



## Handkettenzug POWERTEX PCB-S2 Blackline

### Produktinformation

#### **POWERTEX**

Der POWERTEX PCB-S2 Blackline Hebezug ist ein hochwertiger Kettenzug, der für Langlebigkeit, Sicherheit und einfache Bedienung entwickelt wurde. Er ist matt schwarz pulverbeschichtet und mit einer schwarzen Kette ausgestattet, was ihn perfekt für den Einsatz auf Bühnen und in der Unterhaltungsindustrie macht. Mit seiner ergonomischen Handkette und fortschrittlichen Funktionen sorgt dieser Kettenzug für reibungsloses und effizientes Heben bei jeder Anwendung.

#### Produktvorteile:

- **Erhöhte Sicherheit:** Jeder Hebezug wird vor Verlassen des Werks einer dynamischen Belastungsprüfung mit dem 1,5-fachen der Nenntragfähigkeit (WLL) unterzogen, um maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Der Hebezug ist mit einer gut abgedeckten automatischen Lastreaktionsbremse ausgestattet und bietet doppelte Sicherheit mit zwei Bremsklinken und vier Bremsfedern, die die Anforderungen der EN 13157 übertreffen. Die Lastkette ist kalibriert, einer Belastungsprüfung unterzogen und erfüllt die Anforderungen der EN 818-7.
- **Reibungslose und effiziente Bedienung:** Die kompakte und leichte Bauweise, kombiniert mit einem Kettenrad mit Nadellagern und einer Antriebswelle, die von Nadel- und Gleitlagern unterstützt wird, sorgt für eine reibungslose und effiziente Bedienung. Die fein kalibrierte, in Europa hergestellte COROLIM®-geschützte Lastkette bietet eine leise und nahtlose Leistung.
- **Lastkette mit überlegener Korrosionsbeständigkeit:** Die einzigartige COROLIM®-Oberflächenbehandlung der Lastkette bietet hervorragenden Korrosionsschutz, der den Standards ISO944-9 C5High / ISO9223 C3 entspricht, und gewährleistet eine lange Haltbarkeit auch in rauen Umgebungen.
- **Einfache Positionierung und sichere Haken:** Drehbare Haken an beiden Enden erleichtern die Inline-Positionierung. Die Haken sind so konstruiert, dass sie bei Überlastung aufgehen, anstatt zu brechen, was die Sicherheit erhöht. Schwerlast-Stahlsicherheitsverschlüsse und Verformungsprüfpunkte, die in die Seite der Haken geschmiedet sind, ermöglichen eine einfache Überlastungserkennung.
- **Bequeme Wartung und Dokumentation:** Jeder Hebezug ist mit RFID ausgestattet, um eine einfache Wartung und Inspektion zu ermöglichen, und ein QR-Code bietet vor Ort Zugriff auf mehrsprachige Benutzerhandbücher. Ein Prüfzeugnis und eine Konformitätserklärung sind jedem Hebezug beigelegt, um die Einhaltung und Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.
- **Verfügbare Ersatzteile:** Ersatzteile wie Haken, Bremscheiben, Sicherheitsverschlüsse und Ketten sind leicht verfügbar, sodass Wartung und Reparaturen effizient durchgeführt werden können und die Lebensdauer des Hebezugs weiter verlängert wird.

#### Produktoptionen:

- **Kettentasche:** Eine optionale Kettentasche ist für zusätzlichen Komfort und bessere Organisation erhältlich

**Hinweis für Anwendungen im Entertainment- und Theaterbereich:** Powertex Handkettenzüge sind gemäß industriellen Hebstandards (EN 13157, EN 818-7) konstruiert und zertifiziert.

Bei allen Anwendungen, bei denen Lasten über Personen hängen, zum Beispiel im Theater, auf Bühnen oder im Rigging, muss die gesamte Installation die Sicherheitsanforderungen der EN 17206 erfüllen.

**Material:** Robuste Stahlkonstruktion

**Kennzeichnung:** nach Norm, CE-Kennzeichnung, UKCA-marked, POWERTEX, Modell, WLL, Kette, Seriennummer, Benutzerhandbuch/QR-Code

**Temperaturbereich:** -10°C bis zu +50°C

**Oberfläche:** Pulverbeschichteter Körper in mattschwarz und beschichtete Rahmenteile

**Standard:** EN 13157, EN 818-7

**Sicherheitsbeiwert:** 4:1

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Hubhöhe m	Anzahl der Stränge	Modell	Lastkette mm	Handkette (mm)	Betätigungskraft (kg)	A mm	B mm	C mm	D mm	H min (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzeit (in Tagen)
16.10PCBS20050030BK	0,5	3	1	PCB-S2BK/500KG	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	24,9	130	128	22	34	280	8,9	12
16.10PCBS20050060BK	0,5	6	1	PCB-S2BK/500KG	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	24,9	130	128	22	34	280	9,8	12
16.10PCBS20050080BK	0,5	8	1	PCB-S2BK/500KG	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	24,9	130	128	22	34	280	17,95	12
16.10PCB0050100BK	0,5	10	1	PCB-S2BK/500KG	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	24,9	130	128	22	34	280	19	12
16.10PCBS20050090BK	0,5	9	1	PCB-S2BK/500KG	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	24,9	130	128	22	34	280	19,4	12
16.10PCBS20100030BK	1	3	1	PCB-S2BK/1000KG	6,3 x 19,0	5,0 x 23,7	28,4	150	145	26	39	330	11,7	12
16.10PCBS20100060BK	1	6	1	PCB-S2BK/1000KG	6,3 x 19,0	5,0 x 23,7	28,4	150	145	26	39	330	12	12
16.10PCBS20100100BK	1	10	1	PCB-S2BK/1000KG	6,3 x 19,0	5,0 x 23,7	28,4	150	145	26	39	330	23,95	12

# Blaupause

