

## MOVECAT PROstage<sup>+</sup> „DIE NEUE 1000 KG KLASSE“

### Kettenzug gemäß IGWV SQ P2 D8 Plus

Die Movecat PROstage<sup>+</sup> Kettenzüge erfüllen genau die Anforderungen die viele professionelle Anwender an Movecat gerichtet haben; einen D8 Plus Riggingzug mit hoher Traglast bei geringen Abmessungen und Eigengewicht – 1000 kg Traglast bei nahezu identischen Abmessungen und nur gering höherem Gewicht im Vergleich zu einem D8 Plus 500 kg Riggingzug.

Möglich wird dies durch die Neuentwicklung zahlreicher Komponenten auf Basis modernster Technologien und Werkstoffe. Das wären als Tragmittel die neue, hoch- und abriebfeste „D-Type“ Kette mit schwarzer Beschichtung (optional auch silber verzinkt). Durch ihre innovative Geometrie und Materialauslegung mit deutlich gesteigerter Tragfähigkeit als eine Standard-Rundstahlkette. Das Gehäuse wird aus einer besonders leichten und zugleich hochfesten Speziallegierung hergestellt, was 50 % mehr Traglast im Vergleich zu einem baugrößenähnlichen D8 Plus Standardzug ermöglicht. Auch beim Getriebe kommen neuste Materialien und Fertigungsprozesse zum Einsatz um hier eine gesteigerte Festigkeit bei äußerst kompakter Baugröße umzusetzen zu können. Die weiterentwickelte Easyplate Kettenführung sorgt für eine nochmals verbesserte Kettenführung und reduziert das Risiko von Kettenklemmern. Der voll integrierte Elektromotor wurde ebenfalls optimiert, die Nennleistung auf 1,1 KW erhöht und das Spannungsspektrum auf 380 bis 415 V AC erweitert. Das Resultat ist eine äußerst gleichmäßige Kraftentfaltung über den gesamten Lastbereich und somit eine sehr konstante Hubgeschwindigkeit, was

insbesondere bei großen Lastverbänden die funktionale Sicherheit enorm steigert. Die Züge können wahlweise als Kletterzug oder in Standardeinbaulage genutzt werden. Die Züge sind äußerst leichtgewichtig sowie kompakt und bieten sich insbesondere für Einsätze mit beschränktem Raum an.

Im Bereich der Wartungs-Performance gibt es ebenfalls zahlreiche Neuerungen, wie zwei wartungsfreie Gleichstrombremsen, eine einstelloptimierte Überlasteinrichtung und einen integrierten Betriebsstundenzähler zur automatischen Ermittlung der noch verbleibenden Restnutzungsdauer.

PROstage<sup>+</sup> Kettenzüge sind in DC (Direct-Control 400 V AC) Ausführung verfügbar und werden in CE konformer, geprüfter, betriebsfertiger Ausführung ausgeliefert.

PROstage<sup>+</sup> Kettenzüge nach IGWV SQ P2 D8 Plus werden standardseitig mit 18 m oder 24 m Hubhöhe, einer Einlochaufhängeöse, mit zwei robusten Tragegriffen, Metallkabelverschraubungen mit Knickschutz, einem festmontierten Textil-Kettenspeicher und als DC-Version mit einem hochflexiblen Titanex HO7RN-F Anschlusskabel mit schwarzem CEE 4-pin Steckverbinder ausgestattet.

Entsprechend des üblichen Movecat Standards sind die Züge für den Betrieb mit Movecat Phasenwendesteuerungen gemäß DIN 60204-32 und EN 13849-1 ausgelegt und bei dementsprechender Nutzung gemäß der Betriebsanleitung mit dem CE Kennzeichen ausgestattet.

Eine UVV-Sachkundigen-Werksprüfung vor Erstinbetriebnahme für mobile Anwendungen sowie die VDE 0701/0702 Erstprüfung sind



ebenfalls enthalten.

Die Movecat PROstage<sup>+</sup> Kettenzüge repräsentieren am Weltmarkt eine neue, eigenständige 1000 kg D8 Plus Kettenzugklasse mit einzigartigem, Traglast-Abmessungen-Gewichts-Verhältnis, bei optimaler

Wartungs-Performance und überragendem Preis-Leistungsverhältnis. Sie sind die optimalen Hebezeuge für den täglichen Riggingeinsatz im weltweiten Profibetrieb.

## MOVECAT PROstage<sup>+</sup> „DIE NEUE 1000 KG KLASSE“

### Kettenzug gemäß IGWV SQ P2 D8 Plus

#### Grundausrüstung:

- 18 / 24 m Hubhöhe
- Direktsteuerung 380 - 415 V AC
- wartungsfreie Gleichstrombremse (2)
- integrierter Betriebsstundenzähler
- Überlastschutz durch pat. Sicherheitsrutschkupplung
- hochfeste D-Type Spezialkette, schwarz oder silber
- spezialgehärtetes Getriebe
- präzise gefrästes und spezialgehärtetes Kettentaschenrad mit 5 Taschen
- Easyplate Kettenführung
- Einlochaufhängeöse
- Kettenhaken, drehbar
- fest montierter, klappbarer Textilkettenspeicher (schwer entflammbar, DIN 4102 B1)
- hochfestes Leichtmetallgehäuse mit zwei Tragegriffen
- schwarze, reflexionsarme Lackierung RAL 9005
- kompakte, leichte Bauweise
- sehr ruhiger, geräuscharmer Betrieb
- Einsatz in Kletter- und Standardlage ohne Umbau möglich
- 1 m hochflexibles Titanex HO7RN-F Anschlusskabel mit CEE 16 A 4-pol Stecker (schwarz) - DC-Ausführung / Direct-Control

TECHNISCHE DATEN	PROstage <sup>+</sup> 1000
Traglast	1000 kg
Hubgeschwindigkeit bei 50 Hz ca.	4 m/min
Anzahl der Laststränge	1
Motorleistung	1,1 kW
Geräuschpegel	< 60 dB(A / 1 m
Einschaltdauer/Schaltungen je Std.	40% / 240
Gewicht bei 18 m Hub	60,8 kg
Gewicht bei 24 m Hub	68,7 kg
Maße (LxBxH) mm	416 x 300 x 235

#### Optionen / Zubehör:

Betriebsspannung	208 V - 3 Ph – 50 – 60 Hz (weitere auf Anfrage)
Aufhängung	Wirbeladapter mit Ringöse
Hubhöhe	bis max. 60 m (1 strängig), größere Hubhöhen mit externem Kettenspeicher möglich
Steuerung intern	x <sup>2</sup> -Kit zur internen Auswertung eines 2-spurigen Getriebeend Schalters bei DC-Betrieb
Endabschaltung	2-Spur Getriebeendschalter für RC* <sup>2</sup> und DC* <sup>3</sup> Inkrementalgeber* <sup>3</sup> Absolutwertgeber* <sup>3</sup>
Lasterfassung	dynamisches LME/LMS-System* <sup>3</sup> (DMS-Prinzip) (* <sup>2</sup> mit x <sup>2</sup> -Kit bzw. I-Controller und Zusatzausstattung, * <sup>3</sup> nur I-Controller und Zusatzausstattung)
Fahrwerk	Hand- und Elektrofahrwerke
Controller (DC)	MPC ID8-, ED8-, LD8-, TD8- und MRC PD8- DC-Serie
Controller (RC)	MPC ID8-, ED8-, LD8- RC-Serie
Sonstiges	Transport-Case, Raincover