

## MOVECAT ECOLite (DC- und RC-Ausführung) Kettenzüge gemäß BGV D8 und igvw SQ P2



Die Movecat ECOLite 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.

Fünffache Sicherheit für die Kette sowie ein hochwertiges Getriebe und eine effiziente Gleichstrombremse in Kombination mit einer patentierten Überlasteinrichtung sind selbstverständlicher Standard in dieser Baureihe. Die Basicplate Kettenführung sorgt für eine zuverlässige Kettenzugführung und reduziert das Risiko von Kettenklammern. Die Züge sind äußerst leichtgewich-

tig 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.

Standardseitig werden die ECOLite Züge mit 18 m oder 24 m Hubhöhe, einer Einlochaufhängeöse, mit zwei robusten Tragegriffen, Kabelverschraubungen, einem festmontierten Ketten-speicher und als DC-Version mit einem HO7RN-F Anschlusskabel mit schwarzem CEE 4-pol Steckverbinder oder als RC-Version mit einem schwarzem CEE 4-pol Stecker für Power und einem

gelben CEE 4-pol für Remote Control geliefert.

Die ECOLite Kletterzüge sind in DC (400 V 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-Werkprüfung 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 (1)
- Überlastschutz durch pat. Rutschkupplung
- Hochwertige, spezialgehärtete Getriebe
- Präzise gefrästes und spezialgehärtetes Kettentaschenrad mit mind. 5 Taschen
- Hochfeste Rundstahlkette nach DIN 5684
- Basicplate Kettenführung
- Einlochöse alternativ Motorhaken
- Kettenhaken, drehbar
- Fest montierter, klappbarer Textilkettenspeicher
- Allseitig geschlossenes, robustes Leichtmetallgußgehäuse (ECOLite 250 mit Kunststoffkappen) mit zwei Handgriffen
- Schwarze, reflexionsarme Lackierung RAL 9005
- Kompakte, leichte Bauweise
- Ruhiger, geräuscharmer Betrieb
- Umrüstbar auf zweisträngigen Betrieb (außer ECOLite 320)
- Einsatz in Kletter- und Standardlage ohne Umbau möglich
- 1 m HO7RN-F Anschlusskabel mit CEE 16 A 4-pol Stecker (schwarz) - DC-Ausführung  
1 m HO7RN-F Anschlusskabel mit CEE 16 A 4-pol Stecker (schwarz - Power) und CEE 16 A 4-pol Stecker (gelb - Remote Control) - RC-Ausführung



## MOVECAT ECOLite (DC- und RC-Ausführung)

### Kettenzüge gemäß BGV D8 und igvw SQ P2

TECHNISCHE DATEN	ECOLite 320-4	ECOLite 1000-4	ECOLite 1000-8	ECOLite 1600-4
Traglast (*1 auf zweisträngig umrüstbar)	320 kg	1000 kg (*12000 kg)	1000 kg (*12000 kg)	1600 kg (*13200 kg)
Hubgeschwindigkeit bei 50 Hz ca.	4 m/min	4 m/min (*2 m/min)	8 m/min (*4 m/min)	4 m/min (*2 m/min)
Anzahl der Laststränge	1	1 (*2)	1 (*2)	1 (*2)
Motorleistung	0,30 kW	0,75 kW	2,20 kW	2,20 kW
Einschaltdauer/Schaltungen je Std.	25% / 150	25% / 150	25% / 150	40% / 150
Lastkette nach EN 818-7 DAT	4x12 mm	7x22 mm	7x22 mm	9x27 mm
Gewicht bei 18 m Hub	20 kg	51 kg	51 kg	113 kg
Gewicht bei 24 m Hub	23 kg	61 kg	61 kg	132 kg
Maße (LxBxH) mm	317x196x186	374x275x234	374x275x234	506x435x531

#### 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 <sup>2</sup> -Kit zur internen Auswertung eines 2-spurigen Getriebeendchalters bei DC-Betrieb (nicht 320-4)
Anschlusskabel	Multicorekabel mit 6-pol Multipin Stecker - RC-Ausführung
Endabschaltung	2-Spur Getriebeendschalter für RC 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