

Stärker, weiter, komfortabler.

**81 K.1    65 K.1**

**Technische Daten**

	<b>81 K.1</b>	<b>65 K.1</b>
Max. Traglast	6.000 kg	4.500 kg
Max. Ausladung	48 m	43 m
Max. Traglast an der Spitze	1.350 kg	1.350 kg



**LIEBHERR**

# Stärker, weiter, komfortabler.



## Ein starkes Gesamtpaket

Seit seiner Einführung 2010 steht der Schnelleinsatzkran 81 K für starke Leistung, gutes Design und Zuverlässigkeit. Mit der neuen Generation bieten die Krane 81 K.1 und 65 K.1 noch mehr Optionen für einen extrem flexiblen und anpassungsfähigen Einsatz auf Ihrer Baustelle. Mit der Auslegerverlängerung erreicht der 81 K.1 einfach und schnell Ausladungen bis zu 48 m. Die Load-Plus Funktion ermöglicht Ihnen auf Knopfdruck eine Traglaststeigerung von bis zu 20%. Die modular einsetzbare Kabine rundet das Gesamtpaket an Flexibilität ab.

Konfigurieren Sie Ihren Kran ganz nach den Anforderungen der Baustelle. Neben diesen Optionen bieten Ihnen der 81 K.1 und 65 K.1 auch weiterhin die gewohnten Vorteile, wie z. B. Micromove oder Speed 2 Lift.



### Freie Sicht

Mit der außenliegenden Kabine bieten die neuen Krane noch mehr Flexibilität. Je nach Anforderung kann die Kabine einfach und schnell montiert werden. Der Zustieg ist leicht und sicher. Durch die außenliegende Position hat der Kranfahrer eine optimale Sicht auf die Baustelle. Die neue Kabine mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen bietet dem Kranfahrer ausreichend Platz und ermöglicht effizientes und ermüdungsfreies Arbeiten. Damit erhöhen Sie die Arbeitsleistung und die Sicherheit im Betrieb.



### Noch weiter hinaus

Die Seilkinematik der K-Krane ermöglicht die Anpassung des Auslegers ohne großen Aufwand. Sie erreichen mit der Auslegerverlängerung beim 81 K.1 eine Ausladung von 48 m und beim 65 K.1 von 43 m. In Kombination mit dem kompakten Drehradius sichern Sie sich so eine sehr hohe Reichweite.



### Load-Plus – Mehr heben auf Knopfdruck

Mit der neuen Load-Plus Funktion steigern Sie auf Knopfdruck Ihre Tragkraft um bis zu 20 % durch Reduzierung der Geschwindigkeiten.

Konkret bedeutet das: 1.700 kg bei 45,0 m Ausladung (81 K.1) bzw. 40,0 m Ausladung (65 K.1). Dies macht den 81 K.1 und den 65 K.1 zu einem flexibel einsetzbaren Kran mit starker Umschlagleistung. Für einzelne schwere Hübe ist es damit nicht nötig einen weiteren, größeren Kran zu disponieren.

### Langlebig und zuverlässig

Moderne LED-Baustellenbeleuchtung ermöglicht das Arbeiten bei Dunkelheit.



### Flexibler CC-Ballast

Heben Sie 1 oder 2 Ballastplatten mit nur einem Hub und sparen Sie sich Zeit und Geld.



### Variabler Drehradius

Durch Verkürzen des Drehradius verringert sich der Platzbedarf um mehr als 35 %.



# Gewohnt gut - die Baureihe K



## Speed2Lift

Schnell und stark mit dem reinen 2-Strang Betrieb: Volle Umschlagsleistung mit stets der maximal möglichen Hubgeschwindigkeit.

## Lastpendeldämpfung

Schnelle Drehbewegungen können zu pendelnder Last führen. Die integrierte Lastpendeldämpfung kompensiert diese Auslegerbewegungen und garantiert damit ein ruhiges Verfahren der Last.

## Kurzzeit-Klettern

Der 81 K.1 kann bis zu 6 Turmstücke einklettern und erreicht Hakenhöhen bis zu 40,4 Meter.

## Windlastregelung

Wind beeinflusst jede Kranbewegung! Feinfühligere Sensoren messen ungewollte Bewegungen und gleichen diese automatisch aus. Dadurch können auch großflächige Lasten (z. B. Schalungstafeln) bei Wind präzise verfahren werden.

## Micromove

Per Knopfdruck wird das Heben und Senken auf Mikrogeschwindigkeit reduziert. Ohne Einfallen der Hubwerksbremse können so auch schwerste Lasten besonders feinfühlig gehalten und positioniert werden.

## Arbeitsbereichsbegrenzung ABB

Mit der Arbeitsbereichsbegrenzung haben Sie durch einfaches Teach-In die Möglichkeit das Überschwenken von sicherheitskritischen Bereichen (z. B. Bahngleise) auszuschließen. Das erhöht die Sicherheit beim Betrieb und entlastet den Kranfahrer.

### 81 K.1

Maximale Traglast	6.000 kg
Traglast an der Spitze	1.350 kg
Maximale Ausladung	48,0 m
Drehradius	2,75 m / 3,50 m
<b>Hakenhöhen</b>	
Turm einteleskopiert	17,4 m
Turm austeleskopiert	26,0 m
6 eingekletterte Turmstücke	40,4 m
30 ° Auslegersteilstellung	55,0 m

### 65 K.1

Maximale Traglast	4.500 kg
Traglast an der Spitze	1.350 kg
Maximale Ausladung	43,0 m
Drehradius	2,55 m / 3,20 m
<b>Hakenhöhen</b>	
Turm einteleskopiert	15,6 m
Turm austeleskopiert	22,6 m
5 eingekletterte Turmstücke	34,6 m
30 ° Auslegersteilstellung	49,3 m