

PLUSlite Kettenzüge gemäß igvw SQ P2 D8 Plus

Die MOVECAT PLUSlite Züge wurden als kostenoptimierte Rigginglifte für den typischen Auf- und Abbau von Bühnen-, Konzert- und Studioeinrichtungen im Tourneegeschäft sowie im Theater-, Studio-, Mehrzweckhallen- und Messesegment entwickelt und stellen in Kombination mit den sehr kompakten Maßen, den geringen Gewichten und zahlreichen, in der ECOlite-Serie bewährten Ausstattungsmerkmalen eine zuverlässige und sichere Lösung für professionelle Anwendungen dar.

Ausgestattet mit der „Kettenknoten“ vermeidenden Basicplate-Kettenführung, zwei unabhängigen, phasenausfallsicheren Gleichstrombremsen, einer patentierten Überlasteinrichtung und einem Sicherheitsfaktor von „10“ bei allen mechanischen Teilen entsprechen die Züge in allen Punkten dem neuen D8 Plus Standard entsprechend igvw SQ P2 vom März 2010. Die

Züge sind für den Betrieb mit einer 400 V Direktsteuerung in Phasendetechnik mittels CEE 16 A 4 Pol-Steckverbinder ausgelegt.

Die Kettenzüge der Serie MOVECAT PLUSlite 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 zwei robusten Tragegriffen und einem fest montierten, Textilkettenspeicher geliefert. In der Grundausführung sind sie, ohne weitere Umbauten wahlweise sowohl als Kletterzug als auch in Deckeneinbaulage zu betreiben.

| TECHNISCHE DATEN | PLUSlite 125-4 | PLUSlite 160-4 | PLUSlite 250-10 | PLUSlite 500-4 | PLUSlite 800-4 | PLUSlite 1250-4 |
|--------------------------------------|---|---|---|---|--|--|
| Traglast | 125 kg (*250 kg) | 160 kg | 250 kg (*500 kg) | 500 kg (*1000 kg) | 800 kg (*1600 kg) | 1250 kg (*2500 kg) |
| Hubgeschwindigkeit bei 50 Hz ca. | 4 m / min (*2 m / min) | 4 m / min | 10 m / min (*5 m / min) | 4 m / min (*2 m / min) | 4m / min (*2m / min) | 4 m / min (*2 m / min) |
| Hubhöhe | 18 m | 18 m | 18 m | 18 m | 18 m | 18 m |
| Anzahl der Laststränge | 1 (*2) | 1 | 1 (*2) | 1 (*2) | 1 (*2) | 1 (*2) |
| Stromversorgung | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz |
| Schutzgrad | IP 54 / Klasse F | IP 54 / Klasse F | IP 54 / Klasse F | IP 54 / Klasse F | IP 54 / Klasse F | IP 54 / Klasse F |
| Motorleistung | 0,18 kW | 0,27 kW | 0,84 kW | 0,75 kW | 3,00 kW | 3,00 kW |
| 2 unabhängige Bremsen | X | X | X | X | X | X |
| Einschaltdauer/Schaltungen je Std. | 40 % / 150 | 40 % / 150 | 40 % / 150 | 40 % / 150 | 40 % / 150 | 40 % / 150 |
| Steuerungsart | direkt | direkt | direkt | direkt | direkt | direkt |
| Aufhängung | Einlochöse + Kettenh. | Einlochöse + Kettenh. | Einlochöse + Kettenh. | Einlochöse + Kettenh. | Einlochöse + Kettenh. | Einlochöse + Kettenh. |
| Kettenführung | Basicplate | Basicplate | Basicplate | Basicplate | Basicplate | Basicplate |
| Einbaulage | Standard + Kletterzug | Standard + Kletterzug | Standard + Kletterzug | Standard + Kletterzug | Standard + Kletterzug | Standard + Kletterzug |
| Transport- / Tragegriffe | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kettenspeicher | fest montiert | fest montiert | fest montiert | fest montiert | fest montiert | fest montiert |
| Lastkette nach DIN 5684-8 | 4 x 12 mm | 4 x 12 mm | 5 x 12 mm | 7 x 22 mm | 9 x 27 mm | 11 x 31 mm |
| Gewicht bei 18 m Hub | 23 kg | 23 kg | 53 kg | 55 kg | 101 kg | 142 kg |
| Maße (L x B x H) o. Kettenhaken | 380 x 196 x 186 mm | 380 x 196 x 186 mm | 440 x 343 x 234 mm | 440 x 343 x 234 mm | 569 x 435 x 270 mm | 599 x 435 x 290 mm |
| OPTIONEN: | | | | | | |
| Hubhöhe 24 m / bis max. 60 m (1 St.) | * | * | * | * | * | * |
| Motorhaken anstelle Einlochöse | * | * | * | * | * | * |
| Zwei Geschwindigkeiten | - | - | - | - | - | - |
| Integr. Schützensteuerung | * | * | * | * | * | * |
| Getriebeendschalter | *2 / *4 | *2 / *4 | *2 / *4 / *6 | *2 / *4 / *6 | *2 / *4 / *6 | *2 / *4 / *6 |
| Inkrementalwertgeber | * | * | * | * | * | * |
| Lastmesssystem | * | * | * | * | * | * |
| Steuerung | MPC L-Serie MPC/MRC E-Serie MPC T-Serie MRC 1/2PD8 | MPC L-Serie MPC/MRC E-Serie MPC T-Serie MRC 1/2PD8 | MPC L-Serie MPC/MRC E-Serie MPC T-Serie MRC 1/2PD8 | MPC L-Serie MPC/MRC E-Serie MPC T-Serie MRC 1/2PD8 | MPC L-Serie HP MPC/MRC E-Serie HP MPC T-Serie HP MRC 1/2PD8 | MPC L-Serie HP MPC/MRC E-Serie HP MPC T-Serie HP MRC 1/2PD8 |
| | * möglich | - nicht möglich | X enthalten | | | |