

Technische Beschreibung

Position 1

1 Demag Wandschwenkkran 500 kg x 3000 mm JC-W-270-KBK-BR-M-500-3000

Ausführung nach Datenblatt 203 814 44
Ausgelegt nach DIN 15018, H1, B3
Geeignet für den Betrieb in der Halle

Säulenschwenk-, Säulendreh- und Wandschwenkkrane sind als technologisch ausgereifte Produkte ideal für Arbeitsplatzoptimierung mit einer breiten Palette von Einsatzbereichen. Sie ergänzen optimal andere fördertechnischen Anlagen für den innerbetrieblichen Materialfluss. Diese Krane bewähren sich an Bearbeitungsmaschinen und Montageplätzen ebenso wie auf Freilagerplätzen oder an Verladerampen. Sie lassen sich selbst dort problemlos installieren, wo andere Fördermittel aus statischen Gründen oder angesichts der räumlichen Gegebenheiten nicht in Betracht kommen und lassen sich bei Bedarf sogar in Maschinen und Anlagen integrieren. Den unterschiedlichsten Anforderungen wird durch eine breite Produktpalette verschiedener Krantypen Rechnung getragen. In Verbindung mit den ebenfalls verfügbaren zahlreichen Optionen, lassen sich so auf Basis von durchkonstruierten und bewährten Serienprodukten, individuelle und damit speziell, dem Anwendungsfall angepasste Schwenkkranlösungen zusammenstellen.

Lieferumfang:

- Wandkonsole W-750-M-C2M-1007
- Ausleger J-BR1-750-KBKII-3000-M-C2M-1007
- Traglastschilder
- Fabrikschild
- Elektrisches Zubehör
- Katzfahrwerk: KBKII
- DEMAG Kettenzug: DC-Com 5-500 1/1 H4 V4.5/1.1 380-415/50

Technische Daten Schwenkkran:

Ausleger

Traglast	500 kg
Ausladung	3000 mm
Schwenkwinkel	ca.270°
Schwenkbegrenzung	ohne (Endlagen)
Schwenkbewegung	manuell
Auslegerprofil	KBK II
Theoretische Absenkung (bei	2 mm
Nennlast, Katze am Auslegerende)	
Auslegertyp	J-BR1-750-KBKII-3000-M-C2M-1007
Anfahrmaß innen	615 mm
Anfahrmaß außen	115 mm

Kran

Typ Wandkonsole	W-750-M-C2M-1007
Kran statisch ausgelegt für	Schwenkbewegung Ausleger: manuell Ausleger: Energiezuführung (elektrisch) Demag Kettenzug Kettenzug
Vorgesehener Einsatzort	In der Halle
Umgebungstemperatur (Betrieb)	siehe Abschnitt Hebezeug
Luftfeuchte	Max. 80% rel. Luftfeuchte
Einbaumaße	siehe Zeichnung
Gesamtgewicht der Anlage	ca. 146 kg

Energieversorgung / Steuerung / Netzanschluss:

Stromart	Drehstrom
----------	-----------

Betriebsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Energiezuführung	Flachschleppleitung (am Ausleger geführt)
Bedienung	Steuerschalter an der Katze
Netzanschlusschalter	ohne Sicherung, abschließbar
Schaltplan	631 707 46 + 631 111 46

Farbgebung / Oberflächenvergütung (Kran):

Wandkonsole	RAL1007 narzissengelb
Ausleger	RAL1007 narzissengelb
Korrosionsschutz in Anlehnung an	C2M
Korrosivitätskategorie	

Die Anlage entspricht dem Gesetz über technische Arbeitsmittel (Maschinenschutzgesetz), sowie den UVV- und DIN VDE-Vorschriften und der EU-Maschinenrichtlinie, eingerichtet für den Betrieb in der Halle.

Bitte überprüfen Sie, ob die von uns gewählte Einstufung (Hubklasse, Beanspruchungsgruppe, FEM-Gruppe) Ihren Anforderungen entspricht.

Dokumentation:

- Betriebsanleitung/Montageanleitung/Einzelteillisten
- EU-Dokumente gemäß Maschinenrichtlinie
- Prüfbuch (nur in Deutschland)

Verpackung für KBK Schwenkkran(e):

Konsole auf Palette verzurrt
Ausleger im Holzverschlag
Zubehör / Kleinteile im Karton

Als Hebezeug dient ein

Elektrokettenzug DC-Com 5-500 1/1 H4V4.5/1.1 380-415/50

Serienausstattung Kettenzug:

- Ein Betriebsstundenzähler
- Zwei serienmäßige Hubgeschwindigkeiten als Haupt- und Feinhub
- Getriebe, Bremse und Kupplung sind bis zu 10 Jahren wartungsfrei
- Schneller und einfacher Wechsel des Kettentriebes ohne Demontage von Motor oder Getriebeteilen

Technische Daten Kettenzug

Traglast	500 kg
FEM / ISO Gruppe	2m / M5
Hakenweg	4 m
Steuerleitungslänge	0.8 - 2.8 m
Gewicht	ca. 28 kg (Gesamt netto)
Einsicherung	1/1
Hubgeschwindigkeit	ca. 4.5/1.1 m/min
Steuerspannung	24V AC
Hubwerksspannung	380-415 V/ 50 Hz
Hubmotor	ZNK 80 A 8/2
Einschaltdauer	40 / 20 %
Nennleistung	0.41 / 0.1 kW
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +45 °C
C-Maß	416 mm

Oberflächenschutz und Farbgebung

Farbe Hubwerk	RAL 5009 azurblau
---------------	-------------------

Hochwertige Pulverbeschichtung der Aluminiumbauteile des Kettenzuges sorgt für sehr guten Korrosionsschutz.

Kettenspeicher

Standardkettenspeicher ausgelegt für 4 m Hakenweg

Bedieneinheit

Steuerleitung mit Steuerschalter

Steuerschalter:

DSC

Steuerleitung:

höhenverstellbare Standardsteuerleitung 0.8 - 2.8 m

Weitere ausgewählte Optionen: