
Engineered for excellence

Die Verstellauslegerkrane

LIEBHERR

Baureihe HC-LH und HC-L

DE

195 HC-LH
230 HC-L
258 HC-L
280 HC-L
440 HC-L
620 HC-L
710 HC-L



Die Baureihe unserer Verstellauslegerkrane



230 HC-L 8/16

Ein Kraftpaket – maximale Traglast und Umschlagleistung, einzigartig in seiner Gewichtsklasse



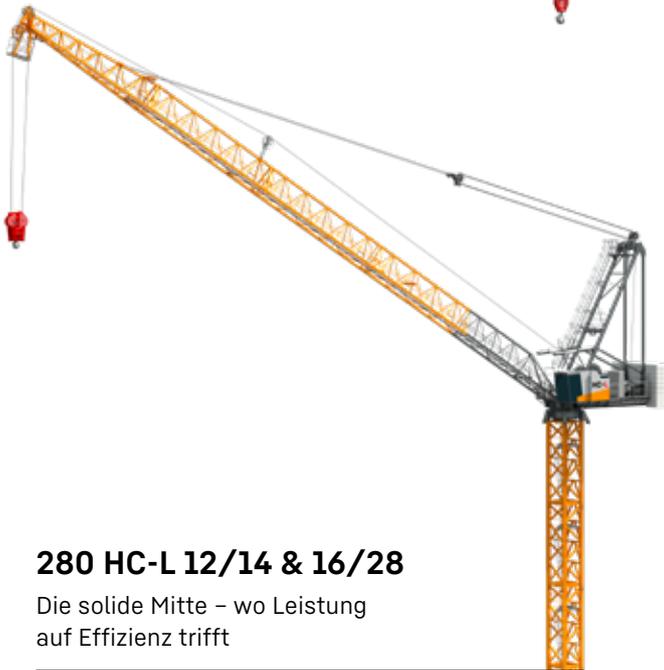
195 HC-LH 6/12

Unser hydraulischer Citykran – ideal für den Einsatz in anspruchsvollen, innerstädtischen Bauprojekten



258 HC-L 10/18 Fibre

Mit Leichtigkeit mehr Traglast



280 HC-L 12/14 & 16/28

Die solide Mitte – wo Leistung auf Effizienz trifft



620 HC-L 18/36

Die neue Generation:
Das Kraftpaket –
für maximale Leistung
und Anpassungsfähigkeit



440 HC-L 12/24 & 18/36

Die neue Generation:
Unser Allrounder –
leistungsstark, effizient
und vielseitig



710 HC-L 32/64

Der größte seiner Klasse – unübertroffene Kraft
vereint mit höchster Leistungsfähigkeit

Minimaler Platz

Maximale Möglichkeiten.

Seite 6

Maximale Anpassung.

Seite 8

Maximale Höhe.

Seite 10

Maximale Leistung.

Seite 12

Maximal Smart.

Seite 16

Maximaler Komfort.

Seite 18

Maximale Ballastoptionen.

Seite 20

Maximale Unterstützung.

Seite 22



195 HC-LH

Max. Ausladung

55,0 m

Spitzentraglast

2,55 t

Max. Traglast

12 t

Außerbetriebs-

stellung

9,6 m

230 HC-L

Max. Ausladung

60,0 m

Spitzentraglast

1,9 t

Max. Traglast

16 t

Außerbetriebs-

stellung

12,6 m



258 HC-L

Max. Ausladung

60,0 m

Spitzentraglast

2,5 t

Max. Traglast

18 t

**Außerbetriebs-
stellung**

12,6 m

280 HC-L

Max. Ausladung

60,0 m

Spitzentraglast

3,2 t / 3,0 t

Max. Traglast

24 t / 28 t

**Außerbetriebs-
stellung**

13,4 m

440 HC-L

Max. Ausladung

65,0 m

Spitzentraglast

4,45 t / 4,05 t

Max. Traglast

24 t / 36 t

**Außerbetriebs-
stellung**

10,7 m

620 HC-L

Max. Ausladung

65,0 m

Spitzentraglast

7,55 t

Max. Traglast

36 t

**Außerbetriebs-
stellung**

12,0 m

710 HC-L

Max. Ausladung

65,0 m

Spitzentraglast

7,2 t

Max. Traglast

64 t

**Außerbetriebs-
stellung**

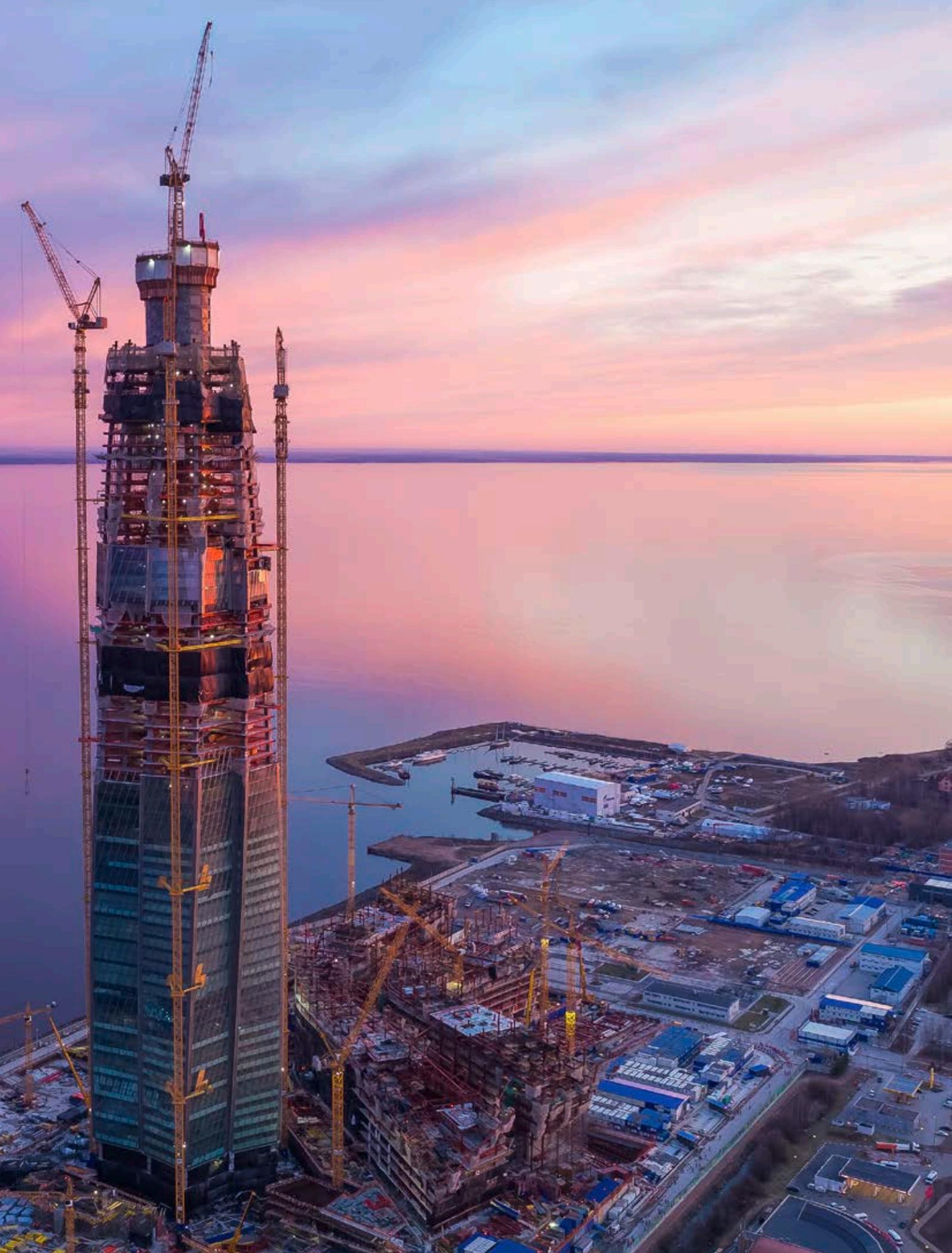
15,5 m

Minimaler Platz. Maximale Möglichkeiten.

Die Verstellauslegerkrane von Liebherr sind speziell für den Einsatz auf Baustellen entwickelt, auf denen Effizienz und maximale Flexibilität entscheidend sind.

Die Liebherr-Verstellauslegerkrane ermöglichen eine präzise und sichere Handhabung von Lasten in engen Umgebungen. Ihre großen Seilkapazitäten und ihre leistungsstarken Liebherr-Hubwerke machen die Verstellauslegerkrane zur idealen Wahl für Bauprojekte, die hoch hinaus wollen.

Dank fortschrittlicher Technologien wie Load-Plus, Micromove und horizontalem Lastweg liegt der Fokus der Krane auf Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit. Ihre hohe Traglast macht die Liebherr-Verstellauslegerkrane zur idealen Wahl für Bauunternehmen, die Wert auf Qualität und Leistung legen.



Minimaler Platz. Maximale Anpassung.

Außerbetriebsstellung

Die sehr engen Außerbetriebsstellungen unserer Verstellauslegerkrane ermöglichen es, die Krane flexibler zu positionieren. So kann der Kran näher an Gebäuden oder Grundstücksgrenzen positioniert werden. Hierdurch wird die Traglastabdeckung der Baustelle deutlich optimiert. Beziehungsweise können auch kleinere Krane auf Großbaustellen zum Einsatz kommen, was die Wirtschaftlichkeit steigert.



Maximale Anzahl an Kranen auf einer Baustelle



Passt in jede Lücke

Gleichzeitig lassen sich durch unsere engen Außerbetriebsstellungen mehrere Krane effizienter zueinander platzieren, wodurch die Produktivität auf der Baustelle deutlich gesteigert werden kann.

Minimale Ausladung

Die Baureihe bietet eine äußerst geringe minimale Ausladung. Dadurch können Lasten nah am Turm aufgenommen werden, was auf beengten Baustellen in städtischen Gebieten von großem Vorteil ist. LKWs können näher am Kran entladen werden, sodass Lasten nicht über angrenzende Straßen gehoben werden müssen. Dies erhöht die Sicherheit, verringert den Platzbedarf und bietet eine hohe Anpassungsfähigkeit an die Gegebenheiten vor Ort.



Reduzierter Störkreisradius

Die kompakte Länge des Gegenauslegers ermöglicht den Einsatz unter zunehmend beengten Baustellenbedingungen. Mit der optionalen Stahlballastausführung kann der Störkreisradius unserer Krane bei Bedarf zusätzlich reduziert werden.

Minimaler Platz. Maximale Höhe.

Wenn die Anforderungen eines Projektes mit der möglichen freistehenden Hakenhöhe eines Krans nicht realisiert werden können, kann mit den Verstellauslegern einfach geklettert werden.



Klettern am Gebäude

Zur statischen Sicherung werden die Krane mit Abspannungen am Gebäude verankert, so dass sie mit dem Bauwerk nach oben wachsen können. Das Portfolio der Liebherr-Verstellauslegerkrane ist optimal auf das Turmsystem für sicheres Klettern abgestimmt. Darüber hinaus sorgen die elektronische Überwachung und eine reduzierte Lastkurve für zusätzliche Sicherheit. Die Verstellauslegerkrane der Baureihe können die Abspannungen beim Abklettern selbstständig abbauen, was die Effizienz weiter steigert.



Klettern im Gebäude

Die Liebherr-Verstellauslegerkrane können auch innerhalb von Gebäuden positioniert werden, beispielsweise in einem Aufzugsschacht. Mit fortschreitendem Bau kann der Kran einschließlich des Turms mithilfe einer hydraulischen Presse nach oben klettern, ohne dass zusätzliche Turmstücke benötigt werden. Der Kran wird durch Kletterrahmen im Gebäude fixiert, wodurch er zentral auf der Baustelle positioniert werden kann. Dies ermöglicht eine größere Traglastabdeckung auf der Baustelle. Dadurch sind weniger Krane erforderlich, was zu einer Steigerung der Effizienz führt.

Minimaler Platz. Maximale Leistung.

An aerial photograph of a tower-mounted crane hub. The hub is a complex assembly of metal beams and cables, mounted on a yellow lattice tower. A prominent white control cabinet with a yellow base is labeled "440 HC-L". The cabinet has a large ventilation grille on top and a control panel on the front. The background shows a dense forest of green trees.

Die Hubwerke der Verstell-
auslegerkrane sind speziell
für diese Kranklasse design
und sind somit technisch
optimal auf die Anforderungen
der Krane angepasst. So kann
eine maximale Umschlaglei-
tung erreicht werden.



1- oder 2-Strang-Betrieb

Liebherr setzt auf den 1- bzw. 2-Strang-Betrieb. Die Hubgeschwindigkeiten im 1-Strang-Betrieb bieten maximale Geschwindigkeiten und sorgen für einen schnellen Baufortschritt. Im Gegensatz dazu kann im 2-Strang-Betrieb die maximale Traglast des Krans abgerufen werden, was wiederum für Fertigteile und schwere Lasten wichtig ist.



Seilkapazität

Liebherr steht im Bereich der Verstellauslegerkrane für maximale Seilkapazitäten. Somit sind diese Krane die optimale Wahl, wenn es um maximale Höhen geht.



Antriebe

Die Antriebsleistung unserer Verstellauslegerkrane kann in Abhängigkeit des Bauprojekts gewählt werden. Durch die unterschiedlichen Varianten der Antriebsleistungen kann eine maximale Wirtschaftlichkeit im High-Performance-Bereich erzielt werden. Die eigens hergestellten Liebherr-Hubwerke sind optimal auf unsere Verstellauslegerkrane zugeschnitten und überzeugen mit Zuverlässigkeit.



Drehwerke

Die FU-Drehwerksantriebe ermöglichen ein stufenloses Drehen auch mit Mikrogeschwindigkeiten. Wind- und Lasteinflüsse werden erkannt. Die integrierte elektrische Windfreistellung ermöglicht eine Windfreistellung des Krans direkt vom Turmfuß aus.

Minimaler Platz. Maximale Leistung.



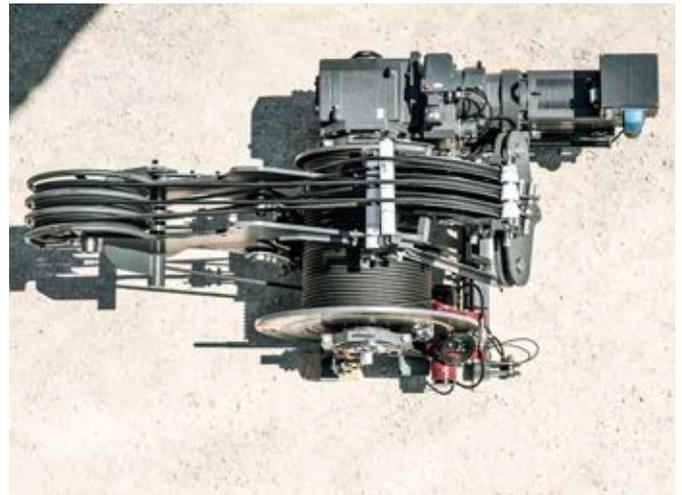
Der Wippmechanismus ermöglicht es dem Ausleger, sich vertikal zu bewegen, was dem Kran eine größere Anpassungsfähigkeit verleiht und ihn somit zur idealen Wahl insbesondere auf engem Raum wie z.B. in städtischen Umgebungen macht.

Die Verstellwerke von unseren Verstellauslegern garantieren maximale Präzision und Flexibilität über die Last und schnelle Verstellzeiten für schnellen Lastumschlag sowie feinfühliges stufenloses Fahren.



Hydraulik-Verstellwerk

Der hydraulische Verstellausleger 195 HC-LH punktet mit einer leistungsstarken Kombination aus Hydraulikaggregat und Hydraulikzylinder. Dadurch steigert er die Produktivität auf der Baustelle durch hohe Leistung und präzise Lastpositionierung. Sensoren sorgen für eine vollständige Kontrolle der Wippbewegung, unabhängig von Windbedingungen. Minimale Leistung für maximale Performance.



Seil-Verstellwerk

Die Liebherr HC-L-Serie nutzt Seil-Verstellwerke, die eine hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in der Anwendung bieten. Die Verstellwerke ermöglichen es, die Auslegerposition präzise zu steuern. Das ist besonders wichtig, um unterschiedliche Hebeanforderungen effizient zu erfüllen.



Wippgeschwindigkeit

Die Verstellauslegerkrane von Liebherr bieten eine lastabhängige Wippgeschwindigkeit. Dies steigert die Effizienz beim Heben von Lasten, was den Lastumschlag erhöht und zu einem deutlich schnelleren Baufortschritt führt. Die Wippgeschwindigkeit des Krans wird automatisch an das Gewicht der gehobenen Last angepasst.

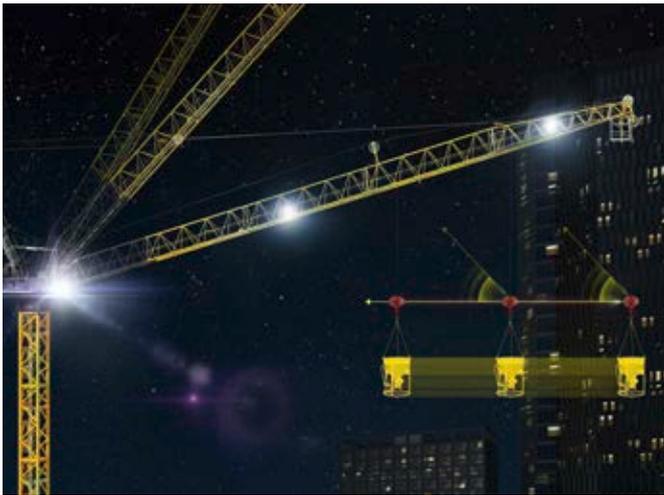


Höchste Sicherheit

All unsere Einziehwerke sind standardmäßig mit Sekundärbremse ausgestattet.

Minimaler Platz. Maximal Smart.

Modernes Bauen im 21. Jahrhundert zeichnet sich vor allem durch zunehmende Komplexität, Platzmangel sowie Zeit- und Kostendruck aus. Der Anspruch an Baumaschinenführer wächst, besonders im Bereich der Turmdrehkrane. Um die Kranführer bei ihrer Arbeit zu unterstützen und darüber hinaus Umschlagleistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit zu erhöhen, bietet unsere Steuerung eine Reihe moderner Unterstützungen.



Horizontaler Lastweg

Die Verstellauslegerkrane können dank horizontalem Lastweg die Last auf Knopfdruck automatisch nivellieren. Dies erleichtert das Positionieren erheblich, manuelle Nachjustierungen sind nicht mehr erforderlich.



Load-Plus

Die innovative Funktion Load-Plus ermöglicht auf Knopfdruck eine Steigerung der Leistung um bis zu 25% für besonders schwere Einzelhübe. Load-Plus sorgt für ein kraftvolles und zugleich kontrolliertes Heben schwerer Lasten und bietet ein Extra an Flexibilität – besonders nützlich, wenn auf der Baustelle jedes Kilogramm zählt.



Micromove

Dadurch können besonders empfindliche Bauteile ohne Schäden präzise positioniert werden.



Arbeitsbereichsbegrenzung (ABB)

Bereiche, in die mit einer Last nicht geschwenkt werden darf, lassen sich im Display einfach und übersichtlich ausschließen. Da jeder Meter auf der Baustelle zählt, bietet die Arbeitsbereichsbegrenzung eine Vielzahl an Teachpunkten, damit der Arbeitsbereich der Verstellausleger besonders präzise definiert wird.

**Minimaler Platz.
Maximaler Komfort.**





LiCAB®-Kabine

Die LiCAB®-Kabine bietet so viel Platz wie bisher keine andere. Eine durchdachte, geordnete Innenaufteilung, der neue, individuell einstellbare Steuerstand sowie diverse Features sorgen für einen optimalen Arbeitsplatz. Die LiCAB® bietet eine freie und sichere Sicht nach vorne und unten. Der Steuerstand lässt sich ergonomisch an die individuellen Bedürfnisse eines jeden Kranfahrers anpassen – durch Neigen oder Verschieben des Sitzes und Einstellen der Armstützen.



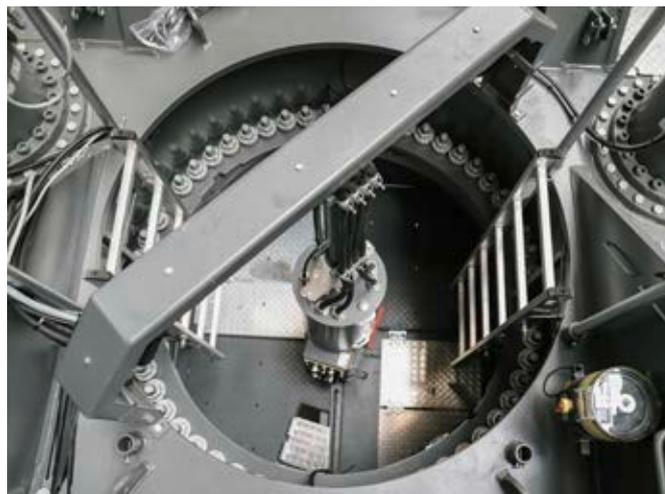
TC-OS-Display

Die Koordination aller Einstellungen übernimmt das zentrale Multitouch-Display. Alles ist miteinander vernetzt, sodass jedes Bedienelement zu jeder Zeit die gleichen Informationen anzeigt. Übersichtliche Menüführung, klare Bedienelemente, intuitive Darstellung und Flexibilität bei der Darstellung der Inhalte – damit macht die Bedienoberfläche Tower Crane Operation System (TC-OS) die Arbeit, den Service und die Skalierung am Kran sicher und effektiv.



AC500 PLC-Steuerung

Das Liebherr Litronic AC500 PLC-Steuerungssystem bietet hohe Sicherheit durch ein intelligentes Hochleistungssteuerungssystem und basiert auf dem bewährten Liebherr Litronic-System für Verstellauslegerkrane. Intelligente Assistenzsysteme wie Load-Plus, Micromove und horizontaler Lastweg gewährleisten einfache Handhabung und Bedienung.



Schleifringkörper

Alle unsere Verstellausleger sind serienmäßig mit einem Schleifringkörper ausgestattet. Die Krane lassen sich so in beide Richtungen unbegrenzt und ohne Einschränkungen drehen, was die Produktivität, Sicherheit und den Komfort steigert.

Minimaler Platz. Maximale Ballastoptionen.



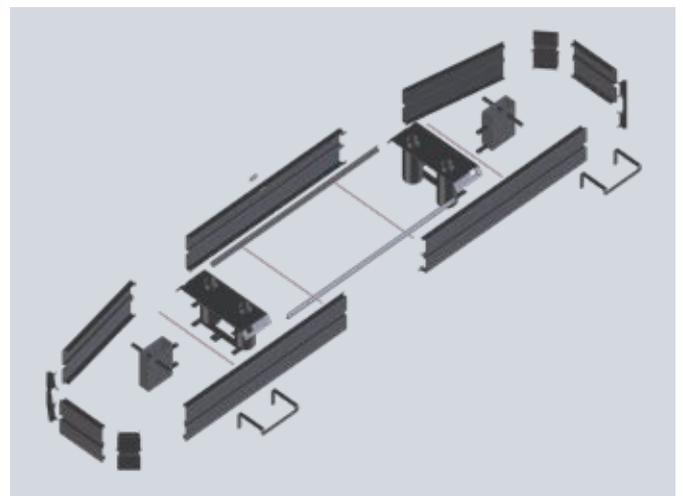
Die Ballastblöcke werden in einer horizontalen Position montiert, wodurch die Transport- und Montageposition identisch sind. Dies eliminiert das Wenden der Blöcke und sorgt gleichzeitig für hohe Sicherheit, da das Risiko von Abplatzungen oder Rissen minimiert wird. Die Montageposition oberhalb des Gegenauslegers garantiert zudem, dass die maximale Turmhöhe genutzt werden kann.



Beton und Beton mit Rahmen

Betonballast stellt eine kostengünstige und effiziente Lösung dar, die sich ideal für Standardanwendungen eignet. Zum Schutz der Betonblöcke kann ein zusätzlich umliegender

Rahmen optional gewählt werden. Diese Option bietet maximale Sicherheit und schützt die Ballastblöcke während des Transports, der Montage und des gesamten Einsatzes.



Stahl

Die Ballastausführung als Stahlblöcke sorgt für einen kürzeren Gegenausleger. Dadurch wird der Schwenkradius reduziert, was ein entscheidender Faktor für den Einsatz in innerstädtischen Gebieten mit engen Platzverhältnissen ist. Aufgrund der Materialeigenschaften des Stahls ist diese Ballastoption langlebiger und robuster.

Rahmen

Unsere Betonrahmen können auch zerlegt geliefert werden. Speziell der Überseetransport wird so noch kosteneffizienter, da sowohl Gewicht als auch Platz minimiert werden. Die Rahmen können am Einsatzort montiert werden und dienen als Schalung für die Eigenbefüllung. Die verzinkte Ausführung des Rahmens schützt die Blöcke vor Umwelteinflüssen und erhöht die Lebensdauer der Ballastlösung.

Tower Crane Solutions

Minimaler Platz. Maximale Unterstützung.



An aerial photograph of the Sagrada Família in Barcelona, Spain, under construction. The image shows the intricate Gothic architecture of the church, with several tall spires and a large tower on the left. A yellow tower crane is visible in the foreground, and another one is in the background. The city of Barcelona is visible in the background, with its dense urban landscape and a clear blue sky with a few clouds.

Globale Expertise, lokale Partner

Individuelle Lösungen direkt vom Hersteller – die Tower Crane Solutions ist spezialisiert auf die Beratung und Planung von Groß- und Sonderprojekten sowie Sonderanwendungen für Turmdrehkrane, insbesondere in den Bereichen Minen und Bergbau, Schiffswerften sowie Kraftwerks- und Anlagenbau.

Ergänzend hierzu liefert die Tower Crane Solutions eine CAD-gestützte digitale Baustellenplanung mit dem Ziel, dem Kunden einen vollumfänglichen Service für einen wirtschaftlichen Kraneinsatz zu bieten.

Minimaler Platz. Maximale Unterstützung.



Maßgeschneiderte Planung für jeden Projekttyp

Mit hohen Tragfähigkeiten, flexiblen Einsatzmöglichkeiten und geringen Außerbetriebsstellungen sind die Liebherr-Verstellauslegerkrane perfekt für komplexe Bauprojekte geeignet. Die hohe Leistung und Vielseitigkeit kommen neben Bauprojekten auch bei Sonderanwendungen in Werften, Minen sowie im Kraftwerks- und Anlagenbau zum Tragen. Hierbei unterstützt die Tower Crane Solutions mit umfangreicher Expertise und maßgeschneiderten Lösungen, um die spezifischen Anforderungen effizient zu erfüllen.

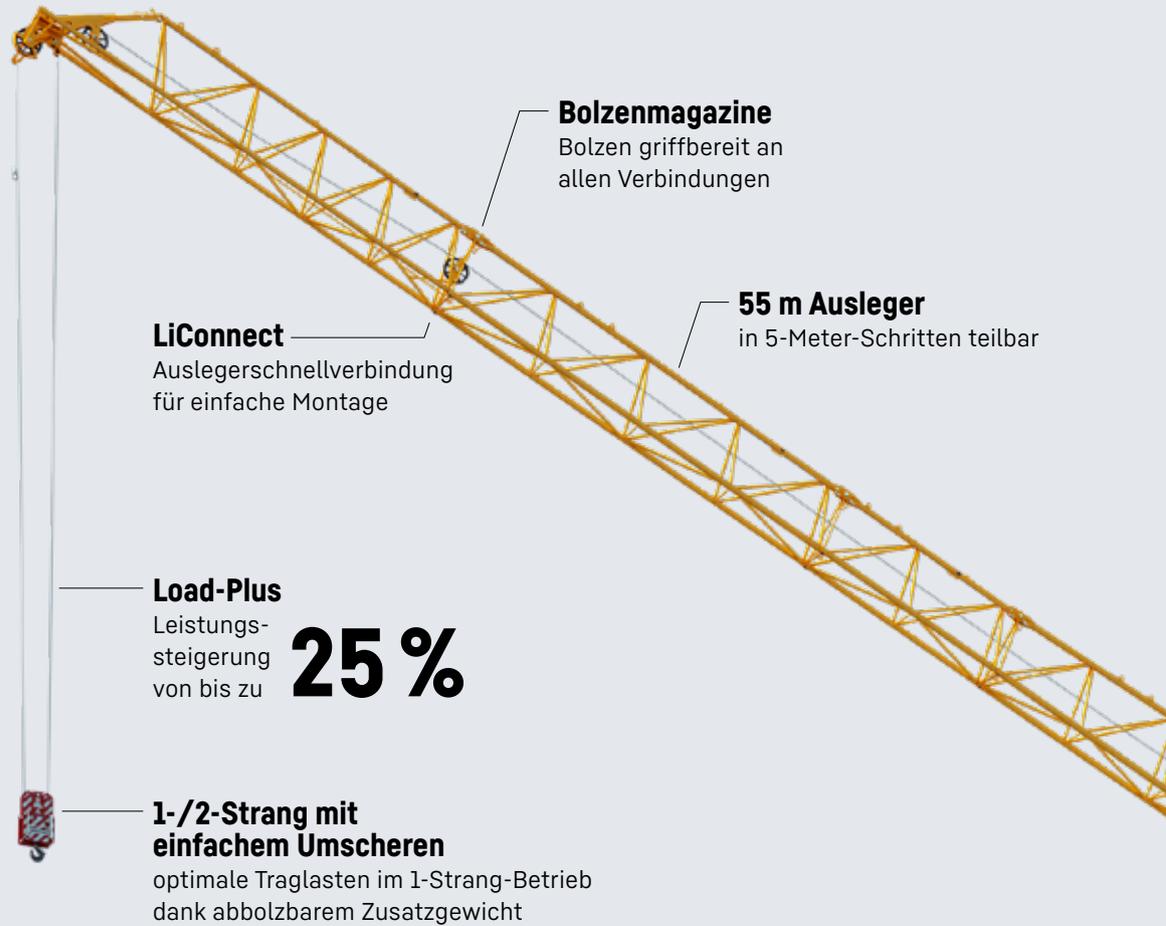


Flexibilität und Effizienz

Projekte im innerstädtischen Bereich stellen hohe Anforderungen an Flexibilität und Effizienz der Baulogistik. Kurze Bauzeiten und begrenzter Platz erfordern oft den Einsatz mehrerer Krane auf engem Raum, um das Projekt schnell in die Höhe wachsen zu lassen. Genau hier kommt die Baureihe HC-L ins Spiel – perfekt geeignet für diese Herausforderungen. Unterstützt durch den Service der Tower Crane Solutions und Jahrzehnte an Expertise im Hochbau sorgt Liebherr für einen wirtschaftlichen und reibungslosen Bauablauf.

195 HC-LH 6/12

Auf einen Blick



Bolzenmagazine
Bolzen griffbereit an allen Verbindungen

LiConnect
Auslegerschnellverbindung für einfache Montage

55 m Ausleger
in 5-Meter-Schritten teilbar

Load-Plus
Leistungssteigerung von bis zu **25 %**

1-/2-Strang mit einfachem Umscheren
optimale Traglasten im 1-Strang-Betrieb dank abbolzbarem Zusatzgewicht



Montageoptimierungen

- clevere Verbindungslösungen zur Zentraleinheit
- elektrische und hydraulische Schnellverbindungen

Slew Locking

ermöglicht auf Anfrage eine weiter optimierte Außerbetriebsstellung

Bewährte Liebherr-Hochleistungshubwerke

- permanent im Ausleger installiert
- Hakengeschwindigkeiten bis zu 233 m/min

Kompakter Gegenausleger

treppenartiges Profil garantiert minimalen Schwenkradius von 7,9 m

Litronic Steuerung

Profitieren Sie von den bekannten Assistenzsystemen:

- horizontaler Lastweg
- Micromove Feinpositionierung
- einfacher und schneller Skaliervorgang

Einheitlicher Ballast

mit optionalem Ballastrahmen

Tower Crane OS

großzügiges Touchdisplay mit dem bekannten User Interface (UI) für Obendreher

16 EC- oder 21 HC-Turmsystem

wählen Sie zwischen den Turmsystemen oder kombinieren Sie diese für wirtschaftliche und herausragende Hakenhöhen

Turmbreite

1,6 m



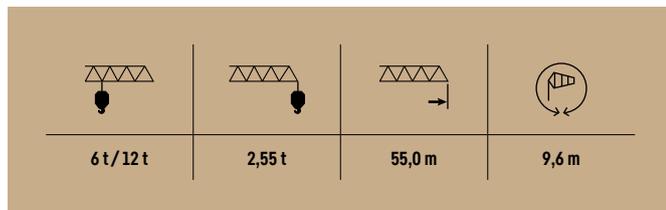

Your Brand

195
HC-LH

195 HC-LH

**Der 195 HC-LH von Liebherr ist ein hydraulischer Verstell-
auslegerkran, der für innerstädtische Baustellen entwi-
ckelt wurde, wo Platz und Flexibilität entscheidend sind.**

Der Kran kombiniert die bekannte Performance der Liebherr-
Verstellausleger mit einer leistungsstarken Hydraulik.
Das Hydraulik-Verstellwerk ermöglicht ein schnelles und
präzises Wippen in unter 90 Sekunden. Geschwindigkeit
und Genauigkeit sorgen für hohe Sicherheit während des
gesamten Bauprozesses.



Die leistungsfähigen Hubwerke, bekannt aus der EC-B Baureihe, setzen auf Liebherr-eigene Antriebe.

195 HC-LH 6/12

Produktspezifische Merkmale

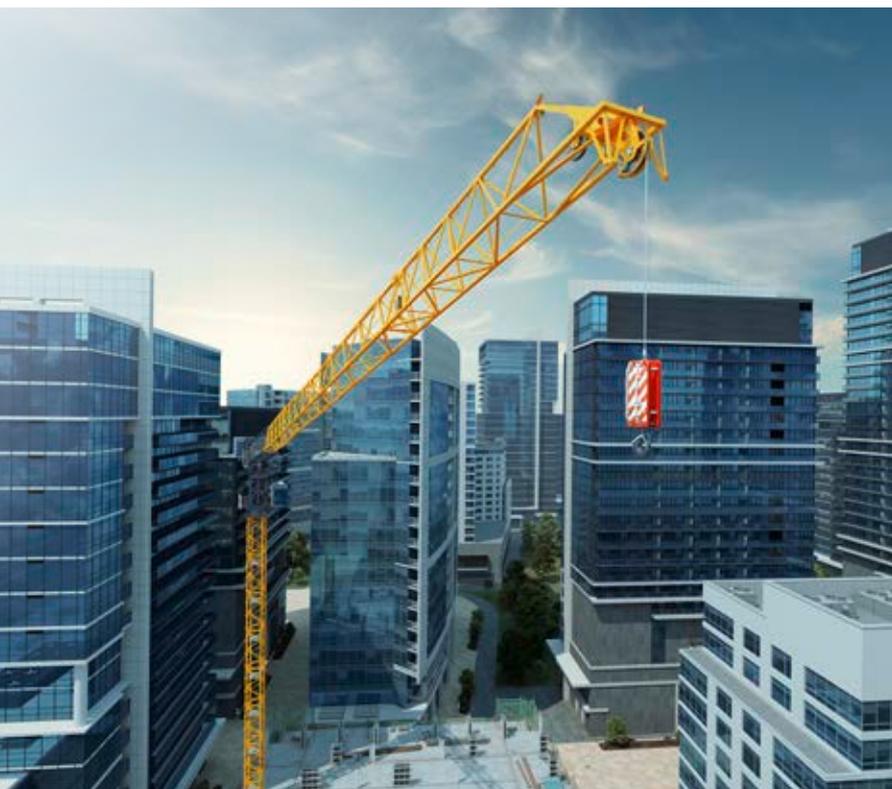
Der 195 HC-LH 6/12 kann im Alltag optimal an die Gegebenheiten vor Ort angepasst werden und benötigt nur wenig Platz.

Möglich wird dies durch eine sehr enge Außerbetriebsstellung, einen geringen Schwenkradius und eine beidseitig nutzbare Kabine. Mit einer reduzierten Außerbetriebsstellung von 9,6 Metern kann der Kran näher an Hindernisse wie Gebäude oder Grundstücksgrenzen positioniert werden. Wenn es richtig eng zugeht, kann der 195 HC-LH für kürzere Ausladungen festgesetzt werden.

Der Transport des Krans ist so komfortabel und einfach wie möglich gestaltet. Vier LKWs oder Container reichen aus, um den HC-LH zu seinem nächsten Einsatzort zu bringen. Vormontierte Baugruppen sparen Zeit bei der Montage und sorgen für eine sichere Handhabung. Das Beste am Konzept: Der Ausleger kann vollständig am Boden vormontiert werden. Sogar Hubseil und Hakenflasche können fertig eingesichert werden. Dies ermöglicht eine sichere und schnelle Montage, da das Arbeiten in großer Höhe entfällt.



Der Ausleger kann vollständig am Boden vormontiert werden.



Durch den Einsatz des 2-Strang-Betriebs wird die maximale Leistungsfähigkeit erzielt, während der 1-Strang-Betrieb die Umschlagleistung auf das Höchstmaß steigert.

Anschlüsse an die flexiblen Turmsysteme, darunter das 16 EC 240 und 21 HC 290, ermöglichen sowohl Innen- als auch Außenkletterlösungen. Mit einer Kombination beider Systeme, zusammen mit einem Übergangsturmstück, können wirtschaftlich hohe Turmhöhen erreicht werden. Speziell in Kombination mit dem 16 EC 240 kann der Kran zentral auf der Baustelle positioniert werden, beispielsweise im Aufzugsschacht. Dadurch werden alle Bereiche von einem zentralen Punkt aus bedient und die Traglastkurvenabdeckung der Baustelle verbessert. In der Praxis bedeutet dies, dass ein kleinerer Kran für eine Baustelle verwendet werden kann, anstatt eines größeren Krans, der an die Gebäudekante gestellt werden müsste.

Technische Daten zum 195 HC-LH 6/12

Ausladung und Tragfähigkeit

LM 1

m	1 / (1)		m					
	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
55,0	3,0 - 30,9	6					55,3 m	2,15
50,0	3,0 - 33,1	6					50,3 m	3,00
45,0	3,0 - 34,9	6			45,5 m	3,85		
40,0	3,0 - 36,7	6		40,3 m	4,85			
35,0	3,0 - 35,3	6	35,3 m	6,00				
30,0	3,0 - 30,3	6	30,3 m	6,00				

m	2		m					
	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
55,0	3,0 - 22,5	8					55,9 m	1,60
50,0	3,0 - 19,9	10					50,9 m	2,45
45,0	3,0 - 17,6	12			45,9 m	3,30		
40,0	3,0 - 18,5	12		40,9 m	4,30			
35,0	3,0 - 19,1	12	35,9 m	5,55				
30,0	3,0 - 19,5	12	7,05					

Load-Plus

m	1 / (1)		m					
	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
55,0	3,0 - 33,1	6					55,3 m	2,55
50,0	3,0 - 35,4	6					50,3 m	3,40
45,0	3,0 - 37,2	6			45,3 m	4,25		
40,0	3,0 - 38,0	6		40,3 m	5,25			
35,0	3,0 - 35,3	6	35,3 m	6,00				
30,0	3,0 - 30,3	6	30,3 m	6,00				

m	2		m					
	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
55,0	3,0 - 24,0	8					55,9 m	2,00
50,0	3,0 - 20,9	10					50,9 m	2,85
45,0	3,0 - 18,6	12			45,9 m	3,70		
40,0	3,0 - 19,5	12		40,9 m	4,70			
35,0	3,0 - 20,1	12	35,9 m	5,90				
30,0	3,0 - 20,4	12	7,40					

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)					
	standard			reduziert		
	α	1 / (1) (m)	2 (m)	α	1 / (1) (m)	2 (m)
55	74,2°	15,0	14,6	79,0°	10,4	10,0
50	72,6°	15,0	14,6	78,0°	10,3	10,0
45	70,6°	15,0	14,6	76,6°	10,4	10,0
40	75,5°	10,0	9,6	-	-	-
35	73,4°	10,0	9,6	-	-	-
30	70,7°	10,0	9,6	-	-	-

Antriebe

45 kW FU WIW 260 MZ 417

kVA: 80,0	t	m/min	t	m/min
650 m	6,00	0 ↔ 39	12,00	0 ↔ 19
stufenlos	0,20	0 ↔ 207	0,55	0 ↔ 116

5 Lagen

65 kW FU WIW 280 MZ 415

kVA: 101,0	t	m/min	t	m/min
650 m	6,00	0 ↔ 56	12,00	0 ↔ 28
stufenlos	0,80	0 ↔ 233	2,25	0 ↔ 116

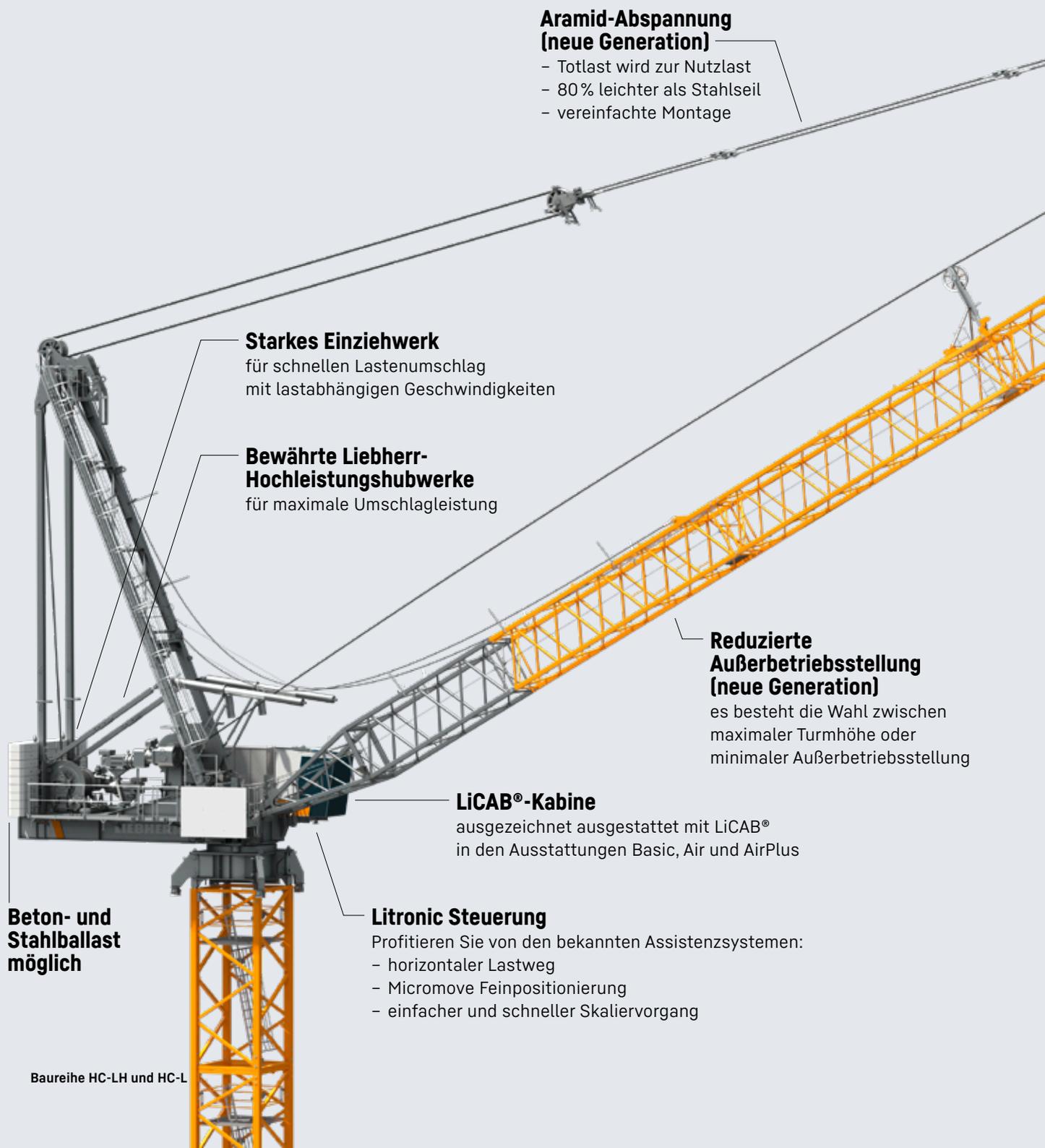
5 Lagen

0 ↔ 0,7 U/min 2 x 5 kW FU	1,5 min 30 kW
------------------------------	------------------

Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.
Minimum Ausladung gültig für Konfiguration ohne Klettereinrichtung.

HC-L Baureihe

Engineered for excellence



Aramid-Abspannung (neue Generation)

- Totlast wird zur Nutzlast
- 80% leichter als Stahlseil
- vereinfachte Montage

Starkes Einziehwerk

für schnellen Lastenumschlag
mit lastabhängigen Geschwindigkeiten

Bewährte Liebherr- Hochleistungshubwerke

für maximale Umschlagleistung

Reduzierte Außerbetriebsstellung (neue Generation)

es besteht die Wahl zwischen
maximaler Turmhöhe oder
minimaler Außerbetriebsstellung

LiCAB®-Kabine

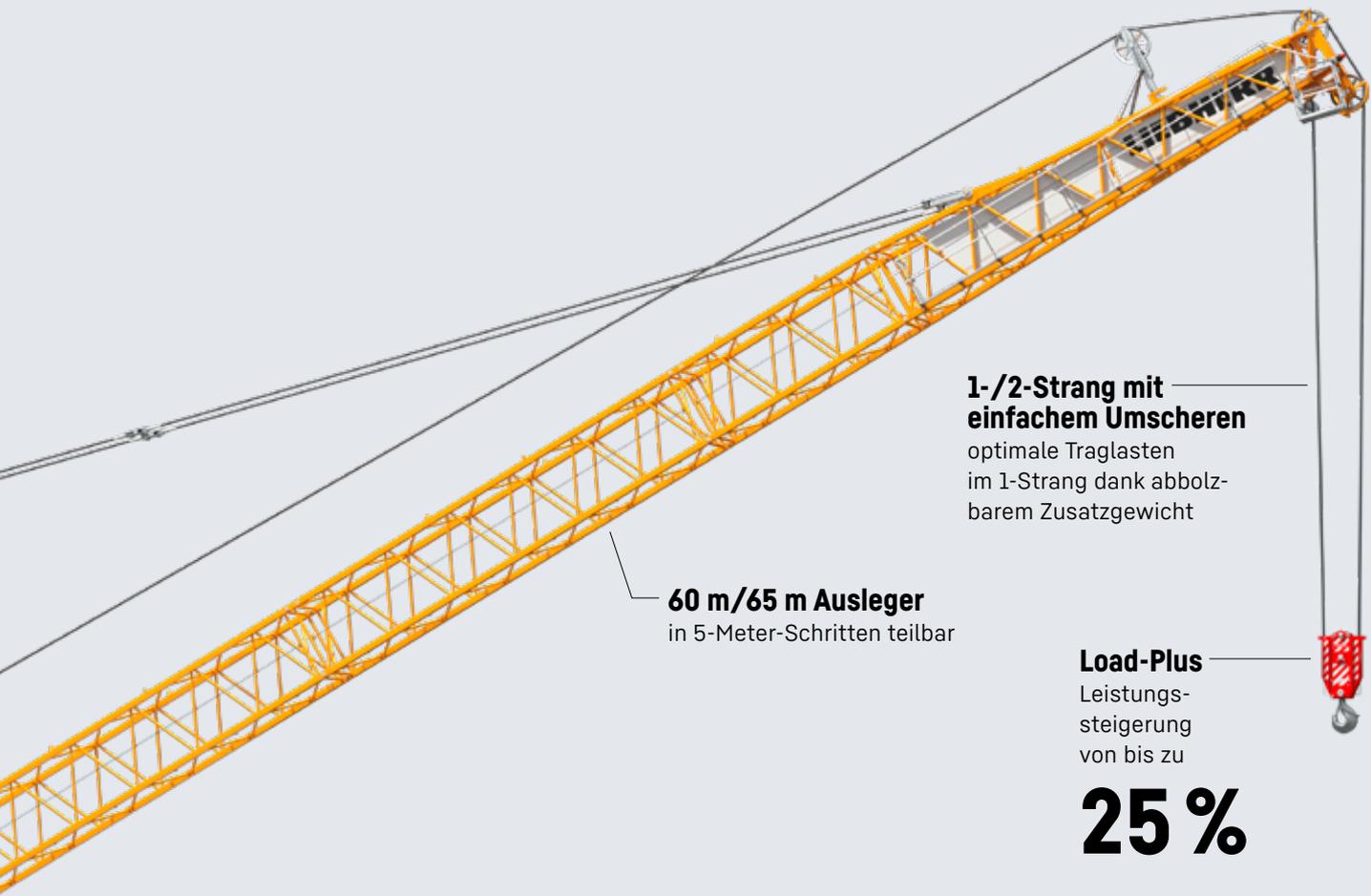
ausgezeichnet ausgestattet mit LiCAB®
in den Ausstattungen Basic, Air und AirPlus

**Beton- und
Stahlballast
möglich**

Litronic Steuerung

Profitieren Sie von den bekannten Assistenzsystemen:

- horizontaler Lastweg
- Micromove Feinpositionierung
- einfacher und schneller Skaliervorgang



**1-/2-Strang mit
einfachem Umschieren**
optimale Traglasten
im 1-Strang dank abbolz-
barem Zusatzgewicht

60 m/65 m Ausleger
in 5-Meter-Schritten teilbar

Load-Plus
Leistungs-
steigerung
von bis zu

25 %



230 HC-L

258 HC-L

280 HC-L

Die Verstellauslegerkrane im Mittelsegment von Liebherr, darunter die Modelle 230, 258 und 280 HC-L, sind wahre Alleskönner, die sich durch ihre optimalen Traglasten und Anpassungsfähigkeit auszeichnen.

Alle Kranmodelle im Mittelsegment verfügen über einen Dreigurt-Ausleger. Diese zuverlässigen Maschinen sind weltweit im Einsatz und besonders in urbanen Gebieten gefragt, wo ihre hohe Tragfähigkeit und die Wahl zwischen verschiedenen Hubwerken entscheidende Vorteile bietet. Die Verstellauslegerkrane in unserem Mittelsegment haben optimale Traglasten für ihre Größe. In Kombination mit unserem 355 IC-Turmsystem bei schlanken Abmessungen von nur 1,9 m x 1,9 m ist eine flexible und zentrale Positionierung sichergestellt. Enge Aufzugsschächte oder minimaler Abstand zu Bestandsgebäuden sind somit ideal für unsere Mittelklasse.

				
230 HC-L 8/16	16 t	1,9 t	60,0 m	12,6 m
258 HC-L 10/18 Fibre	18 t	2,5 t	60,0 m	12,6 m
280 HC-L 12/24 u. 16/28	24 t / 28 t	3,2 t / 3,0 t	60,0 m	13,4 m

230 HC-L 8/16 · 258 HC-L 10/18 Fibre · 280 HC-L 12/24 & 16/28

Produktspezifische Merkmale

Diese Verstellausleger sind die absoluten Allrounder und die Arbeitstiere auf der Baustelle. Der 230 HC-L ist ein echtes Kraftpaket in seiner Klasse, während der 258 HC-L als Fibre-Variante überzeugt. Der 280 HC-L passt sich durch unterschiedliche maximale Traglasten optimal an die Baustellenbedürfnisse an.

Die Verstellausleger im Mittelklasse-Segment bieten einen kostenoptimierten Transport ohne Spezialtransporte. Dank anpassbarer Montageeinheiten und schneller Montageverbindungen ist eine wirtschaftliche Nutzung sichergestellt. Hohe Umschlagleistungen durch wartungsarme Hochleistungsantriebe, 1- und 2-Strang-Betrieb, ergonomische Arbeitsplätze für die Kranfahrer und eine sicherheitsgerichtete Litronic-Steuerung sorgen für eine sichere und effiziente Bedienung. Auch die modernen Assistenzsysteme wie Arbeitsbereichsbegrenzung, horizontaler Lastweg und Micromove tragen ihren Teil dazu bei.



NKT3 Tower in Karlskrona



Seascape in Neuseeland

Besonders hervorzuheben ist der 258 HC-L Fibre. Dank der Reduzierung des Gewichts von Seil und Hakenflasche überzeugt der Kran durch seine höhere Leistungsfähigkeit auf der gesamten Traglastkurve. Die speziellen Materialien und die besondere Konstruktion des Faserseils machen es langlebiger als bestehende Stahlseile.

Technische Daten zum 230 HC-L 8/16

Ausladung und Tragfähigkeit

m		t	m						
			30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	3,2 - 24,5	8							1,90
55,0	3,1 - 27,1	8						2,90	
	2,7 - 19,3	12						2,30	
50,0	3,0 - 30,3	8					3,90		
	2,6 - 16,0	16					3,20		
45,0	2,9 - 33,2	8				5,20			
	2,5 - 17,3	16				4,50			
40,0	2,8 - 34,4	8			6,50				
	2,4 - 18,3	16			5,90				
35,0	2,7 - 35,1	8		8,00					
	2,3 - 19,3	16		7,70					
30,0	2,6 - 30,1	8	8,00						
	2,2 - 20,3	16	9,90						

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)		
	α	\downarrow (m)	\downarrow (m)
60	73°	19,7	-
55	74°	17,3	16,8
50	74°	15,9	15,4
45	74°	14,4	14,0
40	72°	14,3	13,9
35	70°	13,9	13,4
30	68°	13,1	12,6

Antriebe

65 kW FU WIW 280 MZ 416

kVA: 140,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
552 m	8,00	0 ↔ 39	16,00	0 ↔ 19
stufenlos	1,30	0 ↔ 160	3,10	0 ↔ 80
4 Lagen				

110 kW FU WIW 300 VZ 439

kVA: 176,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 892 m	8,00	0 ↔ 69	16,00	0 ↔ 34
stufenlos	4,00	0 ↔ 126	8,10	0 ↔ 63
4 Lagen	4,80	0 ↔ 109	9,70	0 ↔ 54
	1,90	0 ↔ 217	4,20	0 ↔ 109
	2,60	0 ↔ 182	5,30	0 ↔ 91
	0,65	0 ↔ 363	2,00	0 ↔ 182



0 ↔ 0,7 U/min
2 x 7,5 kW FU



1,2 min
65 kW FU

¹⁾ kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.

Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.

Technische Daten zum 258 HC-L 10/18 Fibre

Ausladung und Tragfähigkeit

m		t	m							
			30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	
60,0		3,2 - 29,0	8							^{60,0m} 2,50
		3,2 - 28,3	8							^{60,0m} 2,30
55,0		3,1 - 25,9	10							^{55,0m} 3,50
		3,1 - 25,2	10							^{55,0m} 3,30
		2,7 - 18,0	14							^{55,0m} 3,30
50,0		3,0 - 27,9	10					^{50,0m} 4,50		
		3,0 - 27,2	10					^{50,0m} 4,30		
		2,6 - 17,0	16					^{49,5m} 4,30		
45,0		2,9 - 29,6	10				^{45,0m} 5,70			
		2,9 - 28,9	10				^{45,0m} 5,50			
		2,5 - 16,8	18				^{44,5m} 5,50			
40,0		2,8 - 30,8	10			^{40,0m} 7,10				
		2,8 - 30,2	10			^{40,0m} 6,90				
		2,4 - 17,8	18			^{39,5m} 6,90				
35,0		2,7 - 31,5	10		^{35,0m} 8,80					
		2,7 - 30,9	10		^{35,0m} 8,60					
		2,3 - 18,5	18		^{34,5m} 8,60					
30,0		2,6 - 30,0	10	^{30,0m} 10,00						
		2,6 - 30,0	10	^{30,0m} 10,00						
		2,2 - 19,3	18	^{29,5m} 10,90						

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)		 (m)	
	α		 (m)	 (m)
60	73°		19,7	-
55	74°		17,3	16,8
50	74°		15,9	15,4
45	74°		14,4	14,0
40	72°		14,3	13,9
35	70°		13,9	13,4
30	68°		13,1	12,6

Antriebe

 **65 kW FU SD.shift** LWP0824 9FE 001

kVA: 140,0 ¹⁾	t		m/min	
	t	m/min	t	m/min
 max. 755 m	10,00	0 ↔ 34	18,00	0 ↔ 19
	2,90	0 ↔ 113	5,70	0 ↔ 56
↔ stufenlos	5,60	0 ↔ 60	11,20	0 ↔ 30
4 Lagen	1,40	0 ↔ 217	2,80	0 ↔ 108

 **110 kW FU SD.shift** LWP0824 9FE 002

kVA: 176,0 ¹⁾	t		m/min	
	t	m/min	t	m/min
 max. 755 m	10,00	0 ↔ 58	18,00	0 ↔ 32
	3,60	0 ↔ 156	7,10	0 ↔ 78
↔ stufenlos	5,90	0 ↔ 97	11,70	0 ↔ 49
4 Lagen	2,00	0 ↔ 265	4,00	0 ↔ 133



0 ↔ 0,7 U/min
2 x 7,5 kW FU



1,2 min
65 kW FU

Technische Daten zum 280 HC-L 12/24 & 16/28

Ausladung und Tragfähigkeit

280 HC-L 12/24

m	t	m						
		30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	12							3,20
55,0	12						4,20	
	20						3,20	
50,0	12					5,40		
	22					4,40		
45,0	12				6,80			
	24				5,90			
40,0	12			8,60				
	24			7,70				
35,0	12		11,00					
	24		10,10					
30,0	12	12,00						
	24	13,50						

Ausladung und Tragfähigkeit

280 HC-L 16/28

m	t	m						
		30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	12							3,00
55,0	16							4,00
	20							2,90
50,0	16					5,20		
	24					4,10		
45,0	16				6,60			
	28				5,60			
40,0	16			8,40				
	28			7,40				
35,0	16		10,80					
	28		9,70					
30,0	16	13,80						
	28	13,20						

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

280 HC-L 12/24 & 16/28

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)	\downarrow (m)	\downarrow (m)
355 IC • 24 HC 420 • 24 HC 630	α		
60	72°	20,7	-
55	72°	19,1	18,6
50	73°	16,7	16,2
45	72°	15,9	15,4
40	71°	15,0	14,5
35	70°	13,9	13,4
30	65°	14,6	14,1

Antriebe

110 kW FU (12/24) WIW 300 VZ 412

kVA: 212,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1290 m	12,00	0 ↔ 45	24,00	0 ↔ 23
	5,30	0 ↔ 91	11,20	0 ↔ 46
↔ stufenlos	6,30	0 ↔ 78	13,20	0 ↔ 39
	2,10	0 ↔ 157	5,60	0 ↔ 79
4 Lagen	3,00	0 ↔ 131	7,10	0 ↔ 65
	0,30	0 ↔ 261	2,30	0 ↔ 131

110 kW FU (16/28) WIW 300 VZ 406

kVA: 212,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1143 m	16,00	0 ↔ 36	28,00	0 ↔ 20
	7,50	0 ↔ 67	15,50	0 ↔ 34
↔ stufenlos	8,90	0 ↔ 58	18,30	0 ↔ 29
	3,60	0 ↔ 116	8,00	0 ↔ 58
4 Lagen	4,70	0 ↔ 97	10,00	0 ↔ 49
	1,10	0 ↔ 194	3,90	0 ↔ 97



0 ↔ 0,7 U/min
2 x 7,5 kW FU



1,7 min
110 kW FU

¹⁾ kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.

²⁾ reine 1-Strang-Unterflasche (10 t)

Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.



620
HC-L

440 HC-L

620 HC-L

Die Krane 440 HC-L und 620 HC-L repräsentieren die neuste Generation von Verstellauslegerkranen, die speziell für anspruchsvolle Bauprojekte entwickelt wurden. Beide Modelle bieten herausragende Leistungswerte und eine hohe Anpassungsfähigkeit an verschiedene Baustellenanforderungen.

Diese Krane verfügen über verbesserte Leistungswerte, neue Aramid-Abspannungen und sehr enge Außerbetriebsstellungen, was für mehr Flexibilität in der Baustellenplanung sorgt. Ein zentraler Schaltschrank in Kombination mit steckbaren Anschlüssen gewährleistet eine effiziente und sichere Montage. Zudem bieten beide Krane eine neue und schnelle Einsicherung, was die Produktivität erheblich steigert.

				
440 HC-L 12/24 u. 18/36	24 t / 36 t	4,45 t / 4,05 t	65,0 m	10,7 m
620 HC-L 18/36	36 t	7,55 t	65,0 m	12,0 m

440 HC-L 12/24 & 18/36 · 620 HC-L 18/36

Produktspezifische Merkmale

Beide Modelle verfügen über eine optional reduzierte Außerbetriebsstellung. Daher kann frei gewählt werden zwischen maximal freistehender Turmhöhe oder reduzierter Außerbetriebsstellung. Diese Eigenschaften machen die neu überarbeiteten, leistungsstarken Verstellauslegerkrane zu einer hervorragenden Wahl für anspruchsvolle Bauprojekte, bei denen Effizienz und Power entscheidend sind.

Durch ihre hohen Tonnagen und extremen Seilkapazitäten sind die High-Performance-Krane auch zum Klettern optimal geeignet und können so die höchsten Gebäude der Welt errichten. Um die Skylines der Zukunft zu bauen, wurden die freistehenden Turmhöhen optimiert. Das bedeutet, dass Klettersequenzen mit weniger Abspannungen auskommen, was den Baufortschritt erhöht und gleichzeitig die Baukosten senkt. Die mechanische Arretierung der Federpressen ist eine durchdachte und einfache Lösung, die eine Reduzierung der standardmäßigen Außerbetriebsstellung ermöglicht. So erreicht der 620 HC-L eine reduzierte Außerbetriebsstellung von lediglich 12 Metern und der 440 HC-L sogar nur 10,7 Metern. Die neue Generation unserer Verstellausleger ist also nicht nur maximal leistungsstark, sondern benötigt auch nur minimalen Platz.

620 HC-L mit Stahlballast



Neue Generation: Verstellauslegerkran 620 HC-L

Technische Daten zum 620 HC-L 18/36

Ausladung und Tragfähigkeit

LM 1

1, (1)			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	4,1 - 29,8	18								6,65
60,0	4,0 - 32,6	18							8,15	
55,0	3,9 - 34,9	18						9,85		
50,0	3,8 - 36,8	18					11,90			
45,0	3,7 - 38,2	18				14,25				
40,0	3,6 - 39,1	18			17,20					
35,0	3,5 - 35,0	18		18,00						
30,0	3,4 - 30,0	18	18,00							

2			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	3,7 - 17,1	28								5,60
60,0	3,6 - 17,3	32							7,10	
55,0	3,8 - 17,3	36						8,80		
50,0	3,4 - 18,9	36					10,85			
45,0	3,3 - 20,1	36				13,25				
40,0	3,2 - 21,0	36			16,15					
35,0	3,2 - 21,6	36		19,80						
30,0	3,0 - 21,8	36	24,40							

Load-Plus

1, (1)			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	4,1 - 31,3	18								7,55
60,0	4,0 - 34,2	18							9,00	
55,0	3,9 - 36,6	18						10,70		
50,0	3,8 - 38,6	18					12,70			
45,0	3,7 - 39,5	18				15,05				
40,0	3,6 - 40,0	18			18,00					
35,0	3,5 - 35,0	18		18,00						
30,0	3,4 - 30,0	18	18,00							

2			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	3,7 - 18,2	28								6,50
60,0	3,6 - 18,5	32							7,95	
55,0	3,8 - 18,3	36						9,65		
50,0	3,4 - 20,0	36					11,65			
45,0	3,3 - 21,2	36				14,05				
40,0	3,2 - 22,2	36			16,90					
35,0	3,1 - 22,8	36		20,50						
30,0	3,0 - 23,1	36	25,00							

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)					
	standard			reduziert		
	α	1 / (1) (m)	2 (m)	α	1 / (1) (m)	2 (m)
65,0	73,0°	22,0	21,5	79,0° ³⁾	15,4	14,9
60,0	73,0°	20,5	20,0	79,0° ³⁾	14,4	13,9
55,0	73,0°	18,9	18,5	79,0° ³⁾	13,4	12,9
50,0	73,0°	17,4	17,0	79,0° ³⁾	12,4	12,0
45,0	72,0°	16,6	16,2	77,0°	12,9	12,5
40,0	71,0°	15,7	15,2	76,0°	12,4	12,0
35,0	69,0°	15,2	14,6	73,0°	12,9	12,4
30,0	65,0°	15,1	14,6	70,0°	12,8	12,3

Antriebe

110 kW FU LWA1032-0SE-0002

kVA: 212,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1101 m	18,00	0 ↔ 32	36,00	0 ↔ 16
	8,80	0 ↔ 62	17,90	0 ↔ 31
↔ stufenlos	10,40	0 ↔ 54	21,10	0 ↔ 27
	4,45	0 ↔ 107	9,60	0 ↔ 54
4 Lagen	5,70	0 ↔ 90	11,90	0 ↔ 45
	1,75	0 ↔ 179	5,00	0 ↔ 90

160 kW FU LWA1032-0SE-0003

kVA: 265,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1101 m	18,00	0 ↔ 47	36,00	0 ↔ 24
	10,40	0 ↔ 77	21,30	0 ↔ 39
↔ stufenlos	10,70	0 ↔ 76	21,70	0 ↔ 38
	5,80	0 ↔ 127	12,30	0 ↔ 63
5 Lagen	5,30	0 ↔ 136	11,30	0 ↔ 68
	2,10	0 ↔ 226	6,00	0 ↔ 113



0 ↔ 0,6 U/min
2 x 11 kW FU



1,60 - 2,20 min
110 kW FU

¹⁾ kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.

³⁾ Arretierung für reduzierte Außerbetriebsstellung erforderlich.
Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.

Technische Daten zum 440 HC-L 12/24

Ausladung und Tragfähigkeit

LM 1

1, (1)			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	4,0 - 31,6	12								3,65
60,0	4,0 - 35,5	12							4,90	
55,0	3,9 - 38,7	12						6,40		
50,0	3,8 - 40,4	12					8,15			
45,0	3,7 - 41,9	12				10,30				
40,0	3,6 - 40,0	12			12,00					
35,0	3,5 - 35,0	12		12,00						
30,0	3,4 - 30,0	12	12,00							

2			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	3,7 - 21,4	18								2,75
60,0	3,6 - 18,4	24							4,00	
55,0	3,5 - 20,2	24						5,50		
50,0	3,4 - 21,3	24					7,25			
45,0	3,3 - 22,3	24				9,40				
40,0	3,2 - 23,3	24			12,10					
35,0	3,1 - 24,1	24		15,10						
30,0	3,0 - 24,5	24	18,20							

Load-Plus

1, (1)			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	4,0 - 33,7	12								4,45
60,0	4,0 - 37,9	12							5,75	
55,0	3,9 - 40,7	12						7,25		
50,0	3,8 - 42,5	12					9,00			
45,0	3,7 - 43,7	12				11,10				
40,0	3,6 - 40,0	12			12,00					
35,0	3,5 - 35,0	12		12,00						
30,0	3,4 - 30,0	12	12,00							

2			m							
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	3,7 - 22,7	18								3,35
60,0	3,6 - 19,7	24							4,85	
55,0	3,5 - 21,6	24						6,35		
50,0	3,4 - 22,8	24					8,10			
45,0	3,3 - 23,8	24				10,20				
40,0	3,2 - 24,7	24			12,85					
35,0	3,1 - 25,2	24		15,80						
30,0	3,0 - 25,5	24	18,80							

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)					
	standard			reduziert		
	α	1 / (1) (m)	2 (m)	α	1 / (1) (m)	2 (m)
65,0	73,0°	22,0	21,5	79,4° ³⁾	14,9	14,5
60,0	73,0°	20,5	20,0	79,4° ³⁾	14,0	13,5
55,0	73,0°	18,9	18,5	79,4° ³⁾	13,0	12,6
50,0	73,0°	17,4	16,9	79,4° ³⁾	12,0	11,6
45,0	73,0°	15,9	15,4	78,0°	12,2	11,7
40,0	72,0°	15,0	14,5	78,0°	11,1	10,7
35,0	70,0°	14,6	14,1	74,0°	12,3	11,9
30,0	70,0°	12,8	12,3	70,0°	-	-

Antriebe

110 kW FU LWA0927-0SE-0002

kVA: 212,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1290 m	12,00	0 ↔ 48	24,00	0 ↔ 24
	5,80	0 ↔ 91	12,00	0 ↔ 45
↔ stufenlos	6,90	0 ↔ 78	14,20	0 ↔ 39
	2,60	0 ↔ 157	6,40	0 ↔ 78
4 Lagen	3,55	0 ↔ 131	7,90	0 ↔ 65
	0,73	0 ↔ 261	3,00	0 ↔ 131

160 kW FU LWA0927-0SE-0003

kVA: 265,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1290 m	12,00	0 ↔ 69	24,00	0 ↔ 35
	7,00	0 ↔ 113	14,40	0 ↔ 56
↔ stufenlos	7,20	0 ↔ 111	14,70	0 ↔ 55
	3,70	0 ↔ 185	8,20	0 ↔ 92
4 Lagen	3,35	0 ↔ 198	7,60	0 ↔ 99
	1,15	0 ↔ 330	3,80	0 ↔ 165



0 ↔ 0,7 U/min
2 x 7,5 kW FU



1,30 - 1,70 min
110 kW FU

¹⁾ kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.

³⁾ Arretierung für reduzierte Außerbetriebsstellung erforderlich.

Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.

Technische Daten zum 440 HC-L 18/36

Ausladung und Tragfähigkeit

LM 1

		1, (1)		m						
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	4,0 - 22,0	18								3,35
60,0	4,0 - 24,8	18							4,60	
55,0	3,9 - 27,2	18						6,10		
50,0	3,8 - 28,6	18					7,85			
45,0	3,7 - 29,9	18				10,00				
40,0	3,6 - 31,3	18			12,75					
35,0	3,5 - 32,4	18		16,20						
30,0	3,4 - 30,0	18	18,00							

		2		m						
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
60,0	3,6 - 16,7	26							3,35	
55,0	3,5 - 15,2	32						4,90		
50,0	3,4 - 16,0	32					6,65			
45,0	3,3 - 15,8	34				8,80				
40,0	3,2 - 15,6	36			11,55					
35,0	3,1 - 16,2	36		14,50						
30,0	3,0 - 16,6	36	17,60							

Load-Plus

		1, (1)		m						
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	4,0 - 23,4	18								4,05
60,0	4,0 - 26,3	18							5,45	
55,0	3,9 - 28,9	18						6,95		
50,0	3,8 - 30,4	18					8,70			
45,0	3,7 - 31,8	18				10,80				
40,0	3,6 - 33,1	18			13,50					
35,0	3,5 - 33,8	18		17,00						
30,0	3,4 - 30,0	18	18,00							

		2		m						
m	m	t	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
60,0	3,6 - 17,8	26							4,05	
55,0	3,5 - 16,1	32						5,75		
50,0	3,4 - 17,0	32					7,50			
45,0	3,3 - 16,7	34				9,60				
40,0	3,2 - 16,6	36			12,30					
35,0	3,1 - 17,2	36		15,20						
30,0	3,0 - 17,6	36	18,20							

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)					
	standard			reduziert		
	α	1 / (1) (m)	2 (m)	α	1 / (1) (m)	2 (m)
65,0	73,0°	22,0	21,5	79,4° ³⁾	14,9	14,5
60,0	73,0°	20,5	20,0	79,4° ³⁾	14,0	13,5
55,0	73,0°	18,9	18,5	79,4° ³⁾	13,0	12,6
50,0	73,0°	17,4	16,9	79,4° ³⁾	12,0	11,6
45,0	73,0°	15,9	15,4	78,0°	12,2	11,7
40,0	72,0°	15,0	14,5	78,0°	11,1	10,7
35,0	70,0°	14,6	14,1	74,0°	12,3	11,9
30,0	70,0°	12,8	12,3	70,0°	-	-

Antriebe

110 kW FU LWA1032-0SE-0002

kVA: 212,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1101 m	18,00	0 ↔ 32	36,00	0 ↔ 16
	8,80	0 ↔ 62	17,90	0 ↔ 31
↔ stufenlos	10,40	0 ↔ 54	21,10	0 ↔ 27
	4,45	0 ↔ 107	9,60	0 ↔ 54
4 Lagen	5,70	0 ↔ 90	11,90	0 ↔ 45
	1,75	0 ↔ 179	5,00	0 ↔ 90

160 kW FU LWA1032-0SE-0003

kVA: 265,0 ¹⁾	t	m/min	t	m/min
max. 1101 m	18,00	0 ↔ 47	36,00	0 ↔ 24
	10,40	0 ↔ 77	21,30	0 ↔ 39
↔ stufenlos	10,70	0 ↔ 76	21,70	0 ↔ 38
	5,80	0 ↔ 127	12,30	0 ↔ 63
5 Lagen	5,30	0 ↔ 136	11,30	0 ↔ 68
	2,10	0 ↔ 226	6,00	0 ↔ 113



0 ↔ 0,7 U/min
2 x 7,5 kW FU



1,30 - 1,70 min
110 kW FU

¹⁾ kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.

³⁾ Arretierung für reduzierte Außerbetriebsstellung erforderlich.

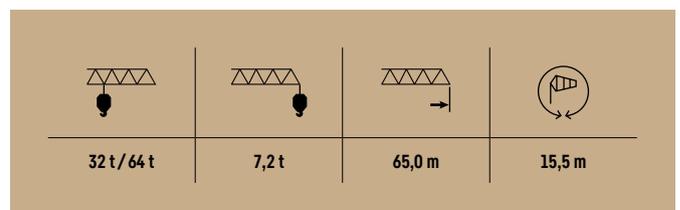
Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.



710 HC-L

Der 710 HC-L ist der Größte in seiner Klasse – wo unübertroffene Kraft auf höchste Leistungsfähigkeit trifft.

Der Riese unter den Verstellauslegern setzt neue Maßstäbe. Ausgestattet mit einem innovativen Tandemhubwerk bietet er nicht nur eine beeindruckende Leistung von zweimal 110 kW, sondern auch maximale Sicherheit: Sollte ein Motor ausfallen, kann der andere nahtlos weiterarbeiten.



710 HC-L 32/64 Litronic

Produktspezifische Merkmale

Der 710 HC-L ist ein wahres Kraftpaket mit 32 Tonnen im 1-Strang-Betrieb, das mit seiner beeindruckenden Leistung und Flexibilität selbst die höchsten Herausforderungen auf Baustellen meistert. Mit seinem Tandemhubwerk sorgt er für ein Gefühl von Sicherheit und Zuverlässigkeit, während er mühelos schwere Lasten in schwindelerregende Höhen hebt.

Trotz seiner enormen Leistungsfähigkeit lässt sich der 710 HC-L einfach in Containern transportieren und kann mit einem Liebherr-Derrick-Kran demontiert werden. Jedes Kranteil wurde auf ein maximales Gewicht von 10 Tonnen optimiert, was die Logistik erheblich vereinfacht.

Hoch hinaus geht es mit dem 24 HC-Turmsystem, das durch seine schlanken Maße von nur 2,4 m x 2,4 m besteht. So kann der Kran problemlos innerhalb von Gebäuden klettern. Zudem punktet der Riese mit einer sehr kompakten Außerbetriebsstellung von nur 19 Metern bei 65 Metern Auslegerlänge und einem minimalen Radius dank der kompakten Drehbühne. Der 710 HC-L ist die perfekte Lösung für anspruchsvolle Bauprojekte, bei denen Effizienz und Sicherheit an erster Stelle stehen.

Zwei Liebherr 710 HC-L 32/64 Litronic sind am Bau des Central Boulevard Towers in Singapur beteiligt



Sagrada Familia in Barcelona, Spanien

Technische Daten zum 710 HC-L 32/64 Litronic

Ausladung und Tragfähigkeit

m		t	m									
			30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0		
65,0		4,8 - 24,0	32									7,20
60,0		4,6 - 26,0	32								9,50	
		4,1 - 17,0	48								7,50	
55,0		4,5 - 27,7	32							12,10		
		3,9 - 16,3	54							10,10		
50,0		4,3 - 29,3	32					15,10				
		3,7 - 15,6	60					13,10				
45,0		4,1 - 30,7	32				18,65					
		3,6 - 15,4	64				16,60					
40,0		3,9 - 31,8	32			22,85						
		3,4 - 15,9	64			20,80						
35,0		3,7 - 32,7	32		27,90							
		3,2 - 16,4	64		25,40							
30,0		3,6 - 30,0	32	32,00								
		3,0 - 16,4	65	30,40								

Ausladung und Hubhöhe

Minimum Ausladung außer Betrieb

Ausleger (m)	Außerbetriebsstellung (α°)		
24 HC 1000	α	\downarrow (m)	\downarrow (m)
65	75°	19,6	-
60	74°	19,3	18,6
55	73°	18,8	18,1
50	72°	18,1	17,4
45	71°	17,2	16,6
40	70°	16,2	15,5
35	65°	17,2	16,5
30	60°	17,3	16,8

Antriebe

2 x 65 kW FU SD.shift WIW 310 WZ 402

kVA: 245,0 ¹⁾	t		m/min	
	t	m/min	t	m/min
\updownarrow max. 1067 m	32,00	0 ↔ 21	64,00	0 ↔ 10
	6,60	0 ↔ 76	15,10	0 ↔ 38
↔ stufenlos	15,20	0 ↔ 40	31,40	0 ↔ 20
	4 Lagen	1,20	0 ↔ 145	5,90

2 x 110 kW FU SD.shift WIW 330 WZ 402

kVA: 371,0 ¹⁾	t		m/min	
	t	m/min	t	m/min
\updownarrow max. 1067 m	32,00	0 ↔ 35	64,00	0 ↔ 18
	7,80	0 ↔ 114	17,30	0 ↔ 57
↔ stufenlos	14,50	0 ↔ 71	30,00	0 ↔ 36
	4 Lagen	2,80	0 ↔ 194	8,70



0 ↔ 0,6 U/min
2 x 7,5 kW FU



2,0 ↔ 2,9 min
110 kW FU
1,4 ↔ 2,0 min
160 kW FU

¹⁾ kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.

Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.

Die Verstellausleger-Baureihe im Vergleich

	195 HC-LH	230 HC-L	258 HC-L
Wichtigste Eckdaten			
Max. Tragfähigkeit [t]	6/12	8/16	10/18
Max. Ausladung [m]	55	60	60
Min. Ausladung [m]	30	30	30
Turmanschluss	1,6/2,1	1,9/2,4	1,9/2,4
Tragfähigkeit bei max. Ausladung [t]	2,55	1,9	2,5
Max. Turmhöhe [FEM]	64,4 ⁴⁾ (21 HC 290)	85,1 ⁴⁾⁵⁾ (24 HC 630)	85,1 ⁴⁾⁵⁾ (24 HC 630)
Min. Außerbetriebsstellung [m]	9,6	12,6	12,6
Stränge	1/2	1/2	1/2
Antriebe			
Hubwerk [kW FU]	45 65	65 110	65 ⁴⁾ 110 ⁴⁾
Leerhaken­geschwindigkeit 1-Strang [m/min]	207 233	160 363	217 265
Max. Lastgeschwindigkeit 1-Strang [m/min]	39 56	39 69	34 58
Trommelkapazität [m]	650 650	552 892	755 755
Einziehwerk [kW]	30 kW	65 kW FU	65 kW FU
Einziehwerk­geschwindigkeit [m/min]	1,5	1,2	1,2
Drehwerk [kW FU]	2 x 5,0	2 x 7,5	2 x 7,5
Anschlusswerte [kVA]	80 101	140 176	140 176
Transport			
Anzahl LKW / Anzahl Container	4/4	6/6	6/6
Steuerung			
Art der Steuerung	AC 500S	AC 500S	AC 500S

⁴⁾Höhere freistehende Turmhöhen möglich mit 24 HC 1000 / 1250.

⁵⁾Höhere freistehende Turmhöhen möglich mit 24 HC 630 TSB.

⁴⁾SD.shift-Hubwerke ermöglichen höhere Hub- und Senkgeschwindigkeiten.

280 HC-L

12/24	16/28
60	60
30	30
1,9/2,4	1,9/2,4
3,2	3,0
79,3 ^{d)} (24 HC 630)	79,3 ^{d)} (24 HC 630)
13,4	13,4
1/2	1/2

110	110
261	194
45	36
1290	1143
110 kW FU	110 kW FU
1,7	1,7
2 x 7,5	2 x 7,5
212	212

6/9	6/9
-----	-----

AC 500S	AC 500S
---------	---------

440 HC-L

12/24	18/36
65	65
30	30
2,4	2,4
4,45	4,05
83,0 ^{d)} (24 HC 630)	83,0 ^{d)} (24 HC 630)
10,7	10,7
1/2	1/2

110	160	110	160
261	330	179	226
48	69	32	47
1290	1290	1101	1101
110 kW FU	110 kW FU		
1,3-1,7		1,3-1,7	
2 x 7,5		2 x 7,5	
212	265	212	265

9/9	9/9
-----	-----

AC 500S	AC 500S
---------	---------

620 HC-L

18/36
65
30
2,4
7,55
74,3 ^{d)} (24 HC 630)
12,0
1/2

110	160
179	226
32	47
1101	1101
110 kW FU	
1,6-2,2	
2 x 11	
212	265

10/10

AC 500S

710 HC-L

32/64
65
30
2,4
7,2
74,8 ^{d)} (24 HC 1000/1250)
15,5
1/2

2 x 65 ^{d)}	2 x 110 ^{d)}
145	194
21	35
1067	1067
110 kW FU	160 kW FU
2,0-2,9	1,4-2,0
	2 x 11
245	371

10/11

AC 500S



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 DWS • C7 • LBC-866-04.25_de