

## PLUS-C 250-4

Kettenzug gemäß D8 Plus / VPLT SR 2.0



Der Movecat Plus-C 250-4 Elektrokettenszug basiert auf der praxiserprobten Compact Baureihe. Maßgabe bei der Entwicklung war es, für die anspruchsvollen Anforderungen des Veranstaltungstechnikeinsatzes einen zuverlässigen und sicheren Betrieb bei kompakter Bauform und geringem Gewicht für ein einfaches und praxisgerechtes Handling zu gewährleisten.

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 die dezentrale modulare Aufbauweise konnten alle Komponenten konstruktiv optimiert werden, was zu einem überragenden Eigengewicht-Traglast-Verhältnis führte (z.B. Plus-C 250-4 Eigengewicht nur 31 kg inkl. 18 m Kette).

Ausgestattet ist der Plus-C Zug mit speziell entwickelten Komponenten wie zwei unabhängigen, wartungsfreien Bremsen und der Überlast-Sicherheitsrutschkupplung, welche einen sicheren und zuverlässigen Betrieb auch im Dauereinsatz garantieren. Bei der vor den Bremsen montierten Sicherheitsrutschkupplung handelt es sich um eine kraft- und formschlüssige Ausführung. Alle tragenden Teile haben einen Sicherheitsfaktor von „10“. Der Plus-C Zug entspricht in allen Punkten der D8 Plus / VPLT SR 2.0 Richtlinie. Der Movecat Plus-C ermöglicht den Auf- und Abbau sowie Einrichtbetrieb ohne die sonst erforderliche „zweite“ Sicherung beziehungsweise das bei D8 Anwendungen geforderte zeit-aufwendige „Tothängen“ der Anlagen.

Zur Grundausstattung gehören ein textiler Kettenspeicher, robuste Tragegriffe und die weiterentwickelte kettenschonende Easyplate-Kettenführung, die wahlweise einen Betrieb in Standardeinbaulage oder als Kletterzug ohne Umbauten ermöglicht.

Der PLUS-C Kettenszug empfiehlt sich für den täglichen Riggingeinsatz beim Auf- und Abbau von Bühnen-, Konzert- und Studioeinrichtungen im Tourneegeschäft sowie im Theater-, Studio-, Mehrzweckhallen- und Messesegment.

### TECHNISCHE DATEN:

Bauform	PLUS-C
Typ	250-4
Traglast	250 kg (500 kg <sup>*1</sup> )
Hubgeschwindigkeit	4 m / min (2 m / min <sup>*1</sup> )
Hubhöhe	18 m
Laststränge	1 (2 <sup>*1</sup> )
Stromversorgung	400 V / 3 Ph / 50 Hz
Motorleistung	0,37 KW
Einschaltdauer	50 %
Triebwerksgruppe (ISO/FEM)	
Hubwerk	1Am / M4
Lastkette	2m / M5
Lastkette EN 818-7 DAT	5,2 x 15 mm
Unabhängige DC-Bremsen	2
Schutzgrad	IP 54
Maße (L x B x H) ohne Kettenhaken und Kettenspeicher	455 x 240 x 170 mm
Gewicht inkl. 18 Meter Kette	31 kg
Gewicht inkl. 24 Meter Kette	34,5 kg

### AUSSTATTUNG:

Aufhängentyp:	Einlochöse, optional Motorhaken
Hakenausführung:	Hakengeschirr, optional
	Wirbeladapter mit Ringöse,
	Hakenflasche für zweisträngigen
	Betrieb
Laststränge:	2 ( <sup>*1</sup> auf zweisträngig umrüstbar)
Kettenführung:	Easyplate
Kettenspeicher	Textil

### OPTIONEN:

Fahrwerk	Hand- und Elektrofahrwerke
Endabschaltung	Getriebenschalter <sup>*2</sup>
	Inkrementalgeber <sup>*2</sup>
	Absolutwertgeber <sup>*2</sup>
Lasterfassung	dynamisches LMS-System <sup>*2</sup> (DMS-Prinzip)
	( <sup>*2</sup> nur mit Controller und Zusatzausstattung)
Controller	MPC ID8-, ED8-, LD8-, TD8-Serie
	und MRC PD8-Serie