

Säulenschwenkkran und Säulendrehkran



Konstruiert nach europäischen Standards.

Andere Einstufungen auf Anfrage

Leistungsumfang:

auf Wunsch betriebsfertig montiert inkl. Abnahmeprüfung laut AMVO§ 7 oder komplett geliefert zur Selbstmontage
Siehe auch Seite 7

Lieferumfang

- Kran zerlegt inkl. aller erforderlichen Montageteile
- Katzfahrendanschlätze vorne und hinten
- Befestigungssystem und Zubehör je nach Ausführung
- Lackierung in RAL 1023 Schichtstärke 60 µm
- Komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, sowie Betriebsanleitung

Zubehör

- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Aufbau-Netztrennschalter, Rundkabel Stromzuführung im Bereich des Auslegers mit Kabelhalterohr (bis max. 4000 mm Ausladung)
- Schwenkanschlätze (mit Puffer) für einen bei der Montage festzulegenden Schwenkbereich
- Arretierung des Auslegers in einer Stellung

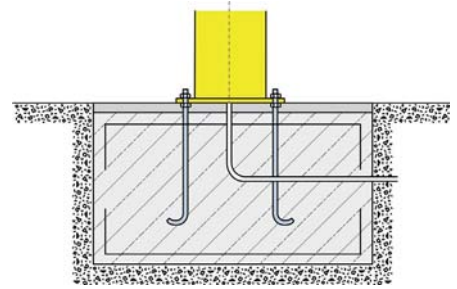
Optional

- Lackierung mit Schichtstärke 120 µm (für Aufstellung im Freien)
- Feuerverzinkte Ausführung
- Wetterschutzdach zum Schutz des Hebezeuges (für Aufstellung im Freien)
- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Aufbau-Netztrennschalter, Schleppkabel Stromzuführung im Bereich des Auslegers inkl. angebaute C-Schiene mit Kabelwagen und erforderlichem Zubehör

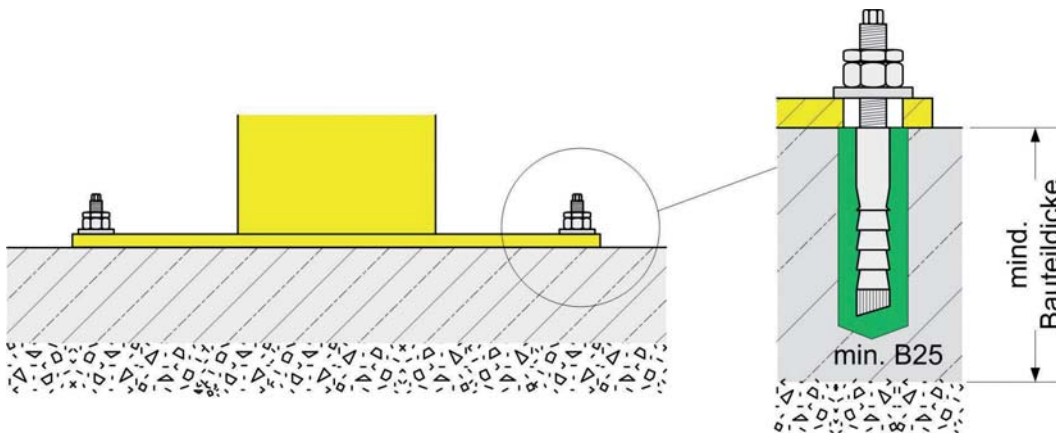


Befestigungssysteme

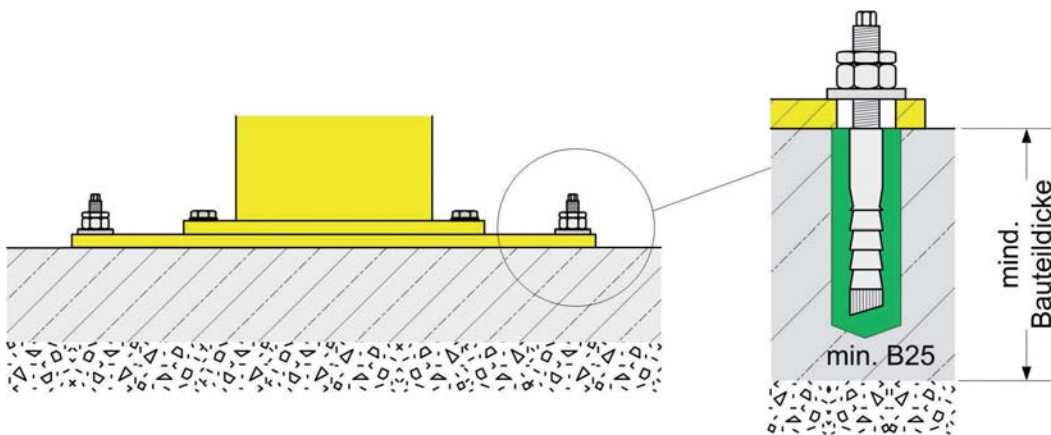
- Ankerschrauben mit Schablone bei bauseitiger Fundamenterstellung



- Standardfußplatte zum Aufdübeln auf vorhandenen Betonfußboden statt Fußflansch aufgeschweißt (nur bei Hallenbetrieb) inkl. Verbundanker HVZ dynamic



- Zwischenfußplatte zum Aufdübeln auf vorhandenen Betonfußboden (nur bei Hallenbetrieb) inkl. Verbundanker HVZ dynamic



Einsatzbedingungen für Standard- und Zwischenfußplatten:

- Die Betonbodenplatte für HVC dynamic M 12x95 muss **mindestens 190 mm** betragen.
- Die Betonbodenplatte für HVC dynamic M 16x105 muss **mindestens 190 mm** betragen.
- Die Betonbodenplatte muss waagrecht und eben sein
- Die Betongüte muss **mindestens B25 bzw. C20/25** entsprechen.
- Beachten Sie auch die Planungshinweise auf Seite 19
- Befestigung mit Durchgangsschrauben bestehend aus Fußplatte, Durchgangsschrauben und Gegenlaschen (für Deckenstärken bis 350 mm)
- Boden/Wandbefestigung bzw. Boden/Deckenbefestigung auf Anfrage

Bei Befestigung von Schwenkkränen unmittelbar an einer Wand und der Verwendung von Schleppkabel-Stromzuführungen, kann es in Abhängigkeit von der Größe des Hebezeuges zu Einschränkungen im Schwenkbereich kommen. Wegen des Kabeldurchhangs empfehlen wir, bei niedrigeren Kränen schon bei kürzerer Ausladung eine Schleppleitung einzusetzen.

Säulenschwenkkran Typ TK-S

Tragfähigkeit 0,125 – 2,5 t

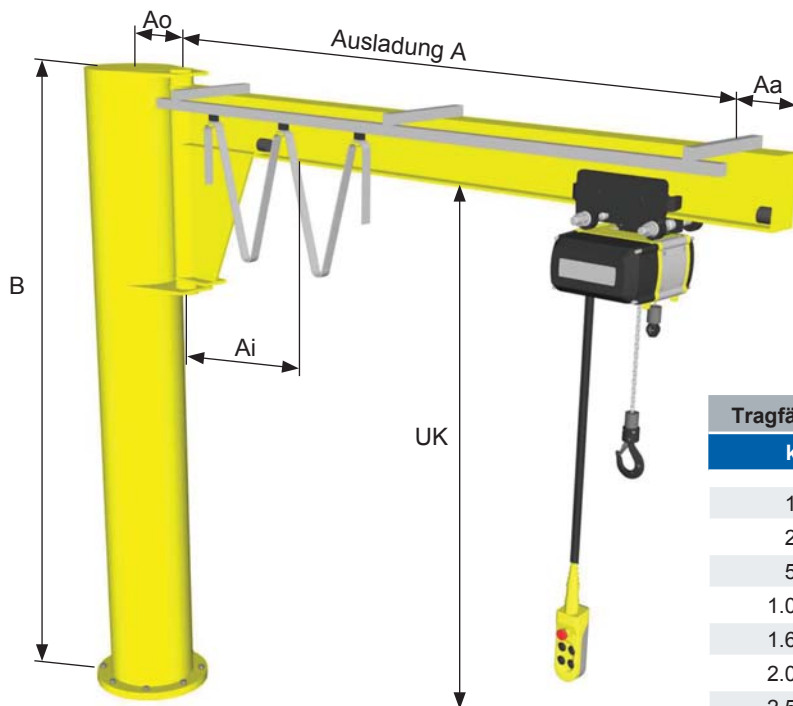
obenliegender Ausleger mit optimierter Höhe, Schwenkbereich 270°, Ausladung bis 10 m



Leichte Bauart in verwindungsfreier, niedrigbauender Vollwand-Stahlkonstruktion. Ausleger mit Gleitlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen.

Optional:

- Hochgezogener Ausleger



| Tragfähigkeit kg | Ausladung in m | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 125 | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | |
| 1.000 | | | | | | | | | | |
| 1.600 | | | | | | | | | | |
| 2.000 | | | | | | | | | | |
| 2.500 | | | | | | | | | | |

Preisbeispiele

Säulenschwenkkran inkl. Schleppkabelstromzuführung mit Netzanschlusschalter, abschließbar
Betriebsspannung 400 Volt DS 50 Hz

Hebezeug

Modell CPV mit Rollfahrwerk abgestimmt auf Kranhöhe inkl. Kettenspeicher
Technische Daten siehe Seite 118

Befestigung

Zwischenfußplatte inkl. Verbundanker HVZ dynamic

| Typ | Tragfähigkeit kg | Ausladung A mm | Bauhöhe B mm | Unterkante UK mm | Ao mm | Anfahrmaß | | Kettenzug Modell | Preis Euro |
|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------|-----------|----------|---------------------|---------------|
| | | | | | | Aa mm | Ai mm | | |
| TK-S 250-3 | 250 | 3.000 | 3.261 | 3.000 | 300 | 150 | 550 | CPV 2-8 | 3.788,00 |
| TK-S 250-5 | 250 | 5.000 | 3.321 | 3.000 | 300 | 150 | 550 | CPV 2-8 | 4.365,00 |
| TK-S 500-3 | 500 | 3.000 | 3.321 | 3.000 | 380 | 150 | 600 | CPV 5-4 | 4.437,00 |
| TK-S 500-5 | 500 | 5.000 | 3.381 | 3.000 | 380 | 150 | 600 | CPV 5-4 | 5.062,00 |
| TK-S 1000-3 | 1.000 | 3.000 | 3.381 | 3.000 | 470 | 200 | 700 | CPV 10-4 | 5.185,00 |
| TK-S 1000-5 | 1.000 | 5.000 | 3.411 | 3.000 | 470 | 200 | 700 | CPV 10-4 | 6.904,00 |

weitere Ausführungen auf Anfrage

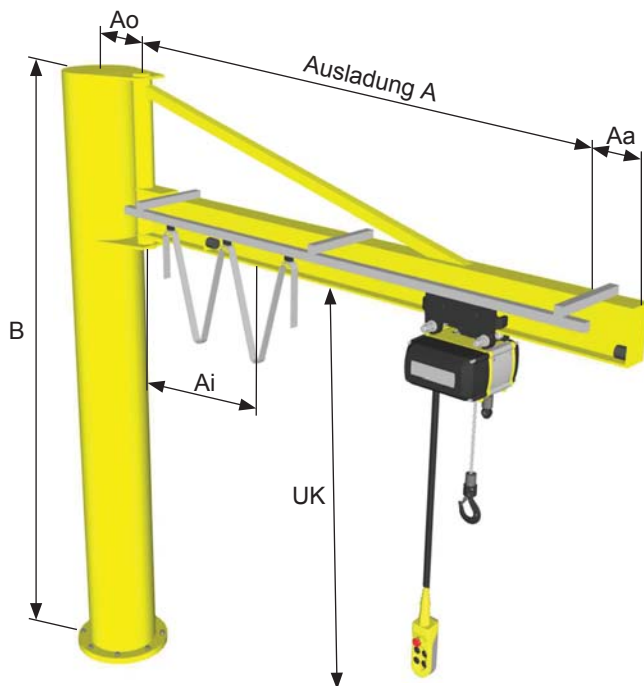
Säulenschwenkkran Typ TK-SA

Tragfähigkeit 0,125 – 2,5 t
mit verbesserter Biegefestigkeit, Schwenkbereich 270°,
Ausladung bis 6 m



Leichte Bauart in verwindungsfreier Vollwand-Stahlkonstruktion. Ausleger mit Gleitlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen.

●



| Tragfähigkeit kg | Ausladung in m | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 125 | | | | | |
| 250 | | | | | |
| 500 | | | | | |
| 1.000 | | | | | |
| 1.600 | | | | | |
| 2.000 | | | | | |
| 2.500 | | | | | |

Preisbeispiele

Säulenschwenkkran inkl. Schleppkabelstromzuführung mit Netzanschlussschalter, abschließbar
Betriebsspannung 400 Volt DS 50 Hz

Hebezeug

Modell CPV mit Rollfahrwerk abgestimmt auf Kranhöhe inkl. Kettenspeicher
Technische Daten siehe Seite 118

Befestigung

Zwischenfußplatte inkl. Verbundanker HVZ dynamic

| Typ | Tragfähigkeit kg | Ausladung A mm | Bauhöhe B mm | Unterkante UK mm | Ao mm | Anfahrmaß | | Kettenzug Modell | Preis Euro |
|--------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------|----------|---------------------|---------------|
| | | | | | | Aa mm | Ai mm | | |
| TK-SA 250-3 | 250 | 3.000 | 3.671 | 3.000 | 240 | 150 | 150 | CPV 2-8 | 3.819,00 |
| TK-SA 250-5 | 250 | 5.000 | 3.671 | 3.000 | 300 | 150 | 350 | CPV 2-8 | 4.329,00 |
| TK-SA 500-3 | 500 | 3.000 | 3.671 | 3.000 | 380 | 150 | 150 | CPV 5-4 | 4.433,00 |
| TK-SA 500-5 | 500 | 5.000 | 3.671 | 3.000 | 380 | 150 | 350 | CPV 5-4 | 4.995,00 |
| TK-SA 1000-3 | 1.000 | 3.000 | 3.671 | 3.000 | 380 | 200 | 150 | CPV 10-4 | 5.152,00 |
| TK-SA 1000-5 | 1.000 | 5.000 | 3.671 | 3.000 | 470 | 200 | 350 | CPV 10-4 | 6.892,00 |

weitere Ausführungen auf Anfrage

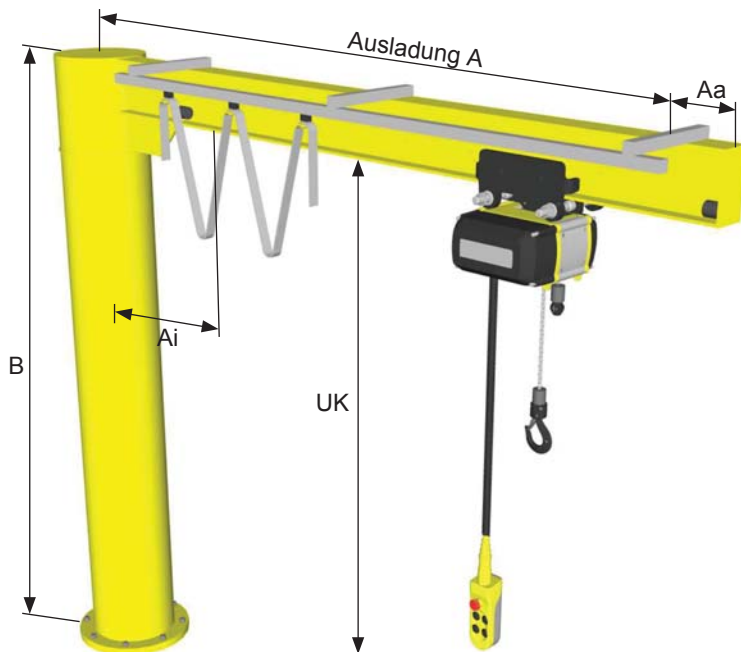
Säulendrehkran Typ TK-GSL

Tragfähigkeit 0,125 – 1 t

obenliegender Ausleger mit optimierter Höhe, Schwenkbereich 360°, Ausladung bis 7 m



Leichte Bauart in verwindungsfreier, niedrigbauender Vollwand-Stahlkonstruktion. Mit Kompaktschwenkkopf für ideale Baumaße; leichter Zugang von oben für eine einfache Montage. Ausleger mit Wälzlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen.



| Tragfähigkeit kg | Ausladung in m | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 125 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| 500 | | | | | | |
| 1.000 | | | | | | |

Preisbeispiele

Säulendrehkran inkl. Schleppkabelstromzuführung mit Netzanschlusschalter, abschließbar
Betriebsspannung 400 Volt DS 50 Hz

Hebezeug

Modell CPV mit Rollfahrwerk abgestimmt auf Kranhöhe inkl. Kettenspeicher
Technische Daten siehe Seite 118

Befestigung

Standardfußplatte inkl. Verbundanker HVZ dynamic

| Typ | Tragfähigkeit kg | Ausladung A mm | Bauhöhe B mm | Unterkante UK mm | Anfahrmaß | | Kettenzug Modell | Preis Euro |
|--------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------|----------|---------------------|---------------|
| | | | | | Aa mm | Ai mm | | |
| TK-GSL 250-3 | 250 | 3.000 | 2.720 | 2.500 | 150 | 350 | CPV 2-8 | 3.870,00 |
| TK-GSL 250-5 | 250 | 5.000 | 2.810 | 2.500 | 150 | 450 | CPV 2-8 | 4.986,00 |
| TK-GSL 500-3 | 500 | 3.000 | 2.740 | 2.500 | 150 | 450 | CPV 5-4 | 4.551,00 |

weitere Ausführungen auf Anfrage

Säulendrehkran Typ TK-D

Tragfähigkeit 0,5 – 10 t

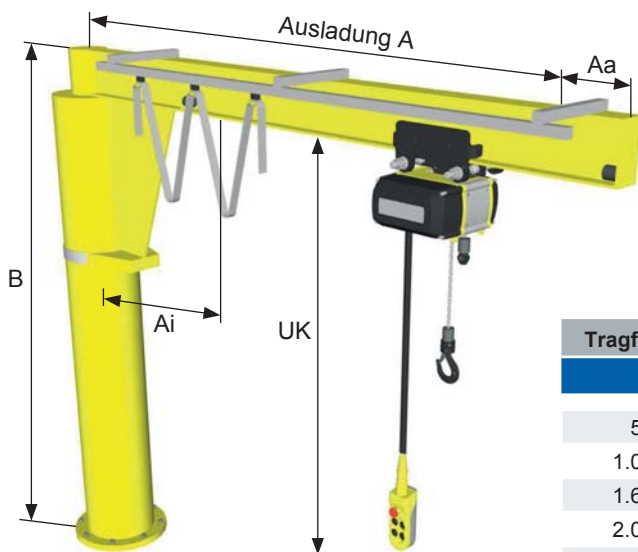
obenliegender Ausleger mit optimierter Höhe, Schwenkbereich 360°, Ausladung bis 10 m



Schwere, robuste Bauweise in verwindungsfreier Stahlkonstruktion. Profilstahl-Kranausleger mit Kompaktschwenkkopf für ideale Baumaße; leichter Zugang von oben für eine einfache Montage. Ausleger mit Wälzlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen.

Optional:

- Idealsteuerung ermöglicht ein Verfahren der Steuerbirne unabhängig vom Kettenzug
- Schwenkantrieb mit 1 oder 2 Geschwindigkeiten
- Endschalter-Ausstattung zur Begrenzung des Schwenkbereiches (zur Abschaltung vor Anschlägen erforderlich)



Tragfähigkeiten bis 10 t möglich!

| Tragfähigkeit kg | Ausladung in mm | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 500 | | | | | | | | | |
| 1.000 | | | | | | | | | |
| 1.600 | | | | | | | | | |
| 2.000 | | | | | | | | | |
| 2.500 | | | | | | | | | |
| 3.200 | | | | | | | | | |
| 4.000 | | | | | | | | | |
| 5.000 | | | | | | | | | |

Preisbeispiele

Säulendrehkran inkl. Schleppkabelstromzuführung mit Netzanschlusschalter, abschließbar
Betriebsspannung 400 Volt DS 50 Hz

Hebezeug

Modell CPV mit Elektrofahwerk (1-Geschwindigkeit) abgestimmt auf Kranhöhe inkl. Kettenspeicher
Technische Daten siehe Seite 118

Befestigung

Ankerschrauben und Schablone zur bauseitigen Fundamenterstellung

| Typ | Tragfähigkeit kg | Ausladung A mm | Bauhöhe B mm | Unterkante UK mm | Anfahrmaß | | Kettenzug Modell | Preis Euro |
|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------|----------|---------------------|---------------|
| | | | | | Aa mm | Ai mm | | |
| TK-D 500-3 | 500 | 3.000 | 3.260 | 3.000 | 200 | 880 | CPV 5-4 | 5.038,00 |
| TK-D 500-5 | 500 | 5.000 | 3.340 | 3.000 | 200 | 880 | CPV 5-4 | 5.599,00 |
| TK-D 1000-3 | 1.000 | 3.000 | 3.280 | 3.000 | 200 | 1.120 | CPV 10-4 | 6.326,00 |
| TK-D 1000-5 | 1.000 | 5.000 | 3.370 | 3.000 | 200 | 1.120 | CPV 10-4 | 6.916,00 |
| TK-D 2000-3 | 2.000 | 3.000 | 3.340 | 3.000 | 200 | 1.120 | CPV 20-4 | 7.076,00 |
| TK-D 2000-5 | 2.000 | 5.000 | 3.440 | 3.000 | 300 | 1.440 | CPV 20-4 | 9.612,00 |

weitere Ausführungen auf Anfrage

Portalkrane Typ TK-P

Tragfähigkeit 0,5 – 5 t

dreiteilig zerlegbar, auf Rollen verfahrbar, Portalbreite bis 6 m, Unterkante bis 4 m

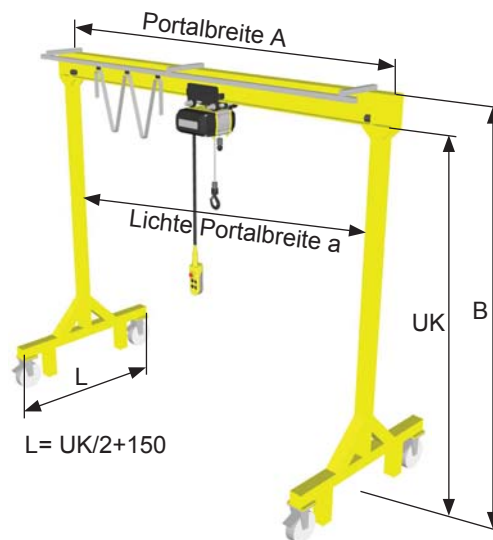


Konstruiert nach europäischen Standards.

Andere Einstufungen auf Anfrage

Yalesystems Portalkrane für den Einsatz in allen Bereichen, vom Handwerksbetrieb und Autowerkstatt bis zur Industrie. Geeignet im unteren und mittleren Traglastbereich auch für Betrieb im Freien. Sie werden hand- bzw. teilkraftbetrieben und sind nicht schienengebunden.

Yalesystems Portalkrane sind keine Flurfördermittel, sondern ortsveränderliche Krane, deshalb erfolgt das Bewegen eines Portalkranes grundsätzlich nicht mit hängender Last. Die Richtlinien für das Bewegen der Yalesystems Portalkrane und das Bewegen der Last sind zu beachten.



Lieferumfang

- Kran 3-teilig zerlegt inkl. aller erforderlichen Montageteile
- Katzfahrendanschläge
- Fahrwerk mit Lenkrollen davon 2 Stück mit Radfeststellern
- Lackierung in RAL 1023 Schichtstärke 60 µm
- Komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, sowie Betriebsanleitung

Optional:

- Höhenverstellung über Zahnstangenwinden in unbelastetem Zustand
- Spurweitschnellverstellung über Spindel mit Haspelkette in unbelastetem Zustand

Zubehör:

- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Aufbau-Netztrennschalter, Rundkabel Stromzuführung im Bereich des Auslegers mit Kabelhalterrohr (bis max. 4000 mm Ausladung)
- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Aufbau-Netztrennschalter, Schleppkabel Stromzuführung im Bereich des Auslegers inkl. angebauter C-Schiene mit Kabelwagen und erforderlichen Zubehör
- Abstützspindeln
- Richtungsfeststeller
- Kran zerlegbar in 5 Teile zum leichteren Transport

Weitere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage.

Preisbeispiele

Portalkran inkl. Schleppkabelstromzuführung mit Netzanschlusschalter (Aufbau), abschließbar und CEE-Stecker 5-polig, Betriebsspannung 400 Volt DS 50 Hz

Hebezeug

Modell CPV mit Rollfahrwerk abgestimmt auf Kranhöhe inkl. Kettenspeicher
Technische Daten siehe Seite 118

| Typ | Tragfähigkeit | Portalbreite A | Lichte Portalbreite a | Unterkante UK | Bauhöhe B | Kettenzug | Preis |
|-------------|---------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------|-----------|----------|
| | kg | mm | mm | mm | mm | Modell | Euro |
| TK-P 500-3 | 500 | 3.000 | 2.590 | 2.500 | 2.680 | CPV 5-4 | 3.642,00 |
| TK-P 500-6 | 500 | 6.000 | 5.590 | 2.500 | 2.740 | CPV 5-4 | 4.310,00 |
| TK-P 1000-3 | 1.000 | 3.000 | 2.580 | 2.500 | 2.720 | CPV 10-4 | 4.585,00 |
| TK-P 1000-6 | 1.000 | 6.000 | 5.580 | 2.500 | 2.780 | CPV 10-4 | 5.297,00 |
| TK-P 2000-3 | 2.000 | 3.000 | 2.540 | 2.500 | 2.780 | CPV 20-4 | 5.741,00 |
| TK-P 2000-6 | 2.000 | 6.000 | 5.540 | 2.500 | 2.840 | CPV 20-4 | 6.492,00 |

weitere Ausführungen auf Anfrage