

KITO

HEBEZEUGE FÜR WINDKRAFTANLAGEN

ELEKTROKETTENZÜGE & MANUELLE HEBEZEUGE



ER2 WIND HOIST

Der KITO ER2 Elektrokettenzug wird aufgrund seiner Zuverlässigkeit und Robustheit in fast allen anspruchsvollen Anwendungen wie z.B. in Windkraftanlagen eingesetzt.

Optionen

- ▶ Funkfernsteuerung
- ▶ Hakenschutz aus Schaumstoff
- ▶ Roll-, Haspel-, oder Motorfahrwerk
- ▶ Sonderspannungen auf Anfrage

FÜR IHRE WINDKRAFTANLAGE

Traglast	Bis zu 800 kg ortsfest. Höhere Traglasten auf Anfrage
Betriebsspannung	3 PH 400/690 V, andere Spannungen auf Anfrage
Hubhöhe	Bis zu 150 m, andere Hubhöhen auf Anfrage
Hubgeschwindigkeit	Bis zu 28 m/min
Klassifizierung	FEM 1Bm, ISO M3, andere Klassifizierungen auf Anfrage
Motorschutz	Thermischer Motorschutz PTC
IP Schutzklasse	IP55
Motor	Ventilator Kühlung
Bremse	Elektromagnetische Bremse oder Zylinder-Ankerbremse
Lastkette	Vernickelte Lastkette mit hoher Korrosionsbeständigkeit
Lastkettenritzel	5 bis 6 Taschen je nach Ausführung sorgen für einen ruhigen Lauf der Lastkette



1. Geräteaufhängung

Oberhaken oder Verbinder können ohne großen Aufwand montiert bzw. demontiert werden

2. Druckgussgehäuse aus Aluminium

mit stabiler Struktur

3. Hakenschutz

Zur Abdeckung des Lasthakens, aus Schaumstoff, gut sichtbar

4. Lasthaken

Um 360° drehbar, vermeidet ein Klanken und Verdrehen der Lastkette

5. Steuerschalter

Ergonomisch geformt

6. Vernickelte Lastkette

Güteklasse T, Ausführung V (G100) gemäß Norm EN 818-7 (Sonderausführung), Bruchfestigkeit 1.000 N/mm²

7. Kettenstopper

1. Elektromagnetische Bremse

Erzielt eine starke Bremskraft und hält die Last sicher

2. Thermischer Überlastschutz

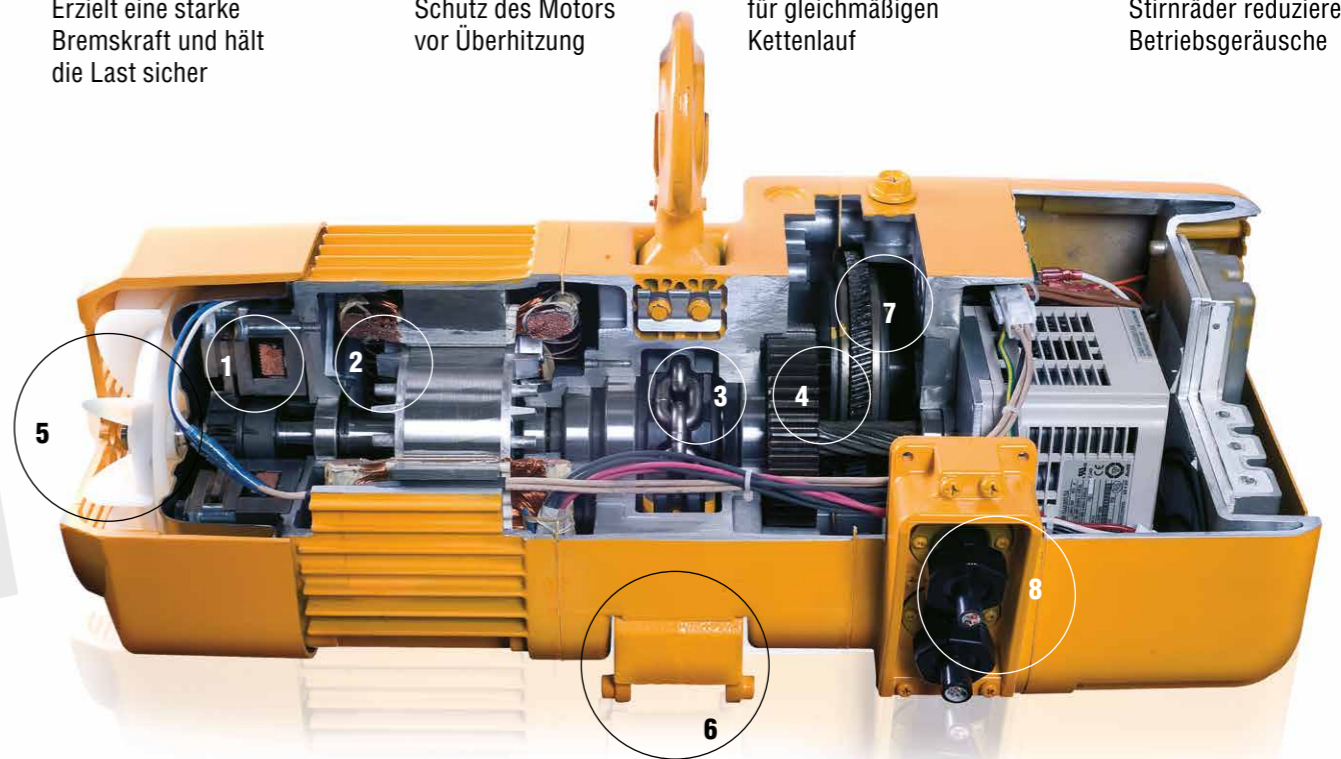
Schutz des Motors vor Überhitzung

3. Kettenführung

Einzigartig strukturiert für gleichmäßigen Kettenlauf

4. Getriebe

Schräg verzahnte Stirnräder reduzieren Betriebsgeräusche



5. Ventilator Kühlung

Die Kombination aus Aluminiumdruckgussgehäuse und Ventilation gewährleistet eine optimale Kühlung

6. Oberer / unterer Endschalter

Begrenzung des Hakenwegs in der obersten und untersten Endlage

7. Rutschkupplung

Zum Schutz der im Kraftfluss liegenden Bauteile vor Überlastung

8. Direkte Verkabelung

Innen liegende Steckverbindungen erleichtern den Anschluss des Gerätes



Betriebsstunden- / Lastspielzähler integriert im Frequenzumrichter

Durch Aufzeichnen der Betriebsdaten können Wartungsintervalle effektiv geplant werden

ED WIND HOIST

Der einphasige KITO ED Elektrokettenzug ist leicht und robust sowie witterungs- und korrosionsbeständig.

- ▶ 230 V / 50 Hz einphasig
- ▶ Hakenaufhängung
- ▶ Mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung
- ▶ Hubendschalter Heben
- ▶ Einfache oder zweifache Hubgeschwindigkeit (Single / Dual)
- ▶ Witterungs- und korrosionsbeständig
- ▶ Getriebegehäuse aus Aluminium

Optionen

- ▶ Funkfernsteuerung
- ▶ TMH Rollfahrwerk
- ▶ Haken-Protektor aus Schaumstoff

FÜR IHRE WINDKRAFTANLAGE

Traglast	Bis zu 480 kg
Betriebsspannung	1 PH 230 V / 50 Hz
Hubhöhe	Bis zu 100 m, weitere Hubhöhen auf Anfrage
Hubgeschwindigkeit	Bis zu 20,1 m/min
Klassifizierung	FEM 1Am, ISO M4



1. Traglastlasten von 60 kg - 480 kg

480 kg Traglast, als zwei-strängige Ausführung, mit Umbausatz erhältlich

2. Mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung

mit Rutschkupplung

3. Hohe Geschwindigkeit

max. 20,1 m/min

4. Vernickelte Lastkette

Güteklasse T, Ausführung DAT (G80) gemäß Norm EN 818-7, Bruchfestigkeit 800 N/mm²



Korrosionsbeständige Lastkette

KITO ist der einzige Hersteller weltweit, der seine Lastkette stromlos vernickelt. Die Vorteile dieses Verfahrens sind eine höhere Korrosionsbeständigkeit sowie ein geringerer Verschleiß gegenüber herkömmlichen Lastketten.

- ▶ Stromlos vernickelt
- ▶ Verringerte Wasserstoffversprödung
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G80) serienmäßig bei Elektrokettenzügen bzw. Güteklasse T, Ausführung V (G100) serienmäßig bei manuellen Hebezeugen - gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Spezielles Herstellungsverfahren - Bruchfestigkeit 800 N/mm² bzw. 1.000 N/mm²



Manuelle Hebezeuge

Als Ergänzung zu den KITO Elektrokettenzügen kommen unsere manuellen Hebezeuge besonders im Bereich Montage und Instandhaltung zum Einsatz. Traglasten bis zu 50.000 kg sind mit den Handkettenzügen realisierbar. Mit den Hebelzügen können Lasten bis zu 9.000 kg bewegt werden. Überall dort, wo keine Stromversorgung vorhanden ist oder wo extrem enge Platzverhältnisse herrschen.

- ▶ Vernickelte Lastkette
- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Bis 50t Traglast (CB)

Handkettenzüge CX und CB



Hebelzüge LX & LB



KITO



Kito Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 528 009-0
info@kito.net

www.kito.net
www.kitogroup.eu