

Presseinformation

## **Besser in allen Details: Der neue 440 HC-L von Liebherr**

---

- **Außerbetriebsstellung unter elf Metern**
- **Erstmals Aramid-Abspannung bei einem Verstellausleger in Verwendung**
- **Verbesserte Leistungswerte und optimierte Montagezeiten**

**Die Weiterentwicklung der Liebherr-Verstellauslegerkrane ist da: Mit dem 440 HC-L lässt sich eine Außerbetriebsstellung mühelos auf weniger als elf Meter reduzieren, wodurch der Platzbedarf für die Krane deutlich sinkt. Die Traglast steigt, neue Werkstoffe halten Einzug in die Kranfertigung und die Montagezeit verringert sich.**

Biberach (Riß) (Deutschland), 26. September 2024 – Eine Antwort auf schneller werdende Baustellen-Zyklen ist der neue Liebherr-Verstellauslegerkran 440 HC-L. Die Weiterentwicklung des bewährten Vorgängers 357 HC-L ist mit verbesserten Leistungswerten in zwei Versionen erhältlich: als 440 HC-L 12/24 oder als 18/36. Beim 440 HC-L 18/36 steigt die maximale Traglast von 32 auf 36 Tonnen. Die Turmhöhe konnte im Vergleich zum Vorgängermodell um ein Turmstück erhöht werden und ist bei beiden Varianten gleich.

### **Außerbetriebsstellung unter elf Meter**

Der neue 440 HC-L benötigt nur sehr wenig Platz für einen Kran seiner Größenklasse: Wahlweise kann eine Außerbetriebsstellung von bis zu 10,7 Metern erreicht werden, oder ein minimaler Arbeitsradius von unter vier Metern. In der Praxis bedeutet dies, den Kran näher an Gebäude, Grundstücksgrenzen oder andere Verstellauslegerkrane heranzurücken, was die Baustellenplanung erleichtert. Je nach Gegebenheit ist es mit dieser Außerbetriebsstellung möglich, einen weiteren Kran auf der Baustelle unterzubringen und zu betreiben.

### **Neuer Kran, neuer Werkstoff**

Erstmals wird bei einem Verstellausleger eine Aramid-Abspannung verwendet. Durch das leichte Material kann Gewicht am Ausleger eingespart werden, was die Tragfähigkeit spürbar erhöht. Die Gewichtseinsparung gegenüber Stahlseilen ist signifikant, Totlast kann somit in Nutzlast umgewandelt werden. Auch für die Montage und Demontage des Krans ist eine Aramid-Abspannung aufgrund ihres geringeren Gewichts von Vorteil. Aramid hat sich bereits bei Kranen der Firmengruppe Liebherr im Einsatz bewährt und etabliert, beispielsweise bei Raupenkranen oder maritimen Kranen.

## **Schnellere Montage möglich**

Der 440 HC-L kommt mit einem zentralen Schaltschrank aus. Nach dem Plug & Play-Prinzip sind die elektronischen Komponenten dort steckbar angeordnet, was die Montagezeit deutlich verkürzt.

Bei Erstausslieferung sind die Baugruppen bereits ab Werk vormontiert, sodass die Transportkosten optimiert und der Kran auf der Baustelle schneller entladen werden kann. Zur schnelleren Montage und Demontage trägt auch der Ballast des Gegenauslegers bei, der aus einem Ballastblock besteht. Bei voller Auslegerlänge kann der drehbare Teil des Krans inklusive Gegenballast in neun Transporteinheiten bewegt werden.

## **Verbesserte Leistungswerte**

Die maximale Ausladung des 440 HC-L kann auf bis zu 65 Meter gesteigert werden, die Spitzentraglast um bis zu 52 Prozent. Der Ausleger lässt sich in Fünf-Meter-Schritten erweitern. Dank Load Plus ist eine Leistungssteigerung auf Knopfdruck um bis zu 22 Prozent möglich. Bei einem 50-Meter-Ausleger steigt die Spitzentraglast also von 7,5 Tonnen auf 9 Tonnen. Auch die Turmhöhen haben sich deutlich verbessert: Freistehend konnte die Höhe um bis zu 5,8 Meter gesteigert werden, die maximale Aufbauhöhe (freistehend) liegt bei bis zu 76,4 Metern. Somit können Kletterschritte flexibler geplant werden.

Der Verstellausleger ist mit den bewährten Liebherr-Antrieben und der aktuellen Bedieneinheit TC-OS für eine einfache Kranbedienung erhältlich.

## **Über die Liebherr-Sparte Turmdrehkrane**

Mehr als sieben Jahrzehnte Erfahrung machen Liebherr zum anerkannten Spezialisten für Hebetchnik auf Baustellen aller Art. Das Spektrum von Liebherr Tower Cranes umfasst ein umfangreiches Programm hochwertiger Turmdrehkrane, die weltweit eingesetzt werden. Dazu zählen Schnelleinsatz-, Obendreher-, Verstellausleger- und Spezialkrane sowie Mobilbaukrane. Neben den Produkten bietet Liebherr Tower Cranes ein breites Angebot an Dienstleistungen, die das Portfolio vervollständigen: Die Tower Crane Solutions, das Tower Crane Center und den Tower Crane Customer Service.

## **Über die Firmengruppe Liebherr – 75 years of moving forward**

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 150 Gesellschaften auf allen Kontinenten. Im Jahr 2023 beschäftigte sie mehr als 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 14 Milliarden Euro. Gegründet wurde Liebherr von Hans Liebherr im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither verfolgen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen. Unter dem Motto „75 years of moving forward“ feiert die Firmengruppe im Jahr 2024 ihr 75-jähriges Bestehen.

## Bilder



liebherr-440-hc-l-01.jpg

Der 440 HC-L kann bis zu 36 Tonnen heben.



liebherr-440-hc-l-02.jpg

Der weiterentwickelte Kran hat eine Außerbetriebsstellung von unter 11 Metern.

## Kontakt

Astrid Kuzia

Communication Specialist

Telefon: +49 7351 / 41 – 4044

E-Mail: [astrid.kuzia@liebherr.com](mailto:astrid.kuzia@liebherr.com)

## Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Deutschland

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)