

So kompakt kann Größe sein

Mobilbaukran MK 140

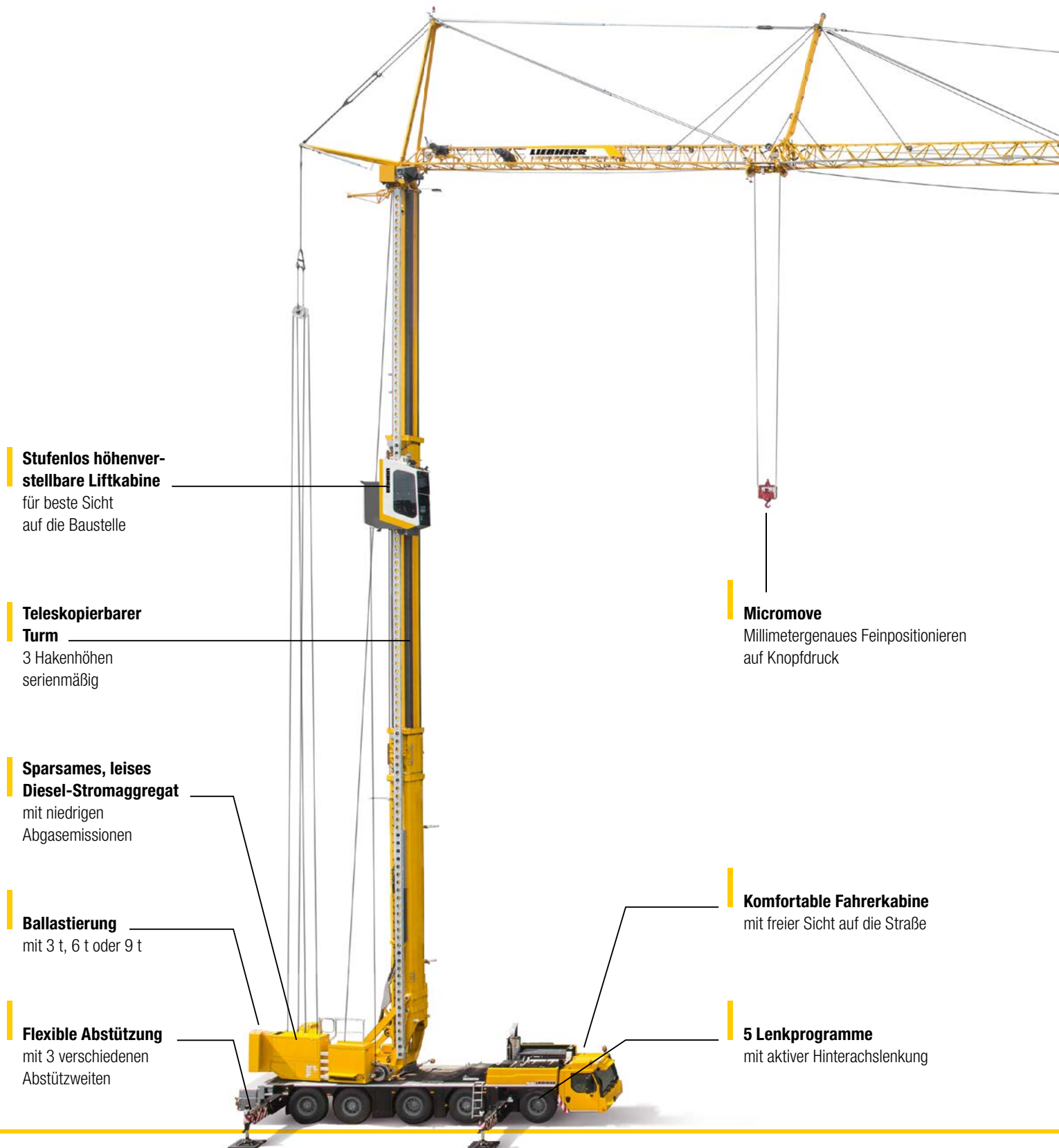
Technische Daten

VarioJib	Katzmodus	Wippmodus
Max. Traglast	8.000 kg	
Max. Ausladung	58,5 m	65,0 m
Max. Traglast an der Spitze	1.900 kg	1.700 kg



LIEBHERR

MK 140 Mobilbaukran



Stufenlos höhenverstellbare Liftkabine

für beste Sicht auf die Baustelle

Teleskopierbarer Turm

3 Hakenhöhen serienmäßig

Sparsames, leises Diesel-Stromaggregat

mit niedrigen Abgasemissionen

Ballastierung

mit 3 t, 6 t oder 9 t

Flexible Abstützung

mit 3 verschiedenen Abstützweiten

Micromove

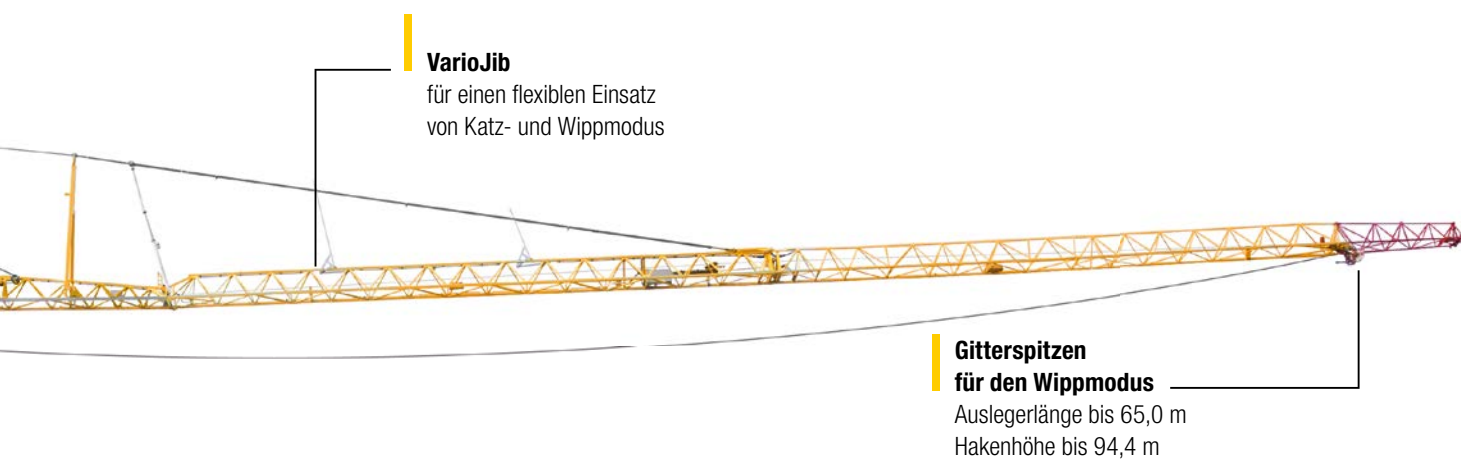
Millimetergenaues Feinpositionieren auf Knopfdruck

Komfortable Fahrerkabine

mit freier Sicht auf die Straße

5 Lenkprogramme

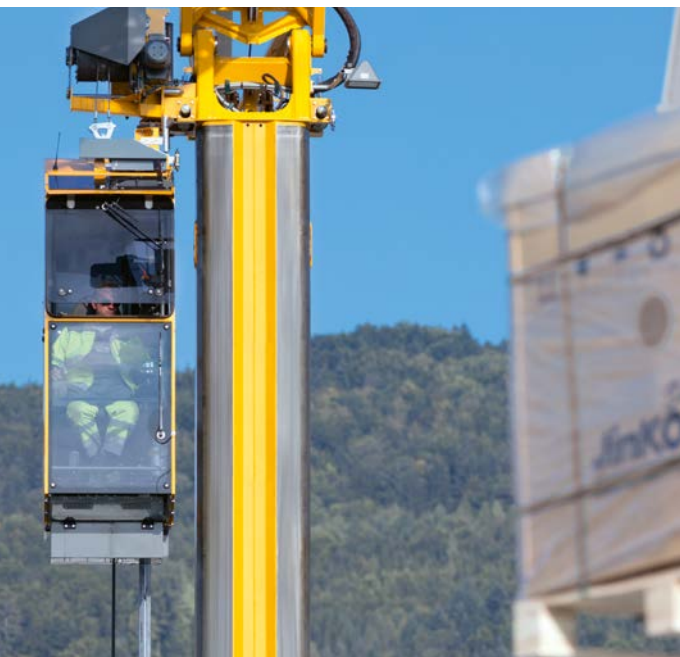
mit aktiver Hinterachslenkung



Inhaltsverzeichnis

MK 140 Mobilbaukran.....	2 – 3
MK Mobilbaukrane im Einsatz	4 – 5
Die Highlights des MK 140.....	8 – 9
Mit Sicherheit schnell arbeiten.....	10 – 11
Ihr Erfolg ist unser Antrieb	12 – 13
Kommen Sie gut ans Ziel	16 – 17
Einfach gut aufgestellt	18 – 19
Ausgezeichnet ausgestattet	20 – 21
Tower Crane Service.....	22 – 23

MK Mobilbaukrane im Einsatz



Einsatzgebiete

- Innenstadt- und Nachtbaustellen
- Holz-, Stahl- und Hallenbau
- Raffinerien und Chemieanlagen
- Antennenbau
- Dachsanierung und -begrünung
- Setzen von Solarpanels
- Fenster- und Fassadenbau
- Hochregalbau
- Brücken- und Verkehrswegebau
- Wartungsarbeiten und Instandsetzung
- Fertigteile- und Fertighausbau
- Abriss- und Montagearbeiten
- Baustellenvorbereitungen
- uvm.

Die Vorteile der Mobilbaukrane

Einsatz an Störkanten: Der senkrechte Turm erlaubt die Montage und den Betrieb der Mobilbaukrane von Liebherr direkt am Gebäude. Nutzen Sie die volle Auslegerlänge bei hohen Traglasten an der Spitze.

Taxikrankonzept: Hohe Mobilität ohne großen logistischen Aufwand – ankommen, heben, weiterfahren, ohne Zusatztransporte.

Enorme Wendigkeit: Durch die aktive Hinterachslenkung kommen Liebherr-Mobilbaukrane in jede Baulücke.

Ein-Mann-Betrieb: Für Transport, Montage und den gesamte Betrieb des Kranes wird nur eine Person benötigt. Kostspielige Zusatztransporte und weiteres Montagepersonal sind nicht notwendig.

Geringer Platzbedarf: Wo es eng zugeht, zeigt der MK seine Stärken. Der MK benötigt einen sehr geringen Platzbedarf bei der Montage und im Betrieb.





Die Highlights des MK 140

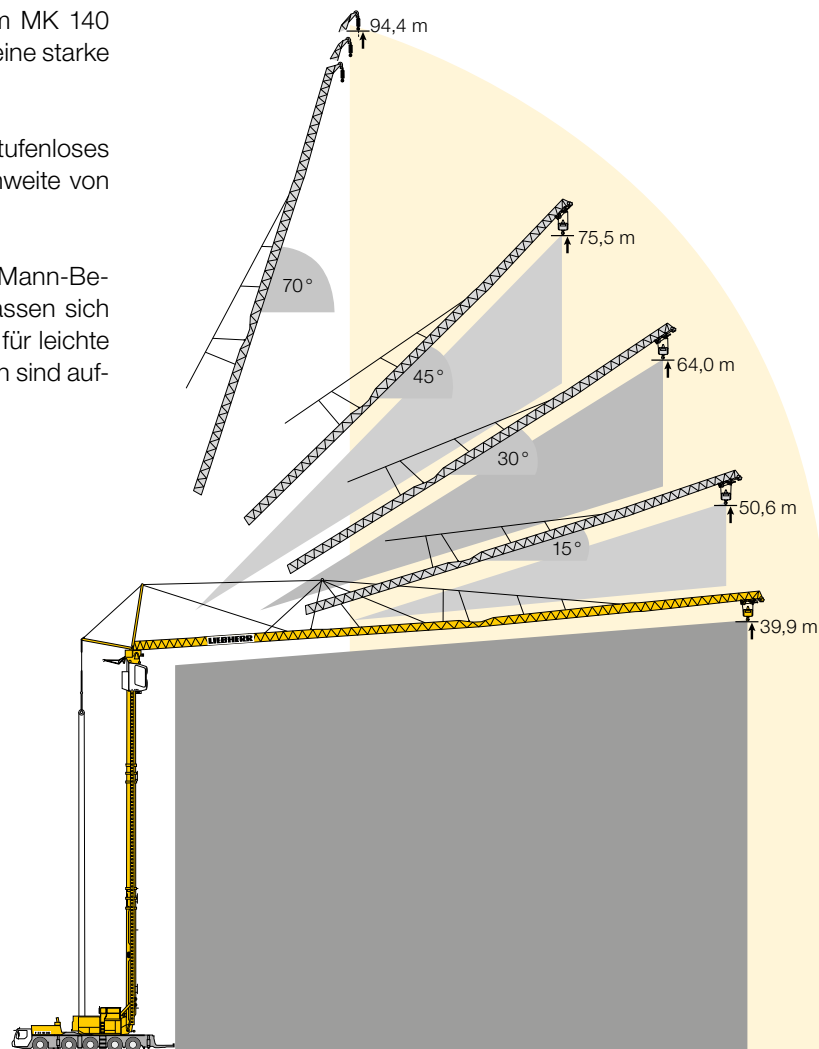


Der VarioJib

Das neue Auslegerkonzept VarioJib ermöglicht dem MK 140 zwei Betriebsmodi. Der bewährte Katzmodus bietet eine starke Umschlagleistung im Laufkatzenbetrieb.

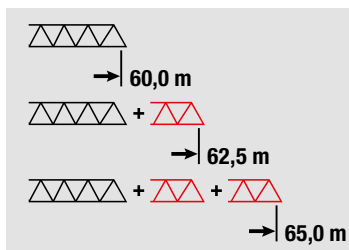
Im Wippmodus verfährt der MK 140 die Last durch stufenloses Verstellen des Auslegers und erreicht so eine Reichweite von 65,0 Metern und eine Hakenhöhe von 94,4 Meter.

Für einen Taxikran mit schnellen Rüstzeiten und Ein-Mann-Betrieb sind diese Leistungswerte einzigartig. Damit lassen sich Hindernisse einfach über- und unterschwenken und für leichte Lasten in großen Höhen bzw. bei großen Ausladungen sind aufwändige Alternativeinsätze nicht mehr nötig.



3 Auslegerlängen

Der Ausleger lässt sich im Wippmodus flexibel mit 2 Gitterspitzen verlängern.



Ballastkonzept

Mit 3 zusätzlichen Ballastteilen lässt sich die Ballastierung modular anpassen.



Halbseitige Abstützung

Für einen flexiblen Einsatz bei beengten Baustellenverhältnissen.



Komfortable Lift-Kabine

Beste Sicht, geräumig und gut klimatisiert.

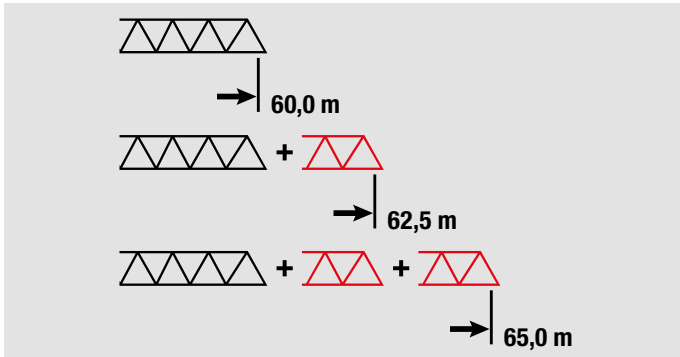


Mit Sicherheit schnell arbeiten



Komfortable Kabine auf Höhe der Last

Die stufenlos höhenverstellbare Liftkabine sorgt dank der großen Glasflächen für optimale Rundumsicht auf die Baustelle. Der Kranfahrer behält die Last und das Baustellenpersonal bestens im Blick. Das sorgt für reibungslosen Ablauf beim Lasttransport und erhöht die Sicherheit für Mensch, Last und den Kran. Die Kabine verfügt über einen ergonomischen Steuerstand mit komfortablem, beheizbarem Fahrersitz und den Anzeigesystemen wie z. B. das elektronische Monitoringsystem EMS und der Hakenkamera. Mit dem kombinierten Heiz-Klimasystem lässt sich die Temperatur der Kabine optimal regeln. Diese umfangreiche Ausstattung ermöglicht dem Kranfahrer ermüdungsfreies und effizientes Arbeiten.



Flexibel anpassbar

Mit den zwei zusätzlichen Gitterspitzen können Sie Ihre Ausladung der aktuellen Baustellensituation einfach anpassen. Damit können Sie bis zu 65,0 m Ausladung im Wippmodus erreichen.



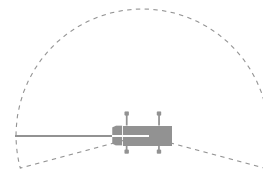
Lasthaken im Wippmodus

Der Lasthaken für den Wippmodus wird immer mitgeführt. Dank des äußerst geringen Durchmessers kann auch bei beengten Baustellensituationen, z. B. zwischen Gebäudewand und Gerüst, gearbeitet werden.



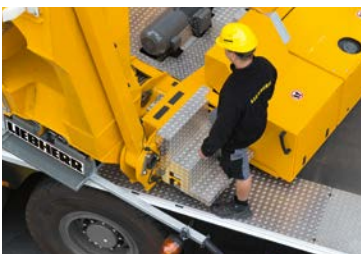
Keine halbe Sache

Bei Einsätzen, an denen nur wenig Platz zur Verfügung steht, lässt sich der Lastumschlag auch über die halbseitige Abstützung abwickeln. Dabei verfügt der Mobilbaukran auf Seite der voll ausgefahrenen Spreizholme über die volle Traglastkurve. Der voll einsatzfähige Bereich beträgt 210°.



Einfache Zustiege

Durch die integrierte Aufstiegsleiter sowie einer kleinen Treppe vom Unterwagen zum drehbaren Kranoberwagen erhält der Fahrer in jeder Lage einen sicheren Zugang. Auch der Einstieg in die Liftkabine ist ohne umständliches Klettern komfortabel und sicher möglich.

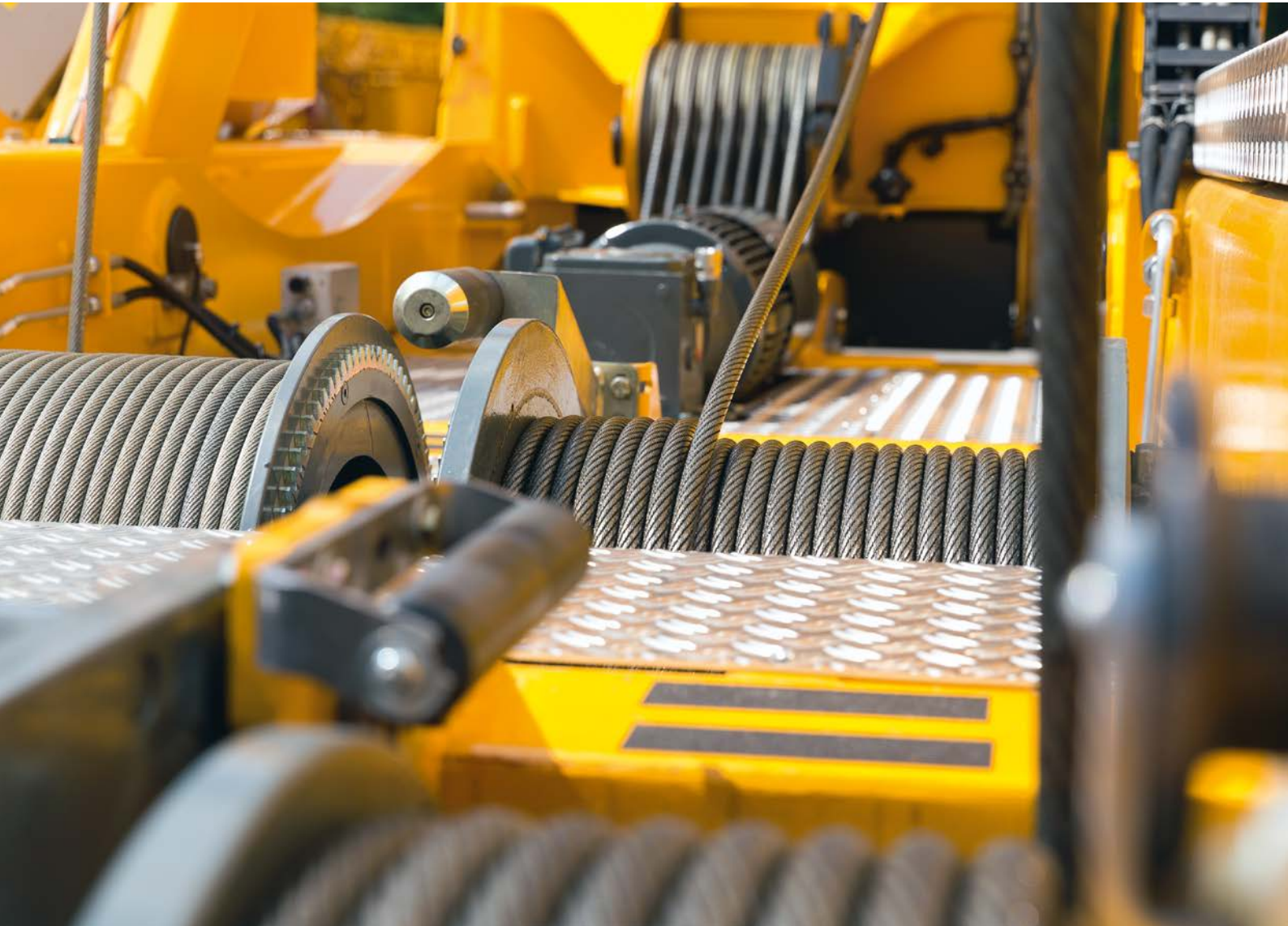


Im Notfall

Die Liftkabine lässt sich im Ernstfall mit Hilfe eines Notablass herunterfahren.



Ihr Erfolg ist unser Antrieb



Steuerung

Die von Liebherr entwickelten und gefertigten Elektro-Hochleistungsantriebe sind speziell auf die Bedürfnisse des Kranbetriebes abgestimmt. Der integrierte Diesel-Stromgenerator im Oberwagen ermöglicht den autarken Betrieb. Der Unterwagenmotor wird für die Montage und den Baustelleneinsatz nicht benötigt. So sparen Sie Treibstoff und schonen die Umwelt.



Die speicherprogrammierbare Steuerung SPS

Sie sorgt für mehr Komfort und Sicherheit bei Montage und Betrieb. Assistenzsysteme wie die Arbeitsbereichsbegrenzung, Lastpendeldämpfung und Windlastregelung tragen zum sicheren Kranbetrieb bei.



Automatische Rüstzustandserfassung

Die intelligente Steuerung überwacht sicherheitsrelevante Aspekte der Krankonfiguration wie die Abstützbreite, Ballastierung, Anbauspitzen sowie den Betriebsmodus. Der Kranfahrer erhält einen Vorschlag zur aktuellen Konfiguration des Kranes und muss diesen dann bestätigen. Das sorgt für mehr Sicherheit auf der Baustelle und ein gutes Gefühl beim Betrieb des Gerätes.

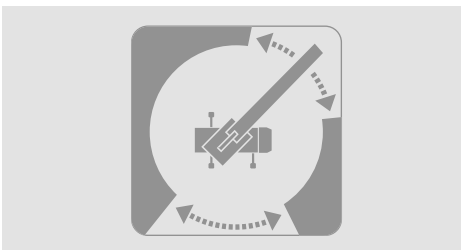
Plus-Paket

Steigerung der Tragkraft um ca. 10 % durch steuerungsgestützte Anpassung der Geschwindigkeiten.



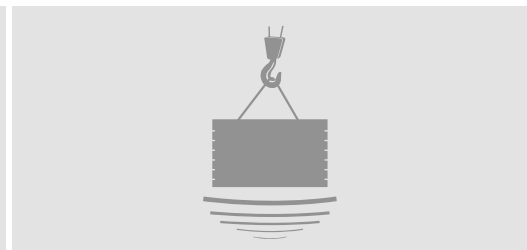
Arbeitsbereichsbegrenzung ABB

Arbeitsbereiche durch einfaches Teach-In im EMS-Display ausgrenzen – mehr Sicherheit für alle.



Feinpositioniermodus Micromove

Ohne Einfallen der Hubwerksbremse können schwerste Lasten besonders feinfühlig gehalten und positioniert werden.







Kommen Sie gut ans Ziel



Freie Sicht

Gute Sicht ist die Voraussetzung für Sicherheit im Straßenverkehr und auf der Baustelle. Bei den MK-Kranen von Liebherr gibt es nichts, das die Sicht behindert. Die kurzen Überstände und die kompakten Transportmaße ermöglichen eine sichere Anfahrt zum Einsatzort. Das moderne Fahrerhaus ist ergonomisch gestaltet und bietet dem Fahrer selbst bei längeren Strecken höchsten Komfort.



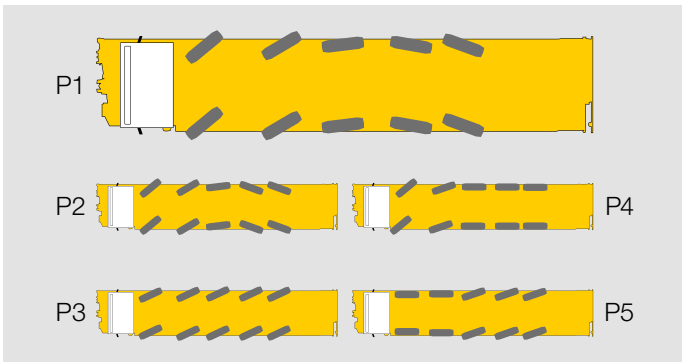
Gut verstaut

Eine zusätzliche Gitterspitze kann bei Transport, Montage und Betrieb im Katzmodus am Kran verbleiben. Damit ist der MK 140 jederzeit bis zu einer Ausladung von 62,5 m ohne Zusatztransporte oder -montage schnell einsatzbereit.



Mobilität in der Stadt und abseits

Das 5-Achs-Fahrgestell und die kompakten Transportabmessungen ermöglichen Einsätze in engen, innerstädtischen Bereichen. Durch die hohe Bodenfreiheit und das moderne Antriebskonzept ist auch sicheres Fahren in schwierigem Gelände möglich.



Ganz schön wendig

Der Wenderadius des MK 140 beträgt nur 11,51 Meter und mit den fünf Lenkprogrammen ist er für jede Situation bestens gerüstet.

- P1 Straßenlenkung
- P2 Allradlenkung
- P3 Hundeganglenkung
- P4 Reduziertes Ausschermaß
- P5 Unabhängige Hinterachslenkung

Rückfahrkamera

zum sicheren Manövrieren auf der Baustelle.



Hohe Fahrleistung

bietet der 6-Zylinder-Motor der aktuellen Abgasstufe.



Bereifung

Große 14.00 R 25 Kranreifen sorgen für geringen Reifenverschleiß und hohe Traktion.



Intarder

Verschleißfrei Bremsen mit dem serienmäßigen Intarder.



Einfach gut aufgestellt



Ein-Mann-Montage

Der Kran kann während der Montage um 360° gedreht werden. Kombiniert mit den verschiedenen Aufstellkurven ist der MK 140 in höchstem Maße anpassungsfähig. Die programmgesteuerte Montage bietet ein hohes Maß an Sicherheit. Der Kranfahrer kann jederzeit eingreifen und die Montagegeschwindigkeit und -richtung ändern. Bei mehrtägigen Einsätzen ist keine Demontage notwendig, der Kran kann windfrei gestellt werden.



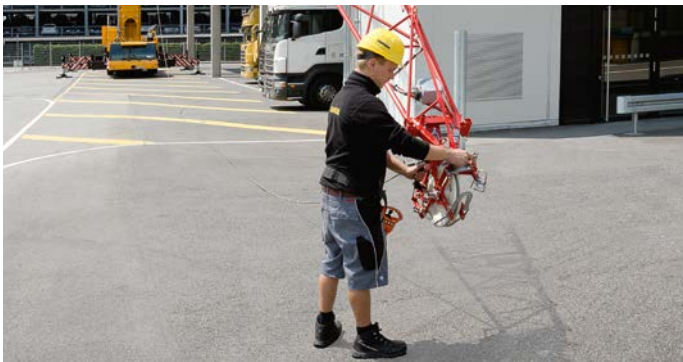
Flexibel abstützen

Die Standard-Abstützweite beträgt 8,2 m und kann bei Bedarf auf 5,95 m reduziert werden – und dies bei geringen Eckdrücken. Eine mittlere Abstützung von 6,95 m verschafft zusätzliche Flexibilität. In Kombination mit der Möglichkeit zur halbseitigen Abstützung ein echtes Plus an Flexibilität.



Ballastierung

Für das Ballastieren des Mobilbaukranes ist kein zusätzliches Hebezeug notwendig. Der Kran positioniert die Ballastteile mit dem Lasthaken auf dem Unterwagen und mit der hydraulischen Selbstballastiereinrichtung wird der Ballast an der Drehbühne fixiert. Durch den Betrieb mit Funkfernsteuerung hat der Kranfahrer den gesamten Vorgang optimal im Blick. Je nach Achslastbeschränkung können die Ballastteile auch während des Transportes am Kran verbleiben.



2 Modi – ein VarioJib

Um zwischen den beiden Betriebsmodi des MK 140 zu wechseln, muss lediglich der Ausleger abgelassen, der Hubseilfestpunkt gelöst und am zweiten Lasthaken fixiert werden. Dieser Vorgang ist in wenigen Minuten erledigt. Auch das Anfügen der wahlweise ein oder zwei Auslegerspitzen geschieht ebenfalls von nur einer Person mit wenigen Handgriffen.

Drahtlos bewegen

Mit der Funkfernsteuerung hat der Fahrer Kran, Baustelle und Last immer im Blick.



Immer dabei

Robuste Abstützplatten sind griffbereit in praktischen Staufächern untergebracht.



Anbau Gitterspitze

Schnell und einfach anbauen und mit bis zu 65,0 m Reichweite arbeiten.



BTT-Einheit

Einzelne Auswahl und Bedienung der Abstützungen per Bluetooth-Einheit BTT.



Ausgezeichnet ausgestattet



Hakenkamera

Auf dem Bildschirm in der Liftkabine haben Sie die Last dank Autofokus und Zoom immer im Blick. Die Akkus werden automatisch aufgeladen, so dass das Kamerasystem immer verfügbar ist. Die Kamera ist steckbar und kann je nach Bedarf an der Laufkatze (Katzmodus) oder an der Auslegerspitze (Wippmodus) eingesetzt werden.



Kombiniertes Heiz- und Klimasystem

Mit dem kombinierten Heiz-Klimasystem lässt sich die Temperatur der Kabine optimal regeln – für angenehmes und effizientes Arbeiten bei kalten und heißen Außentemperaturen.



Handscheinwerfer

Mobiles Licht für alle Fälle.



MK-Planer

Zur einfachen Planung von Kraneinsätzen: Berechnung der Eckdrücke, Anzeige der Traglastkurven und Export von 2D/3D-Zeichnungen.



Geräteträger

Damit Sie Wichtiges immer dabei haben. Auf der großen Ablagefläche lässt sich Kranzubehör sicher mitführen. Der Geräteträger ist hydraulisch heb- und senkbar und lässt sich auf der Baustelle hochklappen. Außerdem befindet sich unter der Ablagefläche zusätzlicher abschließbarer Stauraum.



Kombikiste

In der Kombikiste werden Abspannseile, Gurte, Dieselkanister und das Unterlegeholz einfach verstaut und sind jederzeit verfügbar, geschützt vor Witterung und Diebstahl.



Sicherheitsausstattung

Mit dem Sicherheitspaket in der Liftkabine kann sich der Kranfahrer im Notfall selbst aus der Liftkabine ablassen.



LiDAT

Mit dem Datenübertragungs- und Ortungssystem von Liebherr haben Sie die aktuellen Betriebsdaten des Kranes immer im Blick. Das ermöglicht eine effiziente Verwaltung des Gerätes, optimale Einsatz- und Serviceplanung. Mit dem Teleservice LiTEL ist zusätzlich eine Fernwartung möglich, um Stillstandszeiten auf der Baustelle zu minimieren.

Tower Crane Service



Gut geschult

Erfahrene Referenten für den Unterricht in Theorie und Praxis, umfassende Trainingsmöglichkeiten und ein Schulungszentrum auf hohem technischem Niveau gewährleisten eine breit gefächerte Aus- und Weiterbildung rund um den Kran. Unser Ziel: Gut ausgebildete Service-Techniker und Kranfahrer, die zu einem wirtschaftlichen und sicheren Baustellenablauf beitragen.



Original-Ersatzteile

Die Original-Ersatzteile sind optimal auf jeden Liebherr-Kran abgestimmt. Hinsichtlich ihrer Qualität und Funktionalität erfüllen sie höchste Standards. Jede Optimierung unserer Produkte übertragen wir sofort auf die Original-Ersatzteile.



Service und Gewährleistung

Konsequente Wartung trägt zu einem langen und erfolgreichen Kranleben bei. Reparaturen, Instandhaltung und Überholungen von Gebrauchtgeräten werden fachmännisch im Liebherr-Reparaturzentrum vorgenommen.



Unsere 24/7-Hotline.

Wir helfen Ihnen zu jeder möglichen Einsatzzeit. Sprechen Sie mit unseren erfahrenen und kompetenten MK-Spezialisten.

+49 7351 41-4000 (Mo. – Fr. von 8 – 17 Uhr)

+49 176 178 922 48 (Rufbereitschaft)

