18	0,6/4,0	5-20	364	850
12.500	1Am	M4	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	321	740
12.500	2m	M5	6/9/12/18	0,6/4,0	5-20	404	850
16.000	2m	M5	6/9/12/18	0,6/4,0	5-20	404	850
20.000	1Am	M4	6/9/12/18	0,6/4,0	5-20	404	850



TECHNISCHE DATEN PWRH MIT DOPPEL- TRÄGERFAHRWERK.



Tragfähigkeit kg	FEM	ISO	Hubhöhe m	Hubgeschwindigkeit m/min	Fahr- geschwindigkeit m/min	Größe H mm	Größe C mm
2.000	3m	M6	6/9/12	0,8/0,5	5-20	471	390
3.200	2m	M5	6/9/12	0,8/5,0	5-20	471	390
5.000	2m	M5	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	471	450
6.300	1Am	M4	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	471	450
8.000	3m	M6	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	542	650
10.000	2m	M5	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	542	650
10.000	3m	M6	6/9/12/18	0,6/4,0	5-20	679	700
12.500	1Am	M4	6/9/12/18	0,8/5,0	5-20	542	650
12.500	2m	M5	6/9/12/18	0,6/4,0	5-20	679	700
16.000	2m	M5	6/9/12/18	0,6/4,0	5-20	679	700
20.000	1Am	M4	6/9/12/18	0,66/4,0	5-20	679	700
20.000	2m	M5	6/9/12/18	0,53/3,4	5-20	850	1.200
25.000	1Am	M4	6/9/12/18	0,53/3,4	5-20	850	1.200
25.000	2m	M5	6/9/12/18	0,8/3,3	5-20	864	1.000
32.000	2m	M5	6/9/12/18	0,8/3,3	5-20	864	1.000
32.000	2m	M5	6/9/12/18	0-4,9	5-20	1.025	950
40.000	1Am	M4	6/9/12/18	0-4,9	5-20	1.025	950
50.000	2m	M5	6/9/12/18	0-3,2	5-20	1.023	1.150
63.000	1Am	M4	6/9/12/18	0-3,2	5-20	1.023	1.150
80.000	1Bm	M3	6/9/12	0-2,4	5-20	1.080	1.500



WHAT'S YOUR CHALLENGE?

Seit über 160 Jahren überwinden wir die Schwerkraft und sind stolz darauf, auf der ganzen Welt und in vielen Branchen zuhause zu sein.

Als ein führendes Familienunternehmen für hochwertige Hebezeuge und Seilwinden arbeiten wir seit 1861 am Puls der Zeit und haben immer den Fokus auf die Zukunft.

Unser breites Produktsortiment, bestehend aus kraftbetriebenen Seilwinden, Serienhebezeugen und Zubehör, erfüllt die höchsten Qualitätsstandards. Egal ob es um kleine Handhebezeuge für die Montage oder große, komplexe Lösungen im Bereich der Hebetchnik geht, wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen.

Von der Planung, Projektierung bis zur Wartung sorgen wir dafür, dass unsere Hebezeuge Ihren höchsten Sicherheitsstandards entsprechen. Unsere zuverlässigen und effizienten Produkte helfen Ihnen, schwere Lasten sicher und effektiv zu bewegen.

Lassen Sie uns gemeinsam die Grenzen der Schwerkraft überwinden und eine erfolgreiche Zukunft gestalten.



Qualität
ZERTIFIZIERT



Arbeitsschutz
ZERTIFIZIERT



Umweltschutz
ZERTIFIZIERT

QUALITÄT BEDEUTET SICHERHEIT.

Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und Verantwortung sind Werte, denen wir uns besonders verpflichtet fühlen. Dies beginnt bereits mit dem Arbeitsschutz bei der Produktion, bis zur Zertifizierung aller Prozesse im Rahmen des jährlichen TÜV DIN EN ISO 9001:2015 Audits oder der Mitgliedschaft in der GKS.



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
SCC**2011
www.tuv.com
ID 9105039001



Full Member



PARTNERSCHAFTEN DIE FÜR QUALITÄT UND SICHERHEIT STEHEN.

Seit 2000: Zertifiziert nach DIN EN ISO 9000:2001

Seit 2006: Mitglied in der Gütegemeinschaft Kranservice e.V. (GKS)

Seit 2013: Zertifiziert nach OHSAS 18001:2007

Seit 2017: Full Member bei Lifting Equipment Engineers Association (LEEA)

Seit 2019: Zertifiziert nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und SCC**2011

1. Für welche Arbeiten wird das Hebezeug eingesetzt?

2. Hebezeugart:

Elektrokettenzug Elektroseilzug

3. Wie oft wird die Nennlast gehoben?

_____ pro Tag _____ pro Stunde

4. Wie oft wird die Teillast gehoben?

_____ pro Tag

5. Wieviele Lastspiele am Tag?

6. Zurückgelegter Weg pro Hubspiel:

_____ m

7. Geschwindigkeit:

a) Gewünschte Haupthubgeschwindigkeit

_____ m/min

b) 1 Geschwindigkeit

c) 2 Geschwindigkeiten

8. Bauhöhe für Elektrozug (Kurze Bauart erforderlich?):

_____ mm

9. Gesamtgewicht der zu hebenden Last inkl. Lastaufnahmemittel:

_____ kg

10. Hubhöhe (Standard 3 m):

_____ m

11. Befestigungshöhe/Katzbahnhöhe (Flur bis Unterkante Träger):

_____ m

12. Bedienungshöhe (Abstand Flur bzw. Bedienungsbühne bis Unterkante Träger):

_____ m

13. Länge des Steuerkabels:

_____ m

Betriebsspannung

_____ V bei _____ Hz

Steuerspannung

_____ V

Direktsteuerung Schützsteuerung Funksteuerung

14. Einsatzumgebung / Besonderheiten:

Staub Extreme Temperaturen (über _____ °C, unter _____ °C)

EX-Schutz erforderlich

Spritzwasser

Regenwasser

Luftfeuchtigkeit

Einsatz im Freien

Hakenaufhängung

Ösenaufhängung

15. Laufkatze:

ja nein

Handantrieb

Haspelantrieb

Elektroantrieb

1 Geschwindigkeit

2 Geschwindigkeiten

16. Trägergröße:

a) Flanschbreite

_____ mm

b) Katzbahnlänge

_____ m

c) Min. Kurvenradius

_____ m

17. Stromzuführung gewünscht:

18. Katzbahnpuffer für Fahrbahnbegrenzung:

19. Hinweis-Schildersatz gem. DGUV:

20. Montage durch PLANETA-Fachmonteur gewünscht:

21. Kranabnahme durch unseren Sachverständigen gewünscht:

22. Angebot für Wartungsvertrag:

Firma

Sachbearbeiter*in

Anschrift

Telefon

E-Mailadresse

Firmenstempel / Unterschrift

PLANETA - Hebetchnik GmbH

Resser Straße 17 · 44653 Herne · Germany · Telefon: +49 (0) 2325 9580 0 · Fax: +49 (0) 2325 77077
info@planeta-hebetechnik.de · www.planeta-hebetechnik.de

