

COMPACT 500-4

Kettenzug gemäß BGV D8 und SQ P2 igvw



Die Movecat Züge der Compact Baureihe sind die konsequente Weiterentwicklung der bewährten Eco-Serie. Maßgabe bei der Entwicklung war es, den Anforderungen eines praxisgerechten Riggingsatzes wie dem zuverlässigen und sicheren Betrieb bei kompakter Bauform und geringem Gewicht für ein einfaches und servicefreundliches Handling nachzukommen.

Die Hauptmerkmale sind ein gut ausbalancierter zentraler Getriebekblock, an dem der Antriebsmotor direkt seitlich angeflanscht wurde. Das ermöglicht in Verbindung mit dem geschützten Lüfterrad eine optimierte Wärmeabfuhr und somit eine Steigerung der Einschaltdauer. Bedingt durch eine dezentrale modulare Aufbauweise konnten alle Komponenten konstruktiv optimiert werden, was zu einem überragenden Eigengewicht-Traglast-Verhältnis führte (z.B. Compact 500-4 Eigengewicht nur 30 kg inkl. 18 m Kette).

Ausgestattet sind die Compact Züge mit neu entwickelten Komponenten wie der wartungsfreien Bremse und der Überlast-Sicherheitsrutschkupplung, welche einen sicheren und zuverlässigen Betrieb auch im Dauereinsatz garantieren. Bei der vor den Bremsen montierten patentierten Sicherheitsrutschkupplung handelt es sich um eine BG- und TÜV-geprüfte kraft- und formschlüssige Ausführung.

Weitergehend gehören ein textiler Kettenspeicher, robuste Tragegriffe und die neue, kettenschonende Easyplate-Kettenführung zur Grundausstattung, die wahlweise einen Betrieb in Standardeinbaulage oder als Kletterzug ermöglicht.

Die Compact Kettenzüge empfehlen sich für den täglichen Riggingsatz beim Auf- und Abbau von Bühnen-, Konzert- und Studioeinrichtungen im Tourneegeschäft sowie im Theater-, Studio-, Mehrzweckhallen- und Messesegment – also immer dann, wenn hohe Traglasten bei geringen Sekundärgewichten der Tragmittel und sichere Lösungen für professionelle Anwendungen gefragt sind.

TECHNISCHE DATEN:

Bauform	COMPACT
Typ	500-4
Traglast	500 kg (1000 kg ^{*1})
Hubgeschwindigkeit	4 m / min (2 m/min ^{*1})
Hubhöhe	18 m / 24m
Laststränge	1 (2 ^{*1})
Stromversorgung	400 V / 3 Ph / 50 Hz
Motorleistung	0,37 KW
Einschaltdauer	40 %
Triebwerksgruppe	(ISO/FEM)
Hubwerk	1Am / M4
Lastkette	2m / M5
Lastkette EN 818-7 DAT	5,2 x 15 mm
Schutzgrad	IP 54
Maße (L x B x H) ohne Kettenhaken und Kettenspeicher	455 x 240 x 170 mm
Gewicht inkl. 18 Meter Kette	30 kg
Gewicht inkl. 24 Meter Kette	33,5 kg

AUSSTATTUNG:

Aufhängentyp:	Einlochöse, optional Motorhaken
Hakenausführung:	Hakengeschirr, optional Wirbeladapter mit Ringöse und Hakenflasche für zweisträngigen Betrieb
Laststränge:	1 (2 ^{*1} auf zweisträngig umrüstbar)
Kettenführung:	Easyplate
Kettenspeicher	Textil

OPTIONEN:

Fahrwerk	Hand- und Elektrofahrwerke
Endabschaltung	Getriebeendechalter ^{*2} Inkrementalgeber ^{*2} Absolutwertgeber ^{*2}
Lasterfassung	dynamisches LMS-System ^{*2} (DMS-Prinzip) <small>(^{*2} nur mit Controller und Zusatzausstattung)</small>
Controller	MPC I-, E-, T-, L-Serie und MRC PD8 Serie