

Die Unverwüstlichen von 2500 kg bis 30.000 kg

Elektrokettenzüge für extreme Beanspruchungen

- ▶ **Auswahlkriterien: Hohe Einschaltdauer, hohe Triebwerksgruppe, robuste und exakte Verarbeitung, bestes Material und Konstruktion, geringster Verschleiß**
- ▶ **Langlebiges und verschleißarmes Innenleben**
- ▶ **Extrem robuste Bauweise**
- ▶ **Hoher Basisstandard**

Dieser Kettenzug kommt in Anwendungen zum Einsatz, bei denen das Gerät extrem beansprucht wird. Die gesamte Konstruktion ist bis ins kleinste Detail für extreme Belastungen ausgelegt. Ob in den Bereichen Off-Shore, Bohrinseln, Tunnelbau, Militär, Bergwerk oder anderen Extremanwendungen, dieser Kettenzug macht fast alles mit!

Extrem verschleißarm durch: Kettenantriebsrad aus Sonderstahl gefräst, hochpräzises schrägverzahntes Getriebe, speziell auf das Kettenrad abgestimmte, deutsche Hebezeugkette, definierter Ketteneinlauf mit Verdrehungsschutz
Überlastschutz durch Rutschkupplung oder Stromabschaltung
Triebwerksgruppe 2 m auch bei hohen Tragfähigkeiten – dadurch wartungsarm; hohe Einschaltdauer – dadurch häufige Belastung möglich
Definierte Abdichtung des Gerätes mit O-Ringen (ist auch nach dem Service wieder 100 %ig dicht)

Extra-robuster, belüfteter Bremsmotor mit Thermoüberwachung (schaltet vor dem Überhitzen ab)

Extra-robustes Stahlgehäuse, staub- und spritzwassergeschützt – Schutzart IP55/ Isolation Klasse F

Alle Modelle inklusive Kettenspeicher

Schützsteuerung 42 VDC. Mehr Sicherheit bei feuchter Umgebung oder starker Beanspruchung der Bedienflasche

Schneller Hub und millimetergenaues Positionieren durch 2 Hubgeschwindigkeiten
Mit Hubendschaltern – verhindern sicher, dass der Lasthaken oben oder unten in den Anschlag gefahren wird

Betriebsspannung 400 V AC/50 Hz



Tragfähigkeit	kg	2500	5000	10000	15000	20000	25000	30000
Bezeichnung		AK825	AK850	AK910	AK915	AK920	AK925	AK930
Haupthub	m/min	8	4	2,8	1,8	1,35	1,1	1
Feinhub	m/min	2	1	0,7	0,45	0,35	0,27	0,2
Strangzahl		1	2	2	3	4	5	6
Triebwerksgruppe FEM 9.511		2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Einschaltdauer (ED) Haupt	%	40	40	40	40	40	40	40
Einschaltdauer (ED) Fein	%	25	25	40	40	40	40	40
Maße Lastkette	mm	11,3×31	11,3×31	16×45	16×45	16×45	16×45	16×45
Hubmotor (400 V 50 Hz)	kW	4,0/1,1	4,0/1,1	5,5/1,4	5,5/1,4	5,5/1,4	5,5/1,4	5,5/1,4
Bestell-Nr. mit 3 m Hub, 1,5 m Steuerleitung und Ösenaufhängung		218375	218376	218377	218378	218379	218380	218381
Bestell-Nr. mit 6 m Hub, 4,5 m Steuerleitung und Ösenaufhängung		218382	218383	218384	218385	218386	218387	218388
Bestell-Nr. mit 10 m Hub, 8,5 m Steuerleitung und Ösenaufhängung		218389	218390	218391	218392	218393	218394	218395

Andere Aufhängungen (Bitte zusätzlich zum Kettenzug bestellen!)

Bestell-Nr. Hakenaufhängung		218399	218400	—	—	—	—	—
Bestell-Nr. Haspelfahrwerk		218401	218402	218403	218404	218405	218406	218407
Bestell-Nr. Elektrofahrwerk		218408	218409	218410	218411	218412	218413	218414
Fahrgeschwindigkeit E-Fahrwerk langsam/schnell	m/min	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4
Trägerflanschbreite Fahrwerke	mm	74–196	74–192	119–215	131–221	160–310	160–310	160–310

Andere Tragfähigkeiten ab 500 kg auf Anfrage.