

Starke Typen

Die Baureihe EC-B

www.liebherr.com

LIEBHERR

Obendreherkrane







Starke Typen 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!

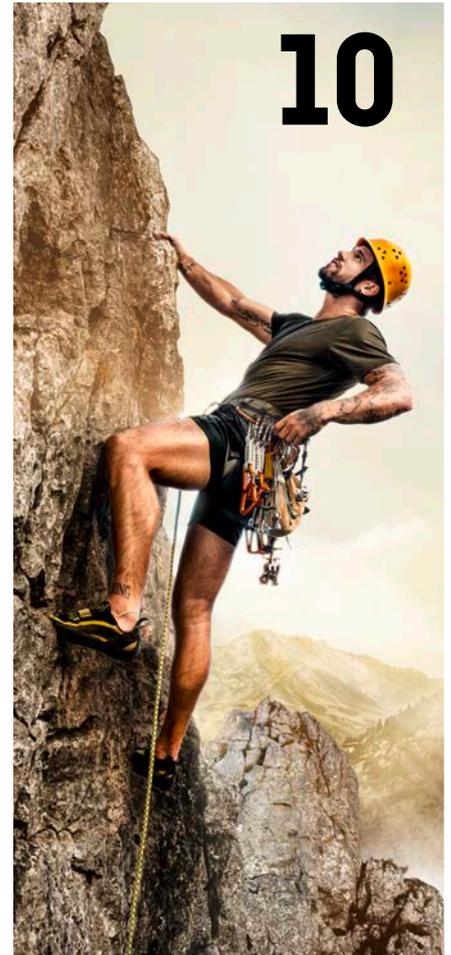
Inhalt

In jedem steckt ein starker Typ ...



Unerreichte Leistung

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



Geniale Montagelösungen

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

16



Smartes Bediensystem

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

20



Komfortabler Arbeitsplatz

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

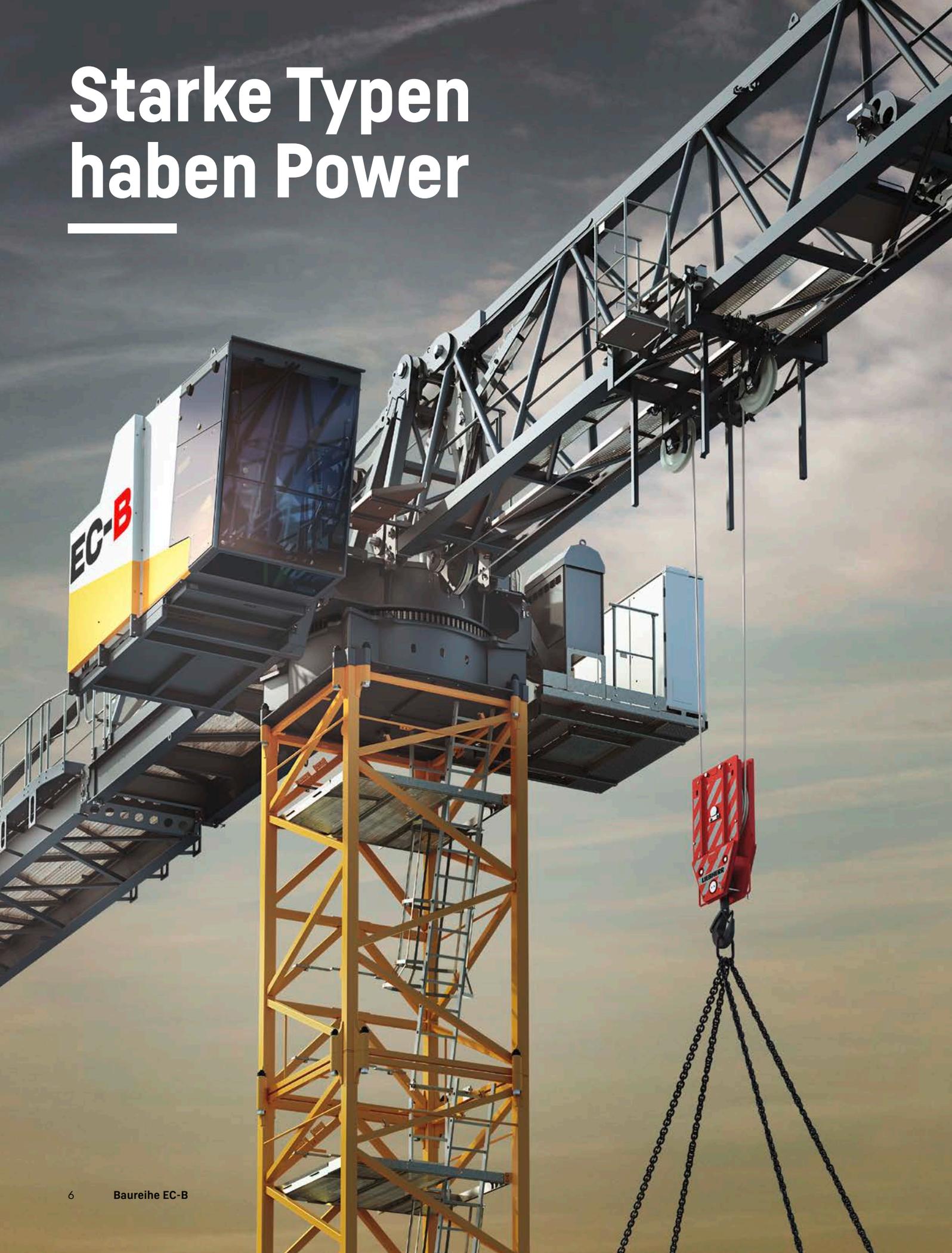
24

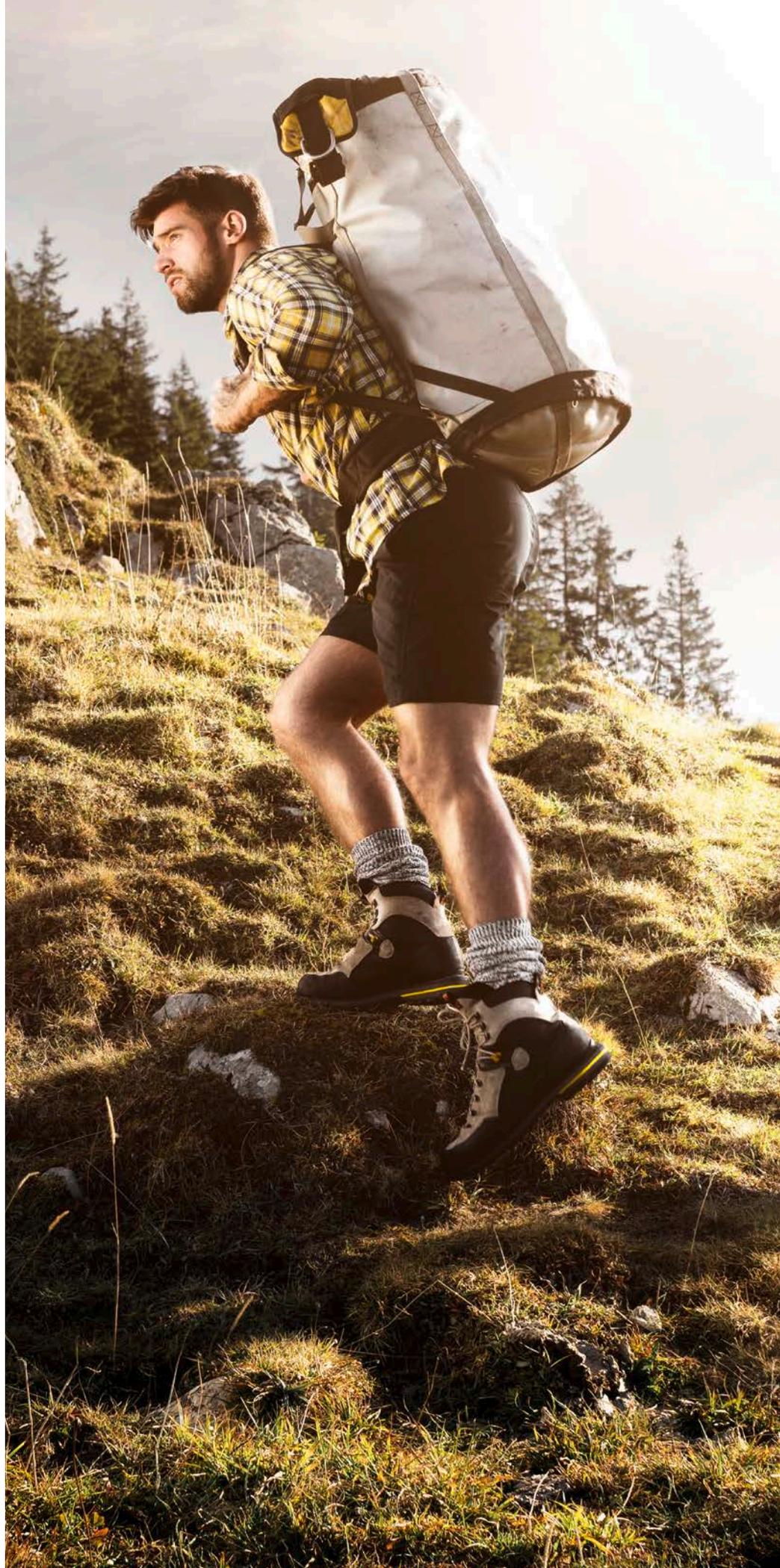


Beeindruckendes Design

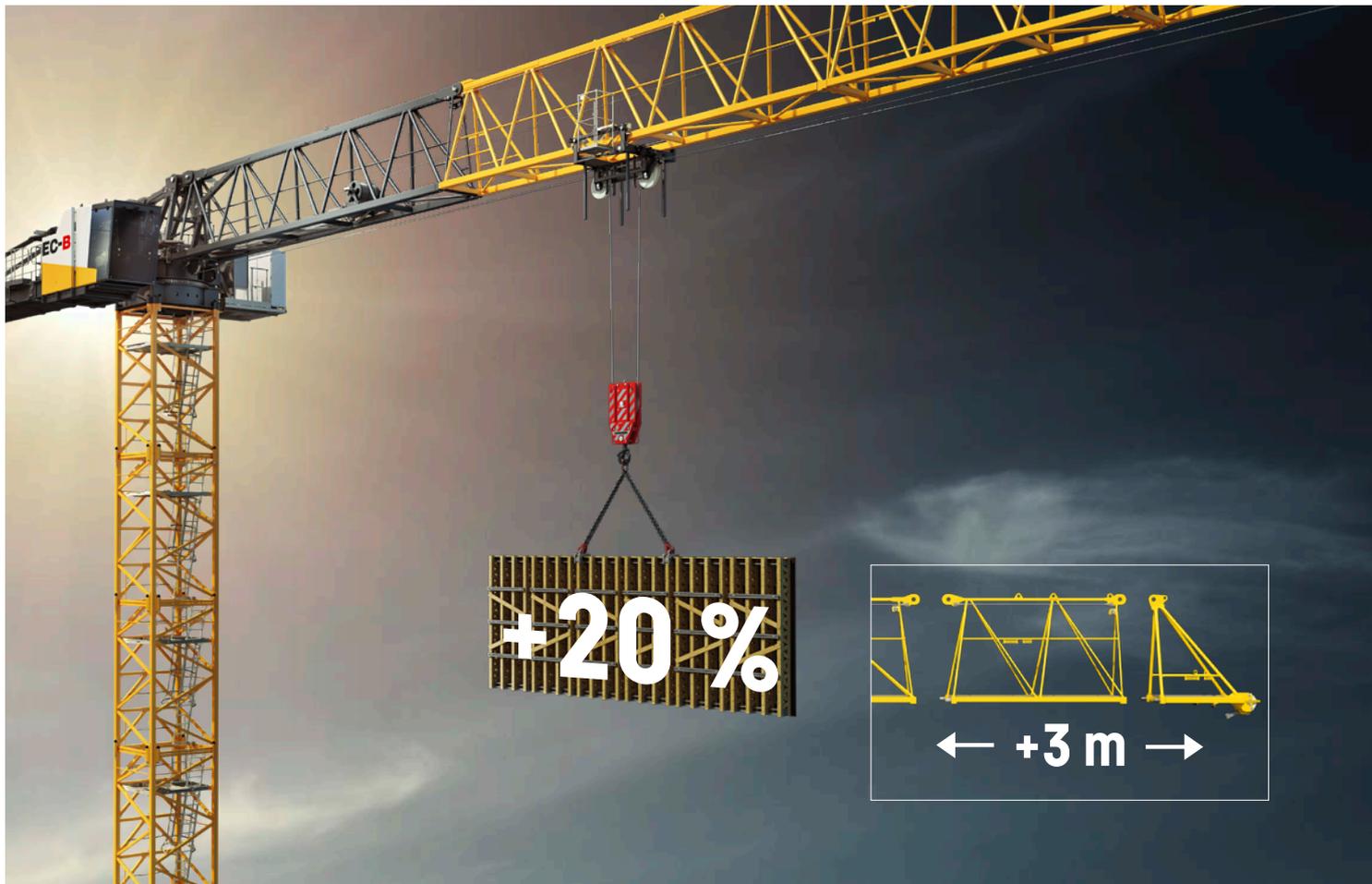
- Farbgebung
- Werbeflächen

Starke Typen haben Power





Unerreichte Leistung



Turm-Performance

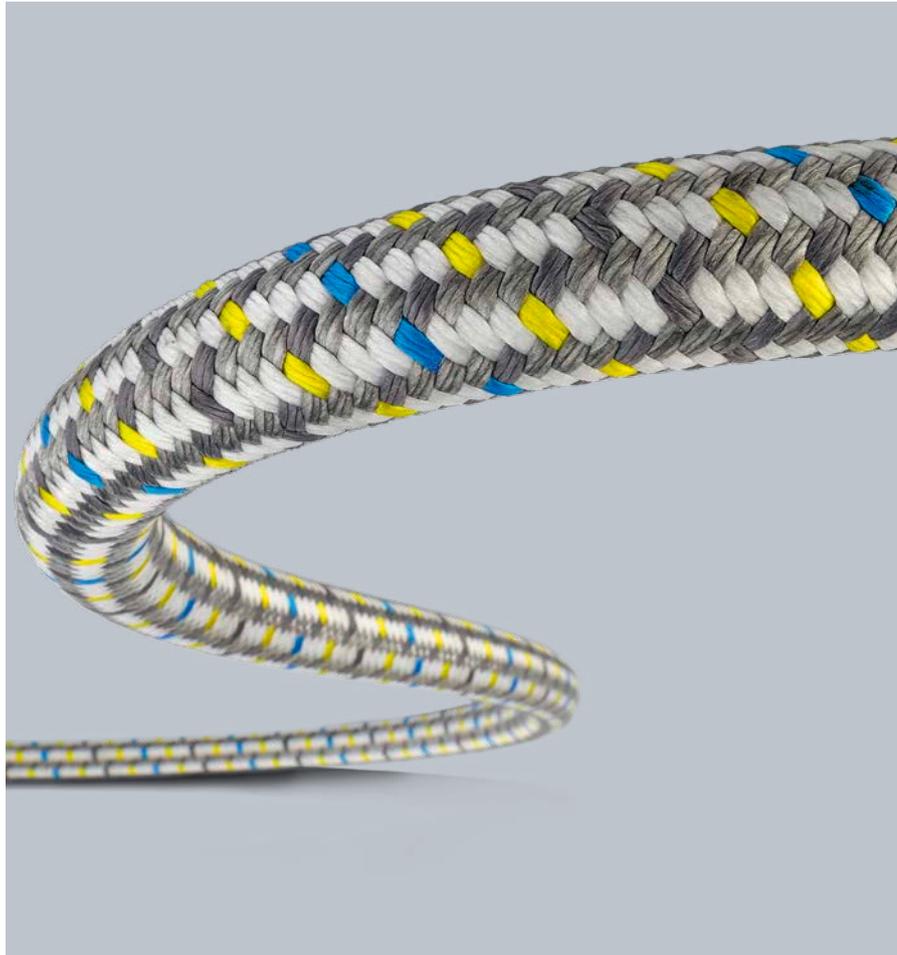
Die neuen EC-B-Krane lassen sich natürlich mit den bestehenden Türmen unseres Portfolios kombinieren. Das Besondere: Sie nutzen die Leistungsfähigkeit der Turmsysteme dabei so gut wie noch nie. So ist beispielsweise der 370 EC-B Fibre mit dem 21 HC 290 Turmsystem uneingeschränkt nutzbar – also erreichen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

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.

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.



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

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.

Starke Typen beherrschen jeden Handgriff





Geniale Transportlösungen ...



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.





Transportoptimiert

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 520 EC-B Fibre mit nur fünf LKW transportiert werden. CO₂-Ausstoß und Transportkosten werden so reduziert.

... und clevere Montagelösungen



Höhenverstellbare Lagerung der Gegenausleger-Abspannung

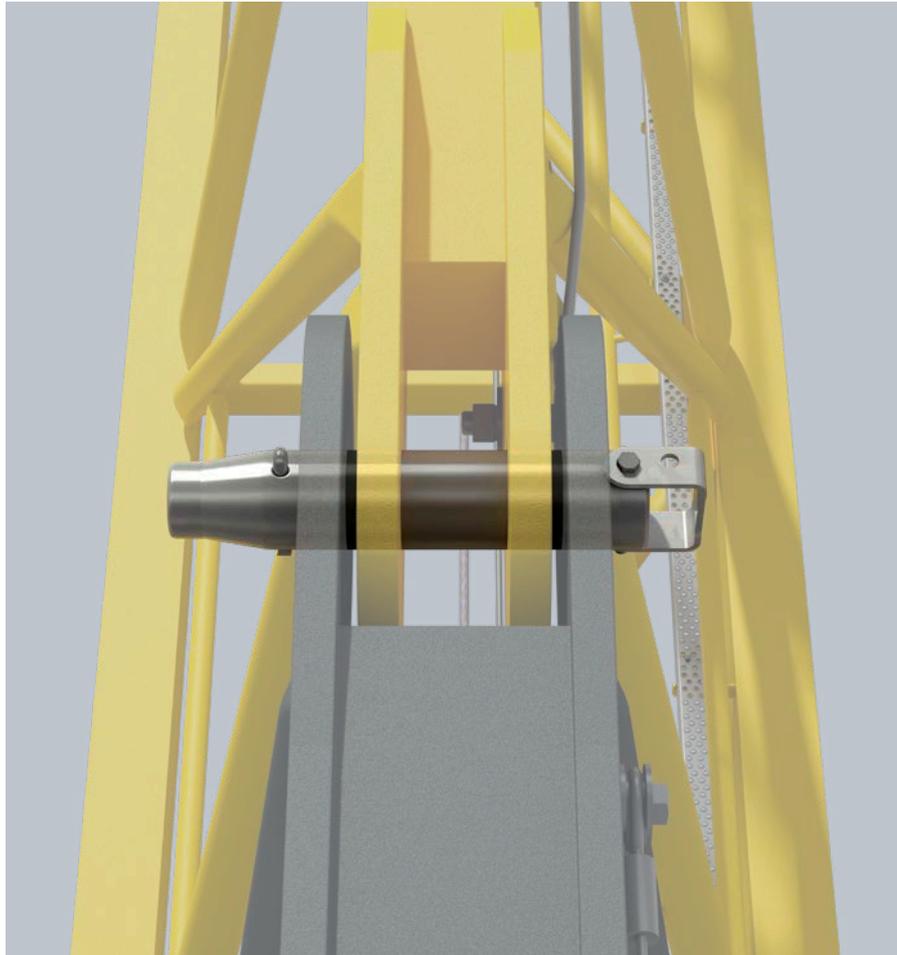
Um den Servicetechnikern zu helfen, verfügen die EC-B-Krane über eine zusätzliche Lagerung der Gegenausleger-Abspannung. Über eine leichtgängig verstellbare Spindel lässt sich die Höhe exakt ausrichten. So wird die Montage erleichtert.

Neue Schnellverbindungen

Die LiConnect-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.

Neuer Kompaktkopf

Bei der Überarbeitung der EC-B-Baureihe stand das Kernstück des Krans – die Drehbühne – besonders im Fokus. Durch eine gewichtsoptimierte Konstruktion konnte – 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.



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.

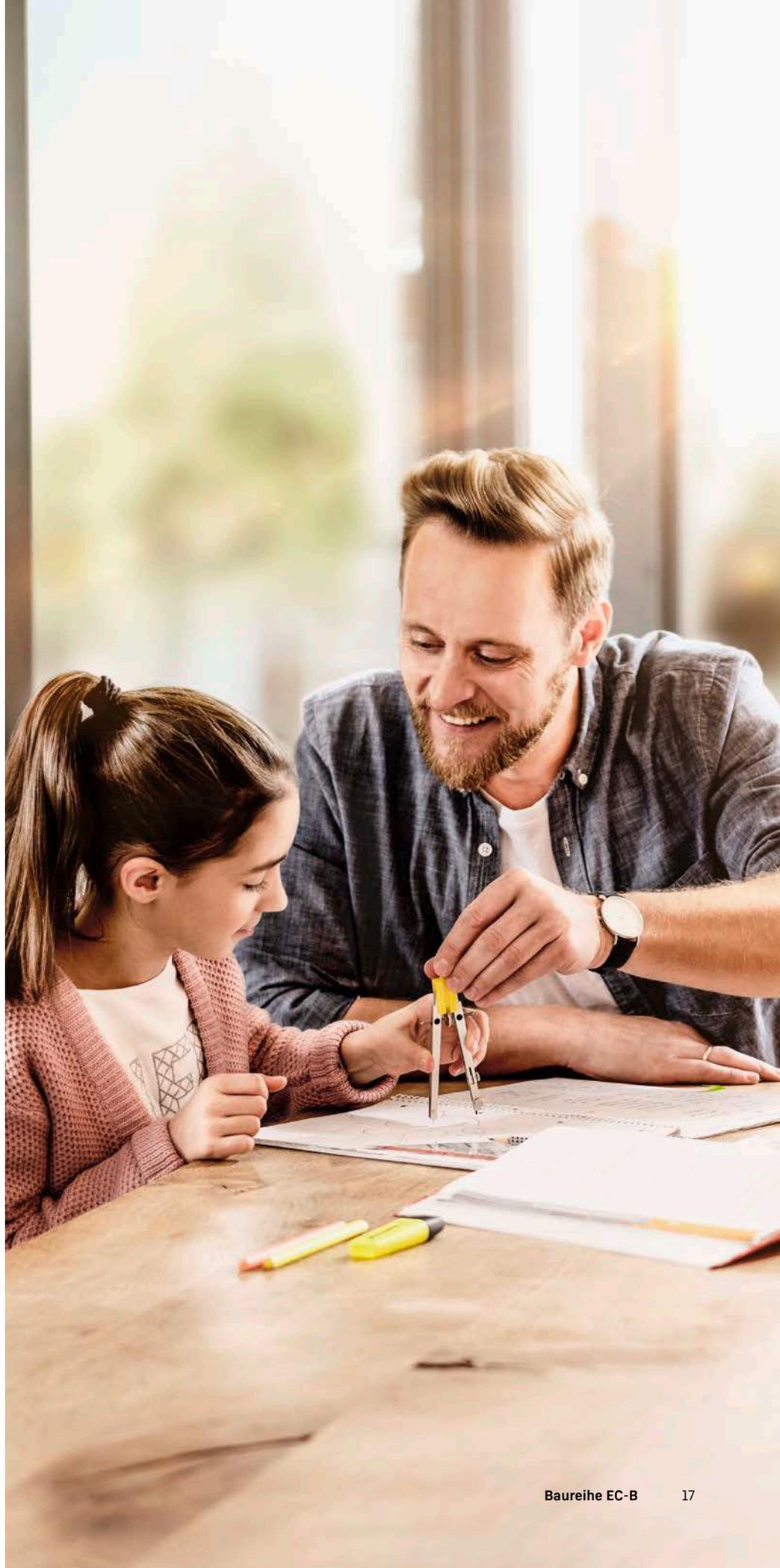
Weitere Features



- **Turmverschraubung von der Drehbühne aus** – sicheres Arbeiten ohne Montagepodeste
- **Elektrische Schnellverbindungen** – einfaches Einstecken ersetzt aufwendiges Anklebmen. Kodierte Stecker verhindern Fehler
- **Bolzenmagazine** – Bolzen haben ihren Platz in den vorgesehenen Magazinen und sind immer griffbereit
- **Optimierter Transport** – mit wenigen Kollis transportierbar
- **Laufwege bis zur Auslegerspitze** – ergonomisch und sicher erreichbar
- **Bewährtes Liebherr-Zubehör** – Unterbauten, Türme, LiUP – verwenden Sie das bekannte Zubehör weiterhin

Starke Typen 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 aufgrund 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. 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-Assistent deutlich einfacher und dabei noch sicherer als zuvor, selbst unter schwierigen Bedingungen.

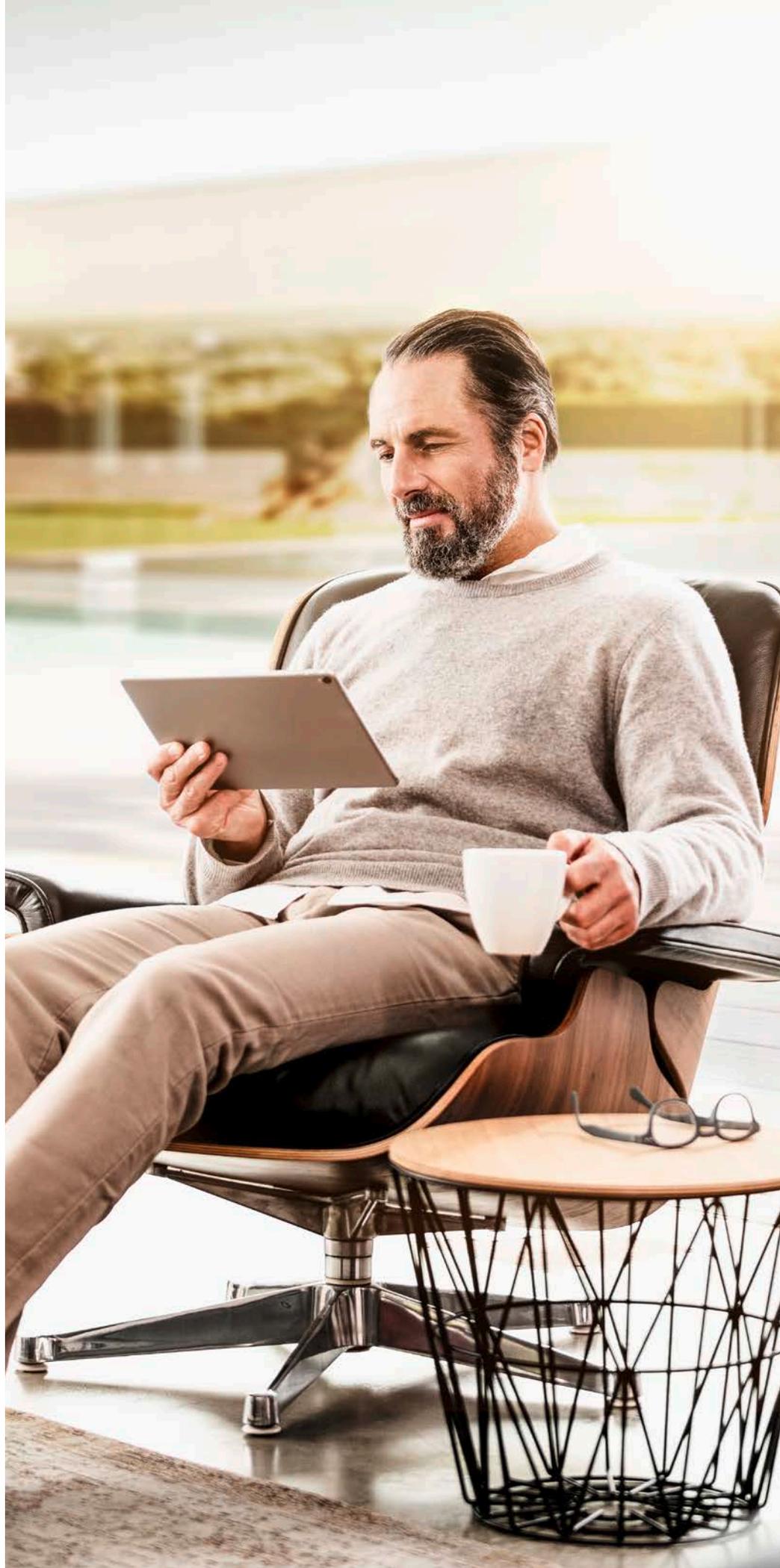
Weitere Features



- **Eindeutige Informationen** – farblich eindeutige Anzeige, sobald kritische Zustände erreicht werden (z.B. erreichte max. Traglast)
- **Kamera** – zuschalten gängiger Katzkamerasysteme auf dem Display – kein extra Display notwendig
- **Folientasten** – für den direkten Zugriff auf gängige Funktionen
- **IP65-Ausstattung** – wasser- und staubunempfindliche Oberfläche des Displays
- **Menüstruktur an Benutzer angepasst** – Nutzer kann sich auf seine Inhalte konzentrieren

Starke Typen 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 Augenmerk 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.

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

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.

Starke Typen haben Ausstrahlung





Beeindruckendes Design

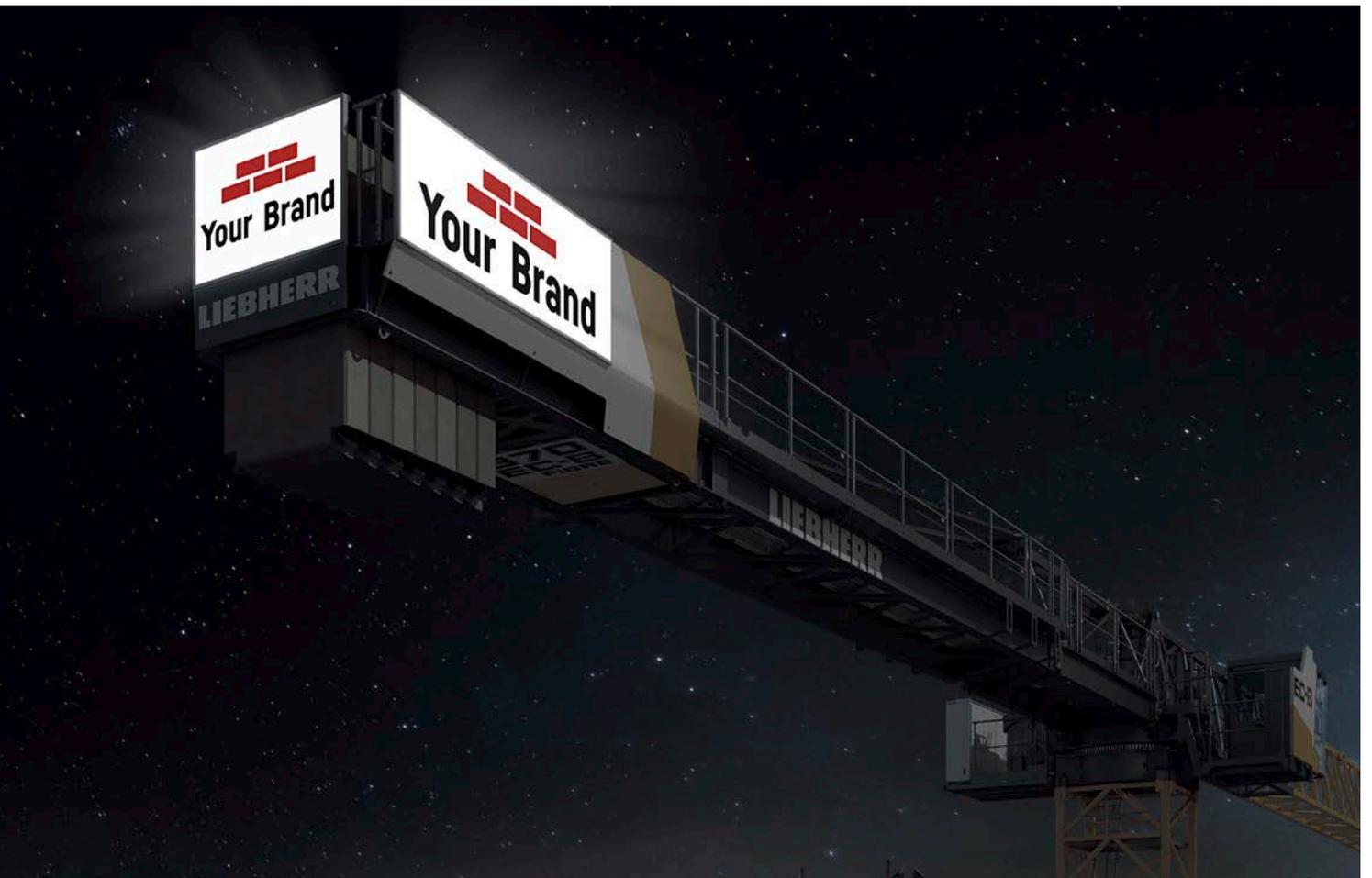


Fernwirkung

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 auf Wunsch mit LED-Beleuchtung. Damit nicht nur Ihr Kran weithin sichtbar strahlt.

Unsere starken Typen auf einen Blick





125 EC-B 6

Max. Traglast	6,0 t
Knickpunkt	18,3 m
Max. Ausladung	58,0 m
Spitzentraglast	1,6 t
Max. Hakenhöhe*	59,0 m

205 EC-B 10

Max. Traglast	10,0 t
Knickpunkt	18,0 m
Max. Ausladung	65,0 m
Spitzentraglast	2,1 t
Max. Hakenhöhe*	68,2 m

220 EC-B 10

Max. Traglast	10,0 t
Knickpunkt	19,0 m
Max. Ausladung	68,0 m
Spitzentraglast	2,25 t
Max. Hakenhöhe*	68,2 m

220 EC-B 12

Max. Traglast	12,0 t
Knickpunkt	15,5 m
Max. Ausladung	68,0 m
Spitzentraglast	2,05 t
Max. Hakenhöhe*	68,2 m

240 EC-B 10 Fibre

Max. Traglast	10,0 t
Knickpunkt	19,3 m
Max. Ausladung	68,0 m
Spitzentraglast	2,5 t
Max. Hakenhöhe*	68,2 m

240 EC-B 12 Fibre

Max. Traglast	12,0 t
Knickpunkt	15,9 m
Max. Ausladung	68,0 m
Spitzentraglast	2,4 t
Max. Hakenhöhe*	68,2 m

270 EC-B 12

Max. Traglast	12,0 t
Knickpunkt	18,3 m
Max. Ausladung	73,0 m
Spitzentraglast	2,15 t
Max. Hakenhöhe*	87,6 m

300 EC-B 12 Fibre

Max. Traglast	12,0 t
Knickpunkt	18,8 m
Max. Ausladung	73,0 m
Spitzentraglast	2,55 t
Max. Hakenhöhe*	87,6 m

340 EC-B 12

Max. Traglast	12,0 t
Knickpunkt	19,5 m
Max. Ausladung	78,0 m
Spitzentraglast	2,4 t
Max. Hakenhöhe*	84,7 m

340 EC-B 16

Max. Traglast	16,0 t
Knickpunkt	14,5 m
Max. Ausladung	78,0 m
Spitzentraglast	2,1 t
Max. Hakenhöhe*	84,7 m

370 EC-B 12 Fibre

Max. Traglast	12,0 t
Knickpunkt	21,0 m
Max. Ausladung	78,0 m
Spitzentraglast	2,8 t
Max. Hakenhöhe*	84,7 m

370 EC-B 16 Fibre

Max. Traglast	16,0 t
Knickpunkt	15,6 m
Max. Ausladung	78,0 m
Spitzentraglast	2,5 t
Max. Hakenhöhe*	84,7 m

470 EC-B 16

Max. Traglast	16,0 t
Knickpunkt	18,5 m
Max. Ausladung	83,0 m
Spitzentraglast	2,4 t
Max. Hakenhöhe*	96,0 m

470 EC-B 20

Max. Traglast	20,0 t
Knickpunkt	15,0 m
Max. Ausladung	83,0 m
Spitzentraglast	2,2 t
Max. Hakenhöhe*	96,0 m

520 EC-B 20 Fibre

Max. Traglast	20,0 t
Knickpunkt	15,4 m
Max. Ausladung	83,0 m
Spitzentraglast	2,9 t
Max. Hakenhöhe*	96,0 m

* Mit Standardkonfiguration. Genaue Aufstellungen finden Sie im Datenblatt.

Und morgen?

Seit der Entwicklung des ersten Turmdrehkrans vor mehr als sechs Jahrzehnten arbeiten wir mit Leidenschaft an Innovationen, die Menschen voranbringen.

Dazu zählen ein schneller und kulanter Service sowie ein breit aufgestelltes Netz an kompetenten Partnern.

Direkter Draht für starke Typen – lassen Sie sich jetzt ganz in Ihrer Nähe zur Baureihe EC-B persönlich beraten.

www.liebherr.com/tc/EC-B





Liebherr-Werk Biberach GmbH

Memminger Straße 120 • 88400 Biberach an der Riß, Deutschland
Telefon +49 7351 41-0 • info.lbc@liebherr.com • www.liebherr.com

LIEBHERR

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany by leR • C7 • LBC-835-10.22_de