

Umschlagmaschine

# LH 60 Industry

Litronic®

**Generation**

6

**Einsatzgewicht**

52.000 – 75.800 kg\*

**Motor**

190 kW / 258 PS

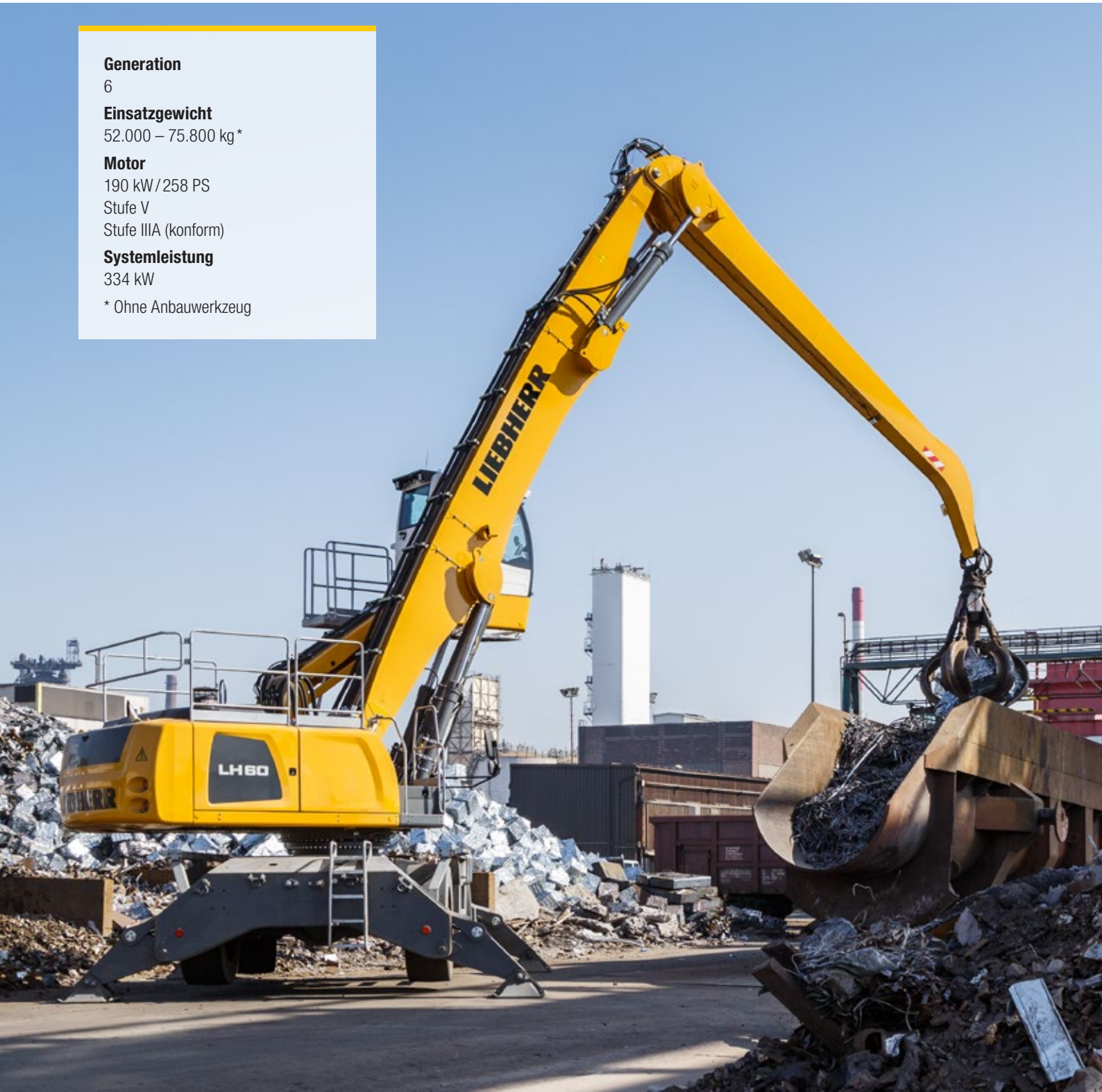
Stufe V

Stufe IIIA (konform)

**Systemleistung**

334 kW

\* Ohne Anbauwerkzeug



# LIEBHERR

## Leistungsfähigkeit

Kraft plus Geschwindigkeit –  
Leistung neu definiert

## Wirtschaftlichkeit

Richtig investiert –  
Langfristig gespart

### LH 60 M Industry Litronic

#### Einsatzgewicht

55.000 – 61.000 kg \*

#### Motor

190 kW / 258 PS

Stufe V

Stufe IIIA (konform)

#### Systemleistung

334 kW

### LH 60 C Industry Litronic

#### Einsatzgewicht

52.000 – 62.000 kg \*

#### Motor

190 kW / 258 PS

Stufe V

Stufe IIIA (konform)

#### Systemleistung

334 kW

### LH 60 M High Rise Industry Litronic

#### Einsatzgewicht

67.300 – 72.600 kg \*

#### Motor

190 kW / 258 PS

Stufe V

Stufe IIIA (konform)

#### Systemleistung

334 kW

### LH 60 C High Rise Industry Litronic

#### Einsatzgewicht

68.400 – 75.800 kg \*

#### Motor

190 kW / 258 PS

Stufe V

Stufe IIIA (konform)

#### Systemleistung

334 kW

\* Ohne Anbauwerkzeug



## **Zuverlässigkeit**

Beständigkeit und Nachhaltigkeit –  
Qualität bis ins Detail

## **Komfort**

Perfektion auf einen Blick –  
Wenn Technik komfortabel ist

## **Wartungsfreundlichkeit**

Effizienz-Zuschlag –  
Auch bei Wartung und Service



# Leistungsfähigkeit



## Kraft plus Geschwindigkeit – Leistung neu definiert

Seit über 50 Jahren konstruiert und fertigt Liebherr erfolgreich Maschinen für den Materialumschlag. Mit den unterschiedlichen Varianten des Maschinentyps LH 60 Industry der neuen Liebherr Handler Generation stehen umschlagstarke und zugleich wirtschaftliche Maschinen, speziell entwickelt für den Einsatz im Schrottreycling, auf Holzplätzen und für den Umschlag von Schüttgütern, zur Verfügung.

# Höchste Umschlagleistung

## Neues Antriebsaggregat

Die Umschlagmaschine LH 60 Industry ist mit einem leistungsstarken Liebherr-4-Zylinder-Reihenmotor mit gleichbleibenden 190 kW und 8,0 l Hubraum ausgestattet. Dadurch wird die hohe Leistungsfähigkeit der Maschine bei gleichzeitig weiter reduziertem Kraftstoffverbrauch gewährleistet.

## Hohes Schwenkmoment

Die separate Hydraulikpumpe im geschlossenen Drehwerkskreis versorgt ausschließlich das Schwenkwerk mit Hydrauliköl. Die maximale Fördermenge steht so beim Schwenken des Oberwagens jederzeit zur Verfügung und sorgt für schnelle und dynamische Drehbewegungen.

## Energierückgewinnungssystem ERC

Die durch das Absenken der Ausrüstung im ERC-System gespeicherte Energie steht der Maschine zusätzlich zur Motorleistung zur Verfügung, die daraus resultierende Systemleistung beträgt bei der Umschlagmaschine LH 60 Industry 334 kW. Das Resultat sind kraftvollere, schnellere und homogenere Arbeitsspiele, welche zu einer erhöhten Umschlagleistung beitragen.



### Liebherr-Dieselmotor

- Leistungsstark, robust und zuverlässig
- Maximales Drehmoment auch bei niedrigen Drehzahlen für schnelle Bewegungen bei geringem Verbrauch
- Common-Rail-Einspritzsystem für maximalen Wirkungsgrad
- Abgasnachbehandlung mit Liebherr-SCRFilter-System für Stufe V



### Geschlossener Drehwerkskreis

- Hohes Drehmoment für maximale Beschleunigung und schnelle Drehbewegungen
- Integrierter Drehzahlsensor zur Steuerung und Überwachung der Bremsbewegung für mehr Sicherheit
- Mehr Kraftstoffeffizienz dank intelligenter Energieverteilung im geschlossenen System

# Präzises Arbeiten

## LSC-Hydrauliksystem mit elektrischer Vorsteuerung

Das neue 2-Kreis Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit LUDV-Technologie (Lastdruckunabhängige Durchflussverteilung) sorgt für schnellere Arbeitsbewegungen bei bis zu 20 % weniger Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu den Vorgängermodellen.

Alle Arbeitsfunktionen der Maschine sind elektrisch vorgesteuert, wodurch die Signale der Gebergeräte erst direkt am Steuerblock hydraulisch umgesetzt werden. Diese Technik ermöglicht u. a. die Endlagendämpfung der Arbeitsausrüstung zur Schonung und somit zu einer längeren Lebensdauer der Bauteile. Einfache, individuelle Einstellung der Arbeitsgeschwindigkeit von Ausleger, Stiel und Drehwerk ermöglichen dem Fahrer die Maschine ideal auf jeden Einsatz abzustimmen und die Leistungsfähigkeit der Maschine voll auszunutzen.

## Fester und sicherer Stand

Grundvoraussetzung für präzises Arbeiten und höchste Umschlagleistung ist der sichere und feste Stand der Maschine. Die konstruktive Auslegung der Liebherr-Unterwagen optimiert die Krafteinleitung der Bauteile und minimiert deren Belastung. Zusammen mit der durchdachten Abstützgeometrie wird maximale Standsicherheit und Langlebigkeit garantiert.



### Elektrische Vorsteuerung

- Feinsteuerbarkeit unabhängig von der Umgebungstemperatur für höchste Präzision
- Einfachere und schnellere Fehlerdiagnose für bestmögliche Verfügbarkeit
- Optional bis zu 5 individuelle Fahrerprofile hinterlegbar

# Wirtschaftlichkeit



## Richtig investiert – Langfristig gespart

Liebherr-Umschlagmaschinen verbinden hohe Produktivität mit exzellenter Wirtschaftlichkeit – und das serienmäßig ab Werk. Liebherr meistert diesen schwierigen Spagat dank ausgereifter Motortechnologie aus eigenem Haus und optimierter, bedarfsgesteuerter Hydraulik.

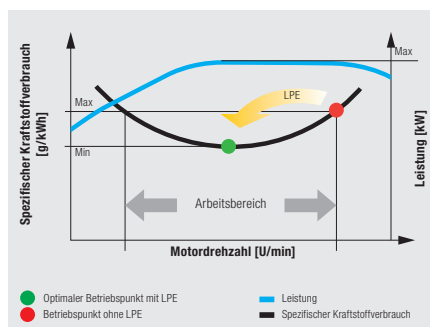
# Kraftstoffeffizienz

## Leerlaufautomatik und Motorabschaltung

Die serienmäßige Leerlaufautomatik senkt die Motordrehzahl auf Leerlaufniveau ab, sobald die Hand vom Joystick genommen und somit keine hydraulische Funktion aktiviert ist. Die Näherungssensoren in den Kreuzschalthebeln aktivieren die ursprüngliche Motordrehzahl, sobald sich die Hand dem Hebel wieder annähert. Somit steht die vorherige Drehzahl wieder sofort zur Verfügung. Dadurch ergibt sich neben der Kraftstoffeinsparung auch eine Reduzierung der Geräuschentwicklung. Mit der optional verfügbaren automatischen Motorabschaltung können die Betriebskosten weiter gesenkt werden.

## Geschlossener Drehwerkskreis

Der geschlossene Drehwerkskreis speist beim Abbremsen des Oberwagens die Bremsleistung in das System zurück. Hier werden Maßstäbe in puncto Effizienz und Wirtschaftlichkeit gesetzt, einfach aber effektiv.



## Niedriger Kraftstoffverbrauch durch intelligente Maschinensteuerung

- Liebherr-Power Efficiency (LPE) optimiert das Zusammenspiel der Antriebskomponenten in Hinblick auf den Wirkungsgrad
- LPE ermöglicht den Maschinenbetrieb im Bereich des niedrigsten spezifischen Kraftstoffverbrauchs für weniger Verbrauch und mehr Effizienz bei gleicher Leistung

# Erhöhte Produktivität

## Energierückgewinnungssystem ERC

Das ERC-System sorgt nicht nur für eine enorme Leistungssteigerung und eine erhöhte Umschlagleistung, sondern spiegelt sich zudem in Kraftstoffeinsparungen von bis zu 30 %, geringeren Betriebskosten sowie reduzierten Schadstoff- und Lärmemissionen wider.

## Effiziente Verwaltung

LiDAT, das Liebherr eigene Datenübertragungs- und Ortungssystem, ermöglicht eine effiziente Verwaltung, Überwachung und Steuerung des gesamten Fuhrparks in Hinblick auf Maschinendatenerfassung, Datenanalyse, Fuhrparkmanagement und Service. Alle wichtigen Maschinendaten sind jederzeit über den Webbrowser einsehbar. LiDAT bietet Ihnen umfassende Dokumentation des Arbeitseinsatzes, erhöhte Verfügbarkeit durch kürzere Reparaturstillstandzeiten, schnelleren Support durch den Hersteller, raschere Erkennung von Belastungen/Überlastungen und dadurch eine Verlängerung der Maschinen-Lebensdauer sowie mehr Planungssicherheit in Ihrem Unternehmen. Bei der Umschlagmaschine LH 60 gehört dieser Service inklusive 1 Jahr gebührenfreier Nutzung zur Standardausführung.



## Liebherr-Anbauwerkzeuge

- Robuster und servicefreundlicher Drehantrieb, 360° drehbar
- Optimales Füll- und Klemmverhalten für effektiven Materialumschlag
- Finite-Elemente-Methode (FEM) optimiert für ein perfektes Verhältnis von Greifergewicht zu Volumen und eine lange Lebensdauer

## ERC-System

- Gesteigerte Gesamtleistung
- Höhere Umschlagleistung
- Kraftstoffersparnis um bis zu 30 %
- Geringere Betriebskosten
- Reduzierte Schadstoff- und Lärmemission

# Zuverlässigkeit



## Beständigkeit und Nachhaltigkeit – Qualität bis ins Detail

Täglich bewähren sich Liebherr-Umschlagmaschinen in unterschiedlichsten industriellen Anwendungen weltweit. Langjährige Erfahrung, ständige Weiterentwicklung und neueste Technologien bieten absolute Einsatzsicherheit. Durch die robuste Bauweise und die Verwendung von Komponenten aus Eigenfertigung ist der Maschinentyp LH 60 für eine lange Lebensdauer konzipiert.

## Mehr Sicherheit

### Rohrbruchsicherungen

Die serienmäßigen Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylindern verhindern ein unkontrolliertes Absinken der Ausrüstung und sorgen für maximale Sicherheit bei jedem Einsatz.

### Arbeitsraumbegrenzungen

Für Einsätze, bei denen der Arbeitsraum limitiert werden soll, können die Umschlagmaschinen optional mit einer Arbeitsraumbegrenzung ausgestattet werden. Hierbei können alle möglichen Dimensionen eingestellt werden: Höhe, Tiefe, Weite und Nähe. Kollisionen und daraus resultierende Bauteilschäden können dadurch vermieden werden.

### Überlastwarneinrichtung und Lastmomentbegrenzung

Die akustische und visuelle Überlastwarneinrichtung informiert den Fahrer kontinuierlich über die aktuelle Traglastsituation der Maschine. Die Lastmomentbegrenzung reguliert zudem die Geschwindigkeit der Arbeitshydraulik automatisch und ermöglicht so eine sichere Annäherung an die maximale Traglast. Bei Überlast werden jene Funktionen, die zum Kippen der Maschine führen würden, gesperrt. Es sind dann lediglich Bewegungen zurück in den sicheren Arbeitsbereich möglich.



## Hohe Maschinenverfügbarkeit

### Qualität und Kompetenz

Unsere Erfahrung, das Verständnis für Kundenbedürfnisse und deren technische Umsetzung garantieren den Produkt-erfolg. So überzeugt Liebherr seit Jahrzehnten durch Fertigungstiefe und Systemlösungen. Schlüsselkomponenten wie Dieselmotor, Elektronikbauteile, Drehkranz, Schwenk-antrieb und Hydraulikzylinder werden von Liebherr selbst entwickelt und produziert. Die große Fertigungstiefe gewährleistet höchste Qualität und ermöglicht die optimale Abstimmung der Komponenten untereinander.

### Robuste Bauweise

Sämtliche Stahlbauteile werden von Liebherr selbst konstruiert und gefertigt. Aus hochfesten Stahlblechen für härteste Anforderungen ausgelegt, resultieren daraus eine hohe Verwindungssteifigkeit und eine optimale Aufnahme der eingeleiteten Kräfte für eine lange Lebensdauer.

### Intelligente Selbstdiagnose

Mit der intelligenten Steuerungselektronik werden die Vitalfunktionen der Maschine permanent überwacht, wodurch eine hohe Maschinenverfügbarkeit garantiert wird. Sicherheitskritische Bauteile sind dabei redundant ausgeführt, um ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



### QPDM – Qualitäts- und Prozessdaten-Management

- QPDM ermöglicht die Erfassung, Dokumentation und Auswertung der Produktionsdaten
- Automatisierung von Dokumentations- und Prüfvorgängen
- Beherrschung hoher Stückzahlen bei gleichbleibend guter Qualität

### Kolbenstangenschutz

- Maximaler Schutz der Kolbenstange
- Robuste Bauweise aus feuerverzinktem Stahl für lange Lebensdauer im harten Einsatz
- Optional erhältlich für Pratzen, Hubzylinder, ERC-Zylinder und Kippzylinder

### Ausrüstung

- Optimierung der Bauteile durch FEM für höchste Lebensdauer auch bei starker Querbelaastung im harten Einsatz
- Innenverlegte Leitungen zum Schutz vor Beschädigungen
- Hohe Traglasten bei gleichzeitig großen Reichweiten
- Reichweiten von über 20 m

# Komfort



## Perfektion auf einen Blick – wenn Technik komfortabel ist

Der neu gestaltete Fahrerarbeitsplatz setzt Maßstäbe in Sachen Komfort. Die Liebherr-Komfortkabine besticht durch großzügiges Platzangebot, ergonomische Gestaltung und überzeugt durch geringe Schallwerte. Dadurch bleiben Aufmerksamkeit und Konzentration den ganzen Arbeitstag erhalten und ermöglichen dem Fahrer eine konstant hohe Leistungsfähigkeit.

## Kabine der Extraklasse

### Ergonomisch gestaltet

Modernstes Kabinendesign bietet beste Voraussetzung für gesundes, konzentriertes und produktives Arbeiten bei größtmöglichem Komfort. Sowohl die Anzeigeeinheit mit Touchscreen-Farbdisplay, als auch die Bedienelemente und der Comfort-Fahrersitz sind optimal aufeinander abgestimmt und bilden eine perfekte ergonomische Einheit. Zudem sorgen die ergonomisch geformten und mitschwingenden Joysticks für angenehmes und zugleich präzises Arbeiten.

### Hervorragende Rundumsicht

Die großzügige Verglasung, verschiedene Varianten an Kabinenerhöhungen, sowie Rück- und Seitenraumüberwachung ermöglichen dem Fahrer stets optimale Sicht auf seinen Arbeitsbereich und das Umfeld der Maschine. Der perfekte Überblick gibt dem Fahrer Sicherheit und sorgt für ein jederzeit sicheres Handling der Maschine.

### Geringe Schallwerte

Durch den Einsatz von viskoelastischen Lagern, einer guten Dämmung sowie den lauffhugen Dieselmotoren von Liebherr sind Schallemission und Vibration auf ein Minimum reduziert. Die Schallwerte betragen lediglich 71 dB(A) in der Fahrerkabine und 103 dB(A) außen. Demzufolge ist die Maschine LH 60 Industry sehr geräuscharm und schont Mensch und Umwelt.



### Sicherer Zugang

- Klappbare linke Armkonsole, sowie breite, rutschfeste Trittstufen, Laufstege und Plattformen und ergonomisch positionierte Haltegriffe sorgen für einen leichten, komfortablen und sicheren Einstieg
- Alle Aufstiegssysteme konstruiert nach länderspezifischen Richtlinien und gesetzlichen Bestimmungen
- Schiebetüre für komfortablen Einstieg bei schmalen Plattformen optional erhältlich

### Comfort-Sitz mit verstellbaren Armlehnen

- Hoher Sitzkomfort durch einstellbare Dämpferhärte, blockierbare Horizontalfederung, pneumatische Lendenwirbelstütze, Sitzheizung und passive Sitzklimatisierung für konzentriertes Arbeiten
- Individuelle Einstellmöglichkeiten von Armlehnen, Sitzkissentiefe, Sitzneigung und Kopfstütze für gesundes Arbeiten

### Joystick mit Proportionalsteuerung

- Hohe Funktionalität bei schlankem, ergonomischem Design
- 4-Wege Mini-Joystick ermöglicht vielfältige Steuerungsmöglichkeiten ohne umgreifen zu müssen, z. B. von Lenkung, Abstützung, Kabinenerhöhung oder Anbauwerkzeug
- Je Joystick zwei Taster und ein Wippschalter erhöhen zusätzlich die Anzahl an Funktionalitäten und gewähren dank neuer Ausführung maximale Funktionssicherheit

## Komfortable Bedienung

### Proportionalsteuerung

In Anwendungen wie Recycling von Metallschrott oder dem Umschlag von Stückgütern sind Präzision und Feinsteuerbarkeit der Umschlagmaschine besonders wichtig. Dank der serienmäßigen Proportionalsteuerung können auch solch anspruchsvolle Einsatzsegmente mit Bravur gemeistert werden.

### Lenkung und Abstützung auf Joystick

Mit der serienmäßigen Joysticklenkung erhält der Fahrer einen weiteren Komfort-Zuschlag. Die Lenkbewegung kann bequem über den Joystick ausgeführt werden, ein Umgreifen während des Arbeitszyklus ist so nicht mehr nötig. Durch den Wegfall der Lenksäule, bietet die Joysticklenkung zusätzlich mehr Beinfreiheit und freie Sicht auf den Einsatzbereich. Neu hinzugekommen ist die Steuerung der Abstützung über den Joystick als Serienausstattung zur weiteren Komfort- und Produktivitätssteigerung der Maschine.

### Touchscreen-Farbdisplay und Bedieneinheit

Das 7" große Touchscreen-Farbdisplay ist intuitiv zu bedienen und informiert laufend über alle wichtigen Betriebsdaten. Die Schnellzugriffstasten können individuell belegt und über die Menüleiste schnell und einfach ausgewählt werden.

# Wartungsfreundlichkeit



## Effizienz-Zuschlag – auch bei Wartung und Service

Die Liebherr-Umschlagmaschine LH 60 Industry präsentiert sich leistungsstark, robust, präzise und effizient. Zusätzlich überzeugt sie durch ihren serviceorientierten Maschinenaufbau mit eingebauten Wartungsvorteilen. Die Wartung der Liebherr-Umschlagmaschinen erfolgt schnell, einfach und sicher. Hierdurch werden Wartungskosten und Stillstandzeiten der Umschlagmaschine auf ein Minimum reduziert.

# Durchdachtes Wartungskonzept

## Serviceorientierter Maschinenaufbau

Der serviceorientierte Maschinenaufbau garantiert kurze Wartungszeiten und minimiert dank Zeitersparnis die anfallenden Wartungskosten. Alle Wartungspunkte sind bequem über Laufstege und Plattformen aus zugänglich und dank der großen und weit öffnenden Servicetüren leicht zu erreichen. Das optimierte Servicekonzept fasst einzelne Wartungspunkte zusammen und reduziert deren Anzahl auf ein Minimum. Servicearbeiten können so noch schneller und effizienter durchgeführt werden.

## Eingebaute Wartungsvorteile

Die Durchführung von Wartungsarbeiten erhält die Funktionsfähigkeit der Maschine. Diese Arbeiten bedeuten jedoch Maschinenstillstandzeiten, die es zu minimieren gilt. Mit Wechselintervallen von bis zu 2.000 Stunden für Motoröl und bis zu 8.000 Stunden für Hydrauliköl senkt Liebherr den Wartungsaufwand signifikant und erhöht die Produktivität der Umschlagmaschinen. Zusätzlich helfen automatische Zentralschmieranlagen den täglichen Aufwand für die Wartung zu optimieren.



### Abschmieren beim Arbeiten

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung
- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Unterwagen und Anbauwerkzeuge optional erhältlich
- Abschmieren ohne Arbeitsunterbrechung für mehr Produktivität und eine lange Lebensdauer der Komponenten

### Optimaler Servicezugang

- Große, weit öffnende Servicetüren
- Motoröl-, Kraftstoff-, Luft- und Kabinenluftfilter sind bequem und sicher über Laufstege und Plattformen aus zugänglich
- Der Ölstand im Hydrauliktank kann von der Kabine aus geprüft werden
- Kurze Servicezeiten für mehr Produktivität

### SCRFilter für Stufe V

- Das von Liebherr entwickelte System SCRFilter beinhaltet einen DOC-Katalysator, einen SCR-Katalysator und einen SCR-beschichteten Partikelfilter
- Der DOC-Katalysator ist wartungsfrei und der beschichtete Partikelfilter wird passiv regeneriert
- Die Wartungsintervalle können auf mehr als 4.500 Betriebsstunden ausgedehnt werden

# Ihr kompetenter Servicepartner

## Remanufacturing

Das Liebherr Reman-Programm bietet die kostengünstige Wiederaufbereitung von Komponenten nach höchsten industriellen Qualitätsstandards. Verschiedene Aufbereitungsstufen stehen zur Auswahl: Tauschkomponente, Generalüberholung oder Reparatur. Damit erhält der Kunde Komponenten in Originalteil-Qualität zu deutlich reduzierten Kosten.

## Kompetente Beratung und Dienstleistung

Kompetente Beratung ist bei Liebherr selbstverständlich. Erfahrene Fachkräfte bieten Entscheidungshilfen für sämtliche spezifischen Anforderungen: einsatzorientierte Verkaufsberatung, Servicevereinbarungen, preiswerte Reparaturalternativen, Originalteilemanagement, sowie Ferndatenübertragung für Einsatzplanung und Flottenmanagement.

## Schneller Ersatzteil-Service

Der Ersatzteil-Service von Liebherr bietet 24 Stunden Lieferbereitschaft und ist somit rund um die Uhr für unsere Händler im Einsatz. Dank des elektronischen Ersatzteilkataloges ist eine schnelle und zuverlässige Auswahl und Bestellung über das Liebherr Online-Portal durchführbar. Die Nachverfolgung des aktuellen Bearbeitungsstandes Ihrer Bestellung ist mit dem Online-Tracking jederzeit möglich.

# Umschlagmaschine im Überblick

## Oberwagen

- 2-Kreis Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit LUDV-Technologie sorgt für schnellere Arbeitsbewegungen bei bis zu 20 % weniger Kraftstoffverbrauch im Vergleich zum Vorgängermodell
- 190 kW Motorleistung und mehr Pumpenfördermenge für schnelle Arbeitsspiele, überzeugende Dynamik und höchste Umschlagleistung
- Elektrische Vorsteuerung ermöglicht individuelle Einstellmöglichkeiten für den Fahrer und neue Optionen wie z. B. Lastmomentbegrenzung
- Reduzierung der Betriebskosten dank eingebauten Wartungsvorteilen und optimaler Servicezugänglichkeit

## Unterwagen

- Optimierte Hydraulik mit geschlossenem Drehwerkskreis für mehr Kraftstoffeffizienz und schnellere Arbeitsspiele
- Zentralschmierung (manuell/vollautomatisch) für mehr produktive Arbeitszeit optional erhältlich
- Lasthalteventile serienmäßig an allen Abstützylindern sorgen für maximale Standsicherheit bei jedem Einsatz
- Geringe Servicekosten dank Fahrtrieb ohne Getriebe und Kardanwellen





### Arbeitsausrüstung

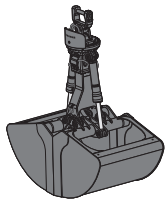
- Hohe Traglasten und große Reichweiten dank optimierter Kinematik und robuster Bauweise für mehr Umschlagleistung
- Energierückgewinnungs-Zylinder mit Stickstoff gefüllt für maximale Energieeffizienz durch geringeren Verbrauch bei mehr Umschlagleistung
- Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylindern und Hub- und Stielabschaltung für maximale Sicherheit bei jedem Einsatz
- Elektro-hydraulische Endlagensteuerung verlängert die Lebensdauer der Bauteile
- Schnellwechselsysteme und Anbauwerkzeuge von Liebherr für maximale Maschinenauslastung und mehr Umschlagleistung

### Fahrerkabine

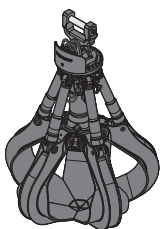
- Joysticklenkung ohne Lenksäule serienmäßig für komfortable Bedienung, mehr Beinfreiheit und freie Sicht auf den Einsatzbereich
- Entlastung für Fahrer, Arbeiter und Umwelt aufgrund geringer Schallemissionen
- Optimale Übersichtlichkeit dank großer Glasflächen, serienmäßiger Rück- und Seitenraumüberwachung mit Kamera
- Serienmäßig Proportionalsteuerung mit 4-Wege Mini-Joystick für mehr Präzision, Feinsteuerbarkeit und Funktionalität

# Für jeden Einsatz die passende Lösung

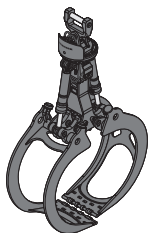
## Anbauwerkzeuge



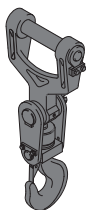
Schüttgutgreifer



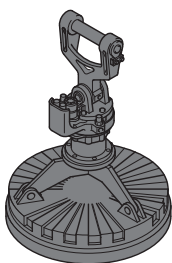
Mehrschalengreifer



Holzgreifer

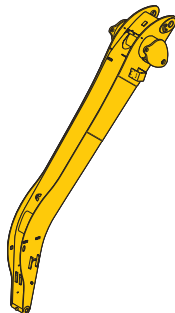


Lasthaken

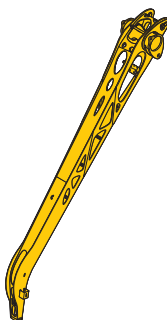


Magnetplatte

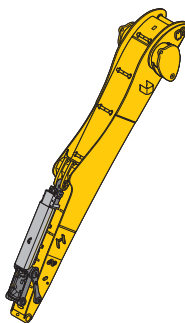
## Stiele



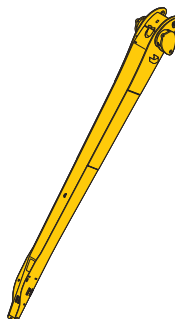
Stiel abgewinkelt



Leichtbaustiel

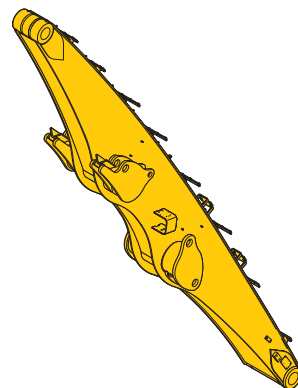


Stiel mit Kippkinematik

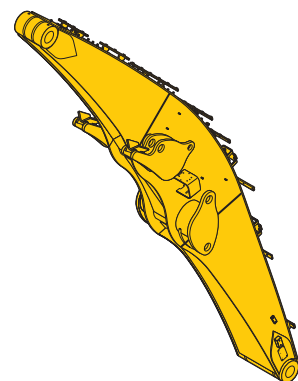


Stiel gerade

## Ausleger



Ausleger gerade

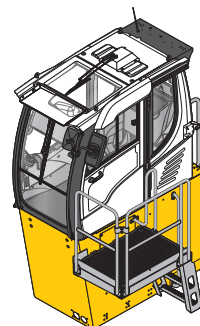


Ausleger abgewinkelt

## Kabinenerhöhungen

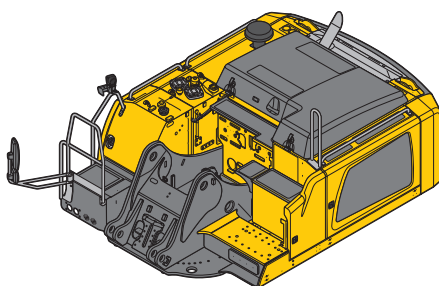


Hydraulische Kabinenerhöhung



Starre Kabinenerhöhung

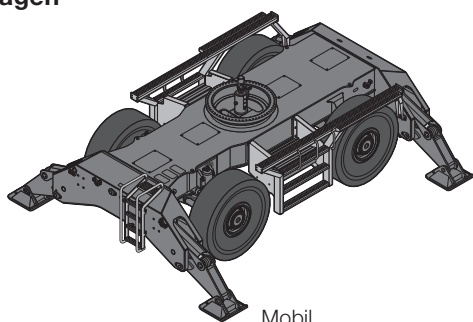
## Oberwagen



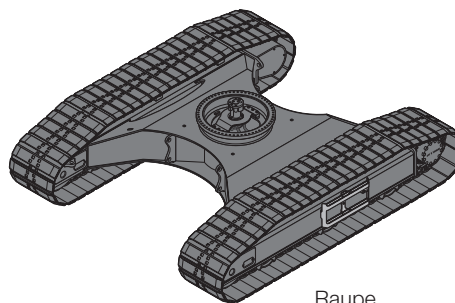
## Turmerhöhungen



## Unterwagen



Mobil



Raupe

# Den Fortschritt erleben

Die Erfindung des mobilen Turmdrehkrans 1949 ist zugleich die Geburtsstunde des Unternehmens Liebherr. Innerhalb des ersten Jahrzehnts entwickelt sich die kleine Baufirma zu einem etablierten Hersteller von Baumaschinen und vielen weiteren technisch anspruchsvollen Produkten. Im Jahr 1961 folgte mit dem R 353 und der ersten Industrierausrüstung der Grundstein für die Produktion der heutigen Materialum-

schlagmaschinen. Mit der mobilen Umschlagmaschine A 911 gelang nur wenige Jahre später der Durchbruch im Bereich des Materialumschlags. Im Laufe der Jahre entwickelten sich die Maschinen stets weiter und sind heute kompromisslos für den industriellen Einsatz ausgelegt.

**1949**

Erster Turmdrehkran TK10



**1968**

Durchbruch mit mobiler Umschlagmaschine A 911



**1974**

Schallgedämpfte Umschlagmaschine



R 353 mit der ersten Industrierausrüstung

**1961**



Produktionswerk in Kirchdorf

**1970**



Erste hydraulisch verstellbare Kabinenerhöhung

**1983**

Liebherr entwickelt und produziert seit nunmehr 50 Jahren Materialumschlagmaschinen für die unterschiedlichsten Einsätze im Schrott-, Hafen- und Holzschlag, sowie für die Abfallwirtschaft- und Recyclingbranche. Bei der Entwicklung der Maschinen setzt Liebherr von Beginn an auf Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, sowie Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit. Die jahrelange Erfahrung in Konzeption und

Auslegung spiegelt sich nicht nur im Endprodukt, sondern auch im Bereich der Komponenten, welche von Liebherr selbst entwickelt, konstruiert und gefertigt werden, wider. Dieses bereichsübergreifende Know-How fließt bereits im frühen Entwicklungsprozess in die Produktgestaltung ein und ermöglicht dadurch technische Innovationen auf höchstem Niveau.

## 2007

Einweihung der Montagehalle für Materialumschlagmaschinen



## 2013

Einführung der neuen LH-Serie



## 2016

Einführung der Port-Umschlagmaschinen

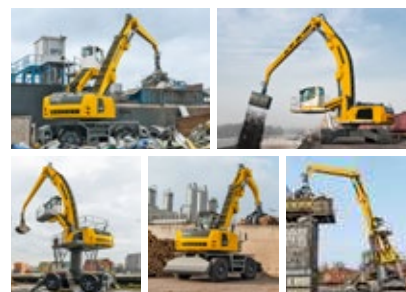


Auszeichnung mit Bauma-Designpreis für LH 120

## 2010



Auszeichnung mit Bauma-Innovationspreis für ERC-Zylinder



Auszeichnung mit IF Award für Umschlagmaschine LH 60

## 2014

# Technische Daten



## Dieselmotor

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leistung nach ISO 9249</b> | 190 kW (258 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>                                                          |
| <b>Motortyp</b>               | Liebherr D944                                                                                        |
| <b>Bauart</b>                 | 4-Zylinder-Reihenmotor                                                                               |
| Bohrung/Hub                   | 130/150 mm                                                                                           |
| Hubraum                       | 8,0 l                                                                                                |
| <b>Arbeitsverfahren</b>       | 4-Takt-Diesel<br>Common-Rail-Einspritzsystem<br>Turbolader mit Ladeluftkühlung<br>emissionsoptimiert |
| <b>Luftfilter</b>             | Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement<br>sensorgesteuert                |
| <b>Leerlaufautomatik</b>      |                                                                                                      |
| <b>Elektrische Anlage</b>     |                                                                                                      |
| Betriebsspannung              | 24 V                                                                                                 |
| Batterie                      | 2 x 180 Ah/12 V                                                                                      |
| Generator                     | Drehstrom 28 V/140 A                                                                                 |
| <b>Stufe V</b>                |                                                                                                      |
| Schadstoff-Emissionswerte     | gemäß Verordnung (EU) 2016/1628                                                                      |
| Abgasreinigung                | Liebherr-SCRFilter Technologie                                                                       |
| Kraftstofftankinhalt          | 518 l                                                                                                |
| DEF-Tankinhalt                | 65 l                                                                                                 |
| <b>Stufe IIIA (konform)</b>   |                                                                                                      |
| Schadstoff-Emissionswerte     | gemäß ECE-R.96 Power Band H                                                                          |
| Kraftstofftankinhalt          | 518 l                                                                                                |



## Kühlsystem

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dieselmotor</b> | wassergekühlt<br>Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Steuerung

|                            |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Energieverteilung</b>   | über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige Betätigung von Fahrwerk und Arbeitsausrüstung. Schwenkwerk im separaten geschlossenen Kreis |
| <b>Betätigung</b>          |                                                                                                                                                                     |
| Ausrüstung und Schwenkwerk | mit elektro-hydraulischer Vorsteuerung und proportional wirkenden Kreuzschalthebeln                                                                                 |
| Fahrwerk                   |                                                                                                                                                                     |
| Mobil                      | mit elektroproportional wirkendem Fußpedal                                                                                                                          |
| Raupe                      | mit elektrisch proportional wirkenden Fußpedalen, oder mittels einsteckbarer Hebel über Schalter oder elektroproportional wirkende Fußpedale                        |
| <b>Zusatzfunktionen</b>    |                                                                                                                                                                     |
| Proportionalsteuerung      | proportional wirkende Geber auf den Kreuzschalthebeln für hydraulische Zusatzfunktionen                                                                             |



## Hydraulikanlage

|                                           |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydraulikpumpe</b>                     |                                                                                                                                                                                                                            |
| für Ausrüstung und Fahrwerk               | 2 Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpen (Doppelbauweise)                                                                                                                                                                     |
| Fördermenge max.                          | 2 x 302 l/min.                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsdruck max.                        | 350 bar                                                                                                                                                                                                                    |
| für Schwenkwerk                           | reversierbare Axialkolben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf                                                                                                                                                           |
| Fördermenge max.                          | 199 l/min.                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebsdruck max.                        | 370 bar                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pumpenregelung und -steuerung</b>      | 2-Kreis Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung und Summenschaltung                                                                          |
| <b>Hydrauliktankinhalt</b>                | 265 l                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hydrauliksysteminhalt</b>              | 890 l                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Filterung</b>                          | 2 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)                                                                                                                                                             |
| <b>MODE-Auswahl</b>                       | Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über Mode-Vorwahl an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Umschlagleistung und schwere Einsätze |
| S (Sensitive)                             | Mode für besonders feinfühliges Arbeiten oder Heben von Lasten                                                                                                                                                             |
| E (Eco)                                   | Mode für besonders wirtschaftliches und umweltschonendes Arbeiten                                                                                                                                                          |
| P (Power)                                 | Mode für hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch                                                                                                                                                                    |
| P+ (Power-Plus)                           | Mode für höchste Leistung und für sehr schwere Einsätze, für Dauerbetrieb geeignet                                                                                                                                         |
| <b>Drehzahl- und Leistungseinstellung</b> | stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl                                                                                                                                                    |
| Option                                    | Tool Control: 20 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar                                                                                                                  |



## Schwenkwerk

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Antrieb</b>            | Liebherr-Axialkolbenmotor im geschlossenen Kreis, Liebherr-Planetengetriebe            |
| <b>Drehkranz</b>          | Liebherr, innenverzählter, abgedichteter Kugeldrehkranz                                |
| <b>Oberwagen Drehzahl</b> | 0 – 8,0 min <sup>-1</sup> stufenlos<br>0 – 6,5 min <sup>-1</sup> stufenlos (High Rise) |
| <b>Schwenkmoment</b>      | 118 kNm                                                                                |
| <b>Feststellbremse</b>    | nasse Lamellen (negativ wirkend)                                                       |
| <b>Option</b>             | Drehwerksbremse, Comfort                                                               |



## Fahrerkabine

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kabine</b>                      | Sicherheitskabinenstruktur mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe |
| <b>High Rise</b>                   | abweichend zu Standard: Sicherheitskabinenstruktur mit fest eingebauter Front- und Dachscheibe aus Verbundsicherheitsglas durchwurffhemmend                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Fahrersitz Comfort</b>          | luftgefederter Fahrersitz mit dreidimensional verstellbaren Armlehnen, Kopfstütze, Beckengurt, Sitzheizung, verstellbarer Sitzkissenneigung und -länge, blockierbare Horizontalfederung, automatische Gewichtseinstellung, einstellbare Dämpferhärte, pneumatische Lendenwirbelunterstützung und passive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle                             |
| <b>Fahrersitz Premium (Option)</b> | zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektrische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle und Ventilator                                                                                                                                                                |
| <b>Steuerung</b>                   | Joysticks mit den Steuerkonsolen und Sitz schwingend, klappbare linke Steuerkonsole                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bedienung und Anzeige</b>       | große hochauflösende Bedieneinheit, selbst-erklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, video-tauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter                                                                                                                         |
| <b>Klimatisierung</b>              | Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellent-eisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar; Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich; Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Regelung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur                   |
| Kältemittel                        | R134a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Treibhauspotenzial                 | 1.430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Menge bei 25 °C*                   | 1.400 – 2.000 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent*       | 2,002 – 2,86 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vibrationsemission**</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hand-Arm-Vibrationen               | < 2,5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ganzkörper-Vibrationen             | < 0,5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Messunsicherheit                   | gemäß Norm EN 12096:1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Arbeitsausrüstung

|                                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bauart</b>                         | hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. Aufwendige und stabile Lagerung von Ausrüstung und Zylindern |
| <b>Hydraulikzylinder</b>              | Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung                                                        |
| <b>Energierückgewinnungs-zylinder</b> | Liebherr-Gaszylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem                                                                            |
| <b>Lagerstellen</b>                   | abgedichtet und wartungsarm                                                                                                              |



## Unterwagen

|                     |                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mobil</b>        |                                                                                                                                                          |
| Variante            | High Rise                                                                                                                                                |
| Antrieb             | je Antriebsachse ein Achsgetriebe mit Liebherr-Axialkolbenmotor und beidseitig wirkendem Bremsventil                                                     |
| Fahrgeschwindigkeit |                                                                                                                                                          |
| Joysticklenkung     | 0 – 4,0 km/h stufenlos (Kriechgang)<br>0 – 12,0 km/h stufenlos<br>0 – 3,5 km/h stufenlos (Kriechgang) (High Rise)<br>0 – 10,0 km/h stufenlos (High Rise) |
| Fahrbetrieb         | automotives Fahren mit Gaspedal, Geschwindigkeitsregelfunktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar                                                  |
| Achsen              | 70-/90-t-Antriebsachsen (LH 60 M/LH 60 M High Rise), manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse                    |
| Betriebsbremse      | 2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; Scheibenbremse                                                                                                    |
| Feststellbremse     | masse Lamellen (negativ wirkend)                                                                                                                         |
| Abstützvarianten    | 4-Pkt.-Abstützung                                                                                                                                        |
| <b>Raupe</b>        |                                                                                                                                                          |
| Varianten           | EW, SW, High Rise                                                                                                                                        |
| Antrieb             | Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe mit Liebherr-Axialkolbenmotor je Fahrwerksseite                                                                        |
| Fahrgeschwindigkeit | 0 – 2,8 km/h stufenlos (Kriechgang)<br>0 – 4,0 km/h stufenlos<br>0 – 2,5 km/h stufenlos (Kriechgang) (High Rise)<br>0 – 4,0 km/h stufenlos (High Rise)   |
| Bremse              | beidseitig wirkende Bremsventile                                                                                                                         |
| Feststellbremse     | masse Lamellen (negativ wirkend)                                                                                                                         |
| Bodenplatten        | 3-Steg, flach                                                                                                                                            |
| Ketten              | abgedichtet und fettgeschmiert                                                                                                                           |



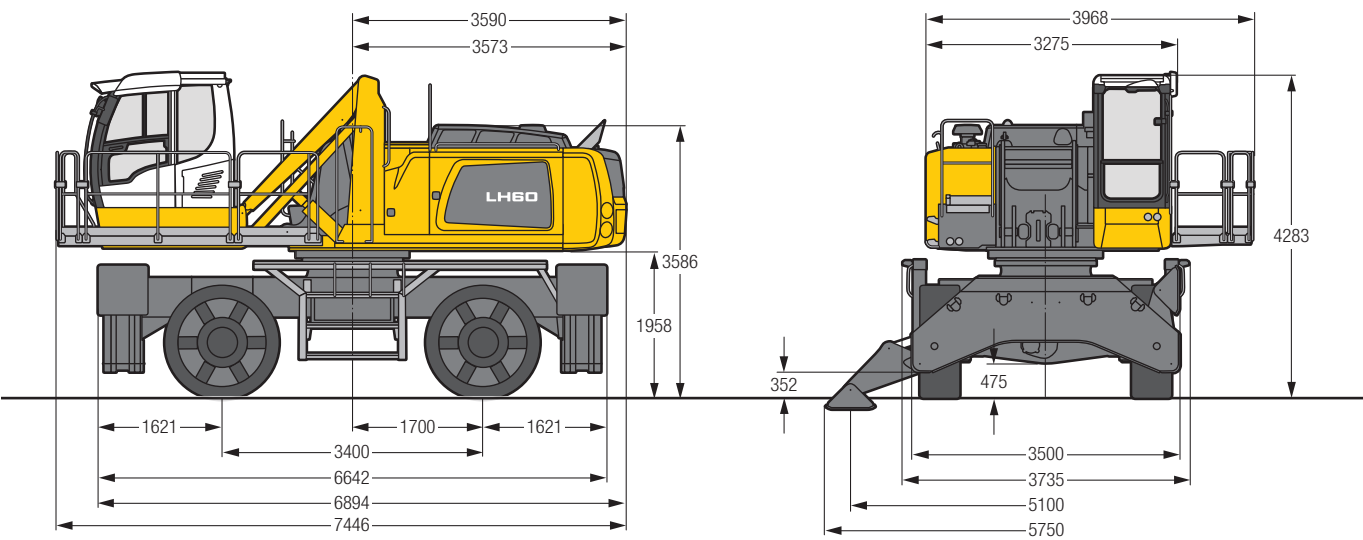
## Gesamtmaschine

|                        |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schmierung</b>      | Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch                               |
| Mobil (Option)         | Liebherr-Zentralschmieranlage für Unterwagen, vollautomatisch                                             |
| <b>Aufstiegssystem</b> | sicheres und langlebiges Zustiegssystem mit rutschhemmenden Laufflächen<br>Hauptkomponenten feuerverzinkt |
| <b>Schallemission</b>  |                                                                                                           |
| ISO 6396               | L <sub>PA</sub> (in Fahrerkabine) = 70 dB(A) (Stufe V)                                                    |
| 2000/14/EG             | L <sub>WA</sub> (außen) = 103 dB(A) (Stufe V)                                                             |
| ISO 6396               | L <sub>PA</sub> (in Fahrerkabine) = keine Angabe<br>(Stufe IIIA konform)                                  |
| 2000/14/EG             | L <sub>WA</sub> (außen) = keine Angabe<br>(Stufe IIIA konform)                                            |

\* konfigurationsabhängig

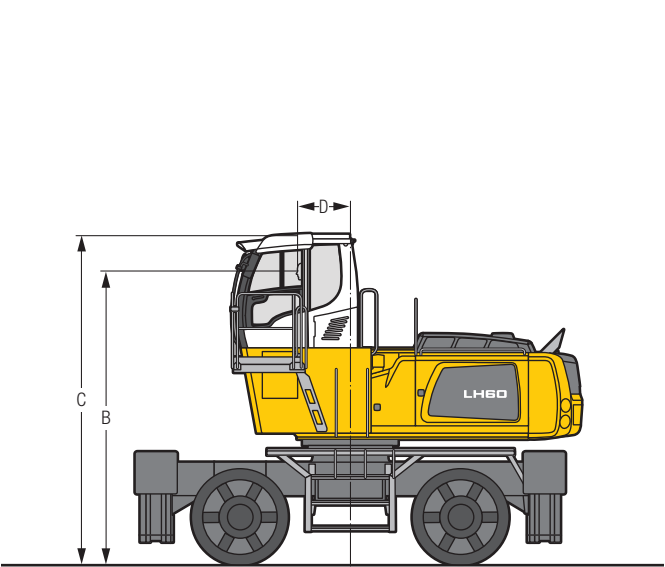
\*\* zur Gefährdungsbeurteilung gemäß 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398:2006

# LH 60 M – Abmessungen



## LH 60 M – Fahrerkabinen-Varianten

### Fahrerkabinenerhöhung LFC (starre Erhöhung)

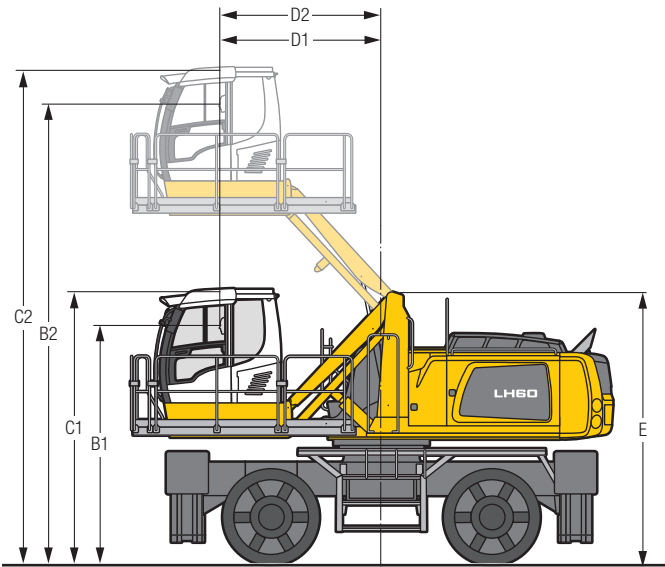


| Erhöhung Typ | LFC 120  |
|--------------|----------|
| Erhöhung     | 1.200 mm |
| B            | 4.550 mm |
| C            | 5.092 mm |
| D            | 816 mm   |

Bei einer starren Kabinenerhöhung ist die Kabine in einer erhöhten Position fest installiert. Ist eine niedrigere Transporthöhe erforderlich, muss die Fahrerhauserhöhung abgenommen und durch eine Transportvorrichtung ersetzt werden. Das Maß C beträgt bei dieser Maschinenausführung für alle starren Fahrerkabinenerhöhungen 3.765 mm.

Bereifung 18.00-25

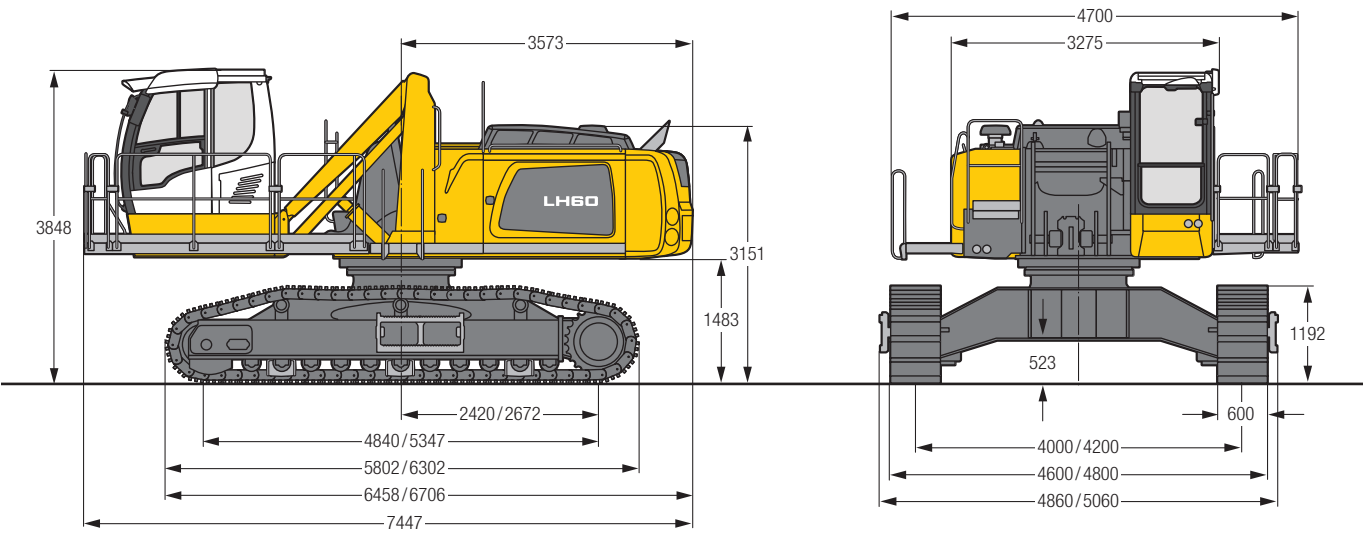
### Fahrerkabinenerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)



| Erhöhung Typ |    | LHC 255 | LHC 340-35 |
|--------------|----|---------|------------|
| B1           | mm | 3.349   | 3.701      |
| B2           | mm | 5.896   | 7.116      |
| C1           | mm | 3.892   | 4.244      |
| C2           | mm | 6.439   | 7.658      |
| D1           | mm | 1.343   | 2.484      |
| D2           | mm | 1.468   | 2.485      |
| E            | mm | 3.833   | 4.223      |

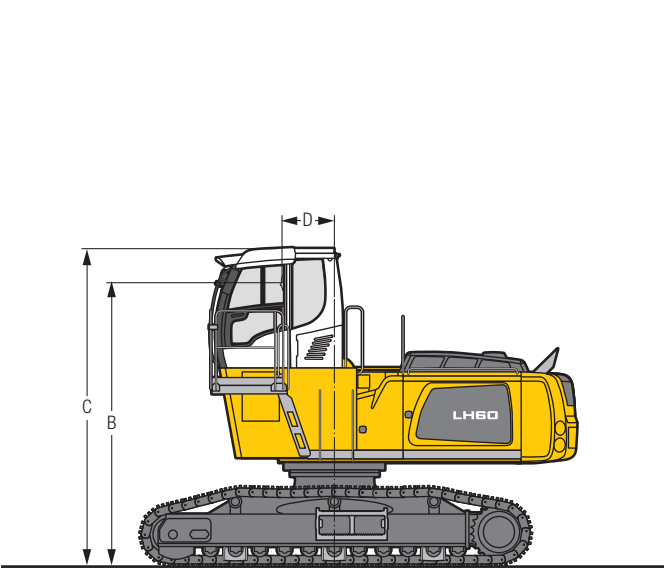
Mit der hydraulisch höhenverstellbaren Kabine kann der Fahrer seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

# LH 60 C EW/ SW – Abmessungen



# LH 60 C EW/ SW – Fahrer­kabi­nen-Varianten

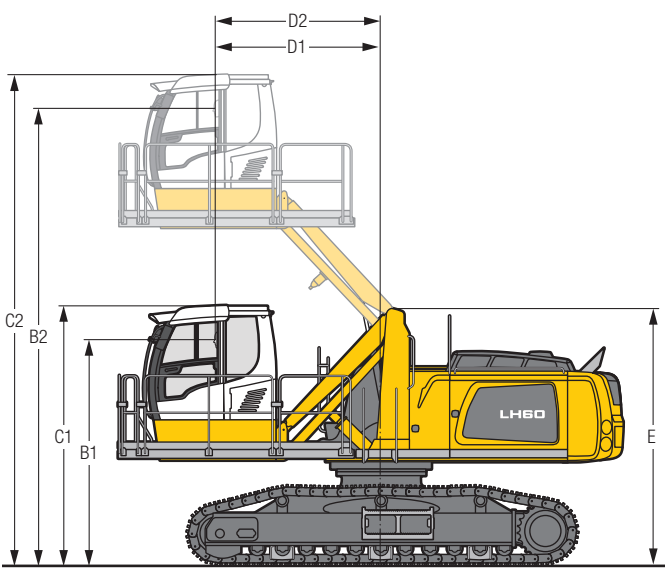
**Fahrer­kabi­nen­erhö­hung LFC**  
(starre Erhö­hung)



| Erhöhung Typ | LFC 120  |
|--------------|----------|
| Erhöhung     | 1.200 mm |
| B            | 4.178 mm |
| C            | 4.658 mm |
| D            | 769 mm   |

Bei einer starren Kabinenerhöhung ist die Kabine in einer erhöhten Position fest installiert. Ist eine niedrigere Transporthöhe erforderlich, muss die Fahrerhauserhöhung abgenommen und durch eine Transportvorrichtung ersetzt werden. Das Maß C beträgt bei dieser Maschinenausführung für alle starren Fahrer­kabi­nen­erhö­hungen 3.762 mm.

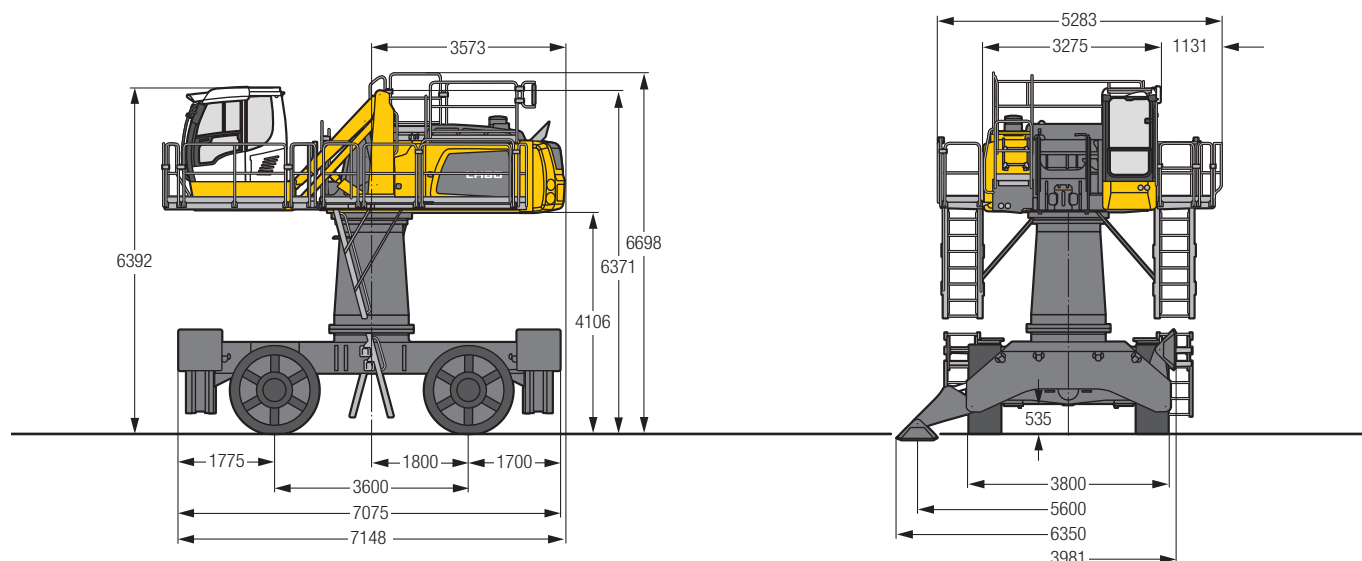
**Fahrer­kabi­nen­erhö­hung LHC**  
(hydraulische Erhö­hung)



| Erhöhung Typ | LHC 340-35 |
|--------------|------------|
| B1           | 3.330 mm   |
| B2           | 6.745 mm   |
| C1           | 3.809 mm   |
| C2           | 7.224 mm   |
| D1           | 2.437 mm   |
| D2           | 2.438 mm   |
| E            | 3.788 mm   |

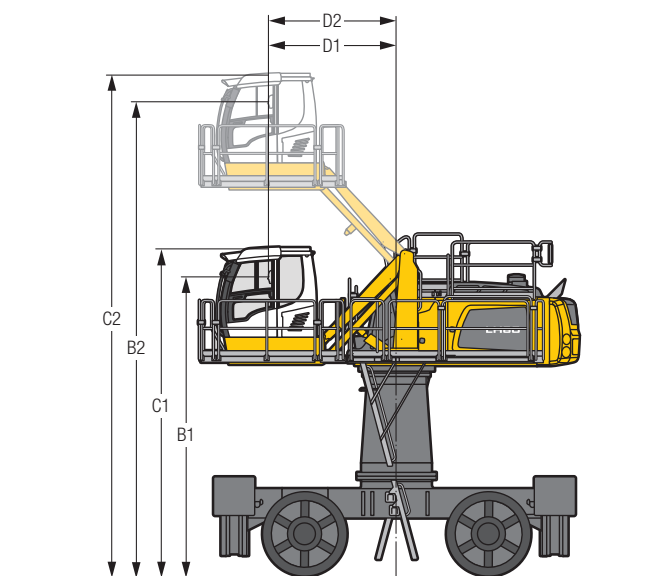
Mit der hydraulisch höhenverstellbaren Kabine kann der Fahrer seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

## LH 60 M HR – Abmessungen



## LH 60 M HR – Fahrerkabine-Variante

### Fahrerkabineerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)

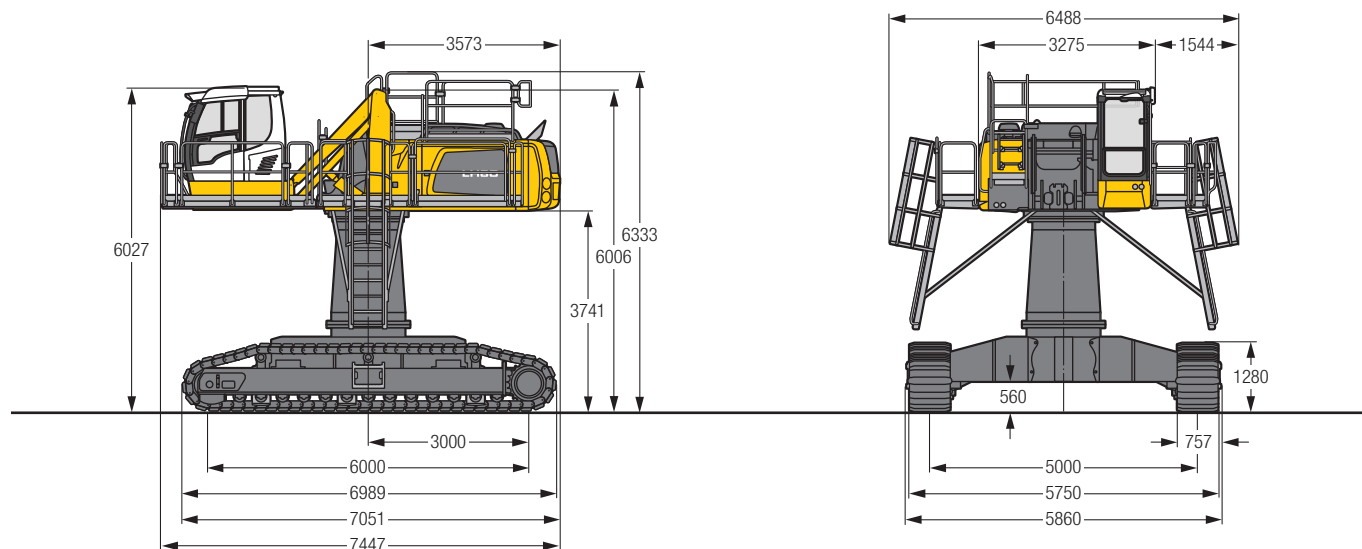


| Erhöhung Typ | LHC 340-35 |
|--------------|------------|
| B1           | 5.849 mm   |
| B2           | 9.264 mm   |
| C1           | 6.392 mm   |
| C2           | 9.806 mm   |
| D1           | 2.484 mm   |
| D2           | 2.485 mm   |

Mit der hydraulisch höhenverstellbaren Kabine kann der Fahrer seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

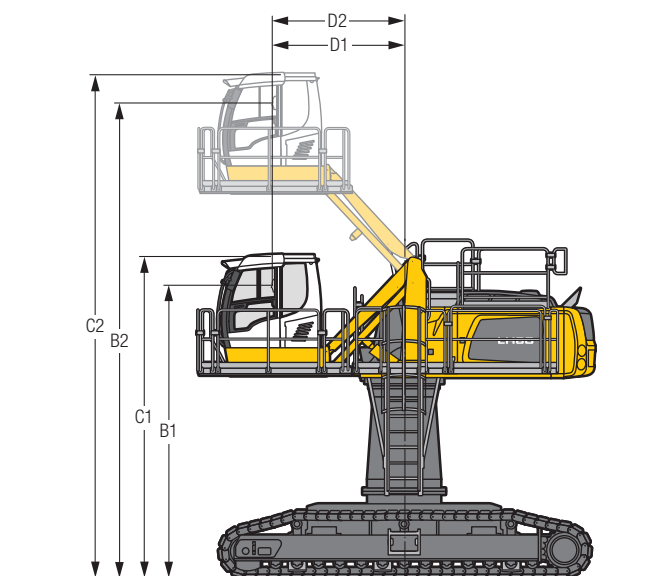
### Bereifung 23.5-25

## LH 60 C HR – Abmessungen



## LH 60 C HR – Fahrerkabine-Variante

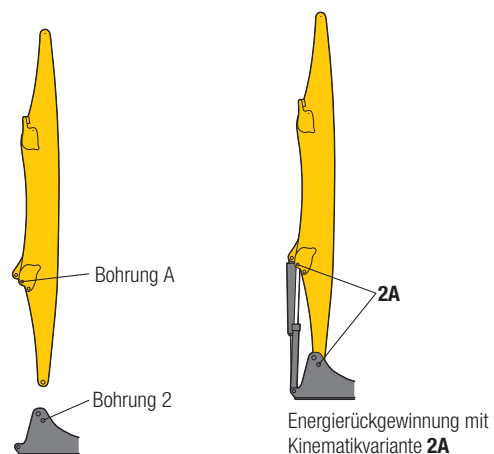
### Fahrerkabinenerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)



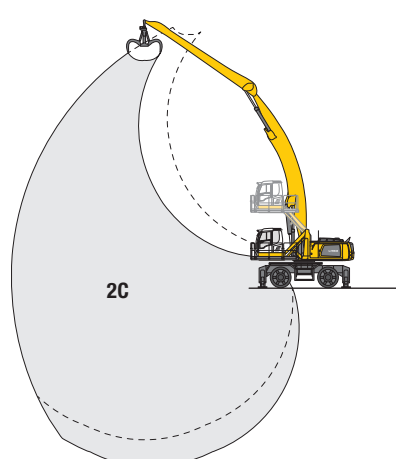
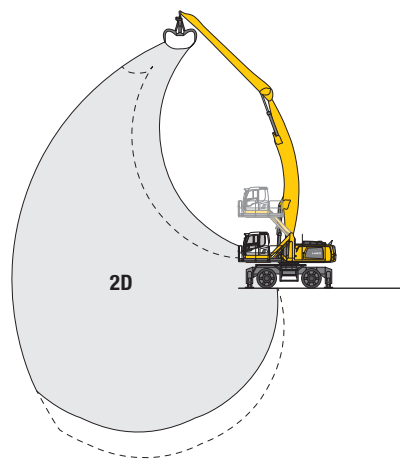
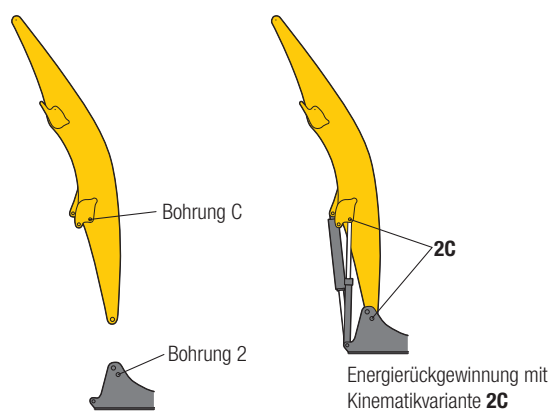
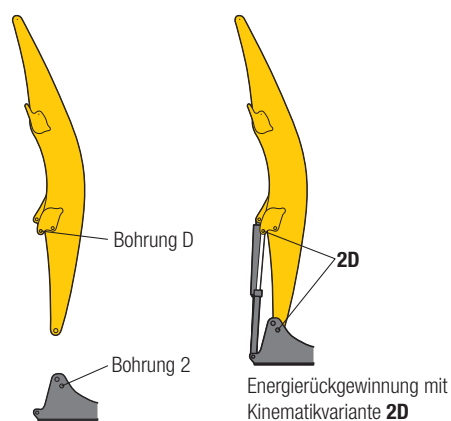
| Erhöhung Typ | LHC 340-35 |
|--------------|------------|
| B1           | 5.484 mm   |
| B2           | 8.899 mm   |
| C1           | 6.027 mm   |
| C2           | 9.442 mm   |
| D1           | 2.484 mm   |
| D2           | 2.485 mm   |

Mit der hydraulisch höhenverstellbaren Kabine kann der Fahrer seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

## Kinematikvariante 2A



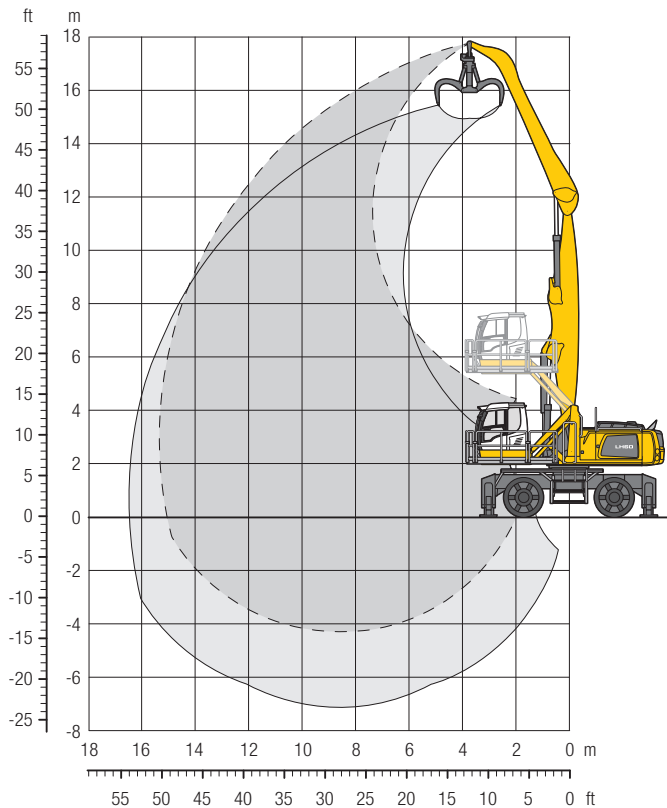
## Kinematikvariante 2D/2C



Veränderte Bereichskurve bei zusätzlicher Reichtiefe, z. B. Schiffsentladung

# LH 60 M – Ausrüstung GA15

## Industry – Kinematik 2A

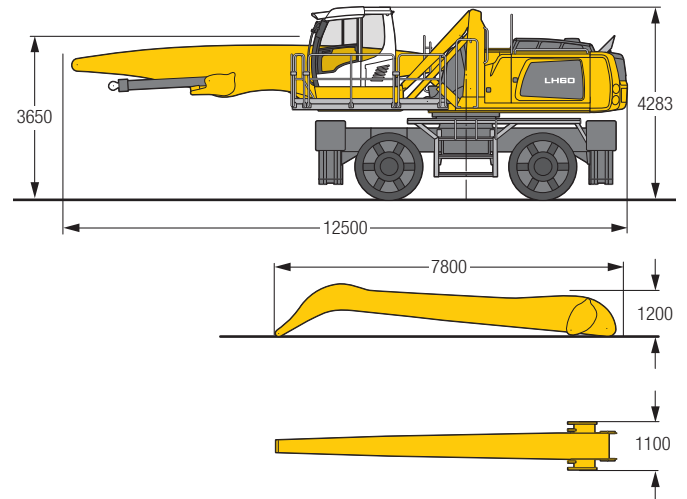


### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger gerade 8,50 m, Stiel abgewinkelt 7,30 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/1,10 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht 59.100 kg

### Abmessungen



|      |                   | 6,0 m                                                                               |                                                                                     | 7,5 m                                                                               |                                                                                     | 9,0 m                                                                               |                                                                                     | 10,5 m                                                                              |                                                                                     | 12,0 m                                                                              |                                                                                       | 13,5 m                                                                                |                                                                                       | 15,0 m                                                                                |                                                                                       | 16,5 m                                                                                |                                                                                       | 18,0 m                                                                                |                                                                                       | 19,5 m                                                                                |                                                                                       |  |      |      |      |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| m    | Unterwagen        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m                                                                                     |      |      |      |
| 16,5 | 4-Pkt. abgestützt | 11,8*                                                                               | 11,8*                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 9,6*                                                                                  | 9,6* | 7,2  |      |
| 15,0 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 11,6*                                                                               | 11,6*                                                                               | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 8,0* | 8,0* | 9,5  |
| 13,5 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 12,5*                                                                               | 12,5*                                                                               | 11,2*                                                                               | 11,2*                                                                               | 9,0*                                                                                | 9,0*                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 7,3* | 7,3* | 11,2 |
| 12,0 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 12,6*                                                                               | 12,6*                                                                               | 11,4*                                                                               | 11,4*                                                                               | 10,5*                                                                               | 10,5*                                                                               | 8,1*                                                                                | 8,1*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,8* | 6,8* | 12,4 |
| 10,5 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 12,6*                                                                               | 12,6*                                                                               | 11,4*                                                                               | 11,4*                                                                               | 10,5*                                                                               | 10,5*                                                                               | 9,7*                                                                                | 9,7*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,6* | 6,6* | 13,4 |
| 9,0  | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 12,9*                                                                               | 12,9*                                                                               | 11,6*                                                                               | 11,6*                                                                               | 10,6*                                                                               | 10,6*                                                                               | 9,7*                                                                                | 9,7*                                                                                  | 8,4*                                                                                  | 8,4*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,4* | 6,4* | 14,1 |
| 7,5  | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 13,5*                                                                               | 13,5*                                                                               | 12,0*                                                                               | 12,0*                                                                               | 10,8*                                                                               | 10,8*                                                                               | 9,9*                                                                                | 9,9*                                                                                  | 9,1*                                                                                  | 9,1*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,3* | 6,3* | 14,7 |
| 6,0  | 4-Pkt. abgestützt | 16,0*                                                                               | 16,0*                                                                               | 14,3*                                                                               | 14,3*                                                                               | 12,5*                                                                               | 12,5*                                                                               | 11,1*                                                                               | 11,1*                                                                               | 10,0*                                                                               | 10,0*                                                                                 | 9,1*                                                                                  | 9,1*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,4* | 6,4* | 15,0 |
| 4,5  | 4-Pkt. abgestützt | 18,6*                                                                               | 18,6*                                                                               | 15,3*                                                                               | 15,3*                                                                               | 13,1*                                                                               | 13,1*                                                                               | 11,5*                                                                               | 11,5*                                                                               | 10,2*                                                                               | 10,2*                                                                                 | 9,2*                                                                                  | 9,2*                                                                                  | 7,7*                                                                                  | 7,7*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,4* | 6,4* | 15,3 |
| 3,0  | 4-Pkt. abgestützt | 20,2*                                                                               | 20,2*                                                                               | 16,3*                                                                               | 16,3*                                                                               | 13,7*                                                                               | 13,7*                                                                               | 11,8*                                                                               | 11,8*                                                                               | 10,4*                                                                               | 10,4*                                                                                 | 9,2*                                                                                  | 9,2*                                                                                  | 7,9*                                                                                  | 7,9*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,6* | 6,6* | 15,3 |
| 1,5  | 4-Pkt. abgestützt | 21,5*                                                                               | 21,5*                                                                               | 17,0*                                                                               | 17,0*                                                                               | 14,1*                                                                               | 14,1*                                                                               | 12,0*                                                                               | 12,0*                                                                               | 10,4*                                                                               | 10,4*                                                                                 | 9,0*                                                                                  | 9,0*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 7,5*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,9* | 6,9* | 15,3 |
| 0    | 4-Pkt. abgestützt | 21,8*                                                                               | 21,8*                                                                               | 17,2*                                                                               | 17,2*                                                                               | 14,2*                                                                               | 14,2*                                                                               | 12,0*                                                                               | 12,0*                                                                               | 10,2*                                                                               | 10,2*                                                                                 | 8,6*                                                                                  | 8,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,6* | 6,6* | 15,0 |
| -1,5 | 4-Pkt. abgestützt | 20,9*                                                                               | 20,9*                                                                               | 16,7*                                                                               | 16,7*                                                                               | 13,8*                                                                               | 13,8*                                                                               | 11,5*                                                                               | 11,5*                                                                               | 9,7*                                                                                | 9,7*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,8*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,5* | 6,5* | 14,3 |
| -3,0 | 4-Pkt. abgestützt | 18,7*                                                                               | 18,7*                                                                               | 15,3*                                                                               | 15,3*                                                                               | 12,6*                                                                               | 12,6*                                                                               | 10,4*                                                                               | 10,4*                                                                               | 8,5*                                                                                | 8,5*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 7,4* | 7,4* | 12,7 |

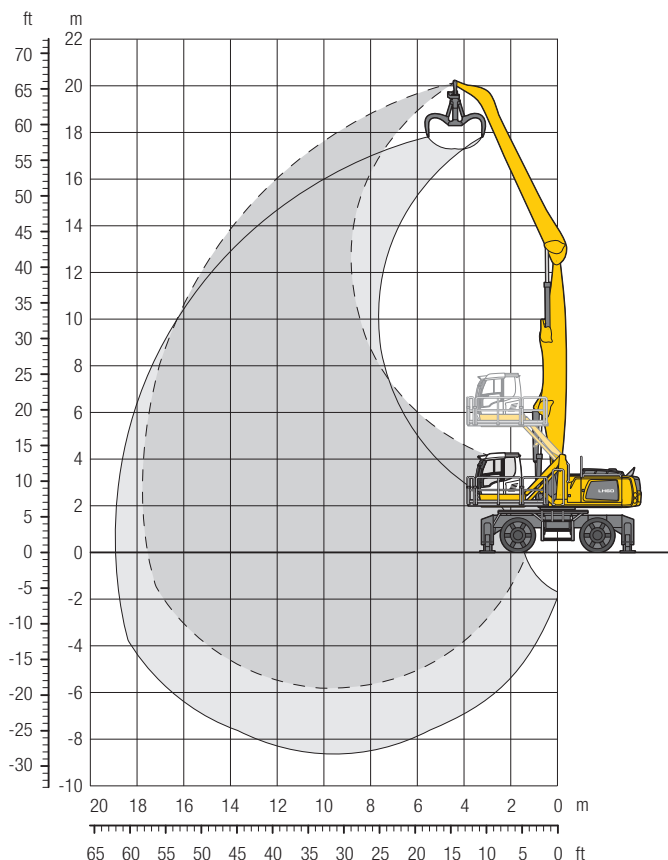
↑ Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standfestigkeit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 M – Ausrüstung GA18

## Industry – Kinematik 2A

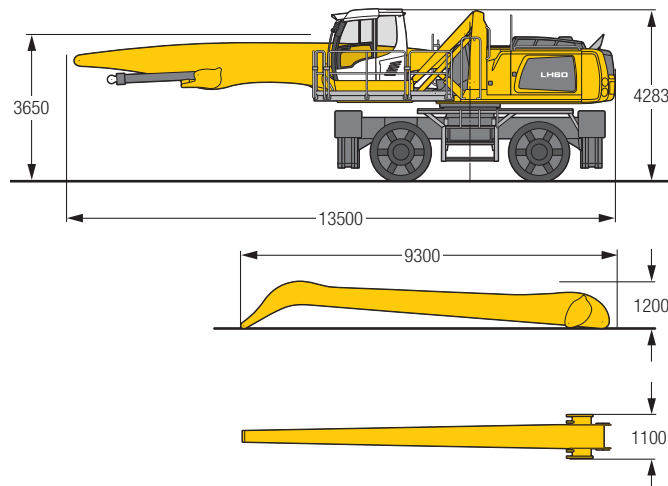


### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger gerade 9,50 m, Stiel abgewinkelt 8,80 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/1,10 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht 59.700 kg

### Abmessungen



|      |                   | 6,0 m |       | 7,5 m |       | 9,0 m |       | 10,5 m |       | 12,0 m |      | 13,5 m |      | 15,0 m |      | 16,5 m |      | 18,0 m |  | 19,5 m |  |   |
|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--|--------|--|---|
| m    | Unterwagen        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |        |  | m |
| 21,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |        |  |   |
| 19,5 | 4-Pkt. abgestützt | 9,9*  | 9,9*  |       |       |       |       |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |        |  |   |
| 18,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 9,8*  | 9,8*  | 8,0*  | 8,0*  |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |        |  |   |
| 16,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 9,5*  | 9,5*  | 8,0*   | 8,0*  |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |        |  |   |
| 15,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 10,1* | 10,1* | 9,2*   | 9,2*  | 7,7*   | 7,7* |        |      |        |      |        |      |        |  |        |  |   |
| 13,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 10,2* | 10,2* | 9,4*   | 9,4*  | 8,7*   | 8,7* | 7,1*   | 7,1* |        |      |        |      |        |  |        |  |   |
| 12,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 10,2* | 10,2* | 9,3*   | 9,3*  | 8,6*   | 8,6* | 8,0*   | 8,0* | 6,1*   | 6,1* |        |      |        |  |        |  |   |
| 10,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 10,3* | 10,3* | 9,4*   | 9,4*  | 8,6*   | 8,6* | 8,0*   | 8,0* | 7,5*   | 7,5* |        |      |        |  |        |  |   |
| 9,0  | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 10,6* | 10,6* | 9,5*   | 9,5*  | 8,7*   | 8,7* | 8,0*   | 8,0* | 7,5*   | 7,5* | 5,7*   | 5,7* |        |  |        |  |   |
| 7,5  | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 11,5* | 11,5* | 11,0* | 11,0* | 9,8*   | 9,8*  | 8,9*   | 8,9* | 8,2*   | 8,2* | 7,5*   | 7,5* | 6,9*   | 6,9* |        |  |        |  |   |
| 6,0  | 4-Pkt. abgestützt | 11,1* | 11,1* | 13,1* | 13,1* | 11,5* | 11,5* | 10,2*  | 10,2* | 9,1*   | 9,1* | 8,3*   | 8,3* | 7,6*   | 7,6* | 6,9*   | 6,9* |        |  |        |  |   |
| 4,5  | 4-Pkt. abgestützt | 15,2* | 15,2* | 14,1* | 14,1* | 12,1* | 12,1* | 10,5*  | 10,5* | 9,4*   | 9,4* | 8,4*   | 8,4* | 7,6*   | 7,6* | 6,8*   | 6,8* |        |  |        |  |   |
| 3,0  | 4-Pkt. abgestützt | 18,8* | 18,8* | 15,1* | 15,1* | 12,6* | 12,6* | 10,9*  | 10,9* | 9,6*   | 9,6* | 8,6*   | 8,6* | 7,7*   | 7,7* | 6,7*   | 6,8* |        |  |        |  |   |
| 1,5  | 4-Pkt. abgestützt | 20,0* | 20,0* | 15,8* | 15,8* | 13,1* | 13,1* | 11,2*  | 11,2* | 9,8*   | 9,8* | 8,6*   | 8,6* | 7,6*   | 7,6* | 6,6*   | 6,6* |        |  |        |  |   |
| 0    | 4-Pkt. abgestützt | 20,7* | 20,7* | 16,3* | 16,3* | 13,4* | 13,4* | 11,3*  | 11,3* | 9,8*   | 9,8* | 8,5*   | 8,5* | 7,4*   | 7,4* | 6,3*   | 6,3* |        |  |        |  |   |
| -1,5 | 4-Pkt. abgestützt | 15,8* | 15,8* | 16,2* | 16,2* | 13,3* | 13,3* | 11,2*  | 11,2* | 9,6*   | 9,6* | 8,3*   | 8,3* | 7,1*   | 7,1* | 5,7*   | 5,7* |        |  |        |  |   |
| -3,0 | 4-Pkt. abgestützt | 14,4* | 14,4* | 15,4* | 15,4* | 12,7* | 12,7* | 10,7*  | 10,7* | 9,1*   | 9,1* | 7,7*   | 7,7* | 6,3*   | 6,3* |        |      |        |  |        |  |   |
| -4,5 | 4-Pkt. abgestützt | 14,5* | 14,5* | 13,8* | 13,8* | 11,6* | 11,6* | 9,7*   | 9,7*  | 8,2*   | 8,2* | 6,7*   | 6,7* |        |      |        |      |        |  |        |  |   |

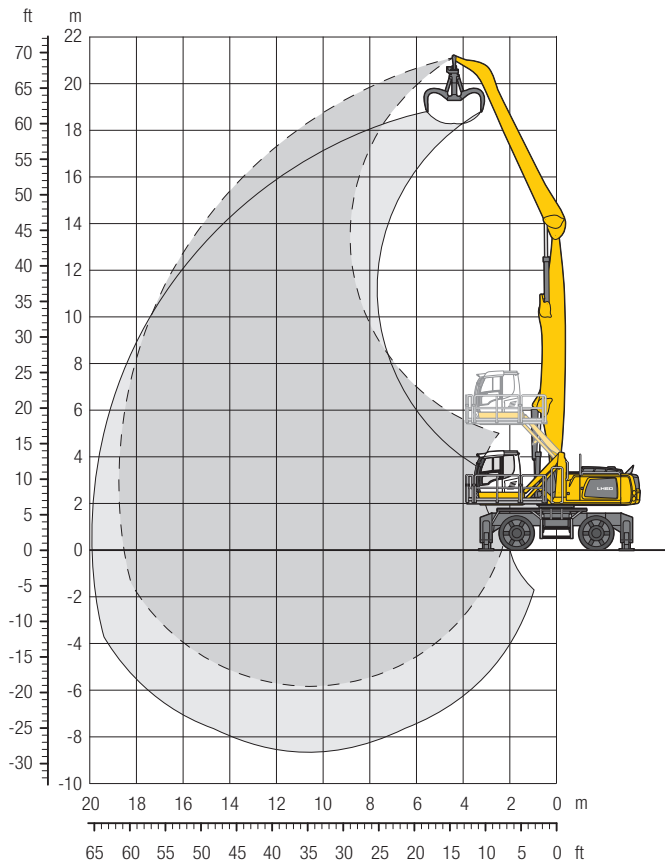
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Stand-sicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 M – Ausrüstung GA19

## Industry – Kinematik 2A

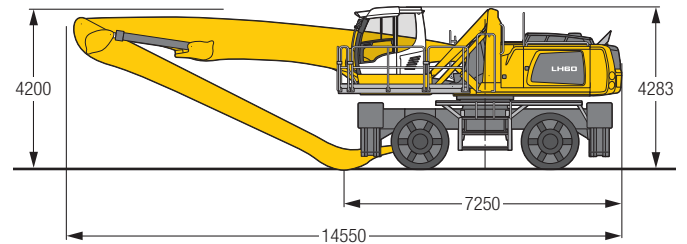


### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger gerade 10,50 m, Stiel abgewinkelt 8,80 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/1,10 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht 60.200 kg

### Abmessungen



|  |                   | 6,0 m                                                                               |                                                                                     | 7,5 m                                                                               |                                                                                     | 9,0 m                                                                               |                                                                                     | 10,5 m                                                                              |                                                                                     | 12,0 m                                                                              |                                                                                      | 13,5 m                                                                                |                                                                                       | 15,0 m                                                                                |                                                                                       | 16,5 m                                                                                |                                                                                       | 18,0 m                                                                                |                                                                                       | 19,5 m                                                                                |                                                                                       |  |                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| m                                                                                   | Unterwagen        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m    |
| 21,0                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 10,6*                                                                                 | 10,6*                                                                                 | 5,0  |
| 19,5                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 9,4*                                                                                | 9,4*                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 7,7*                                                                                  | 7,7*                                                                                  | 8,8  |
| 18,0                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                | 7,7*                                                                                | 7,7*                                                                                |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 11,2 |
| 16,5                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,0*                                                                               | 10,0*                                                                               | 9,1*                                                                                | 9,1*                                                                                | 7,6*                                                                                | 7,6*                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 13,0 |
| 15,0                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,3*                                                                               | 10,3*                                                                               | 9,2*                                                                                | 9,2*                                                                                | 8,4*                                                                                | 8,4*                                                                                 | 7,2*                                                                                  | 7,2*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,6*                                                                                  | 5,6*                                                                                  | 14,4 |
| 13,5                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,2*                                                                               | 10,2*                                                                               | 9,1*                                                                                | 9,1*                                                                                | 8,3*                                                                                | 8,3*                                                                                 | 7,7*                                                                                  | 7,7*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,3*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | 15,5 |
| 12,0                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,2*                                                                               | 10,2*                                                                               | 9,2*                                                                                | 9,2*                                                                                | 8,3*                                                                                | 8,3*                                                                                 | 7,6*                                                                                  | 7,6*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,2*                                                                                  | 5,2*                                                                                  | 16,4 |
| 10,5                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,4*                                                                               | 10,4*                                                                               | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                | 8,4*                                                                                | 8,4*                                                                                 | 7,7*                                                                                  | 7,7*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 17,2 |
| 9,0                                                                                 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,6*                                                                               | 10,6*                                                                               | 9,5*                                                                                | 9,5*                                                                                | 8,5*                                                                                | 8,5*                                                                                 | 7,8*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 17,8 |
| 7,5                                                                                 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 12,3*                                                                               | 12,3*                                                                               | 11,0*                                                                               | 11,0*                                                                               | 9,7*                                                                                | 9,7*                                                                                | 8,7*                                                                                | 8,7*                                                                                 | 7,9*                                                                                  | 7,9*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 5,6*                                                                                  | 5,6*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 18,2 |
| 6,0                                                                                 | 4-Pkt. abgestützt | 13,0*                                                                               | 13,0*                                                                               | 13,5*                                                                               | 13,5*                                                                               | 11,5*                                                                               | 11,5*                                                                               | 10,0*                                                                               | 10,0*                                                                               | 8,9*                                                                                | 8,9*                                                                                 | 8,0*                                                                                  | 8,0*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 5,8                                                                                   | 5,9*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 18,5 |
| 4,5                                                                                 | 4-Pkt. abgestützt | 17,7*                                                                               | 17,7*                                                                               | 14,3*                                                                               | 14,3*                                                                               | 12,0*                                                                               | 12,0*                                                                               | 10,3*                                                                               | 10,3*                                                                               | 9,1*                                                                                | 9,1*                                                                                 | 8,1*                                                                                  | 8,1*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 5,7                                                                                   | 5,8*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 18,7 |
| 3,0                                                                                 | 4-Pkt. abgestützt | 18,9*                                                                               | 18,9*                                                                               | 15,0*                                                                               | 15,0*                                                                               | 12,4*                                                                               | 12,4*                                                                               | 10,6*                                                                               | 10,6*                                                                               | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                 | 8,2*                                                                                  | 8,2*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 6,5                                                                                   | 6,5*                                                                                  | 5,6                                                                                   | 5,7*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 18,8 |
| 1,5                                                                                 | 4-Pkt. abgestützt | 18,3*                                                                               | 18,3*                                                                               | 15,5*                                                                               | 15,5*                                                                               | 12,7*                                                                               | 12,7*                                                                               | 10,8*                                                                               | 10,8*                                                                               | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                 | 8,2*                                                                                  | 8,2*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 6,3                                                                                   | 6,4*                                                                                  | 5,5*                                                                                  | 5,5*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 4,9*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 18,7 |
| 0                                                                                   | 4-Pkt. abgestützt | 11,1*                                                                               | 11,1*                                                                               | 15,6*                                                                               | 15,6*                                                                               | 12,8*                                                                               | 12,8*                                                                               | 10,8*                                                                               | 10,8*                                                                               | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                 | 8,1*                                                                                  | 8,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 6,1*                                                                                  | 6,1*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 4,5*                                                                                  | 4,5*                                                                                  | 18,5 |
| -1,5                                                                                | 4-Pkt. abgestützt | 9,8*                                                                                | 9,8*                                                                                | 15,2*                                                                               | 15,2*                                                                               | 12,5*                                                                               | 12,5*                                                                               | 10,6*                                                                               | 10,6*                                                                               | 9,1*                                                                                | 9,1*                                                                                 | 7,9*                                                                                  | 7,9*                                                                                  | 6,8*                                                                                  | 6,8*                                                                                  | 5,7*                                                                                  | 5,7*                                                                                  | 4,3*                                                                                  | 4,3*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 4,1*                                                                                  | 4,1*                                                                                  | 18,2 |
| -3,0                                                                                | 4-Pkt. abgestützt | 10,0*                                                                               | 10,0*                                                                               | 14,1*                                                                               | 14,1*                                                                               | 11,9*                                                                               | 11,9*                                                                               | 10,1*                                                                               | 10,1*                                                                               | 8,6*                                                                                | 8,6*                                                                                 | 7,4*                                                                                  | 7,4*                                                                                  | 6,2*                                                                                  | 6,2*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,5*                                                                                  | 4,5*                                                                                  | 17,0 |
| -4,5                                                                                | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 12,4*                                                                               | 12,4*                                                                               | 10,6*                                                                               | 10,6*                                                                               | 9,1*                                                                                | 9,1*                                                                                | 7,7*                                                                                | 7,7*                                                                                 | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 5,2*                                                                                  | 5,2*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 15,2 |

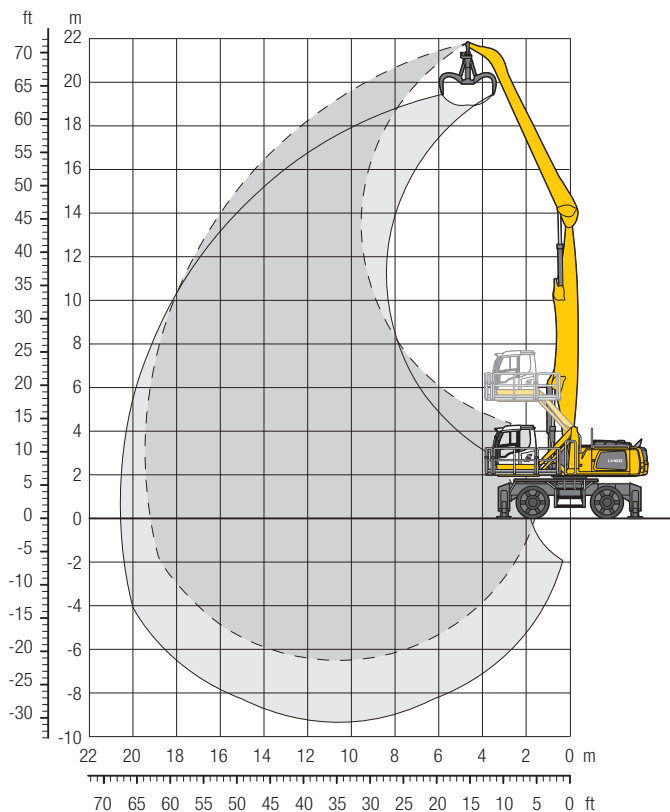
↑ Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standfestigkeit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 M – Ausrüstung GA20

## Industry – Kinematik 2A

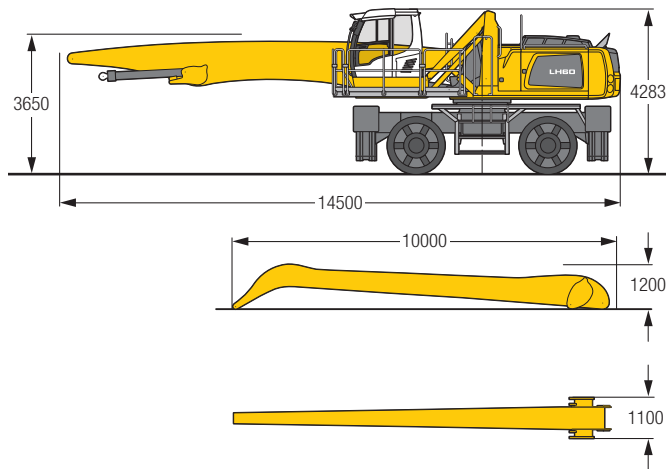


### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger gerade 10,50 m, Stiel abgewinkelt 9,50 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/1,10 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht 60.500 kg

### Abmessungen



|      |                   | 6,0 m | 7,5 m | 9,0 m | 10,5 m | 12,0 m | 13,5 m | 15,0 m | 16,5 m | 18,0 m | 19,5 m |      |      |
|------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| m    | Unterwagen        |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      | m    |
| 22,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      |      |
| 21,0 | 4-Pkt. abgestützt | 9,7*  | 9,7*  |       |        |        |        |        |        |        |        | 8,2* | 8,2* |
| 19,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 9,4*  | 9,4*   | 8,1*   | 8,1*   |        |        |        |        | 6,6* | 6,6* |
| 18,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        | 9,1*   | 9,1*   | 8,0*   | 8,0*   |        |        | 5,8* | 5,8* |
| 16,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        | 8,8*   | 8,8*   | 7,8*   | 7,8*   | 5,3* | 5,3* |
| 15,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        | 8,8*   | 8,8*   | 8,1*   | 8,1*   | 5,0* | 5,0* |
| 13,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        | 8,8*   | 8,8*   | 8,0*   | 8,0*   | 4,8* | 4,8* |
| 12,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        | 8,8*   | 8,8*   | 8,0*   | 8,0*   | 4,6* | 4,6* |
| 10,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        | 8,9*   | 8,9*   | 8,1*   | 8,1*   | 4,5* | 4,5* |
| 9,0  | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        | 10,2*  | 10,2*  | 9,1*   | 9,1*   | 4,5* | 4,5* |
| 7,5  | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        | 10,3*  | 10,3*  | 10,6*  | 10,6*  | 4,5* | 4,5* |
| 6,0  | 4-Pkt. abgestützt | 10,0* | 10,0* | 12,0* | 12,0*  | 11,0*  | 11,0*  | 9,6*   | 9,6*   | 8,6*   | 8,6*   | 4,5* | 4,5* |
| 4,5  | 4-Pkt. abgestützt | 14,8* | 14,8* | 13,7* | 13,7*  | 11,5*  | 11,5*  | 10,0*  | 10,0*  | 8,8*   | 8,8*   | 4,6* | 4,6* |
| 3,0  | 4-Pkt. abgestützt | 18,1* | 18,1* | 14,4* | 14,4*  | 12,0*  | 12,0*  | 10,3*  | 10,3*  | 9,0*   | 9,0*   | 4,6* | 4,6* |
| 1,5  | 4-Pkt. abgestützt | 19,1* | 19,1* | 15,0* | 15,0*  | 12,4*  | 12,4*  | 10,5*  | 10,5*  | 9,1*   | 9,1*   | 4,5* | 4,5* |
| 0    | 4-Pkt. abgestützt | 13,5* | 13,5* | 15,3* | 15,3*  | 12,5*  | 12,5*  | 10,6*  | 10,6*  | 9,1*   | 9,1*   | 4,2* | 4,2* |
| -1,5 | 4-Pkt. abgestützt | 10,5* | 10,5* | 15,1* | 15,1*  | 12,4*  | 12,4*  | 10,5*  | 10,5*  | 9,0*   | 9,0*   | 3,8* | 3,8* |
| -3,0 | 4-Pkt. abgestützt | 10,1* | 10,1* | 14,4* | 14,4*  | 11,9*  | 11,9*  | 10,1*  | 10,1*  | 8,6*   | 8,6*   | 4,0* | 4,0* |
| -4,5 | 4-Pkt. abgestützt | 10,5* | 10,5* | 13,0* | 13,0*  | 11,0*  | 11,0*  | 9,3*   | 9,3*   | 7,9*   | 7,9*   | 4,4* | 4,4* |
| -6,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        | 9,4*   | 9,4*   | 8,0*   | 8,0*   | 6,8*   | 6,8*   | 5,6* | 5,6* |

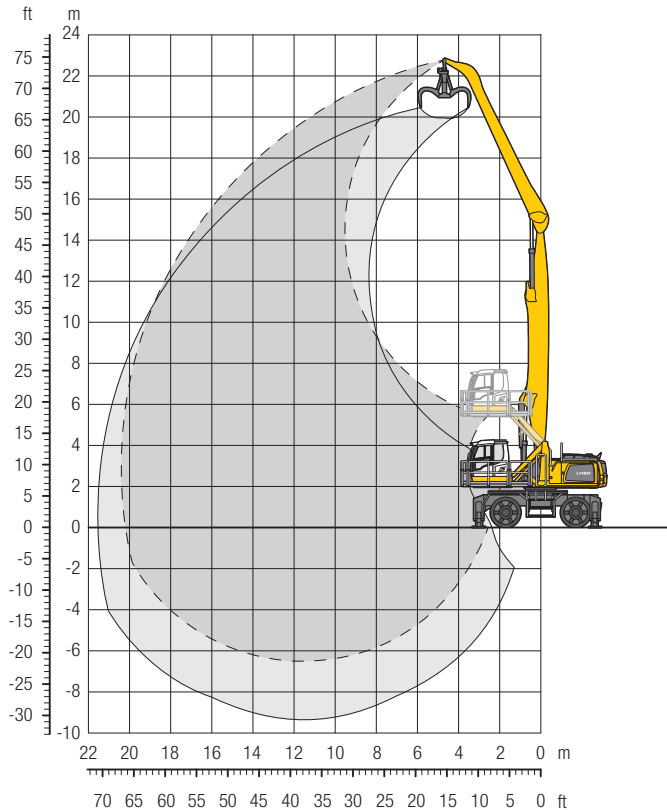
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Stand-sicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 M – Ausrüstung GA21

## Industry – Kinematik 2A

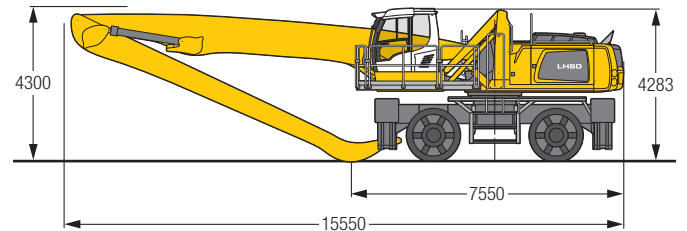


### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger gerade 11,50 m, Stiel abgewinkelt 9,50 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/0,90 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht 60.800 kg

### Abmessungen



|      |                   |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |      |      |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| m    | Unterwagen        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m    |      |
| 22,5 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 9,4*                                                                                  | 9,4* | 5,8  |
| 21,0 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 9,1*                                                                                | 9,1*                                                                                | 7,7*                                                                                | 7,7*                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 7,0*                                                                                  | 7,0* | 9,5  |
| 19,5 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,9*                                                                                | 8,9*                                                                                | 7,8*                                                                                  | 7,8*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 6,0*                                                                                  | 6,0* | 12,0 |
| 18,0 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 9,4*                                                                                | 9,4*                                                                                | 8,6*                                                                                  | 8,6*                                                                                  | 7,6*                                                                                  | 7,6*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,5*                                                                                  | 5,5* | 13,8 |
| 16,5 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,8*                                                                                  | 8,8*                                                                                  | 7,9*                                                                                  | 7,9*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 5,6*                                                                                  | 5,6*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,1*                                                                                  | 5,1* | 15,3 |
| 15,0 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,7*                                                                                  | 8,7*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,9*                                                                                  | 4,9* | 16,5 |
| 13,5 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,7*                                                                                  | 8,7*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,7*                                                                                  | 4,7* | 17,5 |
| 12,0 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,7*                                                                                  | 8,7*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,2*                                                                                  | 5,2*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,6*                                                                                  | 4,6* | 18,3 |
| 10,5 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,1*                                                                               | 10,1*                                                                               | 8,8*                                                                                  | 8,8*                                                                                  | 7,9*                                                                                  | 7,9*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,5*                                                                                  | 4,5* | 19,0 |
| 9,0  | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,3*                                                                               | 10,3*                                                                               | 9,0*                                                                                  | 9,0*                                                                                  | 8,0*                                                                                  | 8,0*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,5*                                                                                  | 4,5*                                                                                  |                                                                                       | 4,5*                                                                                  | 4,5* | 19,5 |
| 7,5  | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     | 11,2*                                                                               | 11,2*                                                                               | 10,6*                                                                               | 10,6*                                                                               | 9,2*                                                                                  | 9,2*                                                                                  | 8,1*                                                                                  | 8,1*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,8                                                                                   | 4,9*                                                                                  |                                                                                       | 4,5*                                                                                  | 4,5* | 19,9 |
| 6,0  | 4-Pkt. abgestützt | 12,2*                                                                               | 12,2*                                                                               | 13,1*                                                                               | 13,1*                                                                               | 11,0*                                                                               | 11,0*                                                                               | 9,5*                                                                                  | 9,5*                                                                                  | 8,3*                                                                                  | 8,3*                                                                                  | 7,4*                                                                                  | 7,4*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,6*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,7                                                                                   | 4,8*                                                                                  |                                                                                       | 4,4                                                                                   | 4,5* | 20,2 |
| 4,5  | 4-Pkt. abgestützt | 17,2*                                                                               | 17,2*                                                                               | 13,7*                                                                               | 13,7*                                                                               | 11,3*                                                                               | 11,3*                                                                               | 9,7*                                                                                  | 9,7*                                                                                  | 8,4*                                                                                  | 8,4*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 6,7*                                                                                  | 6,7*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,7                                                                                   | 4,8*                                                                                  |                                                                                       | 4,3                                                                                   | 4,3* | 20,4 |
| 3,0  | 4-Pkt. abgestützt | 18,0*                                                                               | 18,0*                                                                               | 14,1*                                                                               | 14,1*                                                                               | 11,6*                                                                               | 11,6*                                                                               | 9,9*                                                                                  | 9,9*                                                                                  | 8,6*                                                                                  | 8,6*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 6,7*                                                                                  | 6,7*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,3                                                                                   | 5,3*                                                                                  | 4,6                                                                                   | 4,6*                                                                                  |                                                                                       | 4,1*                                                                                  | 4,1* | 20,4 |
| 1,5  | 4-Pkt. abgestützt | 10,4*                                                                               | 10,4*                                                                               | 14,4*                                                                               | 14,4*                                                                               | 11,8*                                                                               | 11,8*                                                                               | 10,0*                                                                                 | 10,0*                                                                                 | 8,6*                                                                                  | 8,6*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 6,7*                                                                                  | 6,7*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,2                                                                                   | 5,2*                                                                                  | 4,4*                                                                                  | 4,4*                                                                                  |                                                                                       | 3,8*                                                                                  | 3,8* | 20,4 |
| 0    | 4-Pkt. abgestützt | 7,3*                                                                                | 7,3*                                                                                | 14,4*                                                                               | 14,4*                                                                               | 11,8*                                                                               | 11,8*                                                                               | 10,0*                                                                                 | 10,0*                                                                                 | 8,6*                                                                                  | 8,6*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 7,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 5,7*                                                                                  | 5,7*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 4,1*                                                                                  | 4,1*                                                                                  |                                                                                       | 3,5*                                                                                  | 3,5* | 20,2 |
| -1,5 | 4-Pkt. abgestützt | 6,9*                                                                                | 6,9*                                                                                | 13,4*                                                                               | 13,4*                                                                               | 11,5*                                                                               | 11,5*                                                                               | 9,7*                                                                                  | 9,7*                                                                                  | 8,4*                                                                                  | 8,4*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 6,3*                                                                                  | 6,3*                                                                                  | 5,5*                                                                                  | 5,5*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 3,6*                                                                                  | 3,6*                                                                                  |                                                                                       | 3,2*                                                                                  | 3,2* | 19,9 |
| -3,0 | 4-Pkt. abgestützt | 7,2*                                                                                | 7,2*                                                                                | 12,3*                                                                               | 12,3*                                                                               | 10,9*                                                                               | 10,9*                                                                               | 9,3*                                                                                  | 9,3*                                                                                  | 8,0*                                                                                  | 8,0*                                                                                  | 6,9*                                                                                  | 6,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 4,1*                                                                                  | 4,1*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 3,3*                                                                                  | 3,3* | 19,0 |
| -4,5 | 4-Pkt. abgestützt | 8,0*                                                                                | 8,0*                                                                                | 11,4*                                                                               | 11,4*                                                                               | 9,8*                                                                                | 9,8*                                                                                | 8,4*                                                                                  | 8,4*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 7,3*                                                                                  | 6,2*                                                                                  | 6,2*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | 4,3*                                                                                  | 4,3*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 3,7*                                                                                  | 3,7* | 17,4 |
| -6,0 | 4-Pkt. abgestützt |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,2*                                                                                | 8,2*                                                                                | 7,2*                                                                                  | 7,2*                                                                                  | 6,2*                                                                                  | 6,2*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | 5,3*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,6*                                                                                  | 4,6* | 14,6 |

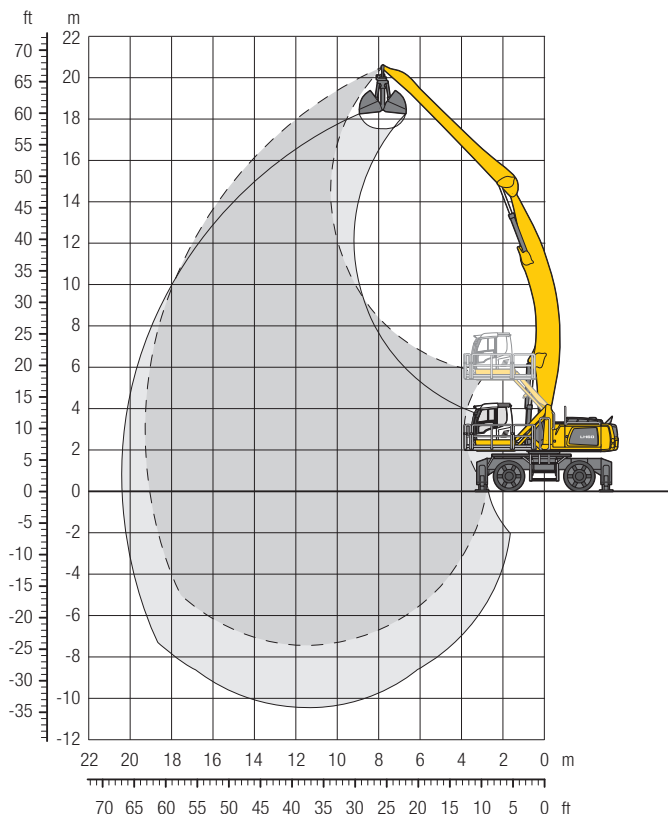
**Höhe** **360° schwenkbar** **über Längsrichtung** **max. Reichweite** \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Stand-sicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 M – Ausrüstung AG19

## Industry – Kinematik 2D



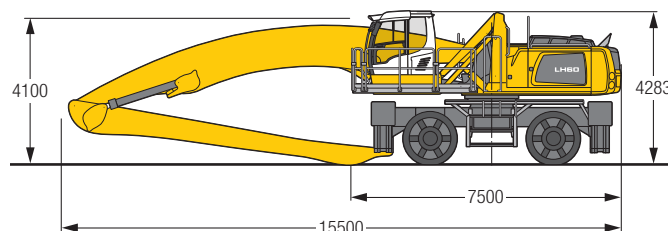
### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 11,50 m, Stiel gerade 8,80 m und Schüttgutgreifer GM 20C/2,00 m³.

Gewicht

60.800 kg

### Abmessungen



|      |                   | 6,0 m |       | 7,5 m |       | 9,0 m |       | 10,5 m |      | 12,0 m |      | 13,5 m |      | 15,0 m |      | 16,5 m |      | 18,0 m |      | 19,5 m |  |      |      |      |
|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--|------|------|------|
| m    | Unterwagen        |       |       |       |       |       |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |      |      | m    |
| 21,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |      |      |      |
| 19,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 7,7*  | 7,7*  |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  | 6,6* | 6,6* | 9,9  |
| 18,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       | 7,8*   | 7,8* | 6,1*   | 6,1* |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  | 5,9* | 5,9* | 12,1 |
| 16,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       | 7,8*   | 7,8* | 7,1*   | 7,1* | 5,9*   | 5,9* |        |      |        |      |        |      |        |  | 5,6* | 5,6* | 13,7 |
| 15,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       | 7,7*   | 7,7* | 7,0*   | 7,0* | 6,5*   | 6,5* | 5,5*   | 5,5* |        |      |        |      |        |  | 5,3* | 5,3* | 15,1 |
| 13,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       | 7,7*   | 7,7* | 7,0*   | 7,0* | 6,4*   | 6,4* | 6,0*   | 6,0* |        |      |        |      |        |  | 5,2* | 5,2* | 16,2 |
| 12,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       | 7,8*   | 7,8* | 7,0*   | 7,0* | 6,4*   | 6,4* | 6,0*   | 6,0* | 5,6*   | 5,6* |        |      |        |  | 5,1* | 5,1* | 17,1 |
| 10,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       | 7,9*   | 7,9* | 7,1*   | 7,1* | 6,5*   | 6,5* | 6,0*   | 6,0* | 5,6*   | 5,6* |        |      |        |  | 5,0* | 5,0* | 17,8 |
| 9,0  | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       | 9,2*  | 9,2*  | 8,1*   | 8,1* | 7,3*   | 7,3* | 6,6*   | 6,6* | 6,1*   | 6,1* | 5,6*   | 5,6* | 5,2*   | 5,2* |        |  | 5,0* | 5,0* | 18,3 |
| 7,5  | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 11,3* | 11,3* | 9,6*  | 9,6*  | 8,4*   | 8,4* | 7,5*   | 7,5* | 6,7*   | 6,7* | 6,1*   | 6,1* | 5,6*   | 5,6* | 5,2*   | 5,2* |        |  | 5,0* | 5,0* | 18,8 |
| 6,0  | 4-Pkt. abgestützt | 14,7* | 14,7* | 11,9* | 11,9* | 10,0* | 10,0* | 8,7*   | 8,7* | 7,7*   | 7,7* | 6,9*   | 6,9* | 6,2*   | 6,2* | 5,7*   | 5,7* | 5,3*   | 5,3* |        |  | 5,0* | 5,0* | 19,1 |
| 4,5  | 4-Pkt. abgestützt | 15,9* | 15,9* | 12,6* | 12,6* | 10,5* | 10,5* | 9,0*   | 9,0* | 7,9*   | 7,9* | 7,0*   | 7,0* | 6,3*   | 6,3* | 5,8*   | 5,8* | 5,3*   | 5,3* |        |  | 4,9* | 4,9* | 19,2 |
| 3,0  | 4-Pkt. abgestützt | 16,9* | 16,9* | 13,3* | 13,3* | 10,9* | 10,9* | 9,3*   | 9,3* | 8,1*   | 8,1* | 7,2*   | 7,2* | 6,4*   | 6,4* | 5,8*   | 5,8* | 5,3*   | 5,3* |        |  | 4,8* | 4,8* | 19,3 |
| 1,5  | 4-Pkt. abgestützt | 10,2* | 10,2* | 13,8* | 13,8* | 11,3* | 11,3* | 9,5*   | 9,5* | 8,3*   | 8,3* | 7,3*   | 7,3* | 6,5*   | 6,5* | 5,8*   | 5,8* | 5,3*   | 5,3* |        |  | 4,7* | 4,8* | 19,2 |
| 0    | 4-Pkt. abgestützt | 8,2*  | 8,2*  | 14,0* | 14,0* | 11,5* | 11,5* | 9,7*   | 9,7* | 8,4*   | 8,4* | 7,3*   | 7,3* | 6,5*   | 6,5* | 5,8*   | 5,8* | 5,2*   | 5,2* |        |  | 4,7* | 4,7* | 19,0 |
| -1,5 | 4-Pkt. abgestützt | 7,9*  | 7,9*  | 13,9* | 13,9* | 11,5* | 11,5* | 9,7*   | 9,7* | 8,4*   | 8,4* | 7,3*   | 7,3* | 6,5*   | 6,5* | 5,7*   | 5,7* | 5,0*   | 5,0* |        |  | 4,6* | 4,6* | 18,7 |
| -3,0 | 4-Pkt. abgestützt | 8,3*  | 8,3*  | 13,0* | 13,0* | 11,2* | 11,2* | 9,5*   | 9,5* | 8,2*   | 8,2* | 7,2*   | 7,2* | 6,3*   | 6,3* | 5,5*   | 5,5* | 4,6*   | 4,6* |        |  | 4,4* | 4,4* | 18,3 |
| -4,5 | 4-Pkt. abgestützt | 9,0*  | 9,0*  | 12,6* | 12,6* | 10,7* | 10,7* | 9,1*   | 9,1* | 7,9*   | 7,9* | 6,8*   | 6,8* | 5,9*   | 5,9* | 5,0*   | 5,0* |        |      |        |  | 4,2* | 4,2* | 17,8 |
| -6,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 11,3* | 11,3* | 9,7*  | 9,7*  | 8,4*   | 8,4* | 7,3*   | 7,3* | 6,3*   | 6,3* | 5,3*   | 5,3* |        |      |        |      |        |  | 4,5* | 4,5* | 16,2 |
| -7,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |       |       |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |      |      |      |

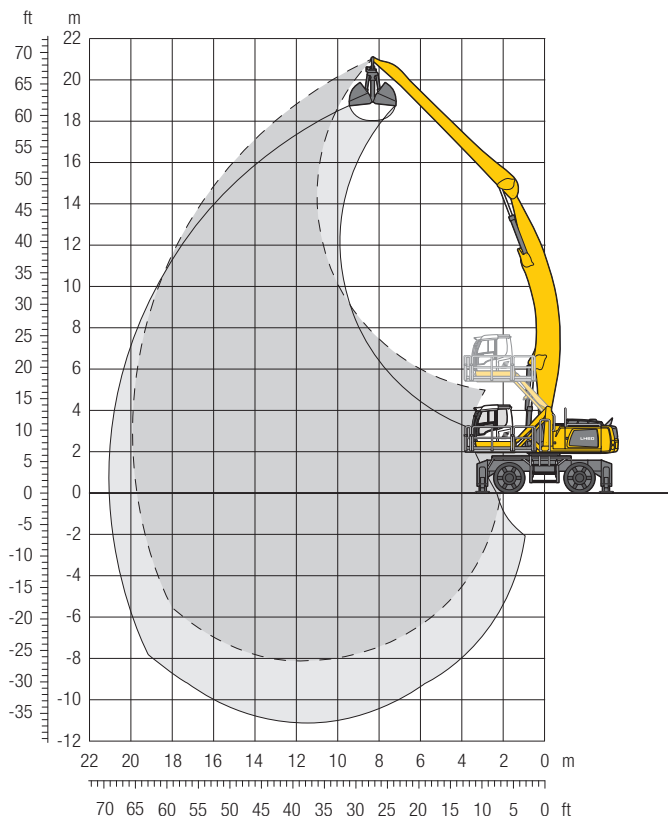
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standfestigkeit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 M – Ausrüstung AG20

## Industry – Kinematik 2D



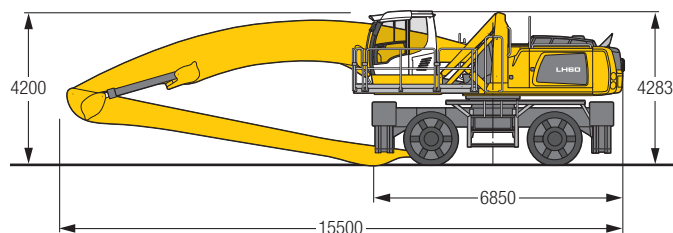
### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 11,50 m, Stiel gerade 9,50 m und Schüttgutgreifer GM 20C/2,00 m³.

Gewicht

61.100 kg

### Abmessungen



|      |                   | 6,0 m | 7,5 m | 9,0 m | 10,5 m | 12,0 m | 13,5 m | 15,0 m | 16,5 m | 18,0 m | 19,5 m |      |      |      |
|------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
|      |                   |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |
| m    | Unterwagen        |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      |      | m    |
| 21,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      | 6,7* | 8,5  |
| 19,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       | 6,5*   | 6,5*   |        |        |        |        |        |      | 5,8* | 11,1 |
| 18,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       | 7,6*   | 7,6*   | 6,5*   | 6,5*   |        |        |        |      | 5,3* | 13,1 |
| 16,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        | 6,8*   | 6,8*   | 6,2*   | 6,2*   |        |        |      | 4,9* | 14,6 |
| 15,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        | 6,7*   | 6,7*   | 6,2*   | 6,2*   | 5,7*   | 5,7*   |      | 4,7* | 15,9 |
| 13,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        | 6,7*   | 6,7*   | 6,1*   | 6,1*   | 5,7*   | 5,7*   | 5,3* | 4,6* | 16,9 |
| 12,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        | 6,7*   | 6,7*   | 6,2*   | 6,2*   | 5,7*   | 5,7*   | 5,3* | 4,5* | 17,8 |
| 10,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       | 7,6*   | 7,6*   | 6,8*   | 6,2*   | 5,7*   | 5,3*   | 5,3*   | 4,9* | 4,5* | 18,5 |
| 9,0  | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       | 7,8*   | 7,8*   | 7,0*   | 6,3*   | 5,8*   | 5,3*   | 5,3*   | 5,0* | 4,5* | 19,0 |
| 7,5  | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 9,2*  | 9,2*   | 8,0*   | 8,0*   | 7,1*   | 6,4*   | 5,9*   | 5,9*   | 5,4* | 4,5* | 19,4 |
| 6,0  | 4-Pkt. abgestützt | 14,0* | 14,0* | 11,4* | 11,4*  | 9,6*   | 9,6*   | 8,3*   | 8,3*   | 7,3*   | 7,3*   | 6,6* | 6,0* | 19,7 |
| 4,5  | 4-Pkt. abgestützt | 15,1* | 15,1* | 12,1* | 12,1*  | 10,0*  | 10,0*  | 8,6*   | 8,6*   | 7,6*   | 7,6*   | 6,7* | 6,1* | 19,9 |
| 3,0  | 4-Pkt. abgestützt | 16,2* | 16,2* | 12,7* | 12,7*  | 10,5*  | 10,5*  | 8,9*   | 8,9*   | 7,8*   | 7,8*   | 6,9* | 6,2* | 19,9 |
| 1,5  | 4-Pkt. abgestützt | 13,6* | 13,6* | 13,2* | 13,2*  | 10,8*  | 10,8*  | 9,2*   | 9,2*   | 7,9*   | 7,9*   | 7,0* | 6,3* | 19,9 |
| 0    | 4-Pkt. abgestützt | 9,3*  | 9,3*  | 13,6* | 13,6*  | 11,1*  | 11,1*  | 9,4*   | 9,4*   | 8,1*   | 8,1*   | 7,1* | 6,3* | 19,7 |
| -1,5 | 4-Pkt. abgestützt | 8,3*  | 8,3*  | 13,7* | 13,7*  | 11,2*  | 11,2*  | 9,4*   | 9,4*   | 8,1*   | 8,1*   | 7,1* | 6,3* | 19,4 |
| -3,0 | 4-Pkt. abgestützt | 8,3*  | 8,3*  | 13,4* | 13,4*  | 11,1*  | 11,1*  | 9,4*   | 9,4*   | 8,0*   | 8,0*   | 7,0* | 6,2* | 19,0 |
| -4,5 | 4-Pkt. abgestützt | 8,8*  | 8,8*  | 12,7* | 12,7*  | 10,7*  | 10,7*  | 9,1*   | 9,1*   | 7,8*   | 7,8*   | 6,8* | 5,9* | 18,5 |
| -6,0 | 4-Pkt. abgestützt | 9,4*  | 9,4*  | 11,7* | 11,7*  | 9,9*   | 9,9*   | 8,5*   | 8,5*   | 7,3*   | 7,3*   | 6,3* | 5,4* | 17,4 |
| -7,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 8,8*  | 8,8*   | 7,6*   | 7,6*   | 6,5*   | 6,5*   | 5,6*   | 5,6*   |      |      | 14,8 |

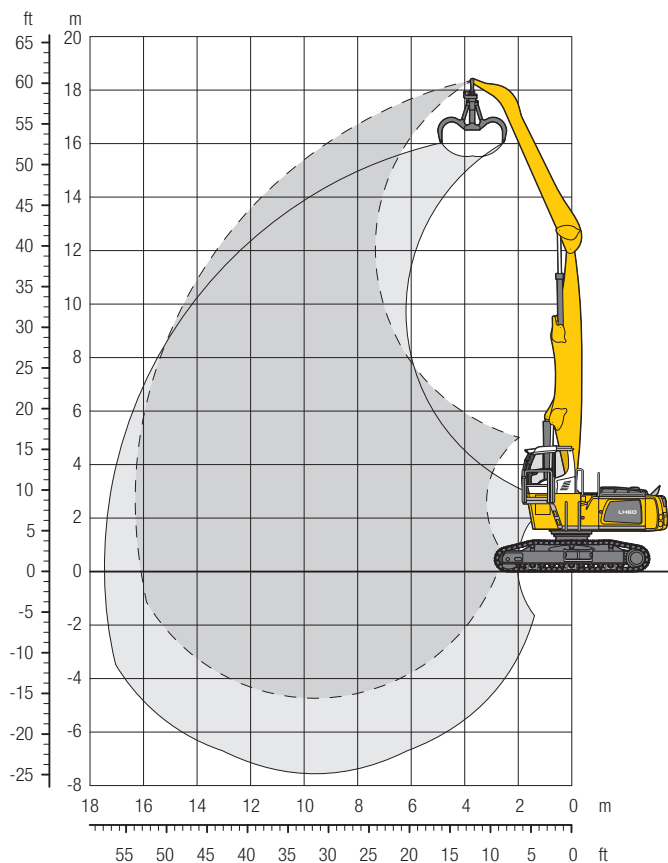
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Stand-sicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 C EW – Ausrüstung GA16

## Industry – Kinematik 2A

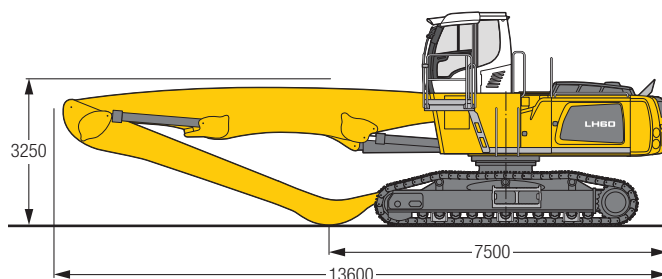


### Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Fahrerkabinenerhöhung starr, Ausleger gerade 9,50 m, Stiel abgewinkelt 7,30 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/0,90 m³ halbgeschlossene Schalen.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Gewicht            | 54.800 kg   |
| Bodenplattenbreite | 600 mm      |
| Bodenbelastung     | auf Anfrage |

### Abmessungen



|             |                                                                                       | 6,0 m                                                                               |       | 7,5 m                                                                               |       | 9,0 m                                                                               |       | 10,5 m                                                                              |       | 12,0 m                                                                              |      | 13,5 m                                                                              |      | 15,0 m                                                                              |      | 16,5 m                                                                                |  | 18,0 m                                                                                |  | 19,5 m                                                                                |  |                                                                                       |                                                                                       |             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |  m |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |  |      |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  | m           |
| <b>18,0</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 11,8*                                                                                 | 11,8*                                                                                 | <b>5,1</b>  |
| <b>16,5</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 8,9*                                                                                  | 8,9*                                                                                  | <b>8,4</b>  |
| <b>15,0</b> | EW                                                                                    | 12,5*                                                                               | 12,5* | 10,6*                                                                               | 10,6* |                                                                                     |       | 10,2*                                                                               | 10,2* | 7,8*                                                                                | 7,8* |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 7,8*                                                                                  | 7,8*                                                                                  | <b>10,5</b> |
| <b>13,5</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       | 11,3*                                                                               | 11,3* | 10,0*                                                                               | 10,0* | 9,0*                                                                                | 9,0*  | 7,4*                                                                                | 7,4* |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 7,1*                                                                                  | 7,1*                                                                                  | <b>12,1</b> |
| <b>12,0</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       | 11,2*                                                                               | 11,2* | 9,9*                                                                                | 9,9*  | 8,9*                                                                                | 8,9*  | 8,1*                                                                                | 8,1* |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,8*                                                                                  | 6,8*                                                                                  | <b>13,3</b> |
| <b>10,5</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       | 11,2*                                                                               | 11,2* | 9,9*                                                                                | 9,9*  | 8,9*                                                                                | 8,9*  | 8,1*                                                                                | 8,1* | 7,3                                                                                 | 7,5* |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | <b>14,2</b> |
| <b>9,0</b>  | EW                                                                                    |                                                                                     |       | 11,5*                                                                               | 11,5* | 10,1*                                                                               | 10,1* | 9,0*                                                                                | 9,0*  | 8,1*                                                                                | 8,1* | 7,3                                                                                 | 7,5* |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,0                                                                                   | 6,4*                                                                                  | <b>15,0</b> |
| <b>7,5</b>  | EW                                                                                    | 14,2*                                                                               | 14,2* | 11,9*                                                                               | 11,9* | 10,3*                                                                               | 10,3* | 9,2*                                                                                | 9,2*  | 8,2*                                                                                | 8,2* | 7,2                                                                                 | 7,5* | 6,0                                                                                 | 6,8* |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 5,6                                                                                   | 6,3*                                                                                  | <b>15,5</b> |
| <b>6,0</b>  | EW                                                                                    | 15,2*                                                                               | 15,2* | 12,5*                                                                               | 12,5* | 10,7*                                                                               | 10,7* | 9,4*                                                                                | 9,4*  | 8,4*                                                                                | 8,4* | 7,1                                                                                 | 7,6* | 5,9                                                                                 | 6,8* |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 5,3                                                                                   | 6,2                                                                                   | <b>15,9</b> |
| <b>4,5</b>  | EW                                                                                    | 16,3*                                                                               | 16,3* | 13,2*                                                                               | 13,2* | 11,2*                                                                               | 11,2* | 9,7*                                                                                | 9,7*  | 8,3                                                                                 | 8,5* | 6,9                                                                                 | 7,6* | 5,8                                                                                 | 6,8* |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 5,1                                                                                   | 6,0                                                                                   | <b>16,2</b> |
| <b>3,0</b>  | EW                                                                                    | 17,5*                                                                               | 17,5* | 13,9*                                                                               | 13,9* | 11,6*                                                                               | 11,6* | 9,9*                                                                                | 9,9*  | 8,0                                                                                 | 8,7* | 6,7                                                                                 | 7,7* | 5,7                                                                                 | 6,7  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 4,9                                                                                   | 5,8*                                                                                  | <b>16,3</b> |
| <b>1,5</b>  | EW                                                                                    | 18,3*                                                                               | 18,3* | 14,4*                                                                               | 14,4* | 11,8                                                                                | 11,9* | 9,4                                                                                 | 10,1* | 7,8                                                                                 | 8,7* | 6,5                                                                                 | 7,6* | 5,6                                                                                 | 6,6* |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 4,9                                                                                   | 5,5*                                                                                  | <b>16,3</b> |
| <b>0</b>    | EW                                                                                    | 15,7*                                                                               | 15,7* | 14,5*                                                                               | 14,5* | 11,3                                                                                | 11,9* | 9,1                                                                                 | 10,1* | 7,5                                                                                 | 8,6* | 6,4                                                                                 | 7,4* | 5,5                                                                                 | 6,3* |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 4,9                                                                                   | 5,1*                                                                                  | <b>16,1</b> |
| <b>-1,5</b> | EW                                                                                    | 13,7*                                                                               | 13,7* | 14,0*                                                                               | 14,0* | 10,9                                                                                | 11,6* | 8,8                                                                                 | 9,7*  | 7,4                                                                                 | 8,3* | 6,3                                                                                 | 7,0* | 5,4                                                                                 | 5,6* |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 4,8*                                                                                  | 4,8*                                                                                  | <b>15,7</b> |
| <b>-3,0</b> | EW                                                                                    | 13,9*                                                                               | 13,9* | 12,8*                                                                               | 12,8* | 10,7*                                                                               | 10,7* | 8,7                                                                                 | 9,0*  | 7,3                                                                                 | 7,6* | 6,2*                                                                                | 6,2* |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 5,3*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | <b>14,3</b> |
| <b>-4,5</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 9,2*                                                                                | 9,2*  | 7,7*                                                                                | 7,7*  |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,8*                                                                                  | 6,8*                                                                                  | <b>11,4</b> |
| <b>-6,0</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |             |
| <b>-7,5</b> | EW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |             |

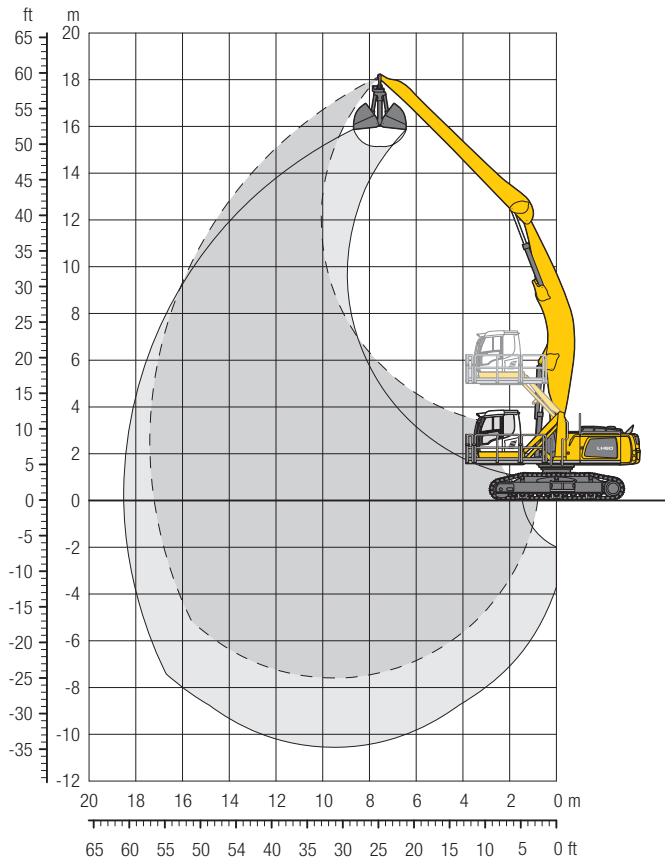
 **Höhe**  **360° schwenkbar**  **über Längsrichtung**  **max. Reichweite** \* **begrenzt durch hydr. Hubkraft**

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten (bzw. Flachbodenplatten). Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 C EW – Ausrüstung AG17

## Industry – Kinematik 2D

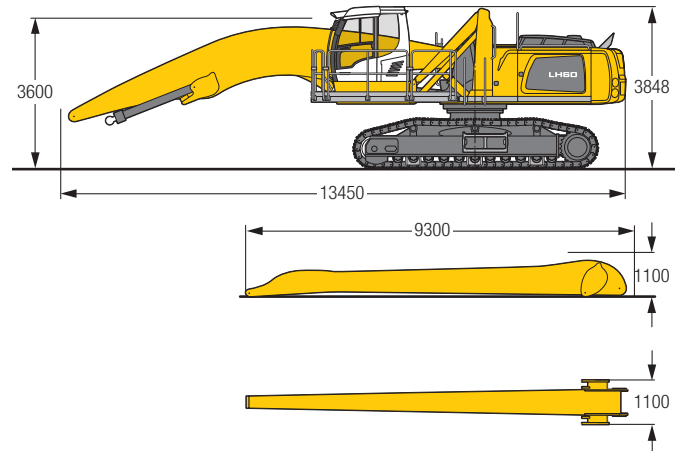


### Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, Ausleger abgewinkelt 9,50 m, Stiel gerade 8,80 m und Schüttgutgreifer GM 20C/1,50 m³.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Gewicht            | 56.300 kg   |
| Bodenplattenbreite | 600 mm      |
| Bodenbelastung     | auf Anfrage |

### Abmessungen



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

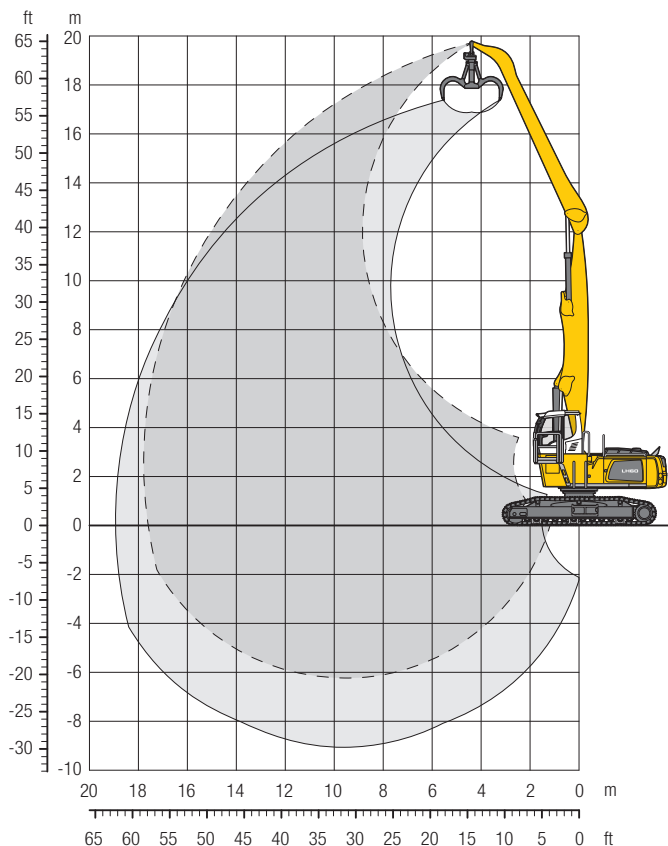
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten (bzw. Flachbodenplatten). Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 C SW – Ausrüstung GA18

## Industry – Kinematik 2A

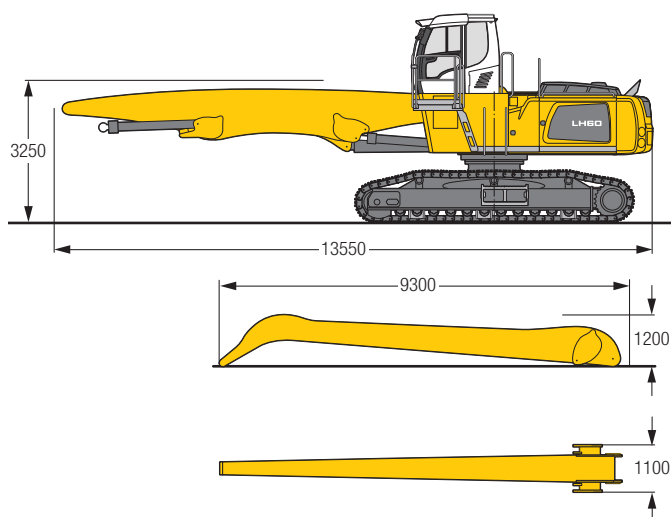


### Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Fahrerkabinenerhöhung starr, Ausleger gerade 9,50 m, Stiel abgewinkelt 8,80 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/0,90 m³ halbgeschlossene Schalen.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Gewicht            | 56.900 kg   |
| Bodenplattenbreite | 600 mm      |
| Bodenbelastung     | auf Anfrage |

### Abmessungen



|      |                                                                                       | 6,0 m                                                                               |  | 7,5 m                                                                               |      | 9,0 m                                                                               |       | 10,5 m                                                                              |       | 12,0 m                                                                              |       | 13,5 m                                                                              |       | 15,0 m                                                                              |       | 16,5 m                                                                                |       | 18,0 m                                                                                |       | 19,5 m                                                                                |       |                                                                                       |                                                                                       |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |  m |  |  |  |      |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |  | m    |
| 19,5 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 10,4*                                                                                 | 10,4*                                                                                 | 5,2  |
| 18,0 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 7,6*                                                                                  | 7,6*                                                                                  | 8,7  |
| 16,5 | SW                                                                                    |                                                                                     |  | 9,4*                                                                                | 9,4* |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 6,5*                                                                                  | 6,5*                                                                                  | 11,0 |
| 15,0 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 9,2*                                                                                | 9,2*  | 7,4*                                                                                | 7,4*  |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 12,7 |
| 13,5 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 10,0*                                                                               | 10,0* | 8,9*                                                                                | 8,9*  | 7,2*                                                                                | 7,2*  |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 5,6*                                                                                  | 5,6*                                                                                  | 14,0 |
| 12,0 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 10,2*                                                                               | 10,2* | 9,3*                                                                                | 9,3*  | 8,6*                                                                                | 8,6*  | 6,6*                                                                                | 6,6*  |                                                                                     |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 5,3*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | 15,1 |
| 10,5 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 10,3*                                                                               | 10,3* | 9,3*                                                                                | 9,3*  | 8,6*                                                                                | 8,6*  | 8,0*                                                                                | 8,0*  | 6,9                                                                                 | 7,1*  |                                                                                       |       |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 15,9 |
| 9,0  | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 10,5*                                                                               | 10,5* | 9,5*                                                                                | 9,5*  | 8,7*                                                                                | 8,7*  | 8,0*                                                                                | 8,0*  | 6,8                                                                                 | 7,5*  | 5,3*                                                                                  | 5,3*  |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 16,6 |
| 7,5  | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 10,8*                                                                               | 10,8* | 9,7*                                                                                | 9,7*  | 8,8*                                                                                | 8,8*  | 8,1*                                                                                | 8,1*  | 6,8                                                                                 | 7,5*  | 5,6                                                                                   | 6,6*  |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 5,0*                                                                                  | 5,0*                                                                                  | 17,1 |
| 6,0  | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 11,3*                                                                               | 11,3* | 10,0*                                                                               | 10,0* | 9,1*                                                                                | 9,1*  | 8,0                                                                                 | 8,2*  | 6,6                                                                                 | 7,6*  | 5,6                                                                                   | 6,9*  |                                                                                       |       |                                                                                       |       | 5,0                                                                                   | 5,0*                                                                                  | 17,4 |
| 4,5  | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 12,4*                                                                               | 12,4* | 11,3*                                                                               | 11,3* | 10,4*                                                                               | 10,4* | 9,3*                                                                                | 9,3*  | 7,8                                                                                 | 8,4*  | 6,5                                                                                   | 7,6*  | 5,5                                                                                   | 6,9*  |                                                                                       |       | 4,8                                                                                   | 5,1*                                                                                  | 17,7 |
| 3,0  | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 13,4*                                                                               | 13,4* | 12,5*                                                                               | 12,5* | 11,9*                                                                               | 11,9* | 10,8*                                                                               | 10,8* | 9,1                                                                                 | 9,5*  | 7,5                                                                                   | 8,5*  | 6,3                                                                                   | 7,7*  | 5,4                                                                                   | 6,8*  | 4,7                                                                                   | 5,2*                                                                                  | 17,8 |
| 1,5  | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 14,4*                                                                               | 14,4* | 13,0*                                                                               | 13,0* | 12,3*                                                                               | 12,3* | 11,7*                                                                               | 11,7* | 10,7                                                                                | 11,1* | 8,7                                                                                   | 9,7*  | 7,3                                                                                   | 8,6*  | 6,2                                                                                   | 7,6*  | 5,3                                                                                   | 6,7*                                                                                  | 17,8 |
| 0    | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 15,6*                                                                               | 15,6* | 14,4*                                                                               | 14,4* | 13,3*                                                                               | 13,3* | 12,5*                                                                               | 12,5* | 11,9*                                                                               | 12,3* | 11,7*                                                                                 | 11,1* | 10,7                                                                                  | 11,1* | 8,7                                                                                   | 9,7*  | 7,3                                                                                   | 8,6*                                                                                  | 17,8 |
| -1,5 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 16,9*                                                                               | 16,9* | 15,9*                                                                               | 15,9* | 14,8*                                                                               | 14,8* | 13,9*                                                                               | 13,9* | 13,0*                                                                               | 13,0* | 12,3*                                                                                 | 12,3* | 11,7*                                                                                 | 11,1* | 10,7                                                                                  | 11,1* | 8,7                                                                                   | 9,7*                                                                                  | 17,8 |
| -3,0 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 18,3*                                                                               | 18,3* | 17,3*                                                                               | 17,3* | 16,2*                                                                               | 16,2* | 15,3*                                                                               | 15,3* | 14,4*                                                                               | 14,4* | 13,7*                                                                                 | 13,7* | 13,0*                                                                                 | 13,0* | 12,3*                                                                                 | 12,3* | 11,7*                                                                                 | 11,1*                                                                                 | 17,8 |
| -4,5 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 19,7*                                                                               | 19,7* | 18,7*                                                                               | 18,7* | 17,6*                                                                               | 17,6* | 16,7*                                                                               | 16,7* | 15,8*                                                                               | 15,8* | 15,1*                                                                                 | 15,1* | 14,4*                                                                                 | 14,4* | 13,7*                                                                                 | 13,7* | 13,0*                                                                                 | 13,0*                                                                                 | 17,8 |
| -6,0 | SW                                                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |      | 20,6*                                                                               | 20,6* | 19,6*                                                                               | 19,6* | 18,5*                                                                               | 18,5* | 17,6*                                                                               | 17,6* | 16,7*                                                                               | 16,7* | 15,8*                                                                                 | 15,8* | 15,1*                                                                                 | 15,1* | 14,4*                                                                                 | 14,4* | 13,7*                                                                                 | 13,7*                                                                                 | 17,8 |

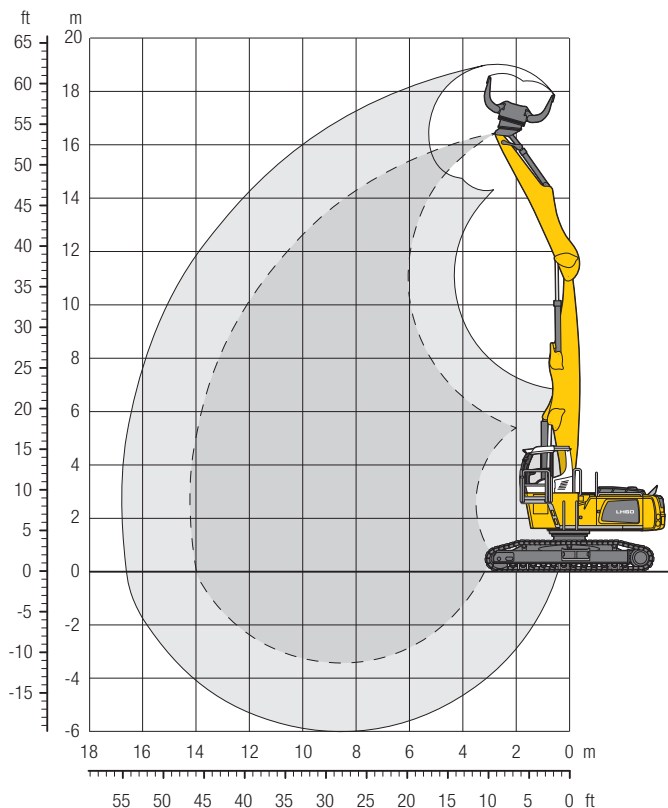
 Höhe  360° schwenkbar  über Längsrichtung  max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten (bzw. Flachbodenplatten). Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 C SW – Ausrüstung GK14

## Industry – Kinematik 2A

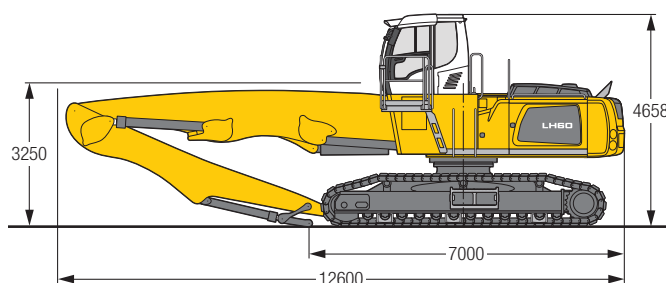


### Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Fahrerkabineerhöhung starr, Ausleger gerade 8,50 m, Stiel mit Kippkinematik 6,00 m und Sortiergreifer SG 40/1,60 m<sup>3</sup> gelochte Schalen.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Gewicht            | 57.400 kg   |
| Bodenplattenbreite | 600 mm      |
| Bodenbelastung     | auf Anfrage |

### Abmessungen



|             |                                                                                       | 6,0 m                                                                               |       | 7,5 m                                                                               |       | 9,0 m                                                                               |       | 10,5 m                                                                              |       | 12,0 m                                                                              |       | 13,5 m                                                                              |      | 15,0 m                                                                              |  | 16,5 m                                                                                |  | 18,0 m                                                                                |  | 19,5 m                                                                                |  |                                                                                         |       |             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
|             |  m |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  m |       |             |
| <b>19,5</b> | SW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                         |       |             |
| <b>18,0</b> | SW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                         |       |             |
| <b>16,5</b> | SW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                         |       |             |
| <b>15,0</b> | SW                                                                                    | 13,5*                                                                               | 13,5* |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 11,4*                                                                                   | 11,4* | <b>6,8</b>  |
| <b>13,5</b> | SW                                                                                    | 15,2*                                                                               | 15,2* | 13,3*                                                                               | 13,3* | 9,6*                                                                                | 9,6*  |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 9,5*                                                                                    | 9,5*  | <b>9,0</b>  |
| <b>12,0</b> | SW                                                                                    | 15,4*                                                                               | 15,4* | 13,3*                                                                               | 13,3* | 11,9*                                                                               | 11,9* | 9,0*                                                                                | 9,0*  |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 8,5*                                                                                    | 8,5*  | <b>10,6</b> |
| <b>10,5</b> | SW                                                                                    |                                                                                     |       | 13,3*                                                                               | 13,3* | 11,8*                                                                               | 11,8* | 10,7*                                                                               | 10,7* |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 8,0*                                                                                    | 8,0*  | <b>11,8</b> |
| <b>9,0</b>  | SW                                                                                    | 15,7*                                                                               | 15,7* | 13,5*                                                                               | 13,5* | 11,9*                                                                               | 11,9* | 10,7*                                                                               | 10,7* | 9,0                                                                                 | 9,8*  |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 7,6*                                                                                    | 7,6*  | <b>12,7</b> |
| <b>7,5</b>  | SW                                                                                    | 16,5*                                                                               | 16,5* | 13,9*                                                                               | 13,9* | 12,2*                                                                               | 12,2* | 10,8*                                                                               | 10,8* | 9,0                                                                                 | 9,8*  |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 7,4                                                                                     | 7,5*  | <b>13,3</b> |
| <b>6,0</b>  | SW                                                                                    | 17,7*                                                                               | 17,7* | 14,7*                                                                               | 14,7* | 12,6*                                                                               | 12,6* | 11,1*                                                                               | 11,1* | 8,8                                                                                 | 9,9*  | 7,2                                                                                 | 8,7* |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,9                                                                                     | 7,4*  | <b>13,8</b> |
| <b>4,5</b>  | SW                                                                                    | 19,2*                                                                               | 19,2* | 15,5*                                                                               | 15,5* | 13,1*                                                                               | 13,1* | 10,8                                                                                | 11,3* | 8,7                                                                                 | 9,9*  | 7,1                                                                                 | 8,7* |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,6                                                                                     | 7,5*  | <b>14,1</b> |
| <b>3,0</b>  | SW                                                                                    | 20,6*                                                                               | 20,6* | 16,3*                                                                               | 16,3* | 13,2                                                                                | 13,5* | 10,4                                                                                | 11,5* | 8,5                                                                                 | 10,0* | 7,0                                                                                 | 8,5* |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,4                                                                                     | 7,6*  | <b>14,2</b> |
| <b>1,5</b>  | SW                                                                                    | 21,3*                                                                               | 21,3* | 16,7*                                                                               | 16,7* | 12,8                                                                                | 13,7* | 10,1                                                                                | 11,6* | 8,3                                                                                 | 9,8*  | 6,9                                                                                 | 8,1* |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,4                                                                                     | 7,1*  | <b>14,2</b> |
| <b>0</b>    | SW                                                                                    | 20,9*                                                                               | 20,9* | 16,2                                                                                | 16,6* | 12,4                                                                                | 13,6* | 9,9                                                                                 | 11,3* | 8,1                                                                                 | 9,4*  | 6,9                                                                                 | 7,3* |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,3*                                                                                    | 6,3*  | <b>14,0</b> |
| <b>-1,5</b> | SW                                                                                    | 18,8*                                                                               | 18,8* | 15,6*                                                                               | 15,6* | 12,1                                                                                | 12,8* | 9,7                                                                                 | 10,5* | 8,1                                                                                 | 8,4*  |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 6,8*                                                                                    | 6,8*  | <b>13,0</b> |
| <b>-3,0</b> | SW                                                                                    |                                                                                     |       | 13,4*                                                                               | 13,4* | 11,1*                                                                               | 11,1* | 8,9*                                                                                | 8,9*  |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  | 8,4*                                                                                    | 8,4*  | <b>10,8</b> |
| <b>-4,5</b> | SW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                         |       |             |
| <b>-6,0</b> | SW                                                                                    |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                         |       |             |

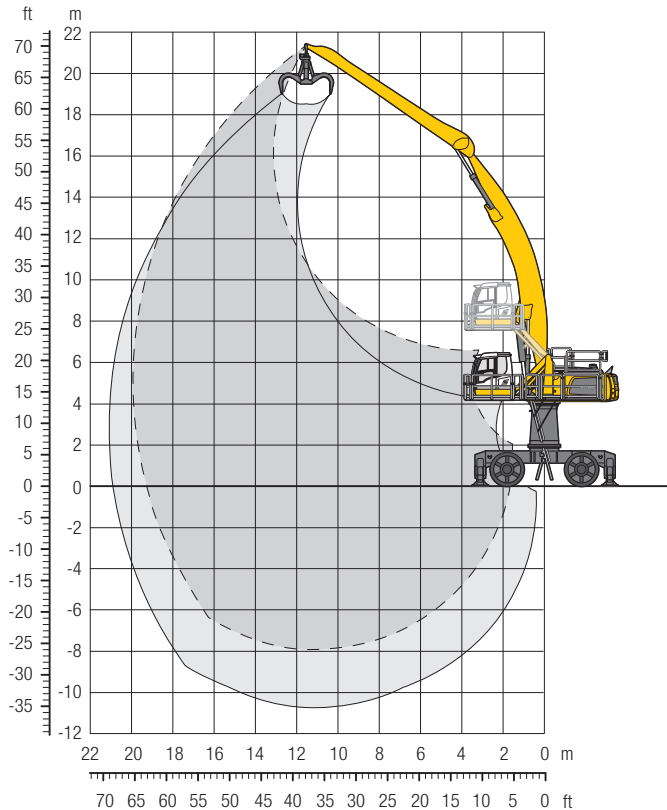
 **Höhe**  **360° schwenkbar**  **über Längsrichtung**  **max. Reichweite** \* **begrenzt durch hydr. Hubkraft**

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Step-Bodenplatten (bzw. Flachbodenplatten). Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 M HR – Ausrüstung AG20

## Industry – Kinematik 2C



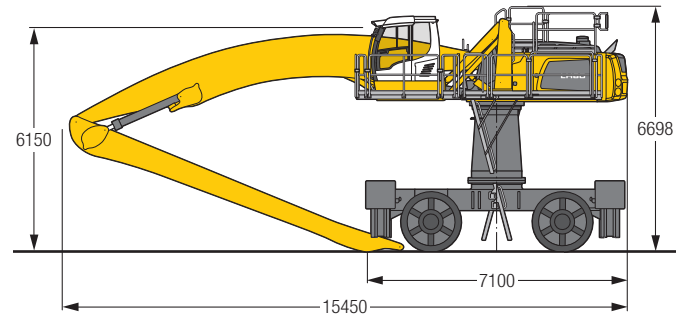
### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Turmerhöhung 2.000 mm, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 11,50 m, Stiel gerade 9,50 m und Mehrschalengreifer GMM 80-5/1,10 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht

72.200 kg

### Abmessungen



|      |                   | 6,0 m | 7,5 m | 9,0 m | 10,5 m | 12,0 m | 13,5 m | 15,0 m | 16,5 m | 18,0 m | 19,5 m |      |      |      |
|------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
|      |                   |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |
| m    | Unterwagen        |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |
| 21,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |      | 5,5* | 5,5* |
| 19,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        | 5,5*   | 5,5*   |        |        |        |      | 5,1* | 5,1* |
| 18,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        | 5,5*   | 5,5*   | 5,1*   | 5,1*   |        |      | 4,9* | 4,9* |
| 16,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        | 5,5*   | 5,5*   | 5,1*   | 5,1*   |        |      | 4,7* | 4,7* |
| 15,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        | 5,5*   | 5,5*   | 5,1*   | 5,1*   | 4,8*   | 4,8* | 4,6* | 4,6* |
| 13,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        | 5,5*   | 5,5*   | 5,1*   | 5,1*   | 4,8*   | 4,8* | 4,6* | 4,6* |
| 12,0 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        |        | 5,6*   | 5,6*   | 5,2*   | 5,2*   | 4,9*   | 4,9* | 4,6* | 4,6* |
| 10,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       |        | 6,3*   | 6,3*   | 5,7*   | 5,7*   | 5,3*   | 5,3*   | 4,9* | 4,6* | 4,6* |
| 9,0  | 4-Pkt. abgestützt |       |       |       | 7,3*   | 7,3*   | 6,5*   | 6,5*   | 5,9*   | 5,9*   | 5,4*   | 5,4* | 5,0* | 5,0* |
| 7,5  | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 8,8*  | 8,8*   | 7,6*   | 7,6*   | 6,8*   | 6,8*   | 6,1*   | 6,1*   | 5,5* | 5,5* | 5,1* |
| 6,0  | 4-Pkt. abgestützt | 14,1* | 14,1* | 11,2* | 11,2*  | 9,3*   | 9,3*   | 8,0*   | 8,0*   | 7,0*   | 7,0*   | 6,3* | 6,3* | 5,7* |
| 4,5  | 4-Pkt. abgestützt | 15,4* | 15,4* | 12,0* | 12,0*  | 9,8*   | 9,8*   | 8,4*   | 8,4*   | 7,3*   | 7,3*   | 6,5* | 6,5* | 5,8* |
| 3,0  | 4-Pkt. abgestützt | 11,0* | 11,0* | 12,6* | 12,6*  | 10,3*  | 10,3*  | 8,7*   | 8,7*   | 7,5*   | 7,5*   | 6,7* | 6,7* | 6,0* |
| 1,5  | 4-Pkt. abgestützt | 8,7*  | 8,7*  | 13,1* | 13,1*  | 10,7*  | 10,7*  | 9,0*   | 9,0*   | 7,7*   | 7,7*   | 6,8* | 6,8* | 6,1* |
| 0    | 4-Pkt. abgestützt | 8,3*  | 8,3*  | 13,3* | 13,3*  | 10,9*  | 10,9*  | 9,1*   | 9,1*   | 7,9*   | 7,9*   | 6,9* | 6,9* | 6,1* |
| -1,5 | 4-Pkt. abgestützt | 8,5*  | 8,5*  | 13,2* | 13,2*  | 10,8*  | 10,8*  | 9,1*   | 9,1*   | 7,9*   | 7,9*   | 6,9* | 6,9* | 6,0* |
| -3,0 | 4-Pkt. abgestützt | 9,0*  | 9,0*  | 12,7* | 12,7*  | 10,5*  | 10,5*  | 8,9*   | 8,9*   | 7,7*   | 7,7*   | 6,7* | 6,7* | 5,9* |
| -4,5 | 4-Pkt. abgestützt | 9,6*  | 9,6*  | 11,7* | 11,7*  | 9,9*   | 9,9*   | 8,5*   | 8,5*   | 7,3*   | 7,3*   | 6,3* | 6,3* | 5,4* |
| -6,0 | 4-Pkt. abgestützt | 10,4* | 10,4* | 10,3* |        | 8,9*   | 8,9*   | 7,7*   | 7,7*   | 6,6*   | 6,6*   | 5,6* | 5,6* | 4,7* |
| -7,5 | 4-Pkt. abgestützt |       |       | 7,3*  | 7,3*   | 6,4*   | 6,4*   | 5,4*   | 5,4*   | 4,5*   | 4,5*   |      |      |      |

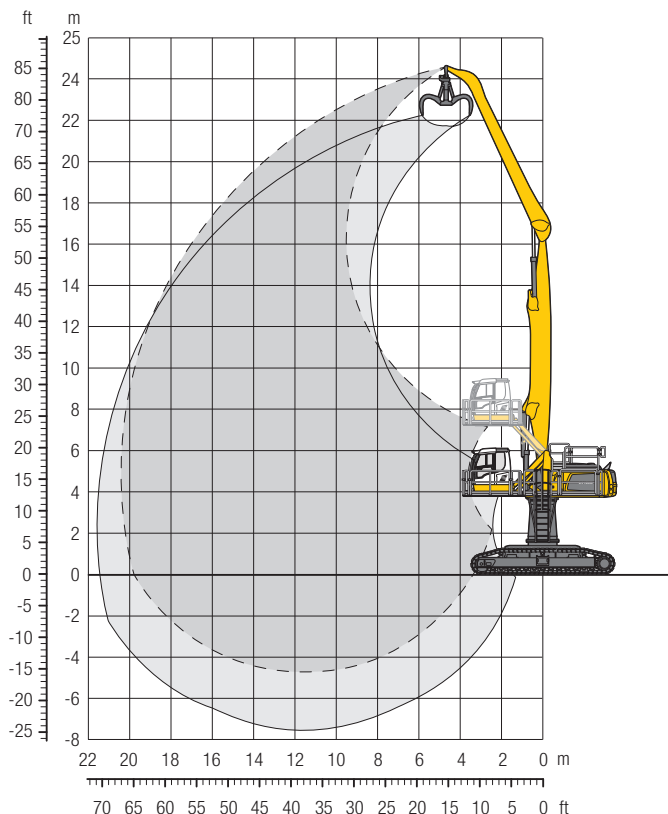
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standfestigkeit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# LH 60 C HR – Ausrüstung GA21

## Industry – Kinematik 2A

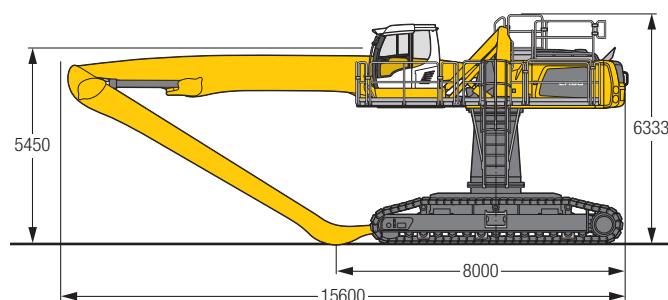


### Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Turmerhöhung 2.000 mm, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, Ausleger gerade 11,50 m, Stiel abgewinkelt 9,50 m und Mehrschalen-greifer GMM 80-5/1,10 m³ halbgeschlossene Schalen.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Gewicht            | 73.000 kg   |
| Bodenplattenbreite | 750 mm      |
| Bodenbelastung     | auf Anfrage |

### Abmessungen



|      |            |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |  |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| m    | Unterwagen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m                                                                                     |  |
| 24,0 | SW         | 9,4*                                                                                | 9,4*                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 8,8*                                                                                  | 8,8*                                                                                  | 6,5                                                                                   |  |
| 22,5 | SW         |                                                                                     |                                                                                     | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                | 8,0*                                                                                | 8,0*                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 8,8*                                                                                  | 8,8*                                                                                  | 9,9                                                                                   |  |
| 21,0 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 9,0*                                                                                | 9,0*                                                                                | 7,9*                                                                                | 7,9*                                                                                | 6,3*                                                                                | 6,3*                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 12,2                                                                                  |  |
| 19,5 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 9,4*                                                                                | 9,4*                                                                                | 8,7*                                                                                | 8,7*                                                                                | 7,8*                                                                                | 7,8*                                                                                | 6,2*                                                                                | 6,2*                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 14,0                                                                                  |  |
| 18,0 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,8*                                                                                | 8,8*                                                                                | 7,9*                                                                                | 7,9*                                                                                | 7,1*                                                                                | 7,1*                                                                                | 5,9*                                                                                | 5,9*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 15,5                                                                                  |  |
| 16,5 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,7*                                                                                | 8,7*                                                                                | 7,8*                                                                                | 7,8*                                                                                | 7,1*                                                                                | 7,1*                                                                                | 6,5*                                                                                | 6,5*                                                                                  | 5,1*                                                                                  | 5,1*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 4,8*                                                                                  | 4,8*                                                                                  | 16,6                                                                                  |  |
| 15,0 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,7*                                                                                | 8,7*                                                                                | 7,8*                                                                                | 7,8*                                                                                | 7,1*                                                                                | 7,1*                                                                                | 6,5*                                                                                | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 4,7*                                                                                  | 4,7*                                                                                  | 17,6                                                                                  |  |
| 13,5 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,8*                                                                                | 8,8*                                                                                | 7,8*                                                                                | 7,8*                                                                                | 7,1*                                                                                | 7,1*                                                                                | 6,5*                                                                                | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 18,4                                                                                  |  |
| 12,0 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8,9*                                                                                | 8,9*                                                                                | 7,9*                                                                                | 7,9*                                                                                | 7,1*                                                                                | 7,1*                                                                                | 6,5*                                                                                | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,5*                                                                                  | 4,5*                                                                                  | 19,1                                                                                  |  |
| 10,5 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,4*                                                                               | 10,4*                                                                               | 9,0*                                                                                | 9,0*                                                                                | 8,0*                                                                                | 8,0*                                                                                | 7,2*                                                                                | 7,2*                                                                                | 6,5*                                                                                | 6,5*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,7*                                                                                  | 4,7*                                                                                  | 19,6                                                                                  |  |
| 9,0  | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10,7*                                                                               | 10,7*                                                                               | 9,3*                                                                                | 9,3*                                                                                | 8,2*                                                                                | 8,2*                                                                                | 7,3*                                                                                | 7,3*                                                                                | 6,6*                                                                                | 6,6*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 20,0                                                                                  |  |
| 7,5  | SW         | 13,0*                                                                               | 13,0*                                                                               | 13,2*                                                                               | 13,2*                                                                               | 11,0*                                                                               | 11,0*                                                                               | 9,5*                                                                                | 9,5*                                                                                | 8,3*                                                                                | 8,3*                                                                                | 7,4*                                                                                | 7,4*                                                                                | 6,6*                                                                                | 6,6*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,8*                                                                                  | 4,8*                                                                                  | 20,2                                                                                  |  |
| 6,0  | SW         | 17,3*                                                                               | 17,3*                                                                               | 13,7*                                                                               | 13,7*                                                                               | 11,4*                                                                               | 11,4*                                                                               | 9,7*                                                                                | 9,7*                                                                                | 8,5*                                                                                | 8,5*                                                                                | 7,5*                                                                                | 7,5*                                                                                | 6,7*                                                                                | 6,7*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,7*                                                                                  | 4,7*                                                                                  | 20,4                                                                                  |  |
| 4,5  | SW         | 18,1*                                                                               | 18,1*                                                                               | 14,2*                                                                               | 14,2*                                                                               | 11,7*                                                                               | 11,7*                                                                               | 9,9*                                                                                | 9,9*                                                                                | 8,6*                                                                                | 8,6*                                                                                | 7,5*                                                                                | 7,5*                                                                                | 6,7*                                                                                | 6,7*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 6,0*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | 5,3*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 20,4                                                                                  |  |
| 3,0  | SW         | 9,6*                                                                                | 9,6*                                                                                | 14,4*                                                                               | 14,4*                                                                               | 11,8*                                                                               | 11,8*                                                                               | 10,0*                                                                               | 10,0*                                                                               | 8,6*                                                                                | 8,6*                                                                                | 7,5*                                                                                | 7,5*                                                                                | 6,6*                                                                                | 6,6*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,9*                                                                                  | 5,2*                                                                                  | 5,2*                                                                                  | 4,4*                                                                                  | 4,4*                                                                                  | 20,3                                                                                  |  |
| 1,5  | SW         | 7,1*                                                                                | 7,1*                                                                                | 14,3*                                                                               | 14,3*                                                                               | 11,8*                                                                               | 11,8*                                                                               | 9,9*                                                                                | 9,9*                                                                                | 8,5*                                                                                | 8,5*                                                                                | 7,4*                                                                                | 7,4*                                                                                | 6,5*                                                                                | 6,5*                                                                                  | 5,7*                                                                                  | 5,7*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 4,0*                                                                                  | 4,0*                                                                                  | 20,2                                                                                  |  |
| 0    | SW         | 6,9*                                                                                | 6,9*                                                                                | 13,2*                                                                               | 13,2*                                                                               | 11,5*                                                                               | 11,5*                                                                               | 9,7*                                                                                | 9,7*                                                                                | 8,3*                                                                                | 8,3*                                                                                | 7,2*                                                                                | 7,2*                                                                                | 6,3*                                                                                | 6,3*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 5,4*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 4,6*                                                                                  | 3,5*                                                                                  | 3,5*                                                                                  | 19,8                                                                                  |  |
| -1,5 | SW         | 7,3*                                                                                | 7,3*                                                                                | 12,2*                                                                               | 12,2*                                                                               | 10,8*                                                                               | 10,8*                                                                               | 9,2*                                                                                | 9,2*                                                                                | 7,9*                                                                                | 7,9*                                                                                | 6,8*                                                                                | 6,8*                                                                                | 5,8*                                                                                | 5,8*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 4,0*                                                                                  | 4,0*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 18,8                                                                                  |  |
| -3,0 | SW         |                                                                                     |                                                                                     | 11,1*                                                                               | 11,1*                                                                               | 9,6*                                                                                | 9,6*                                                                                | 8,3*                                                                                | 8,3*                                                                                | 7,1*                                                                                | 7,1*                                                                                | 6,1*                                                                                | 6,1*                                                                                | 5,2*                                                                                | 5,2*                                                                                  | 4,2*                                                                                  | 4,2*                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | 3,8*                                                                                  | 3,8*                                                                                  | 17,1                                                                                  |  |
| -4,5 | SW         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 7,0*                                                                                | 7,0*                                                                                | 6,0*                                                                                | 6,0*                                                                                | 5,1*                                                                                | 5,1*                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,9*                                                                                  | 4,9*                                                                                  | 13,9                                                                                  |  |

 Höhe  360° schwenkbar  über Längsrichtung  max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebaute Arbeitswerkzeuge (Greifer, Lasthaken, usw.) und Lastaufnahmemittel sind von den Traglastwerten abzuziehen. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt. Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.



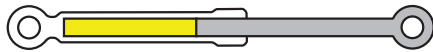
# Liebherr ERC-System

## ERC-System –

### Mehr Leistungsfähigkeit, weniger Verbrauch

Durch das Absenken der Ausrüstung wird Energie im ERC-System gespeichert. Die gespeicherte Energie steht der Maschine zusätzlich zur Motorleistung zur Verfügung. Beim Anheben der Ausrüstung wird die gespeicherte Energie frei-

gesetzt und spiegelt sich in kraftvollen, homogenen Arbeitspielen wieder. Das Resultat ist eine deutliche Kraftstoffersparnis bei gleichzeitiger Leistungssteigerung.



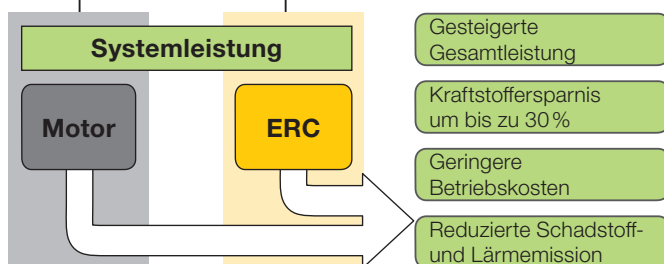
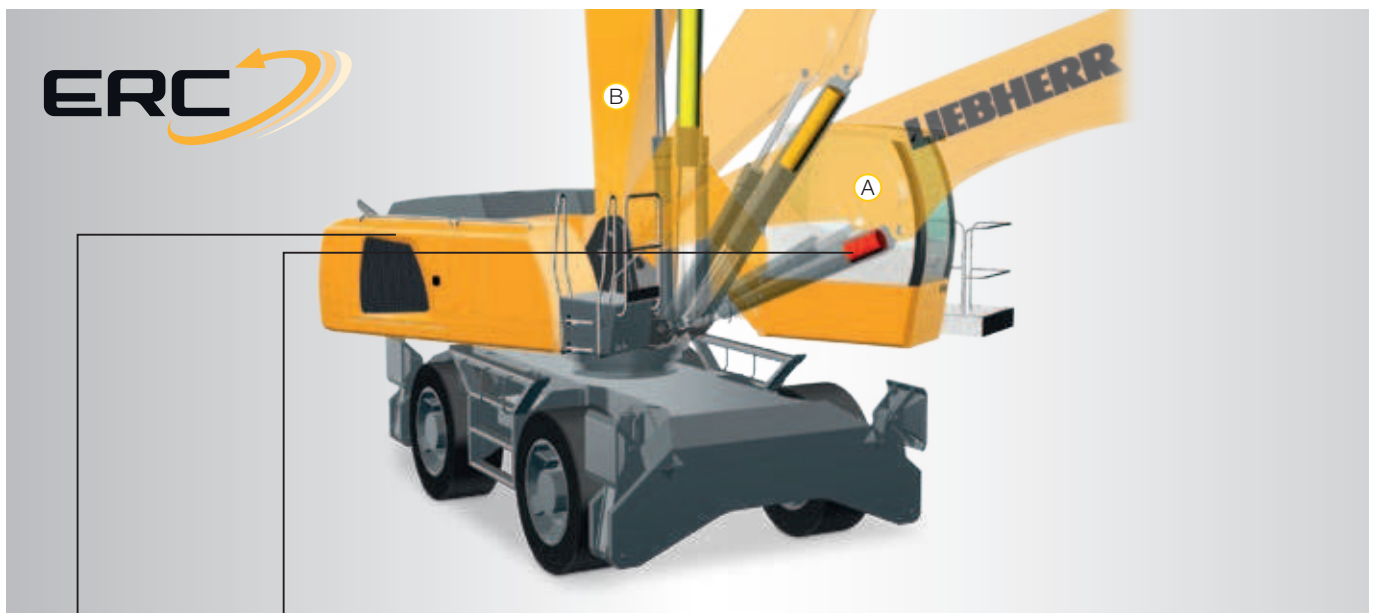
(B) 1. Ausrüstung angehoben/  
Energie freigesetzt



2. Ausrüstung senken/Energie speichern  
4. Ausrüstung heben/Energie freisetzen

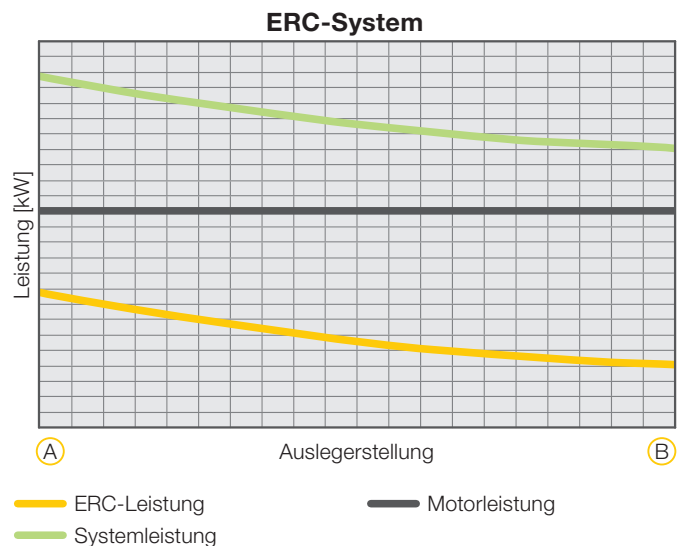


(A) 3. Ausrüstung abgesenkt/  
Energie gespeichert

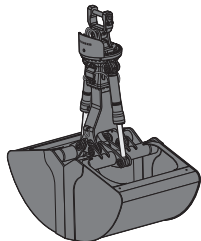


## Systemleistung

Der Energiespeicherzylinder ist ein vom Dieselmotor unabhängiges Speichersystem. Die Systemleistung von Materialumschlagmaschinen mit ausgerüstetem ERC-System setzt sich aus der installierten Motorleistung und dem Energiespeicherzylinder zusammen. Beim Anheben der Ausrüstung wird zusätzlich zur Dieselmotorleistung Energie aus dem ERC-System bereitgestellt.



# Anbauwerkzeuge



## Schüttgutgreifer

Schüttgutschalen mit Schneidkanten (ohne Zähne)

### Greifer Typ GM 20C

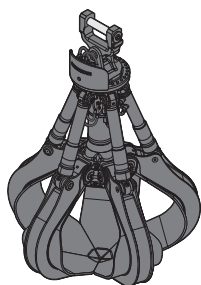
|               |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Schalenbreite | mm | 1.500 | 1.750 | 2.000 | 1.190 | 1.500 | 1.750 | 1.900 | 2.150 | 2.500 |
| Inhalt        | m³ | 1,50  | 1,75  | 2,00  | 2,10  | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  |
| Gewicht       | kg | 1.645 | 1.750 | 1.850 | 1.720 | 1.865 | 1.985 | 2.055 | 2.175 | 2.345 |

### Greifer Typ GMZ 50

|               |    |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Schalenbreite | mm | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.400 |  |  |  |
| Inhalt        | m³ | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |  |  |  |
| Gewicht       | kg | 2.615 | 2.745 | 2.820 | 2.955 | 3.085 | 3.215 |  |  |  |

### Greifer Typ GMZ 80

|               |    |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Schalenbreite | mm | 1.300 | 1.500 | 1.750 | 2.000 | 2.200 | 2.600 |  |  |  |
| Inhalt        | m³ | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 6,00  |  |  |  |
| Gewicht       | kg | 2.510 | 2.625 | 2.770 | 2.940 | 3.035 | 3.265 |  |  |  |



## Mehrshalengreifer

offen

halbgeschlossen

geschlossen

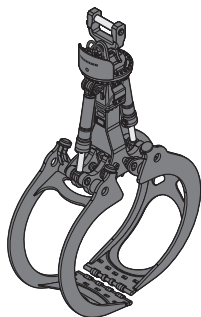
### Greifer Typ GMM 80-4 (4 Schalen)

|         |    |       |       |       |       |       |       |  |       |  |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|--|
| Inhalt  | m³ | 1,10  | 1,40  | 1,70  | 1,10  | 1,40  | 1,70  |  | 1,40* |  |
| Gewicht | kg | 1.895 | 1.935 | 1.995 | 2.090 | 2.150 | 2.210 |  | 2.430 |  |

### Greifer Typ GMM 80-5 (5 Schalen)

|         |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Inhalt  | m³ | 1,10  | 1,40  | 1,70  | 1,10  | 1,40  | 1,70  | 1,10* | 1,40* | 1,70* |
| Gewicht | kg | 2.170 | 2.220 | 2.290 | 2.390 | 2.465 | 2.540 | 2.440 | 2.580 | 2.740 |

\* Herzform



## Holzgreifer

### Greifer Typ GMH 80 Rundform (komplett übergreifend, stehende Zylinder)

|                        |    |       |       |       |       |  |  |
|------------------------|----|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Fläche                 | m² | 1,60  | 1,90  | 2,20  | 2,50  |  |  |
| Schnittbreite          | mm | 870   | 870   | 870   | 870   |  |  |
| Höhe Zange geschlossen | mm | 2.908 | 2.984 | 3.062 | 3.140 |  |  |
| Gewicht                | kg | 2.260 | 2.305 | 2.340 | 2.380 |  |  |

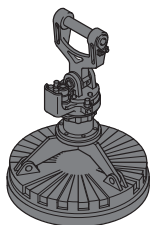
### Greifer Typ GMH 50 Rundform (übergreifend, liegende Zylinder)

|                        |    |       |       |       |       |       |
|------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fläche                 | m² | 2,50  | 2,50  | 2,80  | 3,20  | 3,60  |
| Schnittbreite          | mm | 870   | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Höhe Zange geschlossen | mm | 2.416 | 2.416 | 2.521 | 2.649 | 2.814 |
| Gewicht                | kg | 2.100 | 2.175 | 2.260 | 2.315 | 2.370 |



## Lasthaken

|                       |    |      |
|-----------------------|----|------|
| zulässige Anhängelast | t  | 12,5 |
| Gesamthöhe            | mm | 930  |
| Gewicht               | kg | 135  |



## Magnetanlagen / Lasthebemagneten

|                                      |    |           |
|--------------------------------------|----|-----------|
| Generator                            | kW | 13/20/25  |
| <b>Lasthebemagnet mit Aufhängung</b> |    |           |
| Leistung                             | kW | 12,8/17,8 |
| Magnetdurchmesser                    | mm | 1.700     |
| Gewicht                              | kg | 3.280*    |

\* nur Magnetplatte

# Ausstattung

|  <b>Unterwagen</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| Bodenplatten, Varianten                                                                             |      | +    |         | +       |
| Einzelsteuerung Pratzen                                                                             | +    |      | •       |         |
| Kettenführung, dreiteilig                                                                           |      |      |         | •       |
| Pendelachsverriegelung, automatisch                                                                 | •    |      | •       |         |
| Pratzenkontrolle                                                                                    | +    |      | +       |         |
| Reifen, Varianten                                                                                   | +    |      | +       |         |
| Schutz für Kolbenstangen, Pratzen                                                                   | +    |      | +       |         |
| Staukasten, beidseitig – abschließbar                                                               | •    |      |         |         |
| Unterwagen, Varianten                                                                               |      | +    |         |         |

|  <b>Oberwagen</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| Arbeitsscheinwerfer auf Oberwagen hinten, 2 Stück, LED                                             | +    | +    |         |         |
| Arbeitsscheinwerfer auf Oberwagen rechts, 1 Stück, LED                                             | •    | •    | •       | •       |
| Arbeitsscheinwerfer unter Oberwagen hinten, 1 Stück, LED                                           |      |      | +       | +       |
| Betankungssystem mit Betankungspumpe                                                               | +    | +    | +       | +       |
| Geländer auf Oberwagen                                                                             | +    | +    | •       | •       |
| Generatoranlage                                                                                    | +    | +    | +       | +       |
| Haupttrennschalter für Elektroanlage                                                               | •    | •    | •       | •       |
| Rundumkennleuchte am Oberwagen, LED Doppelblitz                                                    | +    | +    | +       | +       |
| Schutz für Frontscheinwerfer                                                                       | +    | +    |         |         |
| Schutz für Rückleuchten                                                                            | +    | +    |         |         |
| Werkzeugausrüstung, erweitert                                                                      | •    | •    | •       | •       |

|  <b>Hydraulikanlage</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| Grenzlastregelung, elektronisch                                                                          | •    | •    | •       | •       |
| Liebherr-Hydrauliköl von –20 °C bis +40 °C                                                               | •    | •    | •       | •       |
| Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar                                                                | +    | +    | +       | +       |
| Liebherr-Hydrauliköl, speziell für warme oder kalte Regionen                                             | +    | +    | +       | +       |
| Magnetstab im Hydrauliksystem                                                                            | •    | •    | •       | •       |
| Nebenstromfilter                                                                                         | +    | +    | +       | +       |
| Vorwärmung Hydrauliköl                                                                                   | +    | +    | +       | +       |

|  <b>Motor</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| Kraftstoff-Diebstahlschutz                                                                     | +    | +    | +       | +       |
| Luftvorfilter mit Staubaustragung                                                              | +    | +    | +       | +       |
| Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)                                               | +    | +    | +       | +       |
| Vorwärmung Kraftstoff                                                                          | +    | +    | +       | +       |
| Vorwärmung Kühlmittel                                                                          | +    | +    | +       | +       |
| Vorwärmung Motoröl *                                                                           | +    | +    | +       | +       |

|  <b>Kühlsystem</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| Lüfterantrieb reversierbar, vollautomatisch                                                         | +    | +    | +       | +       |
| Schutzgitter vor Kühleransaugung                                                                    | •    | •    | •       | •       |

|  <b>Fahrerkabine</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| Abstützung, Bedienhebel Konsole links                                                                 | +    |      | +       |         |
| Abstützung, Proportionalsteuerung auf dem linken Joystick                                             | •    |      | •       |         |
| Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, Halogen                                                            | +    | +    | +       | +       |
| Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, LED                                                                | +    | +    | +       | +       |
| Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen                                                             | +    | +    | +       | +       |
| Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (unter Regenschutz)                                         | •    | •    | •       | •       |
| Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED                                                                 | +    | +    | +       | +       |
| Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED (unter Regenschutz)                                             | +    | +    | +       | +       |
| Armlehne verstellbar                                                                                  | •    | •    | •       | •       |
| Dosenlibelle                                                                                          | +    | +    | •       | •       |
| Drehwerksbremse Comfort, Taster im linken oder rechten Joystick                                       | +    | +    | •       | +       |
| Fahrerprofil, personalisiert (max. 5 Fahrer)                                                          | +    | +    | +       | +       |
| Fahrersitz Comfort                                                                                    | •    | •    | •       | •       |
| Fahrersitz Premium                                                                                    | +    | +    | +       | +       |
| Fahrwarneinrichtung<br>(ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)                         | +    | +    | +       | +       |
| Feuerlöscher                                                                                          | +    | +    | +       | +       |
| Fußabstützung                                                                                         | +    | +    | +       | +       |
| Hupe, Drucktaste auf dem linken Joystick                                                              | •    | •    | •       | •       |
| Joysticklenkung                                                                                       | •    |      | •       |         |
| Joystick- und Lenkradlenkung (schmale Ausführung)                                                     | +    |      | +       |         |
| Kabinenerhöhung, hydraulisch (LHC)                                                                    | •    | •    | •       | •       |
| Kabinenerhöhung, hydraulisch mit Doppelgelenk (LHC-D)                                                 |      |      | +       | +       |
| Kabinenerhöhung, starr (LFC)                                                                          | +    | +    |         |         |
| Klimaautomatik                                                                                        | •    | •    | •       | •       |
| Lenkradlenkung (schmale Ausführung)                                                                   | +    |      | +       |         |
| LiDAT, Fuhrpark- und Flottenmanagement                                                                | •    | •    | •       | •       |
| Proportionalsteuerung                                                                                 | •    | •    | •       | •       |
| Radio Comfort, Bedienung über Anzeigeeinheit mit Freisprech-<br>einrichtung                           | +    | +    | +       | +       |
| Radioeinbauvorbereitung                                                                               | •    | •    | •       | •       |
| Rückfahrwarneinrichtung<br>(ertönt bei Rückwärtsfahrt, nicht abschaltbar)                             | +    |      | +       |         |
| Rundumkennleuchte auf Kabine, LED Doppelblitz                                                         | +    | +    | +       | +       |
| Scheiben aus Verbundsicherheitsglas, durchwurffhemmend                                                | +    | +    | •       | •       |
| Scheibenwischer, Dachscheibe                                                                          | +    | +    | +       | +       |
| Scheibenwischer, Frontscheibe komplett                                                                | •    | •    | •       | •       |
| Schutzgitter oben (Top Guard)                                                                         | +    | +    | +       | +       |
| Schutzgitter vorne (Front Guard), verstellbar                                                         | +    | +    | +       | +       |
| Sonnenblende                                                                                          | +    | +    | +       | +       |
| Steuerkonsole links, klappbar                                                                         | •    | •    | •       | •       |

|  <b>Arbeitsausrüstung</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen                                                          | •    | •    | •       | •       |
| Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED                                                              | +    | +    | +       | +       |
| Arbeitsscheinwerfer am Stiel, 2 Stück, Halogen                                                             | •    | •    | •       | •       |
| Arbeitsscheinwerfer am Stiel, 2 Stück, LED                                                                 | +    | +    | +       | +       |
| Auslegerabschaltung (einfahren / ausfahren), elektronisch                                                  | +    | +    | •       | •       |
| Ausrüstung mit elektro-hydraulischer Endlagensteuerung                                                     | •    | •    | •       | •       |
| AutoLift                                                                                                   | +    | +    | +       | +       |
| Druckwarneinrichtung Hubzylinder                                                                           | •    | •    | •       | •       |
| ERC-System                                                                                                 | •    | •    | •       | •       |
| Filtersystem für Anbauwerkzeug                                                                             | +    | +    | +       | +       |
| Höhenbegrenzung und Stielabschaltung, elektronisch                                                         | +    |      |         |         |
| Höhenbegrenzung, elektronisch                                                                              |      | +    | +       | +       |
| Hubzylinderdämpfung                                                                                        | +    | •    | •       | •       |
| Kamera am Stiel (mit separatem Monitor), Untergurtseite, mit Schutz                                        | +    | +    | +       | +       |
| Lastmomentbegrenzung                                                                                       | +    | +    | +       | +       |
| Liebherr-Multikupplungssystem                                                                              | +    | +    | +       | +       |
| Liebherr-Schnellwechsler, hydraulisch                                                                      | +    |      |         |         |
| Rohrbruchsicherung Hubzylinder                                                                             | •    | •    | •       | •       |
| Rohrbruchsicherung Stielzylinder                                                                           | •    | •    | •       | •       |
| Schnellwechselsystem MH 110B                                                                               | +    | +    | +       | +       |
| Schutz für Kolbenstange, Energierückgewinnungszylinder                                                     | +    | +    | +       | +       |
| Schutz für Kolbenstange, Hubzylinder                                                                       | +    | +    | +       | +       |
| Stielabschaltung (einfahren), elektronisch                                                                 | •    | •    |         |         |
| Stielabschaltung (einfahren / ausfahren), elektronisch                                                     | +    | +    | •       | •       |
| Stiel drucklos einfahren                                                                                   | •    | •    | •       | •       |
| Stiele mit Schnellwechsleinrichtung                                                                        | +    | +    | +       | +       |
| Überlastwarneinrichtung                                                                                    | +    | +    | +       | +       |

|  <b>Gesamtmaschine</b> | 60 M | 60 C | 60 M HR | 60 C HR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|
| <b>Schmierung</b>                                                                                         |      |      |         |         |
| Schmierung Unterwagen, manuell – dezentral (Schmierpunkte)                                                | •    |      |         |         |
| Schmierung Unterwagen, manuell – zentral (ein Schmierpunkt)                                               | +    |      | •       |         |
| Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch                                            | •    | •    | •       | •       |
| Zentralschmieranlage Unterwagen, vollautomatisch                                                          | +    |      | +       |         |
| Zentralschmieranlage, Erweiterung für Anbauwerkzeug                                                       | +    |      |         |         |
| <b>Sonderlackierung</b>                                                                                   |      |      |         |         |
| Sonderlackierung, Varianten                                                                               | +    | +    | +       | +       |
| <b>Überwachung</b>                                                                                        |      |      |         |         |
| Rückraumüberwachung mit Kamera                                                                            | •    | •    | •       | •       |
| Seitenraumüberwachung mit Kamera                                                                          | •    | •    | •       | •       |

• = Standard, + = Option

\* = länderspezifisch

Ausrüstungs- und Anbauteile fremder Fabrikate dürfen ohne Abstimmung mit Liebherr nicht ein- oder angebaut werden.

Printed in Germany by Schirmer RG-BK LHB/VF-12244504-1-02.19\_de  
Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten.