

LIEBHERR

für die Zukunft

Die EC-B Krane: Ein unersetzlicher Teil des Liebherr-Produktportfolios. Die Flat-Top-Krane zeigen herausragende Eigenschaften – sowohl bei der Montage als auch beim Transport - und ermöglichen durch das spitzenlose Design das sichere Arbeiten mehrerer Krane auch auf engen Baustellen.

Spitzenlose Krane sind heute der Standard auf den Baustellen dieser Welt. Um weiter für die Zukunft gewappnet zu sein, haben wir die guten Eigenschaften der bestehenden erfolgreichen EC-B-Baureihe als Grundlage genommen und mit einer Reihe an Highlights verbessert. Entstanden sind starke Typen, die in Punkto Leistung, Montagelösungen, Bediensystem, Arbeitskomfort sowie Optik überzeugen. Holen Sie sich die starken Typen auf Ihre Baustelle!

In jedem steckt ein starker Typ



Unerreichte Leistung # S. 06

- Turm-Performance
- Load-Plus
- Fibre Ausführung
- Auslegerverlängerung

Geniale Montagelösungen # s. 10

- Neuer Kompaktkopf
- Neue Schnellverbindungen
- Transportoptimiert
- Schwere Bolzen leicht zu handeln
- Höhenverstellbare Lagerung der Gegenausleger-Abspannung
- Huckepacksystem



Smartes Bediensystem # S. 16

- Tower Crane OS
- Arbeitsbereichsbegrenzung
- Intelligente Assistenzsysteme
- Skalier-Assistent

Komfortabler Arbeitsplatz # 8. 20

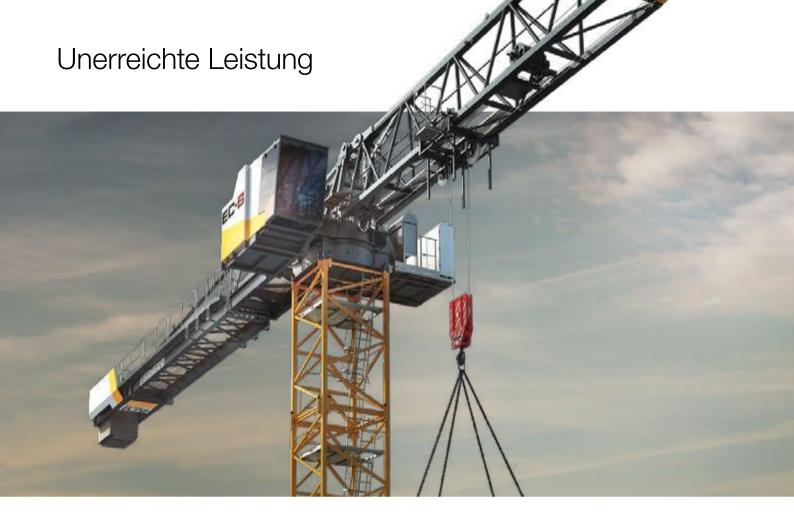
- Mehr Komfort auf mehr Fläche
- Uneingeschränkt gute Sicht
- Drei Ausführungen
- Ergonomie am Arbeitsplatz

Beeindruckendes Design # S. 24

- Farbgebung
- Werbeflächen

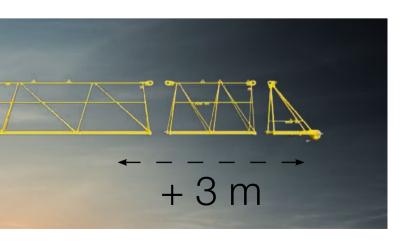


haben Power



Turm-Performance

Die neuen EC-B-Krane lassen sich natürlich mit den bestehenden Türmen unseres Portfolios kombinieren. Das Besondere: Sie nutzen die Leistungsfähigkeit der Turmsysteme dabei so gut wie noch nie. So ist selbst der größte Flat-Top-Kran 370 EC-B Fibre mit dem 21 HC 290 Turmsystem uneingeschränkt nutzbar – also erreichen Sie beste Wirtschaftlichkeit mit einem gängigen Turmsystem, das im Markt bereits weit verbreitet ist.



Auslegerverlängerung

Schon in Serie erhalten Sie hohe Reichweiten. Zusätzlich bieten wir Optionen, um die Auslegerlängen flexibel an Ihre Baustelle anzupassen. Mit einer Drei-Meter-Verlängerung werden bei allen Klassen die größten Reichweiten erzielt. Durch ein 2,5 m langes Zwischenstück kann die serienmäßige Abstufung von 5 m noch weiter verfeinert werden. Damit Sie möglichst viele verschiedene Baustellen mit Ihren Kranen bedienen können.



Load-Plus

Auch mit den neuen EC-B-Kranen ist Ihnen kein Hub zu schwer. Mit der Load-Plus-Funktion erhalten Sie auf Knopfdruck bis zu 20 % mehr Traglast.

Fibre Ausführung

Noch mehr Leistung bieten die EC-B-Krane, wenn Sie die Fibre-Variante wählen. Kerneigenschaft der Krane mit dem neuen Faserseil ist das geringe Gewicht von Seil und Hakenflasche, das sich direkt auf die mögliche Traglast des Krans auswirkt. Vorteile in Lebensdauer, Service und Handling komplettieren die Einzigartigkeit der Fibre-Krane.

Weitere Features

Leichtere Bauteile // Einfacher montieren und mehr heben durch gewichtsoptimierte Konstruktion

Verschiedene Traglastversionen // Entweder große Maximaltraglasten oder herausragende Spitzentraglasten

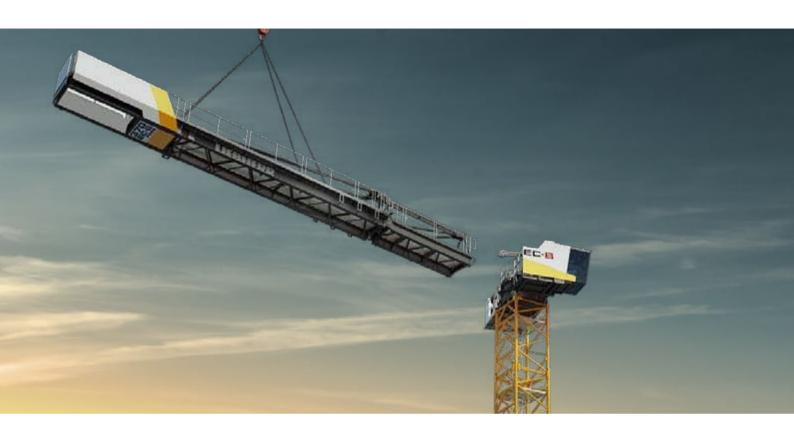
Reiner 2-Strang // Höchste Umschlagleistung durch die größtmögliche Hubgeschwindigkeit

Hochleistungsantriebe // Präzise arbeiten mit Micromove und einstellbaren Drehwerksmodi



beherrschen jeden Handgriff

Geniale Montagelösungen



Neuer Kompaktkopf

Bei der Überarbeitung der EC-B-Baureihe stand das Kernstück des Krans - die Drehbühne - besonders im Fokus. Durch eine gewichtsoptimierte Konstruktion konnten - je nach Typ - bis zu einer Tonne eingespart werden. Außerdem werden nun sowohl Kabinen- als auch das Schaltschrankpodest mit Schnellverbindungen an der Drehbühne fixiert, sodass diese schnell montiert und demontiert werden können. Die Reduzierung ist besonders dann vorteilhaft, wenn nur kleinere Mobilkrane zur Verfügung stehen.

Neue Schnellverbindungen

Die Li Connect-Schnellverbindungen machen die Verbindung von Drehbühne mit Ausleger und Gegenausleger noch einfacher und sicherer. So kann auch unter erschwerten Wetterbedingungen und in leicht schräger Position – also unter- oder überzogen – montiert werden. Das spart Zeit in der Montagevorbereitung.



Transport-optimiert

Die Ausleger der neuen EC-B-Krane haben ein äußerst geringes Außenmaß. Dadurch lassen sich drei lange Auslegerteile auf der Ladefläche eines Standard-LKW geschickt gestapelt transportieren. So kann beispielsweise der 370 EC-B Fibre mit nur vier LKW transportiert werden. CO₂-Ausstoß und Transportkosten werden so reduziert.

Geniale Montagelösungen



Schwere Bolzen leicht zu handeln

Ein Ausleger-Bolzen kommt auf ein Gewicht von bis zu 30 kg. Ein stolzes Gewicht, das ein Servicetechniker in großen Höhen zu handeln hat. Unsere Lösung: Mithilfe eines Griffes und einer Zentrierhilfe können die Monteure die Bolzen zukünftig sicherer führen. Das abgeflachte Ende der Bolzen - die Zentrierhilfe - erleichtert das Einführen der Bolzen, vor allem wenn das zu montierende Teil noch nicht exakt ausgerichtet ist.

Höhenverstellbare Lagerung der Gegenausleger-Abspannung

Um den Servicetechnikern zu helfen, verfügen die EC-B-Krane über eine zusätzliche Lagerung der Gegenausleger-Abspannung. Über eine leichtgängig verstellbare Spindel lässt sich die Höhe exakt ausrichten. So wird die Montage erleichtert.



Huckepacksystem

Der Transport des Gegenauslegers mit dem Huckepacksystem ist eine bewährte Transportoption bei bestehenden EC-B-Kranen. Das Auf- und Abladen in einem Hub trägt zur schnellen Montage bei und mit dem kompletten Transport des Gegenauslegers mit einem LKW zeigen sich große Krane so kompakt wie kleine.

Weitere Features

Turmverschraubung von der Drehbühne aus II Sicher Arbeiten ohne Montagepodeste

Elektrische Schnellverbindungen II Einfaches Einstecken ersetzt aufwendiges Anklemmen. Kodierte Stecker verhindern Fehler

Bolzenmagazine II Bolzen haben ihren Platz in den vorgesehenen Magazinen und sind immer griffbereit

Optimierter Transport II Mit wenigen Kollis transportierbar

Laufwege bis zur Auslegerspitze II Ergonomisch und sicher erreichbar

Bewährtes Liebherr-Zubehör II Unterbauten, Türme, LiUP – verwenden Sie das bekannte Zubehör weiterhin



helfen mit

Smartes Bediensystem



Tower Crane OS

Jeder kennt es - Tippen, Wischen, Ziehen auf dem Smartphone oder Tablet. So einfach und intuitiv ist nun auch das Bediensystem unserer EC-B-Krane. Touchscreen, Gestensteuerung, eindeutige Anzeigen, optimale Menüstrukturierung und alle wichtigen Infos auf einen Blick - aufwendige Schulungs- und Einarbeitungszeiten reduzieren sich auf Grund der einfachen Bedienoberfläche des Tower Crane Operating System TC-OS.

Arbeitsbereichsbegrenzung

Das Einstellen der Arbeitsbereichsbegrenzung wird vom TC-OS grafisch unterstützt. Die zu teachende Begrenzungsfigur wird in Echtzeit nachgezeichnet und dargestellt. Der Kranfahrer hat dabei die Möglichkeit, die Kartenausrichtung - ähnlich einem Fahrzeug-Navi - nach seinen Vorlieben anzupassen. So bewegt sich in der Anzeige wahlweise der Kran oder die Umgebung.



Intelligente Assistenzsysteme

Modernes Bauen im 21. Jahrhundert zeichnet sich vor allem durch zunehmende Komplexität, Platzmangel sowie Zeit- und Kostendruck aus. Der Anspruch an Baumaschinen und deren Fahrer wächst, besonders im Bereich der Turmdrehkrane. Um die Kranfahrer bei ihrer Arbeit zu unterstützen und darüber hinaus Umschlagleistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit zu erhöhen, bietet die Steuerung der neuen EC-Bs die bekannten Assistenzsysteme der Litronic.

Skalier-Assistent

Der Skaliervorgang ist einer der wichtigsten Schritte bei der sicheren Inbetriebnahme eines Krans. Der neu entwickelte Skalier-Assistent bietet dem Servicetechniker hierfür vordefinierte Masken und selektierte Eingabemöglichkeiten. Die Steuerung übernimmt automatisch die richtige Lastkurve und die korrekten Einstellwerte. Begleitend dazu erfolgt im Hintergrund ein Logik-Check der Einstellungen.

Das Skalieren ist mit dem Skalier-Assistenten deutlich einfacher und dabei noch sicherer als zuvor, selbst unter schwierigen Bedingungen.

Weitere Features

Eindeutige Informationen II Farblich eindeutige Anzeige, sobald kritische Zustände erreicht werden (z. B. erreichte max. Traglast)

Kamera II Zuschalten gängiger Katzkamerasysteme auf dem Multitouch-Display – kein extra Display notwendig

Over-Air-Update II Software stets auf dem neuesten Stand

Folientasten II Für den direkten Zugriff auf gängige Funktionen

IP65-Ausstattung II Wasser- und staub-unempfindliche Oberfläche des Displays

Verschiedene Benutzerebenen II Jeder Nutzer sieht nur die für seine Tätigkeit relevanten Inhalte



schaffen sich ein Zuhause

Komfortabler Arbeitsplatz



Mehr Komfort auf mehr Fläche

Mit 2,35 m² Grundfläche bietet die LiCAB® so viel Platz wie keine der bisherigen Flat-Top-Kabinen. Eine durchdachte, geordnete Innenaufteilung, der individuell einstellbare Steuerstand sowie diverse Features machen die Kabine zu einem zweiten Zuhause.

Uneingeschränkt gute Sicht

Eine der wichtigsten Eigenschaften einer Kran-Kabine ist neben ihrer Größe vor allem das Sichtfeld. Schon von außen zeigt sich, dass die LiCAB® von Grund auf neu entwickelt wurde und dabei besonderes Augemerk auf die Sicht gelegt wurde. Damit hat der Kranfahrer die Baustelle jederzeit perfekt im Blick und trägt so zur Sicherheit von Mensch und Maschine bei.



Drei Ausführungen

Die LiCAB® ist in drei unterschiedlichen Ausstattungsvarianten erhältlich. Bereits in der Basic-Variante steckt einiges an Komfort und ergonomischen Verbesserungen. Ob heiss oder kalt, wir bieten für jede Klimazone eine passende Variante.

Unsere LiCAB® Air sowie die LiCAB® AirPlus sind mit einem neuen Klimakonzept ausgestattet.

Ergonomie am Arbeitsplatz

Um einen ganzen Tag lang konzentriert arbeiten zu können, ist ausreichend Komfort am Arbeitsplatz nötig. Der Steuerstand lässt sich durch Neigen, Verschieben oder Einstellen der Armstützen ergonomisch an die individuellen Bedürfnisse eines jeden Kranfahrers anpassen.

Weitere Features

Lüftungskonzept II Schnelle und zielgerichtete Erwärmung, beziehungsweise Klimatisierung der Kabine durch überarbeitetes Lüftungskonzept Ablagen und Steckdosen II Damit alles seinen Platz findet und funktioniert, mit USB und 230 V-Ausstattung Zeitschaltuhr für HVAC II Lästiges Warten auf die Arbeitstemperatur und freie Sicht hat ein Ende



haben Ausstrahlung

Beeindruckendes Design



Fernwirkung

Die beste Werbung für Ihr Unternehmen? Wenn alle Welt sieht, an welchen Gebäuden Sie herausragende Arbeit leisten! Was eignet sich besser dafür als der exponierteste

Punkt der Baustelle - der Kran. Die markante und einzigartige Optik der neuen EC-B-Krane machen dies möglich.

Farbgebung

Gestalten Sie den Kran nach Ihren Wünschen. Wir bieten verschiedene Varianten, den Kran individuell mit Ihren Firmenfarben zu versehen. Das Zwei-Farbkonzept ermöglicht eine besonders günstige Anpassung.

Werbeflächen

Bis zu 9 m² Werbeflächen wurden für Sie in das Design des Krans integriert. Und das bedeutet in erster Linie für Sie: Sie müssen sich weder um Windflächen, noch um zusätzliche Montagen oder Transporte kümmern. Wir liefern Ihnen das Komplettpaket inklusive Beklebung und Beleuchtung. Damit nicht nur Ihr Kran weithin sichtbar strahlt.

Direkter Draht für Starke Typen: www.liebherr.com/tc/EC-B









