

MOVECAT PLUSlite (DC- und RC-Ausführung)

Kettenzug gemäß igvw SQ P2 D8 Plus

Die Movecat PLUSlite Kettenzüge wurden als kostengünstige Riggingzüge für den Einsatz im medientechnischen Umfeld entwickelt. Sie sind die erste Wahl, wenn es um das sichere und zuverlässige Heben und Positionieren von Traversen, Bühnen, Groundsupports oder medientechnischen Geräten geht. Trotz der günstigen Preisgestaltung wurde schon bei der Grundausstattung auf eine professionelle Basis und hochwertige Sicherheitseinrichtungen Wert gelegt.

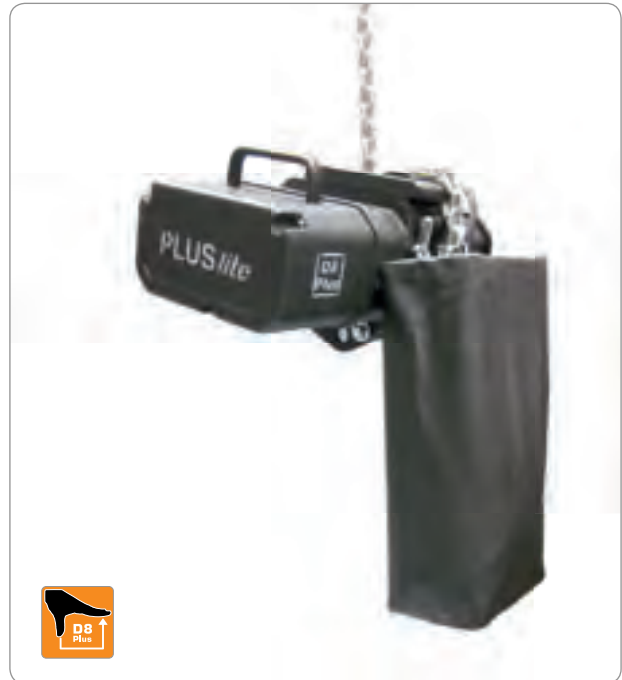
Auslegung der tragenden Teile auf die 2-fache Nennbelastung und einem Sicherheitsfaktor von „10“ für die Kette sowie ein hochwertiges Getriebe und zwei effiziente Gleichstrombremsen in Kombination mit einer patentierten Überlasteinrichtung sind selbstverständlicher Standard in dieser Baureihe. Die Basicplate Kettenführung

sorgt für eine zuverlässige Kettenführung und reduziert das Risiko von Kettenklemmern. Die Züge sind äußerst leichtgewichtig sowie kompakt und bieten sich insbesondere für Einsätze mit beschränktem Raum an.

Alle Züge können ohne Umbauten als Kletterzug oder in Standardeinbaulage genutzt, und die meisten Modelle auf den Nennlast erweiternden zweisträngigen Betrieb umgebaut werden.

Die PLUSlite Kettenzüge nach igvw SQ P2 D8 Plus ermöglichen den Auf- und Abbau sowie Einrichtbetrieb ohne die sonst erforderliche „zweite“ Sicherung beziehungsweise das bei D8 Anwendungen geforderte zeitaufwendige „Tothängen“ der Anlagen.

Standardseitig werden die PLUSlite Züge mit 18 m oder 24 m Hubhöhe, einer Einlochaufhängeöse, mit



zwei robusten Tragegriffen, Kabelverschraubungen, einem festmontierten Kettenspeicher und als

DC-Version mit einem H07RN-F Anschlusskabel mit schwarzem CEE 4-pin Steckverbinder oder als RC-Version mit einem schwarzem CEE 4-pin Stecker für Power und einem gelben CEE 4-pin für Remote Control geliefert.

Die PLUSlite Kettenzüge sind in DC (Direct-Control 400 V AC) oder RC (Remote-Control/Low-Voltage 24 V DC) Ausführung verfügbar und werden in CE konformer, geprüfter, betriebsfertiger Ausführung ausgeliefert.

Die Züge sind für den Betrieb mit Movecat Phasenwendesteuerungen gemäß DIN 60204-32 und EN 13849-1 ausgelegt und sind 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.

Grundausstattung:

- 18/24 m Hubhöhe
- Direktsteuerung 400 V AC oder Remotesteuerung 24 V DC
- Gleichstrombremse (2)
- Überlastschutz durch pat. Rutschkupplung
- Hochwertige, spezialgehärtete Getriebe
- Präzise gefrästes und spezialgehärtetes Kettentaschenrad mit mind. 5 Taschen
- Hochfeste Rundstahlkette nach DIN 5684
- Basicplate Kettenführung
- Einlochaufhängeöse alternativ Motorhaken
- Kettenhaken, drehbar
- Fest montierter, klappbarer Textilkettenspeicher
- Allseitig geschlossenes, robustes Leichtmetallgußgehäuse (PLUSlite 125/160 mit Kunststoffkappen) mit zwei Tragegriffen
- Schwarze, reflexionsarme Lackierung RAL 9005
- Kompakte, leichte Bauweise
- Ruhiger, geräuscharmer Betrieb
- Umrüstbar auf zweisträngigen Betrieb (außer PLUSlite 160)
- Einsatz in Kletter- und Standardlage ohne Umbau möglich
- 1 m H07RN-F Anschlusskabel mit CEE 16 A 4-pol Stecker (schwarz) - DC-Ausführung
- 1 m H07RN-F Anschlusskabel mit CEE 16 A 4-pol Stecker (schwarz - Power) und CEE 16 A 4-pol Stecker (gelb - Remote Control) - RC-Ausführung

MOVECAT PLUSlite (DC- und RC-Ausführung)

Kettenzug gemäß igvw SQ P2 D8 Plus

| TECHNISCHE DATEN | PLUSlite 160-4 | PLUSlite 500-4 | PLUSlite 500-8 |
|--|----------------|------------------------|------------------------|
| Traglast (*1 auf zweisträngig umrüstbar) | 160 kg | 500 kg (*1 1000 kg) | 500 kg (*1 1000 kg) |
| Hubgeschwindigkeit bei 50 Hz ca. | 4 m/min | 4 m/min (*2 m/min) | 8 m/min (*4 m/min) |
| Anzahl der Laststränge | 1 | 1 (*2) | 1 (*2) |
| Motorleistung | 0,30 kW | 0,75 kW | 2,20 kW |
| Einschaltdauer/Schaltungen je Std. | 25% / 150 | 25% / 150 | 25% / 150 |
| Lastkette nach EN 818-7 DAT | 4x12 mm | 7x22 mm | 7x22 mm |
| Gewicht bei 18 m Hub | 20 kg | 51 kg | 51 kg |
| Gewicht bei 24 m Hub | 23 kg | 61 kg | 61 kg |
| Maße (LxBxH) mm | 317x196x186 | 374x275x234 | 374x275x234 |

| TECHNISCHE DATEN | PLUSlite 1000-4 | PLUSlite 1250-4 | PLUSlite 1250-8 |
|--|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Traglast (*1 auf zweisträngig umrüstbar) | 1000 kg | 1250 kg (*1 2500 kg) | 1250 kg (*1 2500 kg) |
| Hubgeschwindigkeit bei 50 Hz ca. | 4 m/min | 4 m/min (*2 m/min) | 8 m/min (*4 m/min) |
| Anzahl der Laststränge | 1 | 1 (*2) | 1 (*2) |
| Motorleistung | 2,20 kW | 2,20 kW | 3,00 kW |
| Einschaltdauer/Schaltungen je Std. | 25% | 25% / 150 | 25% / 150 |
| Lastkette nach EN 818-7 DAT | 9x27 mm | 11x31 mm | 11x31 mm |
| Gewicht bei 18 m Hub | 115 kg | 145 kg | 145 kg |
| Gewicht bei 24 m Hub | 135 kg | 168 kg | 168 kg |
| Maße (LxBxH) mm | 506x435x531 | 643x435x490 | 643x435x490 |

Optionen / Zubehör:

| | |
|-------------------|--|
| Aufhängung | Motorhaken, Wirbeladapter mit Ringöse und Hakenflasche für zweisträngigen Betrieb |
| Hubhöhe | bis max. 60 m (1 strängig) |
| Geschwindigkeiten | 2 (abhängig von Model und Steuerung) |
| Steuerung intern | x ² -Kit zur internen Auswertung eines 2-spurigen Getriebeend Schalters bei DC-Betrieb (nicht 160-4) |
| Anschlusskabel | Multicorekabel mit 6-pol Multipin Stecker - RC-Ausführung |
| Endabschaltung | 2-Spur Getriebeend schalter für RC und DC* ³ Inkrementalgeber* ³ Absolutwertgeber* ³ |
| Lasterfassung | dynamisches LME/LMS-System* ³ (DMS-Prinzip) (* ² mit x ² -Kit bzw. I-Controller und Zusatzausstattung, * ³ nur I-Controller und Zusatzausstattung) |
| Fahrwerk | Hand- und Elektrofahrwerke |
| Controller (DC) | MPC ID8-, ED8-, LD8-, TDB- und MRC PDB- DC-Serie |
| Controller (RC) | MPC ID8-, ED8-, LD8- RC-Serie |
| Sonstiges | Transport-Case, Raincover |

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.