

SERVICE  
WERKZEUGMASCHINENSERVICE  
**LEICHTKRANE**  
INDUSTRIEKRANE  
PROZESSKRANE  
HAFENKRANE  
LIFT TRUCKS  
YARD IT

WINDKRAFTANLAGEN

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

# Elektrokettenzug wXN FÜR WINDKRAFTANLAGEN



## ELEKTROKETTENZUG wXN FÜR WINDKRAFTANLAGEN

Kettenzüge, die in so einzigartigen Umgebungen wie in Windkraftanlagen zum Einsatz kommen. Der Elektrokettenzug wXN kann dank seiner kompakten, wirtschaftlichen und vielseitigen Konstruktion problemlos in luftiger Höhe eingesetzt werden. Eine umfassende Lösung eines der führenden Hersteller von Hebezeugen für Windkraftanlagen.

### Standardmerkmale

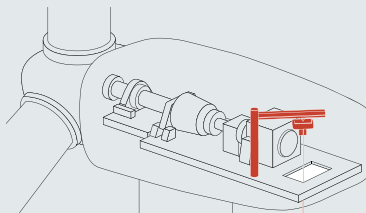
- > **Tragkraft:** von 125 bis 1.000 kg
- > **Hebezeugaufhängung:** Ausführungen mit Aufhängehaken, Schiebe-/Haspel- und Elektrofahrwerk
- > **Hubmotor:** Motor mit zwei Geschwindigkeiten und Thermoschutz
- > **Fahrwerksmotor:** stufenlose Geschwindigkeitsregelung oder zwei Hubgeschwindigkeiten mittels integriertem Frequenzumrichter
- > **Elektrik:** Drehstromversorgung und zuverlässige Schützensteuerung mit 48 V
- > **Bedienerschnittstelle:** robuste und bedienerfreundliche Hängesteuerschalter
- > **Überlastsicherung:** Rutschkupplung
- > **Hubbegrenzung:** oberer und unterer Endschalter
- > **Schutzart:** IP55
- > **Lastkette:** hochfest, verzinkt, wärmebehandelt
- > **Kettensack:** robuster Sack aus hochwertigem Textilgewebe
- > **Der Elektrokettenzug wXN kann durch eine Vielzahl von Optionen an Ihre Betriebsanforderungen angepasst werden!**

### Technische und betriebliche Vorzüge

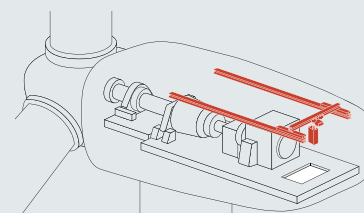
- > **Kurze Hubzeit:** hohe Hubgeschwindigkeit verkürzt die wartungsbedingte Standzeit der Anlage.
- > **Kompakte Bauweise:** speziell für den begrenzten Raum innerhalb von Gondeln ausgelegtes Hebezeuggehäuse mit geringen Bau- und Hakenanfahrmaßen.
- > **Geringes Eigengewicht:** Hebezeuggehäuse aus Druckgussaluminium verringert das Eigengewicht.
- > **Lange Lebensdauer:** Wärmebehandelte Präzisionslasträder und geschmierte Antriebsräder gewährleisten Laufruhe beim Heben und eine lange Lebensdauer. Die Motorwärme wird bei großen Hubhöhen aufgrund der Kühlrippen des Motors des Hebezeuggehäuses effizient abgeführt.
- > **Reibungsloser Betrieb:** Kettenführung und Kettensack sind trotz großer Hubhöhe auf optimalen Kettenlauf ausgelegt.
- > **Einfache Wartung:** Schaltschrank enthält alle elektrischen Komponenten und garantiert problemlosen Zugang bei Wartungsarbeiten.

## PRODUKTIVITÄTSSTEIFERENDE HEBELÖSUNGEN

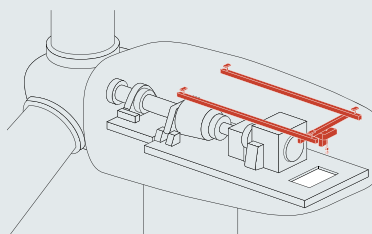
Konecranes kann nach langjährigen Erfahrungen im Bereich Windkraftanlagen umfassende Lösungen bieten. Kettenzüge der Baureihe wXN können beispielsweise in folgenden Ausführungen geliefert werden:



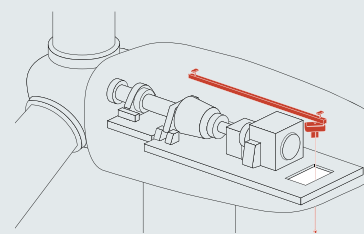
Schwenkkran



Brückenkran mit Schieb-/Haspel- oder Elektrofahrwerk



Leichtkransystem mit Schieb-/Haspel- oder Elektrofahrwerk



Einschienensystem, I- oder Hohlprofil

### Standardbaureihe

Kettenzug	Last [kg]	Einstufung nach		Hubgeschwindigkeit (50Hz) [m/min]	Hubhöhe [m]
		ISO	Fem		
wXN05 1224 b1	125	M3	1 Bm	24 / 6	Bis 140 m
wXN05 1824 b1	180	M3	1 Bm	24 / 6	
wXN05 2516 b1	250	M3	1 Bm	16 / 4	
wXN10 2532 b1	250	M3	1 Bm	32 / 8	
wXN10 5016 b1	500	M3	1 Bm	16 / 4	
wXN10 8011 b1	800	M3	1 Bm	11 / 3	
wXN16 1016 b1	1.000	M3	1 Bm	16 / 4	

**Dank langjähriger Erfahrung kann Konecranes umfassende Hebelösungen und Service rund um den Globus bieten.**