

## **ANGEBOTSUMFANG**

Dieses von Konecranes GmbH ("Verkäufer") erstellte Angebot beinhaltet CXT Kran(e) und dazugehörige Leistungen wie in diesem Angebot und seinen Anhängen angeführt. Eine exakte Beschreibung des Lieferumfangs und alle anderen Konditionen dieses Angebotes finden Sie im Detail unter:

- Abschnitt 1: Technische Spezifikation
- Abschnitt 2: Kaufmännische Bedingungen
- Abschnitt 3: Normen und Ausführung der Konecranes Krananlagen
- Abschnitt 4: Wartung und Training

## **1 TECHNISCHE SPEZIFIKATION**

### **Pos 1 ● 6.3t S-DG Zweiträgerbrückenkran mit 17.100 m Spannweite**

#### **Technische Daten des Krans**

Anzahl .....	1
Typ .....	S-DG Zweiträgerbrückenkran/ Kastenträger
Tragfähigkeit .....	6 300 kg
Spannweite .....	17.100 m
Max. Durchbiegung der Kranbrücke bei Nennlast.....	22.8 mm
Einstufungsgruppe Stahlbau nach DIN EN13001-1.....	EN U4/Q2
Gewicht des Krans mit Hubwerk .....	5 110 kg
Krantschienentyp.....	60*40
Spannung .....	3Ph / 400 V / 50 Hz, 48 V Steuerspannung
Ausgelegt für den Betrieb .....	in der Halle / (Umgebungstemp.: 5 - 40 °C)

Oberflächenbehandlung:



-Stahlbau:	P 70 µm, RAL7035
-Hubwerk:	RAL 7021 und RAL 9006, 70 µm
-Hakenflasche:	RAL 7021, Epoxy 120 µm
-Antriebe:	RAL 7021, Epoxy 120 µm
-Schützkasten:	RAL 7032, Epoxy 120 µm

#### **Seilzug 1**

- Seilzug .....	1 x S05M12063-BY051S3CR
- Max. Traglast Hubwerk 1 .....	6 300 kg
- Einstufung Hubwerk .....	1.2 + 1.2 m (D_lin2)
- Hubhöhe .....	4.9 m [Max. 5.20 m]
- Typ der Laufkatze .....	Zweischiernenkatze
- Art der Seileinscherung .....	mit Hakenwanderung
- Hakenform/-größe .....	RSN2.5-V

#### **Geschwindigkeiten**

- Seilzug 1: Hubgeschwindigkeit bei Nennlast.....	0.08...4.0 m/min	Stufenlos
- Seilzug 1: ESR-Geschwindigkeit bei Teillast.....	6.00 m/min	Stufenlos
- Seilzug 1: Katzfahrgeschwindigkeit.....	20 m/min	Stufenlos
- Kranfahrgeschwindigkeit.....	40 m/min	Stufenlos

#### **Motorleistung**

- Seilzug 1: Haupthubmotor .....	4.5 kW	60% ED
- Seilzug 1: Katzfahrmotor .....	1 x 0.45 kW	40% ED
- Kranfahrmotor .....	2 x 0.65 kW	40% ED

Die Steuerung des Krans erfolgt durch Funkfernsteuerung.

**Standardausrüstung**

**- DynADrive Invertersteuerung**

Optimales Fahrverhalten, präzise Lastpositionierung und reduziertes Lastpendeln

**- Control Pro Performance**

System zur Überwachung der Kransicherheit und Leistung, Schutz gegen Überlastung, Überhitzungsschutz für Hubmotore, sanfter Start und Stop der Hubbewegung

**- 4-stufiger Hubendschalter**

Zweistufige Abschaltung beim Erreichen der oberen Hubposition, Phasenfolgerelais

**- Hubwerksbremse**

einstellfrei, staubgeschützt mit asbestfreien Bremsbelägen, robust und wartungsarm

**- Seiltrommel**

großdimensioniert, langlebig, Seilführung aus Gusseisen

**- Getriebe**

Lebensdauerschmierung mit Spezialschmierstoff

**Spezialausrüstung (im Lieferumfang enthalten)**

- DynAhoist Vector stufenlose Geschwindigkeitsregelung für das Hubwerk

- Funkfernsteuerung mit Ersatzsender und Aufbewahrungsschrank

- 2-stufiger Endschalter Katz- und Kranfahrt (Langsam + Stop)

- ControlPro Lifetime Lastkollektivspeicher

- Überhitzungsschutz für alle Antriebsmotoren

- Hakenbetätigter Hubendschalter als zusätzliche Sicherheitseinrichtung

- Führungsrollen zur Reduzierung der Schräglaufrkräfte

**Übersicht Lieferumfang (im Preis enthalten)**

- Krankonstruktion
- Abnahme des Krans im Lieferwerk und die internen Qualitätstests
- Verpackung und Aufladen der Krane im Lieferwerk
- Transport des Krans auf die Baustelle
- Transportversicherungen / Genehmigungen
- Abladen vom LKW auf der Baustelle
- Montagearbeiten
- Montagewerkzeuge / Ausrüstung
- Montageversicherung / Genehmigung
- Montagenebenkosten – Unterkunft, Reisen etc.
- Hebezeuge - Autokrane etc.
- Arbeitsbühne
- Inbetriebnahme des Krans

**Nicht im Preis enthalten**

- Genehmigung der Kranübersichtszeichnung
- Vermessen der Gebäudeabmessungen
- Beistellung der Testgewichte inkl. geeigneter Anschlagmittel
- Transport der Testgewichte
- Organisieren eines unbehinderten Montageplatzes im Gebäude
- Zwischentransporte auf der Baustelle
- DGUV Vorschrift 3

**Stromzuführung entlang der Kranbahn**

Typ ..... RC4-4xCu50-29mUH700

Länge ..... 29.00 m

Einspeisepunkt ..... Einspeisung an einem beliebigen Punkt der Stromschiene

Befestigungsart ..... Konsolen mit Zwischenabstand 2.03 m

Beschreibung ..... PVC isolierte Kupferschiene



**Übersicht Lieferumfang (im Preis enthalten)**

- Lieferung des Hauptschalters
- Lieferung des Stromschienenmaterials
- Lieferung der Konsolen
- Transport unter denselben Bedingungen wie beim Kran
- Transportversicherung / Genehmigung
- Montagearbeit
- Montagewerkzeug / Ausrüstung
- Montageversicherung / Genehmigung
- Montagenebenkosten – Unterkunft, Reisen etc.
- Arbeitsbühne

**Nicht im Preis enthalten**

- Festverdrahtung zum Hauptschalter
- Lieferung der Steigleitung - Verbindung von Hauptschalter zu Stromzuführung
- Organisieren eines unbehinderten Montageplatzes im Gebäude.

## Kranfahrbahn für vorgenannten Kran

Typ ..... Kranbahn gemäß statischen Erfordernissen  
Länge ..... 2 x 29.00 m  
Höhe ..... 4 270 mm  
Stütz-/Portalabstand ..... max. 10 m

### **Befestigungsart: Auflage auf Stützen**

Die Ausführung der Kranbahn erfolgt gemäß EN 1993-6. Die Kranbahn aus Walzprofilträgern mit aufgeschweißter Flachstahlschiene und für einen Brückenkran **6,3** to x **17,1** m ausgelegt.

Die Kranbahn ist vorgesehen zur Auflage auf Stahlstützen, die mittels großer Fußplatten auf dem ausreichend bemessenen Hallenboden aufgedübelt werden.

Es muss sichergestellt werden, dass alle auftretenden Kräfte vom Hallenboden aufgenommen werden können. Mindestanforderungen an die Bodenplatte: Dicke min. 200 mm, B25/C25 bewehrt.

Mit Endanschlägen und Befestigungseisen für Hauptstromzuführung und mit einem einfachen Grundanstrich auf Acrylatharzbasis in RAL 7035 (Schichtdicke 70 µm).

Die Kranbahn ist bauseits in das Schutzeitersystem einzubinden. Die Stützen sind bauseitig vor anprallenden Lasten zu schützen.

#### Übersicht Lieferumfang (im Preis enthalten)

- Konstruktion der Kranfahrbahn
- Lieferung des Kranfahrbahnmaterials
- Transport unter denselben Bedingungen wie beim Kran
- Transportversicherung / Genehmigung
- Montagearbeit
- Montagewerkzeug / Ausrüstung
- Montageversicherung / Genehmigung
- Montagenebenkosten – Unterkunft, Reisen etc.
- Montagegerüste

#### Nicht im Preis enthalten

- Genehmigung der Übersichtszeichnung der Kranbahn
- Vermessung der Gebäudeabmessungen
- Organisierung eines unbehinderten Montageplatzes im Gebäude.