

# KITO

## Elektrokettenzug Model ER2

Bis zu 20 t



### Der Neue

langlebig, sicher,  
bedienerfreundlich

**Made in Japan!**

- > **Frequenzumrichter Technologie**  
Punktgenauere  
Platzierung der Last
- > **Neue elektromagnetische Bremse**  
Verbesserte Leistung  
und Sicherheit
- > **Neuentwickeltes Lastkettenritzel**  
Laufruhiger und  
geräuscharmer  
Betrieb
- > **Hohe Triebwerksgruppeneinstufung**  
M6/3m im Traglastbereich  
bis 500 kg und  
2 Geschwindigkeiten
- > **Erhöhte Durchhärtung der Lastkette**  
Garantiert höchste  
Widerstandsfähigkeit

**10 Jahre  
Garantie auf  
die Bremse!**

**Produktgarantie:** 3 Jahre Produktgarantie  
und 10 Jahre Garantie auf das Bremssystem.  
Voraussetzung für die Garantie ist, dass die Betriebsbedingungen,  
die Kontroll- und Wartungsintervalle, wie im Bedienerhandbuch  
vorgegeben, eingehalten werden.

Quelle: Indukran

[www.kito.net](http://www.kito.net)

## Kito Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93

D-40549 Düsseldorf

Tel. + 49 (0) 211 - 52 80 09 - 0

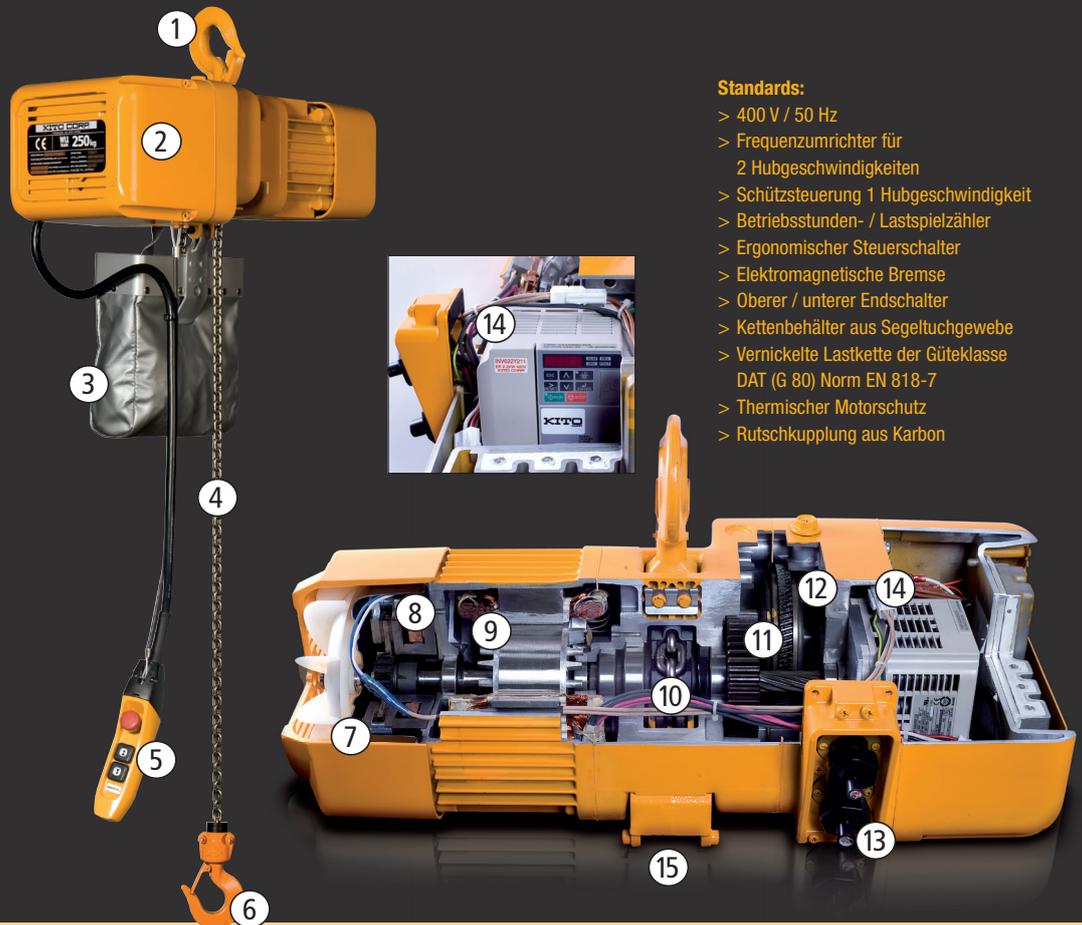
Fax + 49 (0) 211 - 52 80 09 - 59

info@kito.net

www.kito.net

## KITO HEBEZEUGE

Mit Sicherheit das Original



### Standards:

- > 400 V / 50 Hz
- > Frequenzumrichter für 2 Hubgeschwindigkeiten
- > Schutzsteuerung 1 Hubgeschwindigkeit
- > Betriebsstunden- / Lastspielzähler
- > Ergonomischer Steuerschalter
- > Elektromagnetische Bremse
- > Oberer / unterer Endschalter
- > Kettenbehälter aus Segeltuchgewebe
- > Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) Norm EN 818-7
- > Thermischer Motorschutz
- > Rutschkupplung aus Karbon

### Optionen:

- > 500 V / Schutzsteuerung
- > 230 V / 50 Hz / 60 Hz, 3 PH

- > Gummipuffer für Motorfahrwerk
- > Zusatzbremse mechanisch
- > Elektrische Überlastsicherung

- > Akustisches Überlastsignal
- > Funkfernsteuerung
- > Stufenloser Steuerschalter

- > Grenzscharter heben / senken einstellbar
- > Kettenbehälter aus Stahl
- > Motorfahrwerk, Roll- oder Haspelfahrwerk

### 1. Oberhakenbefestigung

Haken oder Aufhängung kann ohne großen Aufwand befestigt oder demontiert werden (außer bei Gehäuse F)

### 2. Aluminiumdruckguss-Gehäuse

Robustes Gehäuse mit stabiler Struktur

### 3. Kettenbehälter

Kettenbehälter aus Segeltuchgewebe

### 4. Lastkette

Vernickelte Lastkette der Güteklasse DAT (G 80) Norm EN 818-7

### 5. Steuerschalter

Ergonomisch, verbesserte Haltbarkeit

### 6. Lasthaken

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

### 7. Ventilator Kühlung

Das Motorgehäuse aus Aluminiumdruckguss reduziert mit dem externen Ventilator den Temperaturanstieg

### 8. Elektromagnetische Bremse

Erzielt eine starke Bremskraft und hält die Last sicher

### 9. Thermischer Überlastschutz

Thermofühler zur Stromabschaltung

### 10. Kettenführung

Einzigartig strukturiert für gleichmäßigen Kettenlauf

### 11. Getriebe

Schrägstirnräder reduzieren das Betriebsgeräusch

### 12. Rutschkupplung

Dient als Überlastsicherung, um die Kraftübertragung vom Motor zu nehmen, falls ein verankertes Objekt angehoben wird

### 13. Direkte Verkabelung

Leicht zu Verbinden und zu Trennen durch innen liegende Steckverbindungen

### 14. Betriebsstunden-/Lastspielzähler

integriert im Frequenzumrichter  
Durch Datenaufzeichnung können Wartungsintervalle effektiv genutzt werden.

### 15. Oberer/unterer Endschalter

Der Endschalter schaltet den Hubmotor bei Erreichen der Endlagen heben/senken aus.

## Technische Angaben

Tragfähigkeit (t)	Bezeichnung	Gehäusegröße	Hubmotor		Hubgeschwindigkeit (m/min)			Lastkette		Klassifizierung ISO/FEM	Testgewicht (t)	Eigen-gewicht (kg)	Gewicht pro m Mehrhub (kg)
			Leistung (kW)	Einschalt-dauer (%ED)	50Hz		Durchmesser (mm)	Kettenstränge					
					Schnell	Langsam							
125 kg	ER2-001IH	B	0,56		Standard	16,6	2,8	4,3	x	1	156 kg	27	0,42
	Einstellbar					1,4							
250 kg	ER2-003IS		0,9		Standard	10,8	1,8	6,0	x	1	313 kg	36	
	Einstellbar					0,9							
500 kg	ER2-003IH	C	0,56		Standard	15,7	2,6	7,7	x	1	625 kg	36	0,81
	Einstellbar					1,3							
1,0	ER2-005IL		0,9		Standard	4,5	0,8	10,2	x	1	1,25	45	1,33
	Einstellbar					0,4							
1,6	ER2-010IL	D	1,8	40/20	Standard	8,5	1,4	11,2	x	1	3,13	100	2,8
	Einstellbar					0,7							
2,0	ER2-010IS				Standard	4,2	0,7	10,2	x	1	2,5	73	2,3
	Einstellbar					0,3							
2,5	ER2-016IS	E			Standard	8,2	1,4	11,2	x	2	4	105	4,7
	Einstellbar					0,7							
3,2	ER2-020IL	F	3,5		Standard	5,3	0,9	10,2	x	2	6,25	128	5,6
	Einstellbar					0,4							
5,0	ER2-020IS				Standard	4,3	0,7	11,2	x	1	2,5	89	
	Einstellbar					0,4							
2,5	ER2-025IS				Standard	8,2	1,4	11,2	x	1	3,13	100	2,8
	Einstellbar					0,7							
3,2	ER2-032IS				Standard	6,6	1,1	10,2	x	2	4	105	4,7
	Einstellbar					0,6							
5,0	ER2-050IS				Standard	5,2	0,9	11,2	x	2	6,25	128	5,6
	Einstellbar					0,4							

\* Bitte beachten: Die hohe Hubgeschwindigkeit ist ab Werk Japan auf Maximum eingestellt. Die langsame Geschwindigkeit kann erhöht bzw. reduziert werden. Höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

### Haftungsausschluss

KITO übernimmt keine Haftung bei unsachgemäßer Verwendung der Produkte. Bitte beachten Sie unbedingt die Bedienungsanleitungen. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

### Kontakt

Kito Europe GmbH / Heerdter Lohweg 93 / D-40549 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211 / 52 80 09 - 0 / Fax +49 (0) 211 / 52 80 09 - 59  
info@kito.net / www.kito.net