



PLANETA

Hoists and winches since 1861



ELEKTROKETTENZUG /
ELECTRIC CHAIN HOIST
SKW

Elektrokettenzug | Electric Chain Hoist



ELEKTROKETTENZUG / ELECTRIC CHAIN HOIST | **SKW**

Produktvorteile:

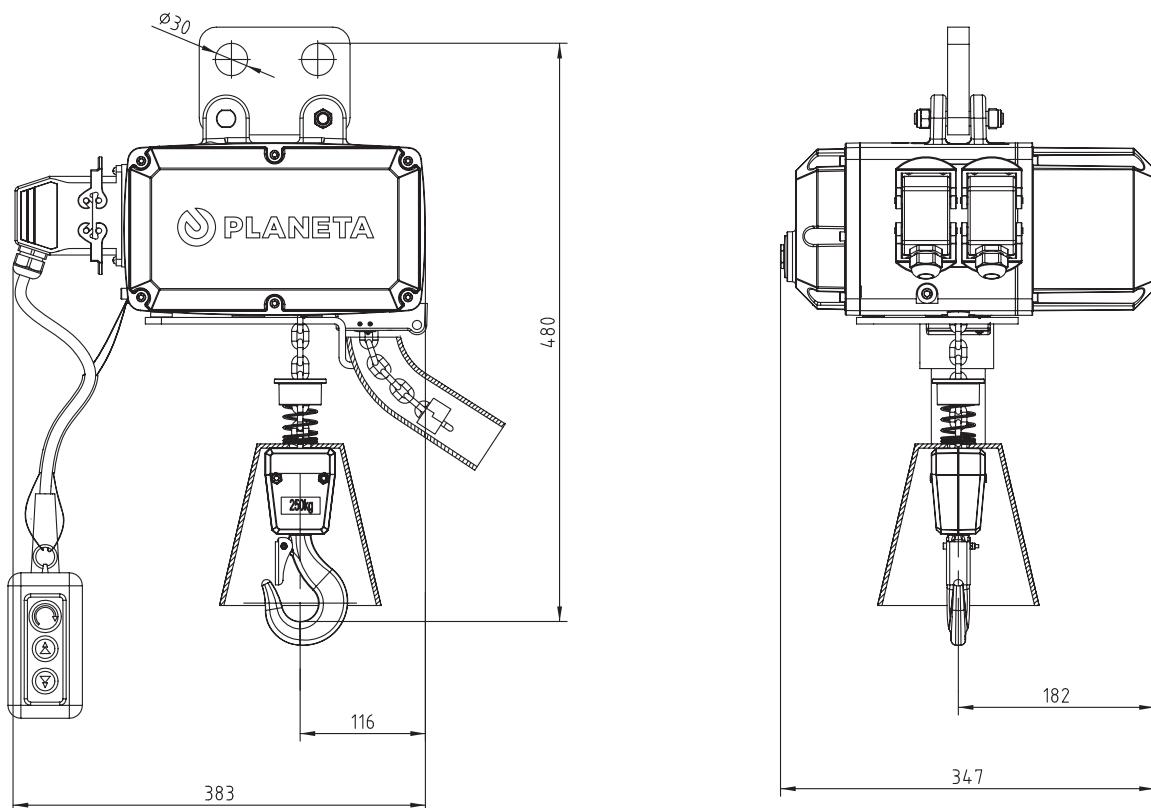
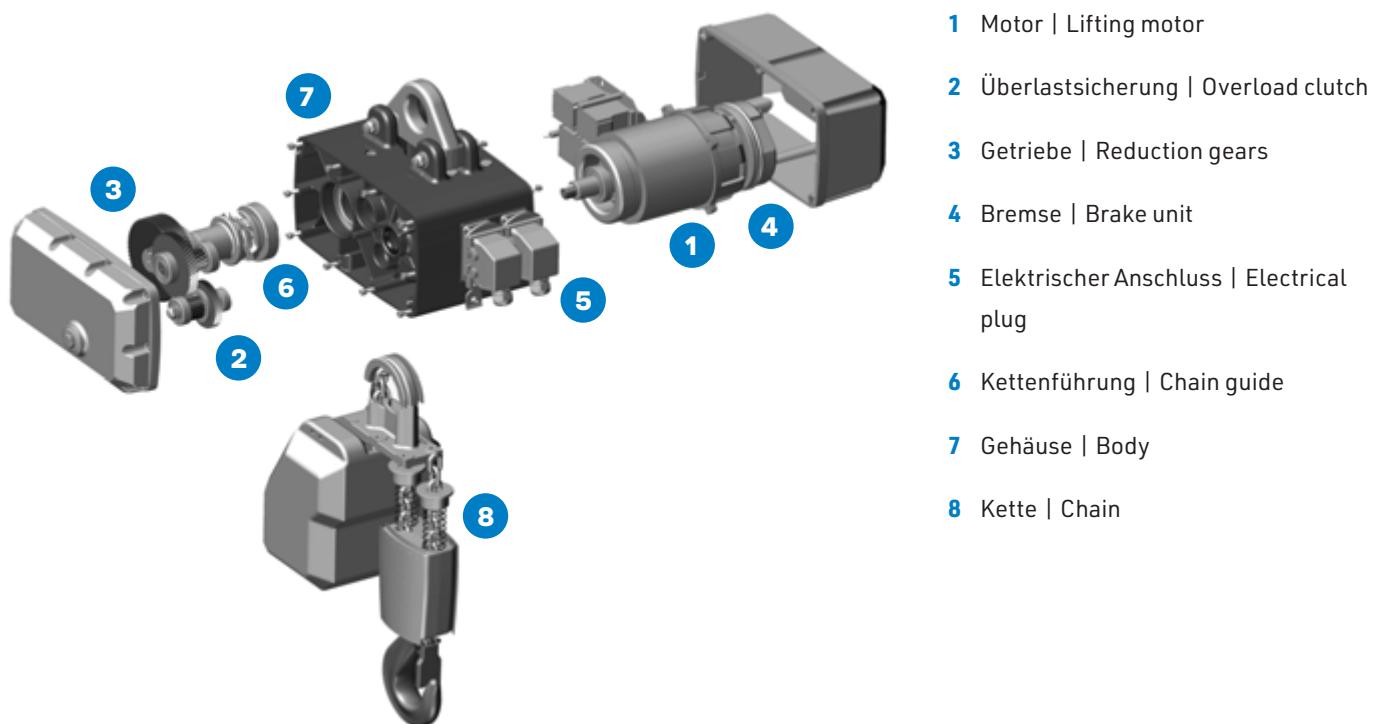
- Brandneues, einfaches Design
- Vollständig geschlossenes Gehäuse
- Neues Aluminium-Druckgussgehäuse
- Leichtes und kompaktes Design
- Effizienter Motor, effizientes Getriebe
- Wartungsfreie Konstruktion
- Einfache ergonomische Bedienung
- Deutliche Erhöhung der Lebensdauer
- Sicher und zuverlässig, verbessert die Betriebseffizienz

Product advantages:

- Brand new simple design
- Fully enclosed body
- New die-cast aluminum body
- Net weight of equipment is light
- Efficient motor, efficient transmission
- Maintenance-free design
- Easy operation, portable and practical
- Sharply promote service life
- Safe and reliable, improves operating efficiency



Elektrokettenzug | Electric Chain Hoist



TYPE	Tragfähigkeit / Capacity kg	ISO (FEM)*	Hubgeschwindigkeit / Lifting speed m/min. 50 Hz	Kettengröße / Chain size mm	Anzahl der Kettenstränge / Number of chain falls	Motorleistung / Motor power kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht ohne Kette / Weight without chain kg
SKW 250	250	M4 (1Am)	12.5/3.1	5 x 15	1	0.75 / 0.18	2.8/1.7	35



**MODULARER AUFBAU,
FLEXIBLE KOMBINATION.
KUNDENSPEZIFISCHE
ANPASSUNG NACH
INDIVIDUELLEN
ANFORDERUNGEN.**

**MODULAR DESIGN,
FLEXIBLE COMBINATION.
MEETING THE
PERSONALIZED NEEDS
OF CUSTOMERS**



Motor | Lifting motor

Geringes Gewicht und kleines Volumen des Hochleistungsmotors. Die Drehzahl kann bis zu 3.000 U/min betragen. Hohes Anlaufmoment und hohe Energieeffizienz. Die hohe Einschaltdauer von 60 % erlaubt selbst intensive Nutzung ohne zu überhitzen. Schutzart IP55 und Isolationsklasse F

Low weight and small volume of the high-performance motor. The speed can be up to 3,000 rpm. High starting torque and high energy efficiency. The high duty cycle of 60 % allows even the most intensive use without overheating. Protection class IP55 and insulation class F



Überlastsicherung | Overload clutch

Integriert in die Antriebswelle. Die mechanische Überlastsicherung hält das 1,4-fache Lastmoment und sorgt für eine sichere Begrenzung. Wartungsfreie Konstruktion, einstellbares Überlastmoment.

Integrated in the drive gear shaft. Overload protection function can keep torque up to 1.4 times of safe load. Maintenance-free design, adjustable overload torque.



Getriebe | Reduction gears

Schrägverzahnung mit hoher Übertragungseffizienz und geringem Geräuschpegel. Gehärtete wärmebehandelte Zahnräder mit höherer Präzision gefertigt. Vollständige Ölbadschmierung, extrem geräuscharm und lange Lebensdauer. Perfekte Verzahnung und effiziente Übertragung.

Helical gear design, with high transmission efficiency and low noise. Hardened heat-treated gears manufactured with high precision. Full oil bath lubrication, ultra low noise and long life. Perfect meshing and efficient transmission.



Bremse | Brake unit

Unsere elektromagnetische Bremse sorgt für zuverlässigen Halt und ein kontrolliertes Abbremsen Ihrer Lasten – auch aus der Bewegung heraus. Im stromlosen Zustand hält sie zuverlässig.

Our electromagnetic brake ensures reliable stopping and controlled braking of your loads - even when in motion. It stops reliably when de-energized.



Elektrischer Steckverbinder | Electrical plug

Steckverbinder mit Aluminium-Standard verhindern Fehlsteckungen und wackeln. Der 10-polige Stecker erleichtert die Steuerung und Stromversorgung. Plug and Play, bequem und effizient.

Connectors with aluminum standard prevent misconnection and bobble. 10-core connector can make it easier for control and power supply. Plug and play, convenient and efficient.



Kettenführung | Chain guide

Kettenrad mit fünf Taschen und Oberflächenhärtung. Überarbeitete Kettenführung, reibungslos und leise. Ausgelegt für rauе Arbeitsumgebungen.

Leading chain wheel with five sockets design, and surface hardening treatment. Smoother and quieter leading chain. It can meet the harsh working environment.



Gehäuse | Body

Das Druckgussgehäuse mit hochfester Legierung ist integral geformt, mit Korrosionsbeständigkeit und gute Abdichtung. Das spezielle Aufhängungsdesign leitet die Kraft direkt in die Tragkonstruktion. Das Motorgehäuse hat dank des Kunststoffes ein geringes Gesamtgewicht und gute Wärmeableitung.

The die-cast housing with high-strength alloy is integrally molded, with corrosion resistance and good sealing. The special suspension design transfers the force directly to the supporting structure. Thanks to the plastic material, the motor housing has a low overall weight and good heat dissipation.



Kette | Chain

Lastkette aus speziellem hochfestem legiertem Stahl. Oberfläche mit galvanischer Behandlung. Abriebfest und korrosionsbeständig. Hoher Sicherheitsfaktor.

Carburizing chain of special high-strength alloy steel. Surface with galvanization treatment. Abrasion-resistant and corrosion-resistant. High safety factor.



**VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN.
DIFFERENT VERSIONS.**



Elektrokettenzug mit
Ösenaufhängung
Electric chain hoist with eyelet
suspension



Elektrokettenzug mit Rollfahrwerk
Electric chain hoist with trolley



Elektrokettenzug mit
Elektrofahrwerk
Electric chain hoist with
electric trolley

ELEKTROKETTENZUG / ELECTRIC CHAIN HOIST | **SKW**

Standardkonfiguration

- Heben mit zwei Hubgeschwindigkeiten
- Angepasste Aufhängung
- Kette mit einer Hubhöhe bis zu 160 Metern
- FEM-Einstufung von M4 / 1Am
- Betriebsspannung: $3 \times 400 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
- Integrierte Schützsteuerung
- Steckbare Steuertafel mit 1,5 m Bedienlänge
- Obere und untere Endschalter
- Schutzklasse: Hubwerk IP55 / Steuertaster IP65
- Umgebungstemperatur: -10 bis +45 °C
- Sicherheitsbremse
- Rutschkupplung

Optionen:

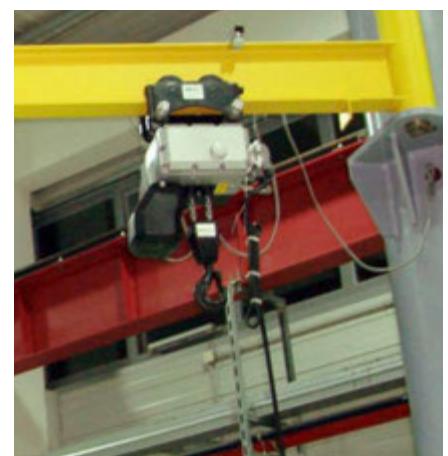
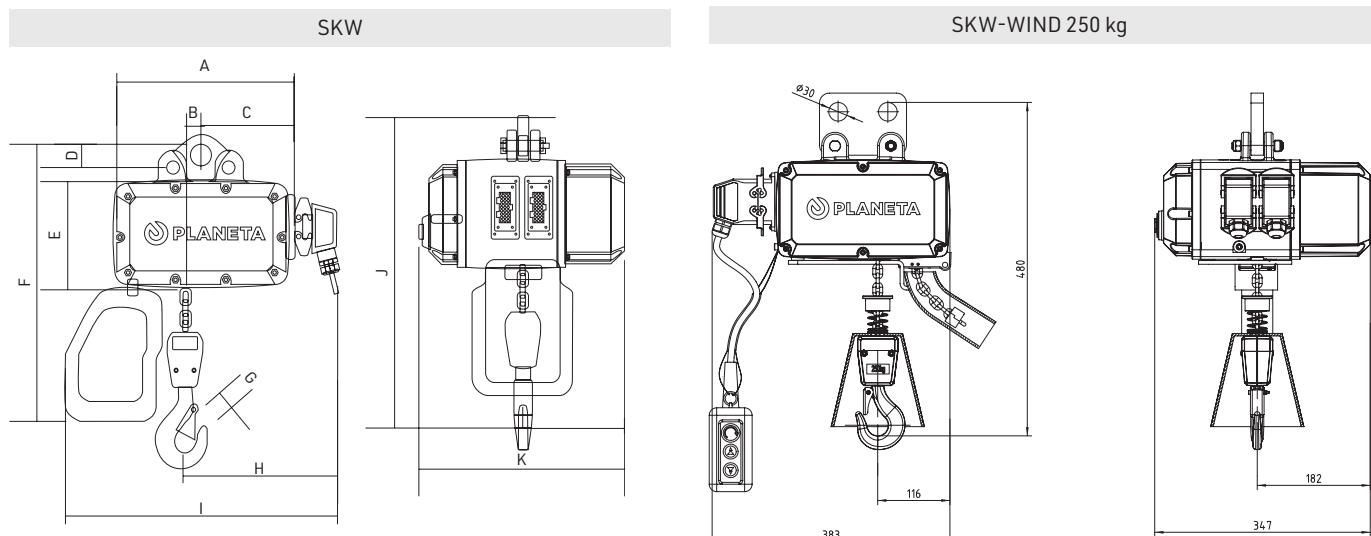
- Hand- oder Elektrofahrwerk
- Schwarzer Kunststoff-Kettenkasten
- Weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage

Standard configuration:

- Lifting with two lifting speeds
- Adapted suspension
- Chain with a lifting height of up to 160 meters
- FEM work hierarchy of M4 / 1Am
- Operating voltage: $3 \times 400 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
- Integrated contactor control
- Plug-in control panel with 1.5 m operating length
- Upper and lower limit switches
- Protection class: hoist IP55 / control button IP65
- Ambient temperature: -10 to +45 °C
- Safety brake
- Slipping clutch

Options:

- Manual trolley or motorized trolley
- Black plastic chain case
- Other capacities on request



PLANETA - Hebetechnik GmbH

Resser Straße 17 · 44653 Herne · Germany · Phone: +49 (0) 2325 9580 0 · Fax: +49 (0) 2325 77077

info@planeta-hebetechnik.de · www.planeta-hebetechnik.de