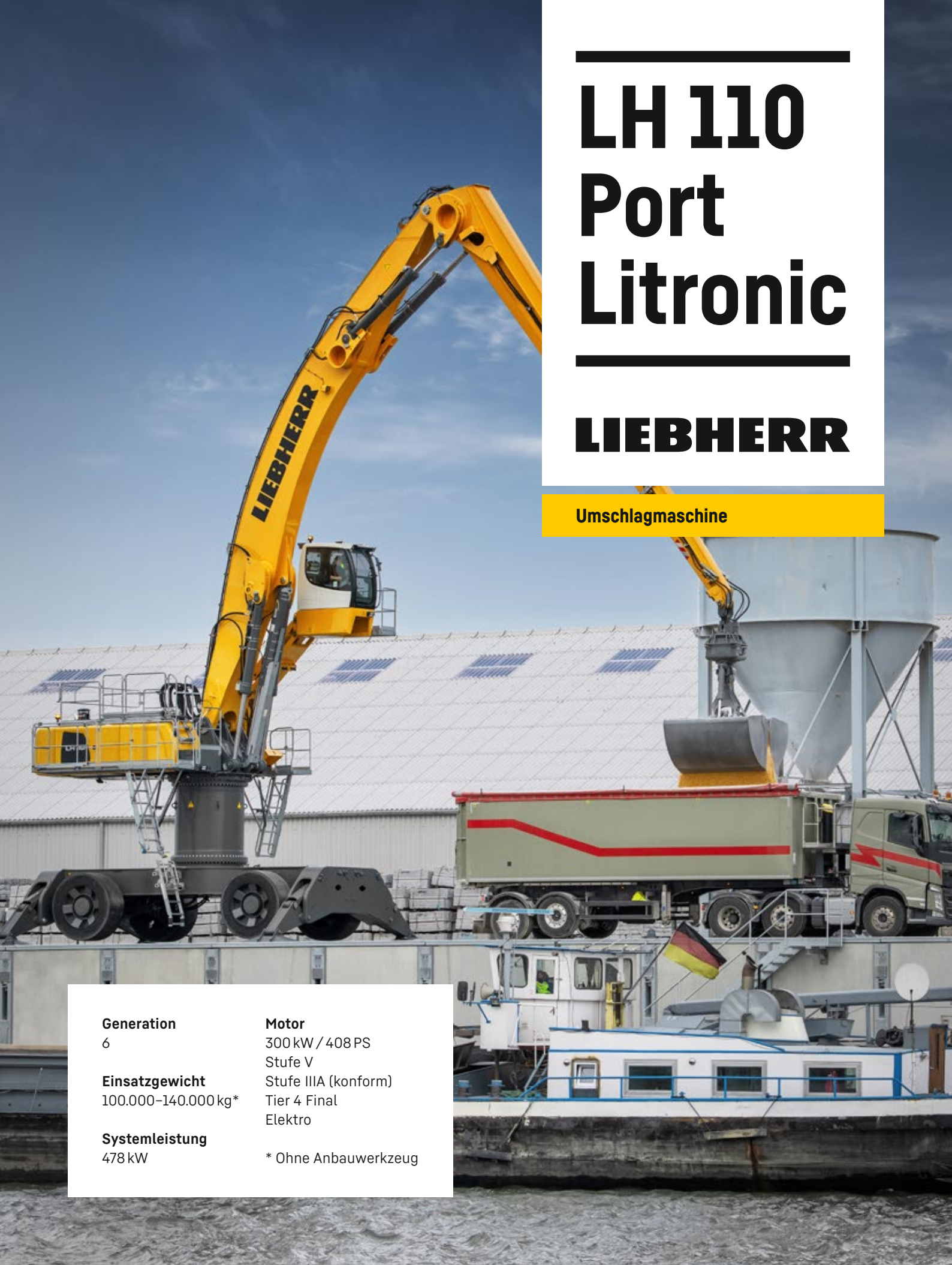


LH 110 Port Litronic

LIEBHERR

Umschlagmaschine

Generation
6

Einsatzgewicht
100.000–140.000 kg*

Systemleistung
478 kW

Motor
300 kW / 408 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro

* Ohne Anbauwerkzeug

Leistungsfähigkeit

Kraft plus Geschwindigkeit –
Leistung neu definiert

Wirtschaftlichkeit

Richtig investiert –
Langfristig gespart

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



LH 110 M
Port Litronic

Einsatzgewicht
100.000–110.000 kg*
Motor
300 kW / 408 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Systemleistung
478 kW

LH 110 C
Port Litronic

Einsatzgewicht
105.000–125.000 kg*
Motor
300 kW / 408 PS (Diesel)
300 kW (Elektro)
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro
Systemleistung
478 kW

* Ohne Anbauwerkzeug



LH 110 M High Rise Port Litronic

Einsatzgewicht
105.000–115.000 kg*
Motor
300 kW / 408 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Systemleistung
478 kW

LH 110 C High Rise Port Litronic

Einsatzgewicht
110.000–130.000 kg*
Motor
300 kW / 408 PS (Diesel)
300 kW (Elektro)
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro
Systemleistung
478 kW

LH 110 C Gantry Port Litronic

Einsatzgewicht
120.000–140.000 kg*
Motor
300 kW / 408 PS (Diesel)
300 kW (Elektro)
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro
Systemleistung
478 kW

Technische Daten

Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	300 kW (408 PS) bei 1.800 min^{-1}
Motortyp	Liebherr D946
Bauart	6-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung / Hub	130 / 150 mm
Hubraum	11,95 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel Common-Rail-Einspritzsystem Turbolader mit Ladeluftkühlung Emissionsoptimiert
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Leerlaufautomatik	Sensorgesteuert
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 180 Ah / 12 V
Generator	Drehstrom 28 V / 140 A
Stufe V	
Schadstoff-Emissionswerte	Gemäß Verordnung (EU) 2016/1628
Abgasreinigung	Liebherr-SCRFilter Technologie
Kraftstofftankinhalt	1.360 l
DEF-Tankinhalt	180 l
Stufe IIIA (konform)	
Schadstoff-Emissionswerte	Gemäß ECE-R.96 Power Band H
Kraftstofftankinhalt	1.360 l
Tier 4 Final	
Schadstoff-Emissionswerte	Gemäß 40CFR1039 (EPA) / 13CCR (CARB)
Abgasreinigung	Liebherr-SCRFilter Technologie
Kraftstofftankinhalt	1.360 l
DEF-Tankinhalt	180 l

Elektromotor

Leistung	300 kW bei 1.700 min^{-1}
Motortyp	Liebherr KGF1182/6
Bauart	Drehstrom-Asynchronmotor
Nebenverbraucher Energieversorgung	Elektromotor für Nebenverbraucher (Klimakompressor, Generator 24 V) 15 kW
Elektrische Anlage Energieversorgung	Liebherr-Antriebskomponenten und -Schaltschränke für Oberwagen und Unterwagen Liebherr-Frequenzumrichter gespeistes Antriebssystem Heavy-duty-Ausführung
Hersteller	Liebherr
Versorgungsspannung	
Niederspannung	380–690 V
Hochspannung	2,14–20 kV
Frequenz	50 / 60 Hz
Leerlaufautomatik	Sensorgesteuert
Elektrische Anlage	Batteriegestützt Steuerung, Beleuchtung, Diagnosesystem
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 180 Ah / 12 V
Generator	Drehstrom 28 V / 140 A

Abweichende Kenngrößen des Stromnetzes sind grundsätzlich mit der Liebherr-Hydraulikbagger GmbH abzuklären.

Kühlsystem

Dieselmotor	Wassergekühlt Kühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser und Ladeluft sowie 2. Kühler für Hydrauliköl, jeweils mit stufenlos thermostatisch geregelten Lüfterantrieben
Elektromotor	Luftgekühlt Kühlanlage für Hydrauliköl mit stufenlos thermostatisch geregeltem Lüfterantrieb Frequenzumrichter wassergekühlt

Steuerung

Energieverteilung	Über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige Betätigung von Fahrwerk und Arbeitsausrüstung. Schwenkwerk im separaten geschlossenen Kreis
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	Mit elektro-hydraulischer Vorsteuerung und proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	Mit elektrisch proportional wirkenden Fußpedalen, oder mittels einsteckbarer Hebel
Zusatzfunktionen	Über Schalter oder elektroproportional wirkende Fußpedale
Proportionalsteuerung	Proportional wirkende Geber auf den Kreuzschalthebeln für hydraulische Zusatzfunktionen

Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	
Für Ausrüstung und Fahrwerk	2 Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpen (Doppelbauweise)
Fördermenge max.	2 x 462 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Für Schwenkwerk	Reversierbare Axialkolben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	355 l/min.
Betriebsdruck max.	345 bar
Pumpenregelung und -steuerung	2-Kreis Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung und Summenschaltung
Hydrauliktankinhalt	455 l
Hydrauliksysteminhalt	1.175 l
Filterung	2 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
MODE-Auswahl	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
Drehzahl- und Leistungseinstellung	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

Antrieb	Liebherr-Axialkolbenmotor im geschlossenen Kreis, Liebherr-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0–6,5 min^{-1} stufenlos
Schwenkmoment	200 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Option	Drehwerksbremse, Comfort

Kabine

Kabine	Sicherheitskabinenstruktur mit fest eingebauter Front- und Dachscheibe aus Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend, im Dach integrierte Scheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
Fahrersitz Comfort	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
Fahrersitz Premium (Option)	Zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektronische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle und Ventilator
Armkonsolen	Joysticks mit den Steuerkonsolen und Sitz schwingend, klappbare linke Steuerkonsole
Bedienung und Anzeige	Große hochauflösende Bedieneinheit, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Kraftstoffverbrauch bzw. Energieverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	
Dieselmotor	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellenteisung 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
Elektromotor	Zusätzlich zu Dieselmotor: Standklimatisierungsfunktion mit externem Klimakondensator – über Wochenzeitschaltuhr gesteuert
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1.430
Menge bei 25 °C*	1.500–2.000 g
CO_2-Äquivalent*	2,145–2,86 t
Vibrationsemission**	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s^2
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s^2
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997

Unterwagen

Mobil	
Varianten	Standard, High Rise
Antrieb	Eine Antriebsachse mit Achsgetriebe mit Liebherr-Axialkolbenmotor und beidseitig wirkendem Bremsventil
Fahrgeschwindigkeit	0–8,0 km/h stufenlos
Joysticklenkung	0–5,0 km/h stufenlos (Kriechgang)
Fahrbetrieb	Automotives Fahren mit Gaspedal, Geschwindigkeitsregelfunktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar
Achsen	90-t-Antriebsachsen, manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
Betriebsbremse	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; nasse, spielarme Lamellenbremse
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Abstützvarianten	4-Pkt.-Abstützung
Raupe	
Varianten	SW, High Rise, Gantry
Antrieb	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe mit Liebherr-Axialkolbenmotor je Fahrwerksseite
Fahrgeschwindigkeit	0–4,0 km/h stufenlos 0–2,6 km/h stufenlos (Kriechgang)
Bremse	Beidseitig wirkende Bremsventile
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bodenplatten	Flach
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert

Ausrüstung

Bauart	Gewichtsoptimierte Bauform für Schütt- und Stückgutumschlag bei optimaler Umschlagleistung. Aufwendige und stabile Lagerung von Ausrüstung und Zylindern
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie je nach Zylinderart mit Endlagendämpfung
Energierückgewinnungszylinder	Liebherr-Gaszylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem
Lagerstellen	Abgedichtet und wartungsarm

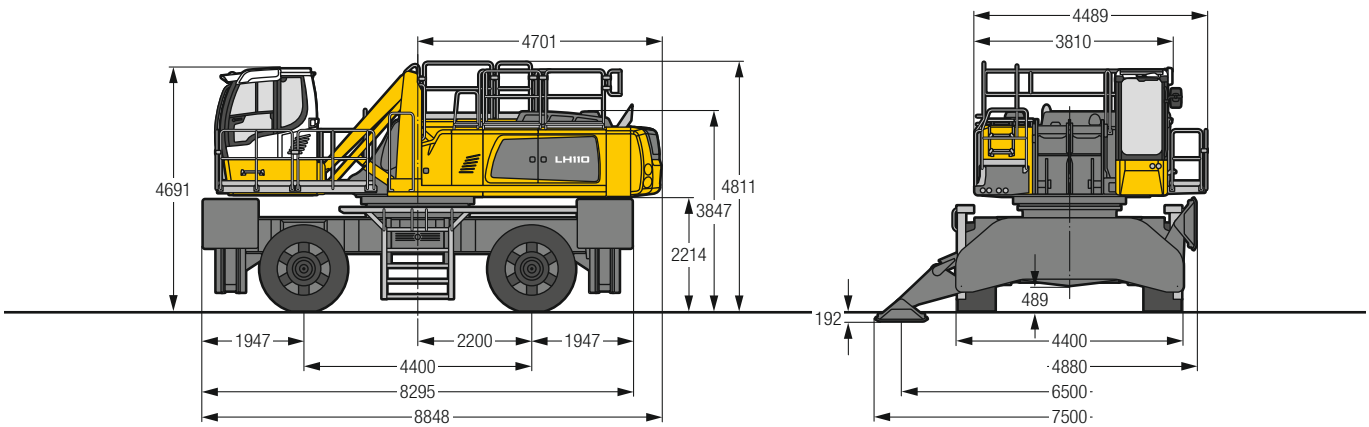
Gesamtmaschine

Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch
Mobil (Option)	Liebherr-Zentralschmieranlage für Unterwagen, vollautomatisch
Aufstiegssystem	Sicheres und langlebiges Zustiegssystem mit rutschhemmenden Laufflächen; Hauptkomponenten feuerverzinkt
Schallemission	
ISO 6396	70 dB(A) = L_{pA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG	107 dB(A) = L_{WA} (außen)

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

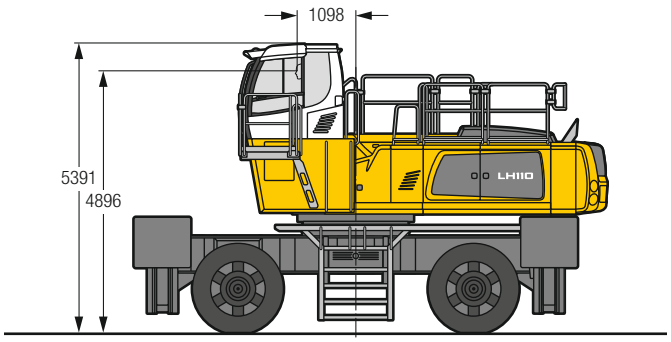
LH 110 M – Abmessungen

Port



LH 110 M – Kabinenerhöhung-Varianten

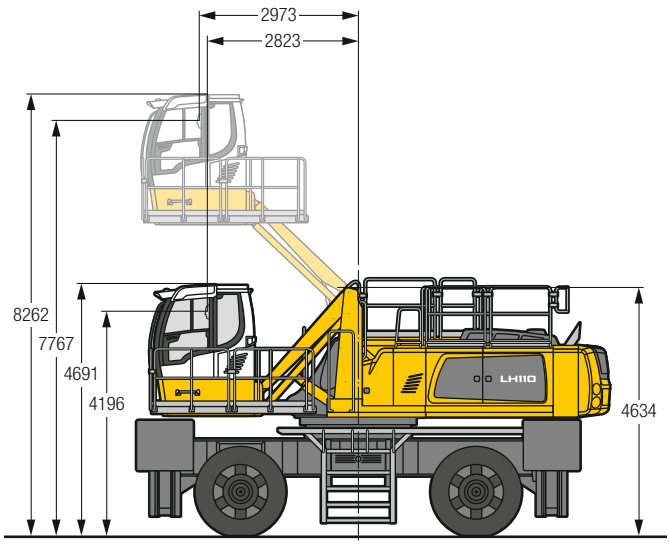
Kabinenerhöhung LFC (starre Erhöhung)



Kabinenerhöhung **LFC 120**

Ist eine niedrigere Transporthöhe erforderlich, muss die starre Kabinenerhöhung durch eine Transportvorrichtung ersetzt werden. Die Höhe mit Transportvorrichtung beträgt bei dieser Maschinenausführung 4.495 mm.

Kabinenerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)



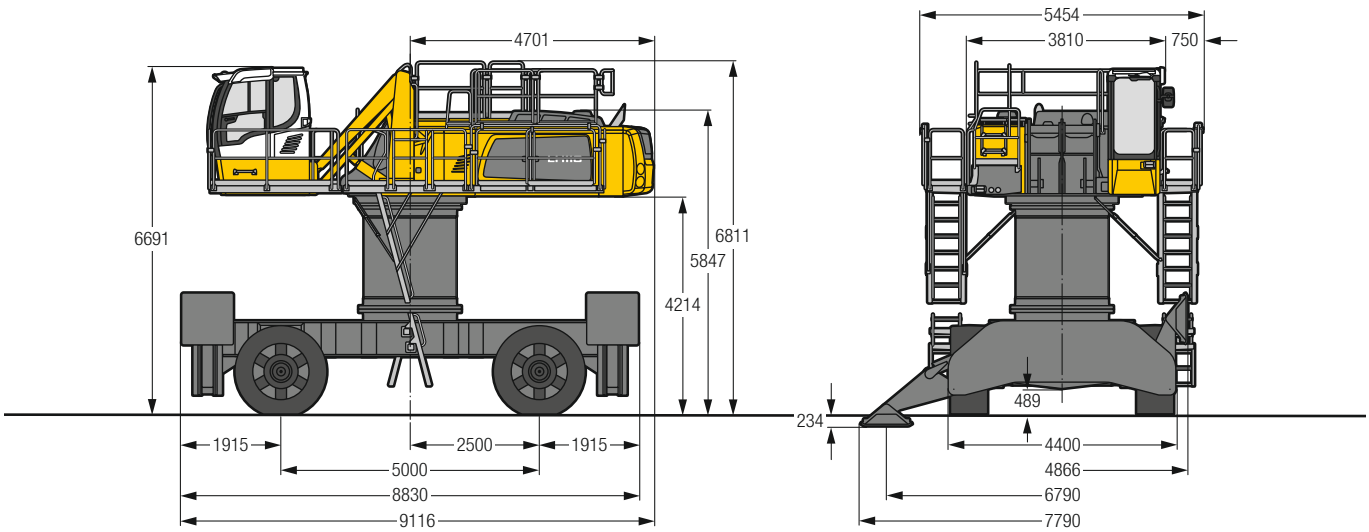
Kabinenerhöhung **LHC 360-50**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

Bereifung 26.5-66

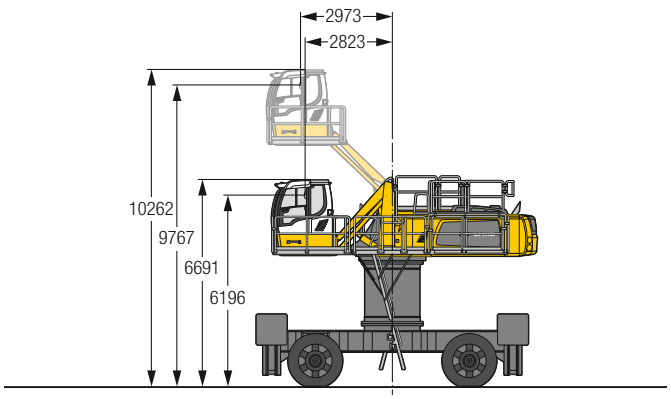
LH 110 M HR – Abmessungen

Port



LH 110 M HR – Kabinenerhöhung-Varianten

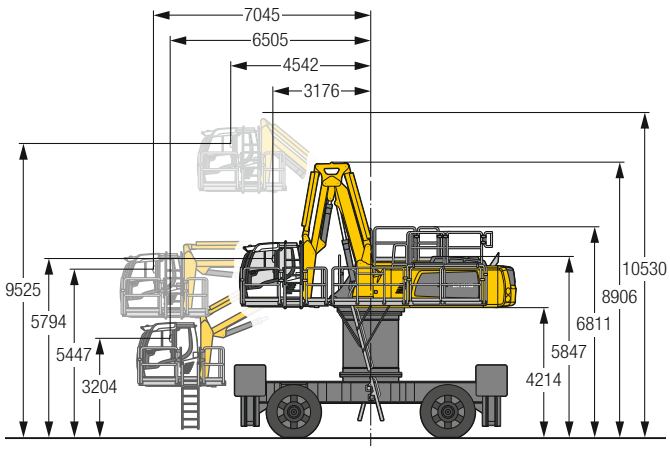
Kabinenerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)



Kabinenerhöhung **LHC 360-50**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

Kabinenerhöhung LHC-D (hydraulische Erhöhung)



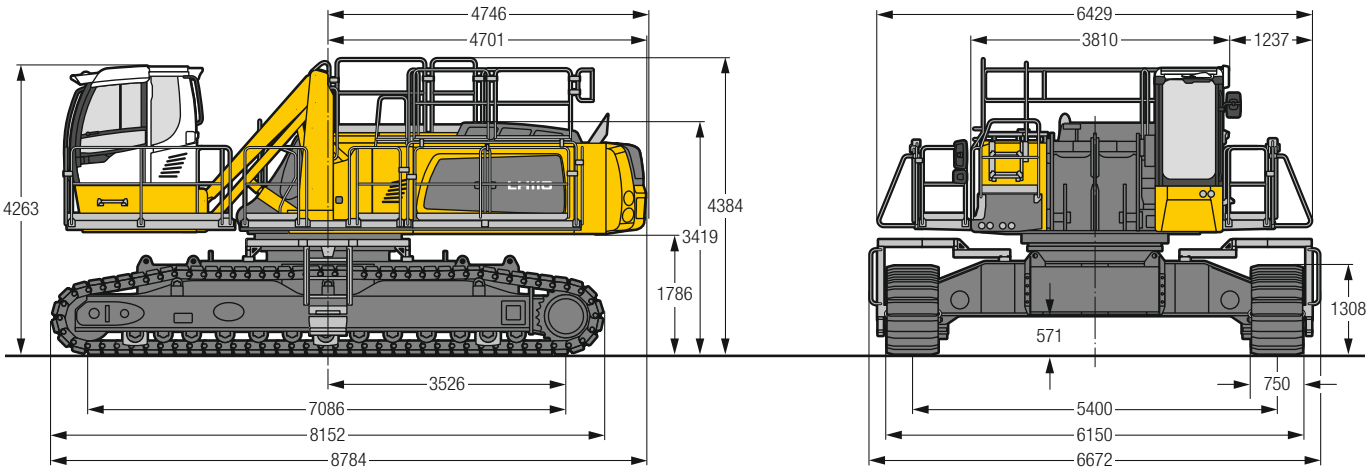
Kabinenerhöhung **LHC-D 730**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

Bereifung 28.00-69

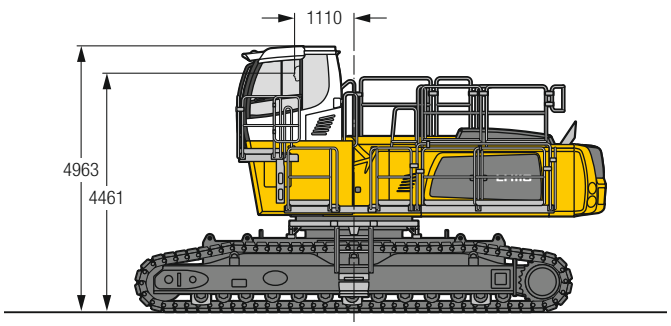
LH 110 C – Abmessungen

Port



LH 110 C – Kabinenerhöhung-Varianten

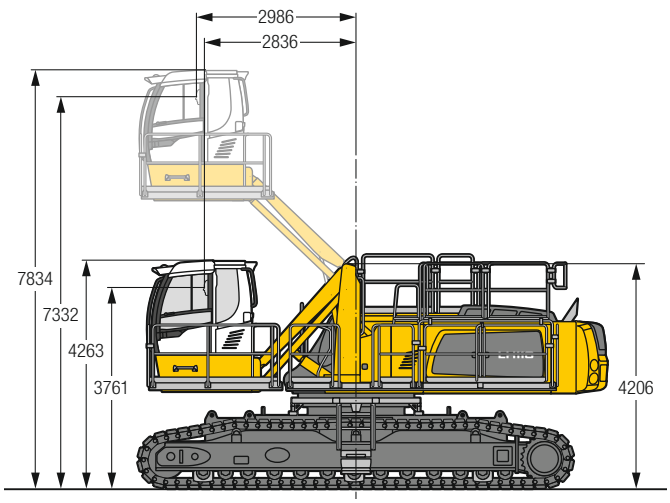
Kabinenerhöhung LFC (starre Erhöhung)



Kabinenerhöhung **LFC 120**

Ist eine niedrigere Transporthöhe erforderlich, muss die starre Kabinenerhöhung durch eine Transportvorrichtung ersetzt werden. Die Höhe mit Transportvorrichtung beträgt bei dieser Maschinenausführung 4.067 mm.

Kabinenerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)

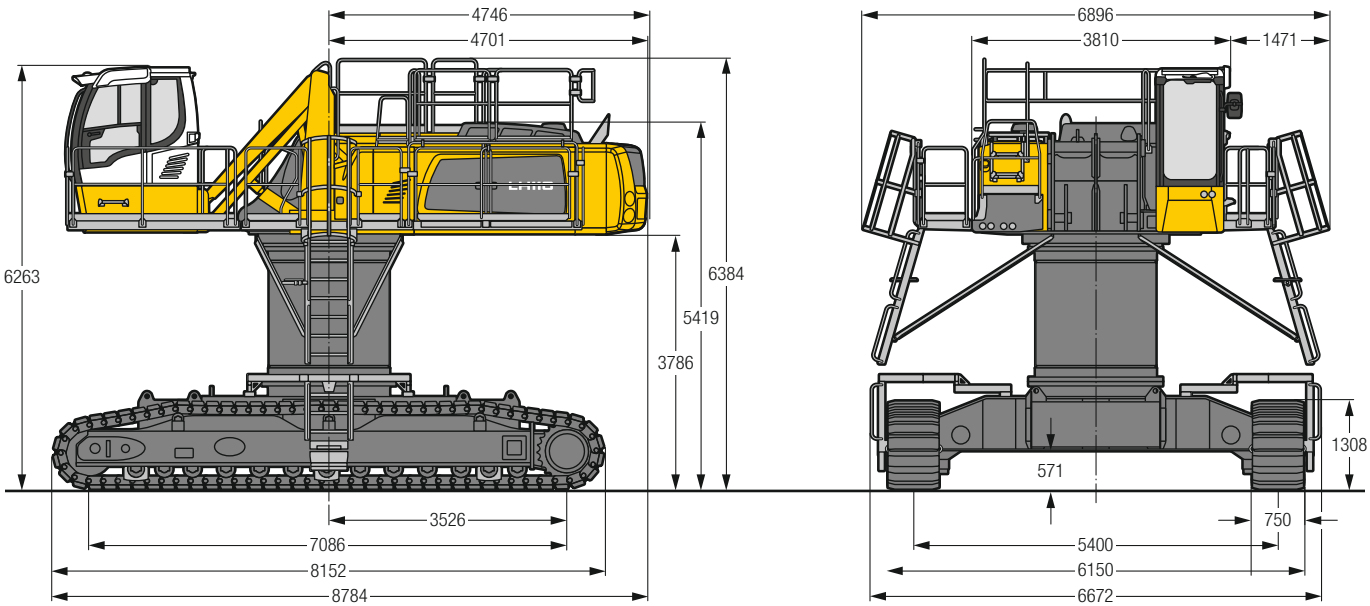


Kabinenerhöhung **LHC 360-50**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

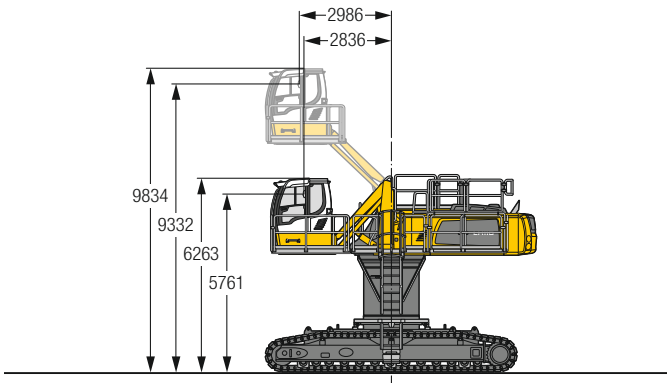
LH 110 C HR – Abmessungen

Port



LH 110 C HR – Kabinenerhöhung-Varianten

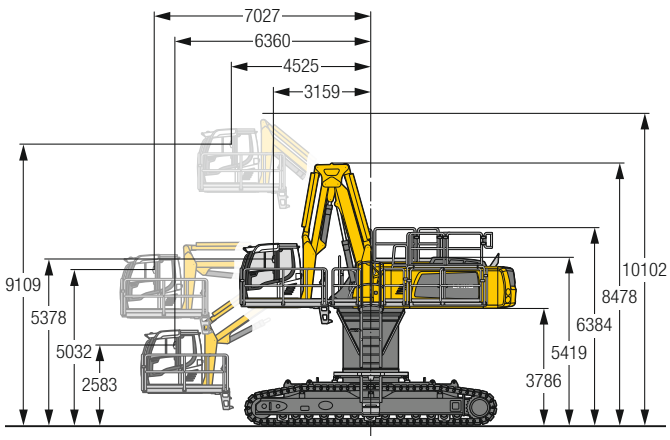
Kabinenerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)



Kabinenerhöhung **LHC 360-50**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

Kabinenerhöhung LHC-D (hydraulische Erhöhung)

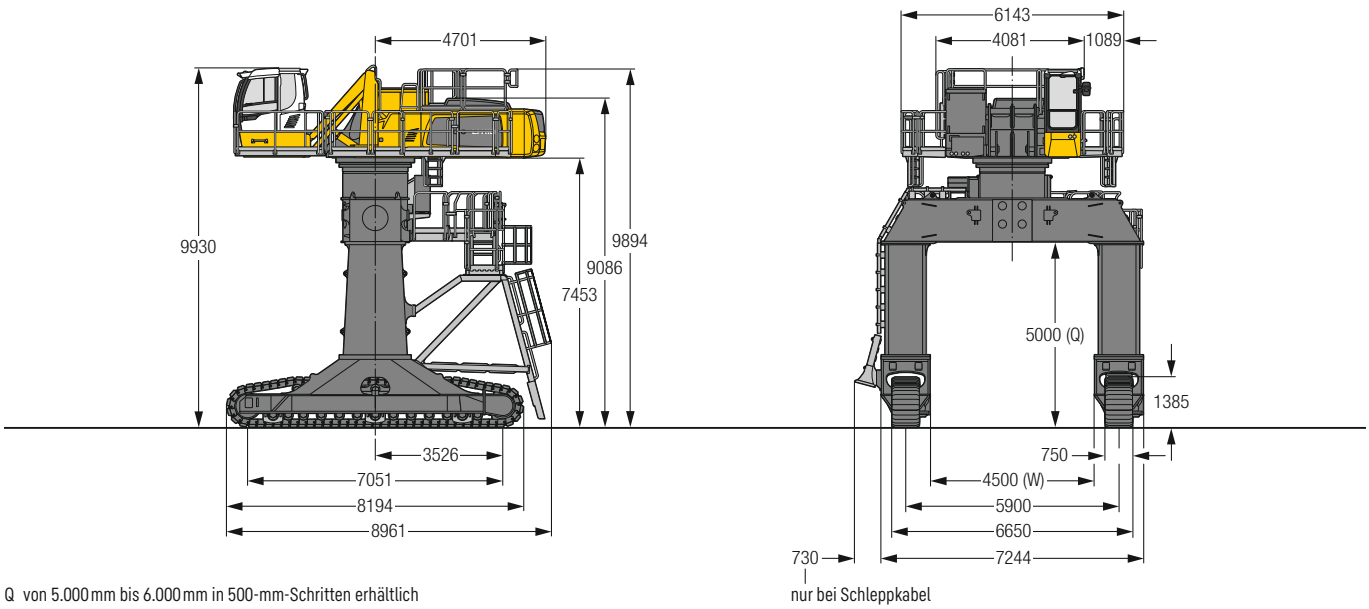


Kabinenerhöhung **LHC-D 730**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

LH 110 C Gantry – Abmessungen

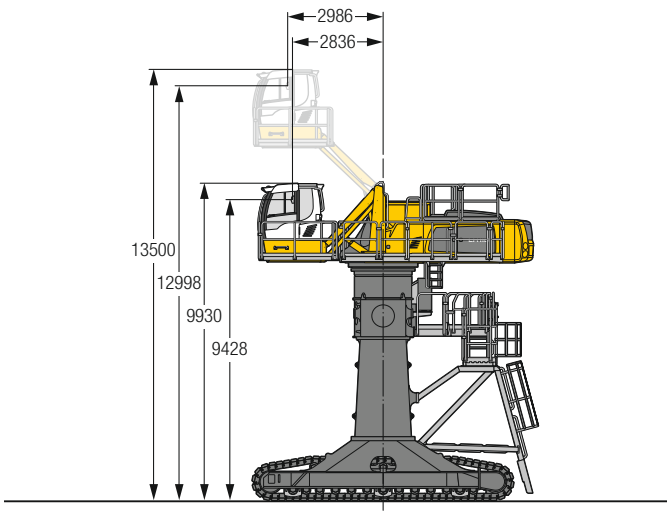
Port



Q von 5.000 mm bis 6.000 mm in 500-mm-Schritten erhältlich
W von 4.500 mm bis 9.000 mm in 500-mm-Schritten erhältlich

LH 110 C Gantry – Kabinenerhöhung-Varianten

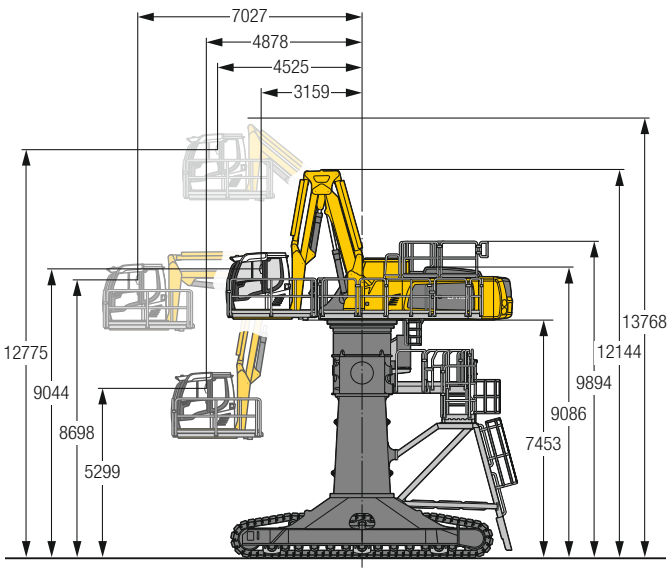
Kabinenerhöhung LHC (hydraulische Erhöhung)



Kabinenerhöhung **LHC 360-50**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

Kabinenerhöhung LHC-D (hydraulische Erhöhung)

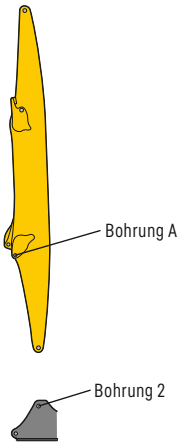


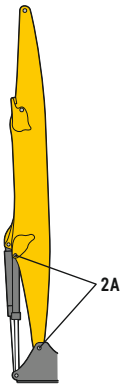
Kabinenerhöhung **LHC-D 730**

Mit der hydraulisch verstellbaren Kabinenerhöhung kann der Bediener seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

Kinematikvarianten

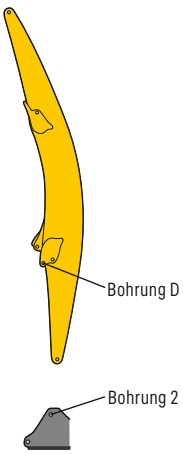
Kinematikvariante 2A

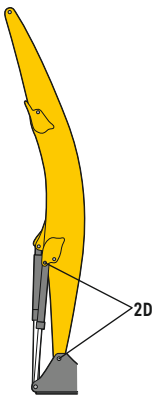




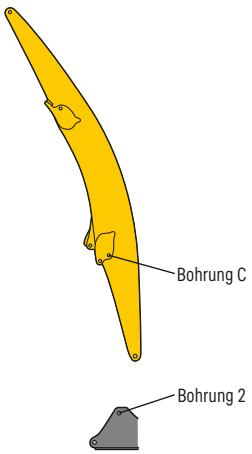
Energierückgewinnung mit Kinematikvariante **2A**

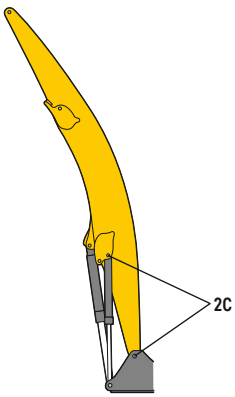
Kinematikvariante 2D / 2C



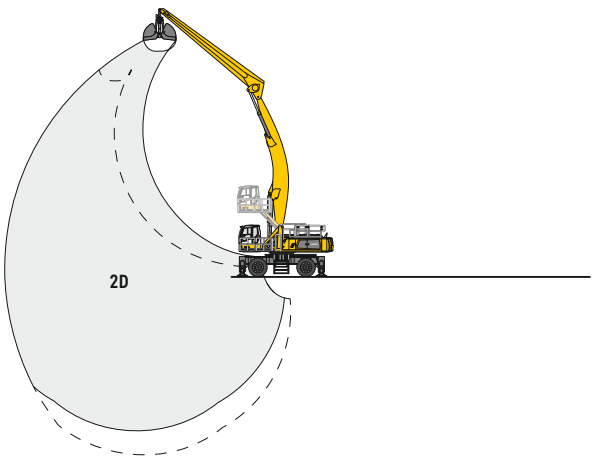


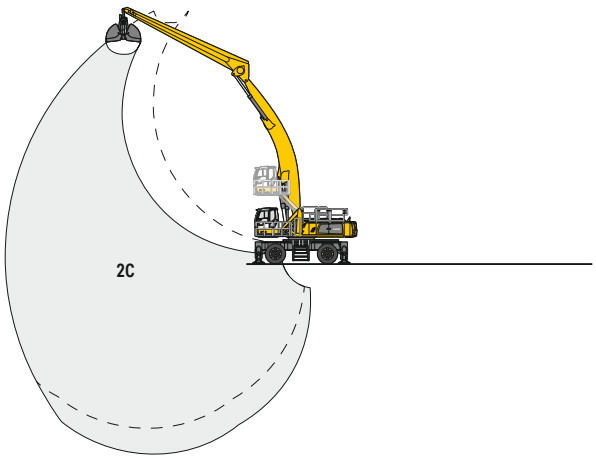
Energierückgewinnung mit Kinematikvariante **2D**





Energierückgewinnung mit Kinematikvariante **2C**

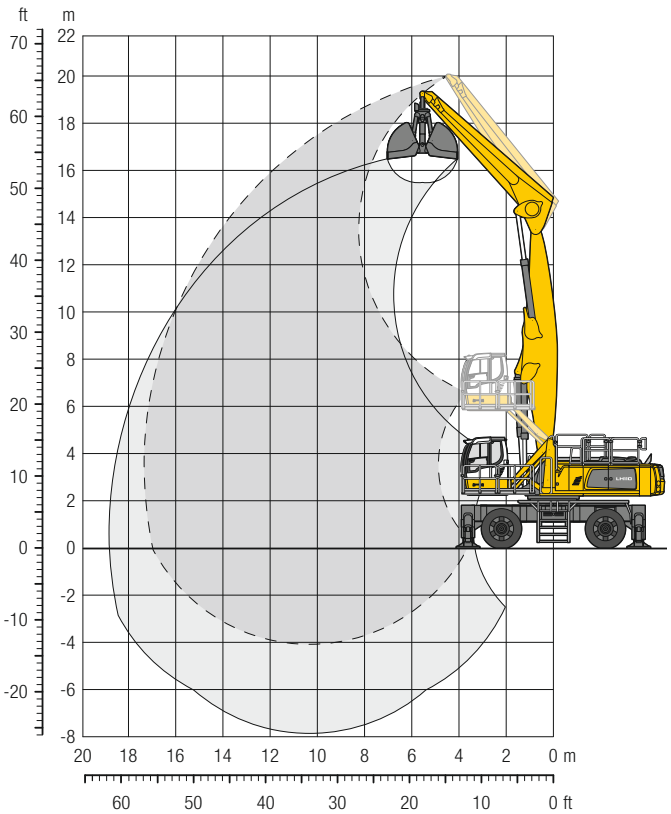




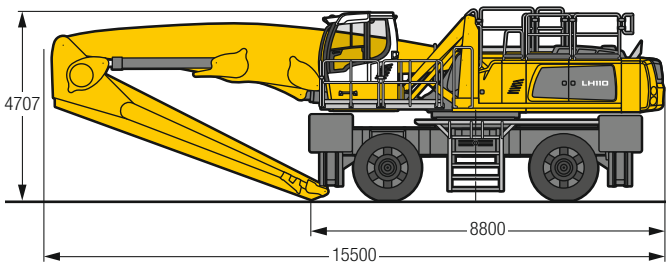
Veränderte Bereichskurve bei zusätzlicher Reichtiefe, z. B. Schiffsentladung

LH 110 M – Ausrüstung GG17

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger gerade 10,00 m, Stiel gerade 7,50 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht	100.900 kg

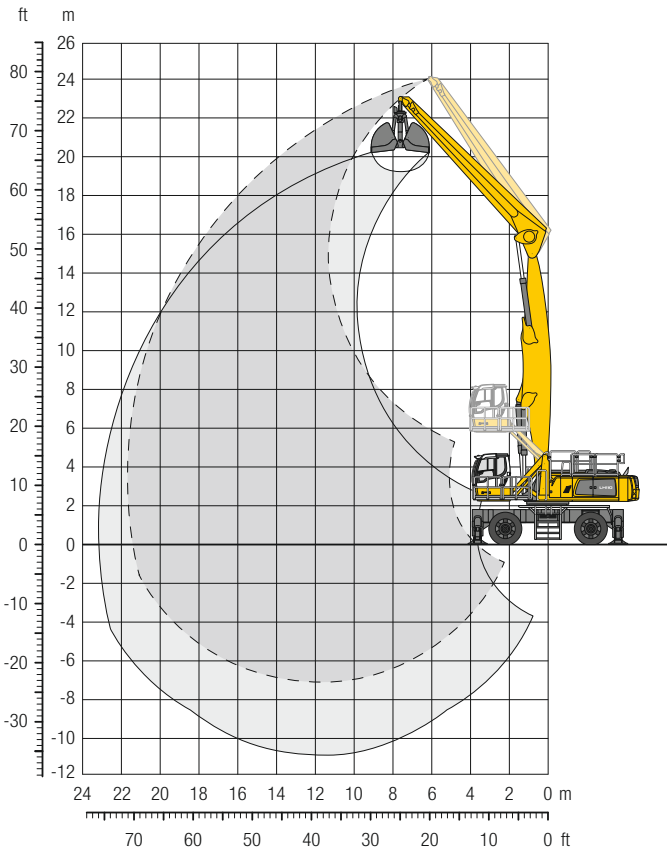
m	Unterwagen	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m	18,0 m	19,5 m	21,0 m	22,5 m	24,0 m	25,5 m	27,0 m		m
24,0	4-Pkt. abgestützt																	
22,5	4-Pkt. abgestützt																	
21,0	4-Pkt. abgestützt																	
19,5	4-Pkt. abgestützt	25,5* 25,5*															24,9* 24,9*	**6,1**
18,0	4-Pkt. abgestützt		26,0* 26,0*	20,7* 20,7*													19,4* 19,4*	**9,2**
16,5	4-Pkt. abgestützt			24,2* 24,2*	21,1* 21,1*												17,0* 17,0*	**11,3**
15,0	4-Pkt. abgestützt			23,4* 23,4*	21,7* 21,7*	20,4* 20,4*											15,7* 15,7*	**12,9**
13,5	4-Pkt. abgestützt			23,1* 23,1*	21,3* 21,3*	20,0* 20,0*	18,6* 18,6*										14,8* 14,8*	**14,1**
12,0	4-Pkt. abgestützt			23,3* 23,3*	21,4* 21,4*	19,9* 19,9*	18,8* 18,8*	14,9* 14,9*									14,3* 14,3*	**15,1**
10,5	4-Pkt. abgestützt			23,9* 23,9*	21,8* 21,8*	20,1* 20,1*	18,8* 18,8*	17,8* 17,8*									13,9* 13,9*	**15,8**
9,0	4-Pkt. abgestützt		28,1* 28,1*	24,9* 24,9*	22,5* 22,5*	20,6* 20,6*	19,1* 19,1*	17,8* 17,8*									13,8* 13,8*	**16,4**
7,5	4-Pkt. abgestützt	35,6* 35,6*	30,1* 30,1*	26,2* 26,2*	23,4* 23,4*	21,2* 21,2*	19,4* 19,4*	18,0* 18,0*	16,7* 16,7*								13,7* 13,7*	**16,9**
6,0	4-Pkt. abgestützt	40,0* 40,0*	32,6* 32,6*	27,8* 27,8*	24,4* 24,4*	21,9* 21,9*	19,9* 19,9*	18,2* 18,2*	16,7* 16,7*								13,8* 13,8*	**17,2**
4,5	4-Pkt. abgestützt	44,5* 44,5*	35,3* 35,3*	29,5* 29,5*	25,5* 25,5*	22,6* 22,6*	20,3* 20,3*	18,4* 18,4*	16,6* 16,6*								14,0* 14,0*	**17,3**
3,0	4-Pkt. abgestützt	38,5* 38,5*	37,6* 37,6*	31,0* 31,0*	26,5* 26,5*	23,2* 23,2*	20,6* 20,6*	18,5* 18,5*	16,5* 16,5*								14,4* 14,4*	**17,3**
1,5	4-Pkt. abgestützt	21,7* 21,7*	39,0* 39,0*	32,0* 32,0*	27,1* 27,1*	23,6* 23,6*	20,8* 20,8*	18,4* 18,4*	16,0* 16,0*								14,4* 14,4*	**17,2**
0	4-Pkt. abgestützt	19,3* 19,3*	39,2* 39,2*	32,2* 32,2*	27,2* 27,2*	23,5* 23,5*	20,5* 20,5*	17,9* 17,9*	14,9* 14,9*								13,6* 13,6*	**17,0**
−1,5	4-Pkt. abgestützt	20,3* 20,3*	37,8* 37,8*	31,4* 31,4*	26,6* 26,6*	22,9* 22,9*	19,7* 19,7*	16,7* 16,7*									14,5* 14,5*	**16,0**
−3,0	4-Pkt. abgestützt		34,7* 34,7*	29,3* 29,3*	25,0* 25,0*	21,3* 21,3*	18,0* 18,0*										16,5* 16,5*	**14,2**
−4,5	4-Pkt. abgestützt																	
−6,0	4-Pkt. abgestützt																	

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

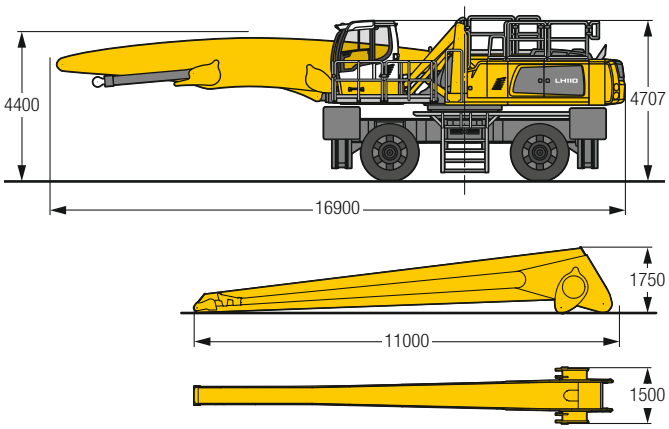
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (±15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 M – Ausrüstung GG22

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger gerade 11,50 m, Stiel gerade 10,50 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 6,00 m³.

Gewicht	102.000 kg

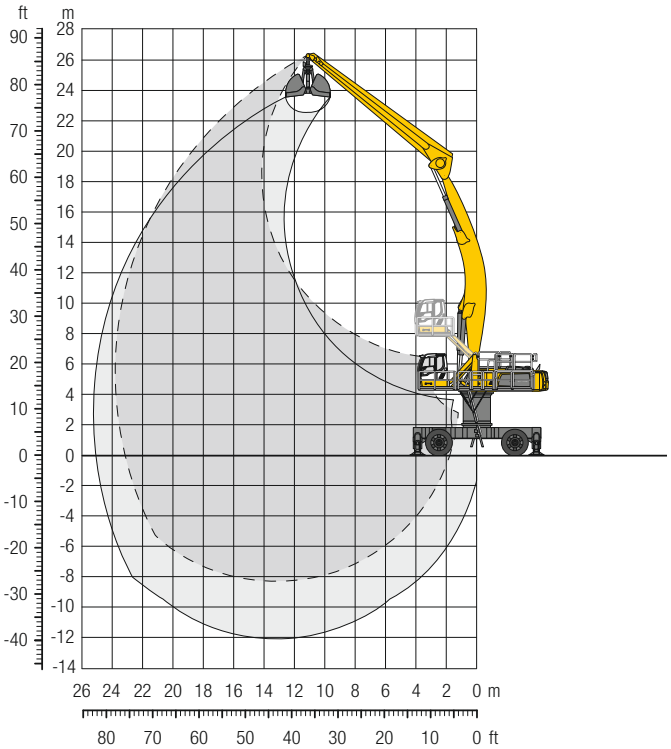
m	Unterwagen	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m	18,0 m	19,5 m	21,0 m	22,5 m	24,0 m	25,5 m	27,0 m		m
24,0	4-Pkt. abgestützt																19,8* 19,8*	**6,3**
22,5	4-Pkt. abgestützt			17,7* 17,7*													14,9* 14,9*	**10,1**
21,0	4-Pkt. abgestützt				17,6* 17,6*	14,6* 14,6*											12,8* 12,8*	**12,6**
19,5	4-Pkt. abgestützt				18,6* 18,6*	17,3* 17,3*	14,5* 14,5*										11,6* 11,6*	**14,5**
18,0	4-Pkt. abgestützt					16,7* 16,7*	15,8* 15,8*	14,0* 14,0*									10,8* 10,8*	**16,0**
16,5	4-Pkt. abgestützt					16,4* 16,4*	15,5* 15,5*	14,7* 14,7*	13,0* 13,0*								10,3* 10,3*	**17,3**
15,0	4-Pkt. abgestützt					16,3* 16,3*	15,3* 15,3*	14,5* 14,5*	13,8* 13,8*	11,2* 11,2*							9,9* 9,9*	**18,3**
13,5	4-Pkt. abgestützt					16,4* 16,4*	15,4* 15,4*	14,5* 14,5*	13,8* 13,8*	13,2* 13,2*							9,6* 9,6*	**19,2**
12,0	4-Pkt. abgestützt					16,6* 16,6*	15,5* 15,5*	14,6* 14,6*	13,8* 13,8*	13,1* 13,1*	11,3* 11,3*						9,4* 9,4*	**19,9**
10,5	4-Pkt. abgestützt				18,4* 18,4*	17,0* 17,0*	15,8* 15,8*	14,8* 14,8*	13,9* 13,9*	13,2* 13,2*	12,5* 12,5*						9,3* 9,3*	**20,5**
9,0	4-Pkt. abgestützt				19,2* 19,2*	17,5* 17,5*	16,2* 16,2*	15,1* 15,1*	14,1* 14,1*	13,3* 13,3*	12,5* 12,5*						9,3* 9,3*	**21,0**
7,5	4-Pkt. abgestützt			22,5* 22,5*	20,1* 20,1*	18,2* 18,2*	16,7* 16,7*	15,4* 15,4*	14,4* 14,4*	13,4* 13,4*	12,6* 12,6*	10,9* 10,9*					9,3* 9,3*	**21,3**
6,0	4-Pkt. abgestützt		26,6* 26,6*	24,0* 24,0*	21,2* 21,2*	19,0* 19,0*	17,2* 17,2*	15,8* 15,8*	14,6* 14,6*	13,6* 13,6*	12,7* 12,7*	11,7* 11,7*					9,4* 9,4*	**21,5**
4,5	4-Pkt. abgestützt	37,8* 37,8*	30,5* 30,5*	25,7* 25,7*	22,3* 22,3*	19,8* 19,8*	17,8* 17,8*	16,2* 16,2*	14,9* 14,9*	13,8* 13,8*	12,7* 12,7*	11,7* 11,7*					9,5* 9,5*	**21,7**
3,0	4-Pkt. abgestützt	41,9* 41,9*	33,0* 33,0*	27,3* 27,3*	23,4* 23,4*	20,6* 20,6*	18,4* 18,4*	16,6* 16,6*	15,2* 15,2*	13,9* 13,9*	12,8* 12,8*	11,5* 11,5*					9,7* 9,7*	**21,7**
1,5	4-Pkt. abgestützt	24,1* 24,1*	35,0* 35,0*	28,7* 28,7*	24,4* 24,4*	21,2* 21,2*	18,8* 18,8*	16,9* 16,9*	15,3* 15,3*	14,0* 14,0*	12,7* 12,7*	11,2* 11,2*					9,9* 9,9*	**21,6**
0	4-Pkt. abgestützt	15,5* 15,5*	36,3* 36,3*	29,6* 29,6*	25,1* 25,1*	21,7* 21,7*	19,1* 19,1*	17,1* 17,1*	15,4* 15,4*	13,9* 13,9*	12,4* 12,4*	10,7* 10,7*					10,0* 10,0*	**21,4**
-1,5	4-Pkt. abgestützt	14,1* 14,1*	26,8* 26,8*	30,0* 30,0*	25,3* 25,3*	21,9* 21,9*	19,2* 19,2*	17,1* 17,1*	15,2* 15,2*	13,6* 13,6*	11,9* 11,9*	9,7* 9,7*					9,5* 9,5*	**21,1**
-3,0	4-Pkt. abgestützt	14,4* 14,4*	23,9* 23,9*	29,6* 29,6*	25,1* 25,1*	21,7* 21,7*	19,0* 19,0*	16,8* 16,8*	14,8* 14,8*	13,0* 13,0*	11,0* 11,0*						10,0* 10,0*	**20,1**
-4,5	4-Pkt. abgestützt	15,5* 15,5*	23,5* 23,5*	28,4* 28,4*	24,2* 24,2*	21,0* 21,0*	18,3* 18,3*	16,0* 16,0*	14,0* 14,0*	12,0* 12,0*							10,8* 10,8*	**18,7**
-6,0	4-Pkt. abgestützt		24,2* 24,2*	26,2* 26,2*	22,5* 22,5*	19,5* 19,5*	17,0* 17,0*	14,7* 14,7*									12,6* 12,6*	**16,5**

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

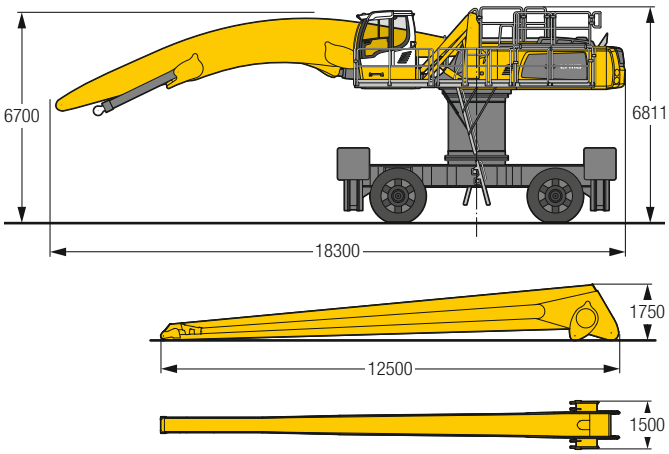
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (±15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 M HR – Ausrüstung AG24

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 13,00 m, Stiel gerade 12,00 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 5,00 m³.

Gewicht	111.000 kg

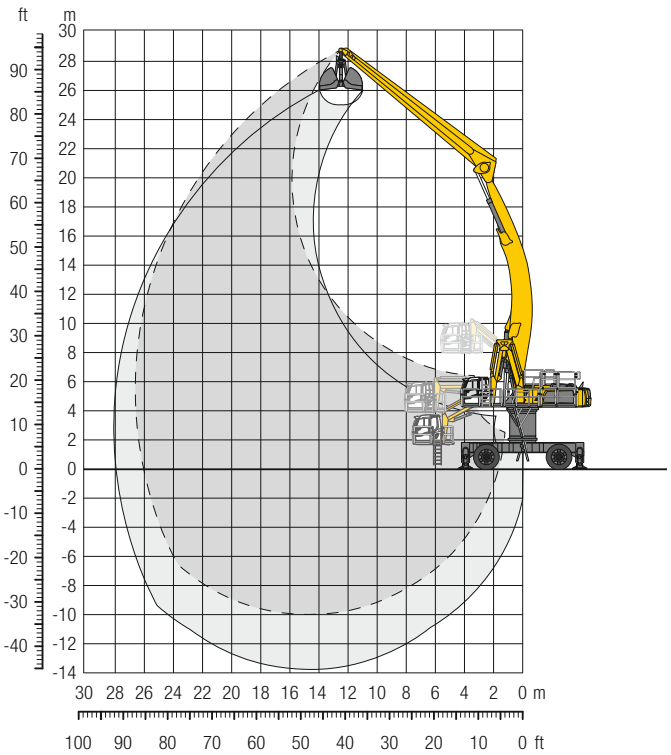
m	Unterwagen	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m		m
28,5	4-Pkt. abgestützt																													
27,0	4-Pkt. abgestützt																													
25,5	4-Pkt. abgestützt									11,6*	11,6*																	10,4*	10,4*	**12,7**
24,0	4-Pkt. abgestützt											11,8*	11,8*															9,5*	9,5*	**14,9**
22,5	4-Pkt. abgestützt											11,8*	11,8*	11,3*	11,3*	9,1*	9,1*											8,9*	8,9*	**16,6**
21,0	4-Pkt. abgestützt													11,0*	11,0*	10,6*	10,6*	8,5*	8,5*									8,5*	8,5*	**18,0**
19,5	4-Pkt. abgestützt													10,9*	10,9*	10,4*	10,4*	10,0*	10,0*									8,2*	8,2*	**19,2**
18,0	4-Pkt. abgestützt													10,8*	10,8*	10,3*	10,3*	9,9*	9,9*	9,6*	9,6*							8,1*	8,1*	**20,2**
16,5	4-Pkt. abgestützt													10,9*	10,9*	10,4*	10,4*	9,9*	9,9*	9,6*	9,6*	8,2*	8,2*					7,9*	7,9*	**21,1**
15,0	4-Pkt. abgestützt													11,0*	11,0*	10,5*	10,5*	10,0*	10,0*	9,6*	9,6*	9,3*	9,3*					7,9*	7,9*	**21,8**
13,5	4-Pkt. abgestützt											11,9*	11,9*	11,2*	11,2*	10,6*	10,6*	10,1*	10,1*	9,7*	9,7*	9,3*	9,3*					7,9*	7,9*	**22,4**
12,0	4-Pkt. abgestützt											12,3*	12,3*	11,5*	11,5*	10,9*	10,9*	10,3*	10,3*	9,8*	9,8*	9,4*	9,4*	9,1*	9,1*			7,9*	7,9*	**22,9**
10,5	4-Pkt. abgestützt									13,9*	13,9*	12,8*	12,8*	11,9*	11,9*	11,1*	11,1*	10,5*	10,5*	10,0*	10,0*	9,5*	9,5*	9,2*	9,2*			8,0*	8,0*	**23,3**
9,0	4-Pkt. abgestützt							16,1*	16,1*	14,6*	14,6*	13,3*	13,3*	12,3*	12,3*	11,5*	11,5*	10,8*	10,8*	10,2*	10,2*	9,7*	9,7*	9,2*	9,2*			8,1*	8,1*	**23,5**
7,5	4-Pkt. abgestützt			23,1*	23,1*	19,7*	19,7*	17,2*	17,2*	15,4*	15,4*	13,9*	13,9*	12,8*	12,8*	11,8*	11,8*	11,1*	11,1*	10,4*	10,4*	9,8*	9,8*	9,4*	9,4*			8,2*	8,2*	**23,7**
6,0	4-Pkt. abgestützt	32,1*	32,1*	25,6*	25,6*	21,3*	21,3*	18,4*	18,4*	16,2*	16,2*	14,6*	14,6*	13,3*	13,3*	12,2*	12,2*	11,4*	11,4*	10,6*	10,6*	10,0*	10,0*	9,5*	9,5*			8,4*	8,4*	**23,8**
4,5	4-Pkt. abgestützt	36,0*	36,0*	28,0*	28,0*	23,0*	23,0*	19,6*	19,6*	17,1*	17,1*	15,2*	15,2*	13,8*	13,8*	12,6*	12,6*	11,7*	11,7*	10,9*	10,9*	10,2*	10,2*	9,6*	9,6*			8,7*	8,7*	**23,8**
3,0	4-Pkt. abgestützt	19,0*	19,0*	30,1*	30,1*	24,5*	24,5*	20,7*	20,7*	17,9*	17,9*	15,9*	15,9*	14,3*	14,3*	13,0*	13,0*	12,0*	12,0*	11,1*	11,1*	10,3*	10,3*	9,7*	9,7*			9,0*	9,0*	**23,6**
1,5	4-Pkt. abgestützt	14,1*	14,1*	25,9*	25,9*	25,7*	25,7*	21,6*	21,6*	18,6*	18,6*	16,4*	16,4*	14,7*	14,7*	13,3*	13,3*	12,2*	12,2*	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	9,7*	9,7*			9,2*	9,2*	**23,4**
0	4-Pkt. abgestützt	12,9*	12,9*	20,5*	20,5*	26,6*	26,6*	22,3*	22,3*	19,2*	19,2*	16,9*	16,9*	15,1*	15,1*	13,6*	13,6*	12,4*	12,4*	11,4*	11,4*	10,5*	10,5*	9,6*	9,6*			9,2*	9,2*	**23,1**
-1,5	4-Pkt. abgestützt	12,8*	12,8*	18,6*	18,6*	27,1*	27,1*	22,8*	22,8*	19,6*	19,6*	17,2*	17,2*	15,3*	15,3*	13,8*	13,8*	12,5*	12,5*	11,4*	11,4*	10,4*	10,4*	9,4*	9,4*			9,2*	9,2*	**22,7**
-3,0	4-Pkt. abgestützt	13,2*	13,2*	18,0*	18,0*	26,7*	26,7*	22,9*	22,9*	19,8*	19,8*	17,3*	17,3*	15,4*	15,4*	13,8*	13,8*	12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,2*	10,2*					9,2*	9,2*	**22,2**
-4,5	4-Pkt. abgestützt	13,8*	13,8*	18,1*	18,1*	25,6*	25,6*	22,7*	22,7*	19,6*	19,6*	17,2*	17,2*	15,3*	15,3*	13,7*	13,7*	12,3*	12,3*	11,0*	11,0*	9,7*	9,7*					9,2*	9,2*	**21,5**
-6,0	4-Pkt. abgestützt			18,5*	18,5*	25,5*	25,5*	22,0*	22,0*	19,1*	19,1*	16,8*	16,8*	14,9*	14,9*	13,2*	13,2*	11,7*	11,7*	10,3*	10,3*							9,6*	9,6*	**20,2**
-7,5	4-Pkt. abgestützt							20,8*	20,8*	18,1*	18,1*	15,9*	15,9*	14,0*	14,0*	12,4*	12,4*											11,5*	11,5*	**17,3**
-9,0	4-Pkt. abgestützt																													

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

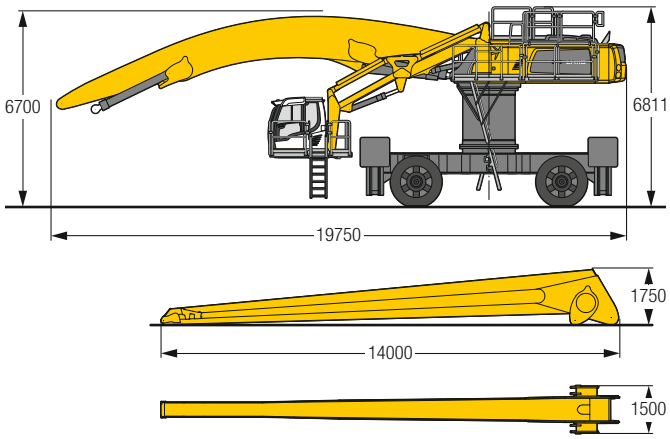
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (±15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 M HR – Ausrüstung AG27

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, 4-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 14,50 m, Stiel gerade 13,50 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 4,50 m³.

Gewicht	114.600 kg

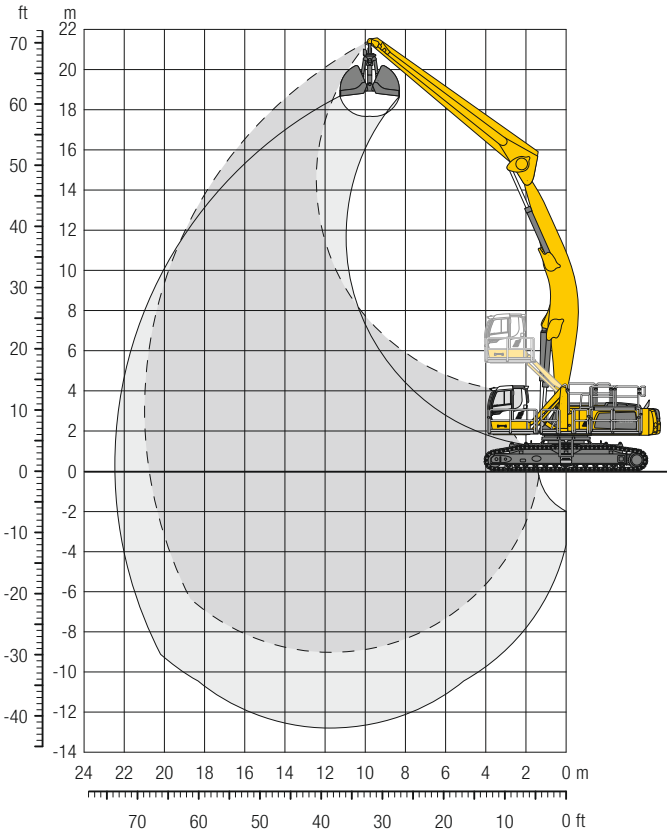
m	Unterwagen	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m		m
28,5	4-Pkt. abgestützt																													9,4*	9,4*	**13,2**
27,0	4-Pkt. abgestützt													9,3*	9,3*															8,5*	8,5*	**15,5**
25,5	4-Pkt. abgestützt													10,3*	10,3*	9,3*	9,3*													7,9*	7,9*	**17,4**
24,0	4-Pkt. abgestützt															9,5*	9,5*	9,0*	9,0*											7,6*	7,6*	**19,0**
22,5	4-Pkt. abgestützt															9,4*	9,4*	8,9*	8,9*	8,5*	8,5*									7,3*	7,3*	**20,4**
21,0	4-Pkt. abgestützt															9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,4*	8,4*	8,1*	8,1*							7,1*	7,1*	**21,6**
19,5	4-Pkt. abgestützt															9,2*	9,2*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	8,0*	8,0*	7,1*	7,1*					6,9*	6,9*	**22,6**
18,0	4-Pkt. abgestützt															9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	8,0*	8,0*	7,7*	7,7*					6,8*	6,8*	**23,5**
16,5	4-Pkt. abgestützt															9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,4*	8,4*	8,0*	8,0*	7,6*	7,6*	7,2*	7,2*			6,8*	6,8*	**24,2**
15,0	4-Pkt. abgestützt													10,1*	10,1*	9,5*	9,5*	8,9*	8,9*	8,4*	8,4*	8,0*	8,0*	7,7*	7,7*	7,4*	7,4*			6,7*	6,7*	**24,8**
13,5	4-Pkt. abgestützt													10,3*	10,3*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*	8,1*	8,1*	7,7*	7,7*	7,4*	7,4*			6,7*	6,7*	**25,4**
12,0	4-Pkt. abgestützt											11,5*	11,5*	10,6*	10,6*	9,9*	9,9*	9,2*	9,2*	8,7*	8,7*	8,2*	8,2*	7,8*	7,8*	7,5*	7,5*	7,2*	7,2*	6,8*	6,8*	**25,8**
10,5	4-Pkt. abgestützt											11,9*	11,9*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	7,9*	7,9*	7,5*	7,5*	7,2*	7,2*	6,8*	6,8*	**26,1**
9,0	4-Pkt. abgestützt							15,3*	15,3*	13,7*	13,7*	12,3*	12,3*	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*	8,0*	8,0*	7,6*	7,6*	7,3*	7,3*	6,9*	6,9*	**26,4**
7,5	4-Pkt. abgestützt					18,7*	18,7*	16,2*	16,2*	14,3*	14,3*	12,8*	12,8*	11,7*	11,7*	10,7*	10,7*	9,9*	9,9*	9,2*	9,2*	8,6*	8,6*	8,1*	8,1*	7,7*	7,7*	7,3*	7,3*	7,1*	7,1*	**26,5**
6,0	4-Pkt. abgestützt	30,6*	30,6*	24,2*	24,2*	20,0*	20,0*	17,1*	17,1*	15,0*	15,0*	13,4*	13,4*	12,1*	12,1*	11,0*	11,0*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	7,8*	7,8*	7,4*	7,4*	7,1*	7,1*	**26,6**
4,5	4-Pkt. abgestützt	32,9*	32,9*	26,1*	26,1*	21,3*	21,3*	18,1*	18,1*	15,7*	15,7*	13,9*	13,9*	12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,4*	8,4*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	7,1*	7,1*	**26,6**
3,0	4-Pkt. abgestützt	14,1*	14,1*	27,7*	27,7*	22,5*	22,5*	18,9*	18,9*	16,3*	16,3*	14,4*	14,4*	12,9*	12,9*	11,6*	11,6*	10,7*	10,7*	9,8*	9,8*	9,1*	9,1*	8,5*	8,5*	8,0*	8,0*	7,5*	7,5*	7,1*	7,1*	**26,5**
1,5	4-Pkt. abgestützt	10,6*	10,6*	18,7*	18,7*	23,5*	23,5*	19,7*	19,7*	16,9*	16,9*	14,8*	14,8*	13,2*	13,2*	11,9*	11,9*	10,9*	10,9*	10,0*	10,0*	9,3*	9,3*	8,6*	8,6*	8,0*	8,0*	7,5*	7,5*	7,2*	7,2*	**26,3**
0	4-Pkt. abgestützt	9,7*	9,7*	15,1*	15,1*	24,2*	24,2*	20,3*	20,3*	17,4*	17,4*	15,2*	15,2*	13,5*	13,5*	12,2*	12,2*	11,1*	11,1*	10,2*	10,2*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,0*	8,0*	7,4*	7,4*	7,2*	7,2*	**26,0**
-1,5	4-Pkt. abgestützt	9,7*	9,7*	13,9*	13,9*	21,0*	21,0*	20,7*	20,7*	17,8*	17,8*	15,5*	15,5*	13,8*	13,8*	12,4*	12,4*	11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,0*	8,0*	7,2*	7,2*	7,2*	7,2*	**25,6**
-3,0	4-Pkt. abgestützt	10,0*	10,0*	13,5*	13,5*	19,2*	19,2*	20,9*	20,9*	18,0*	18,0*	15,7*	15,7*	13,9*	13,9*	12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,3*	10,3*	9,4*	9,4*	8,6*	8,6*	7,8*	7,8*			7,2*	7,2*	**25,2**
-4,5	4-Pkt. abgestützt	10,5*	10,5*	13,6*	13,6*	18,4*	18,4*	20,8*	20,8*	18,0*	18,0*	15,7*	15,7*	13,9*	13,9*	12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,2*	10,2*	9,3*	9,3*	8,4*	8,4*	7,5*	7,5*			7,1*	7,1*	**24,6**
-6,0	4-Pkt. abgestützt	11,1*	11,1*	13,9*	13,9*	18,3*	18,3*	20,4*	20,4*	17,7*	17,7*	15,5*	15,5*	13,8*	13,8*	12,3*	12,3*	11,1*	11,1*	10,0*	10,0*	9,0*	9,0*	8,0*	8,0*					7,0*	7,0*	**23,9**
-7,5	4-Pkt. abgestützt			14,4*	14,4*	18,5*	18,5*	19,6*	19,6*	17,1*	17,1*	15,1*	15,1*	13,4*	13,4*	12,0*	12,0*	10,7*	10,7*	9,6*	9,6*	8,5*	8,5*							7,5*	7,5*	**22,4**
-9,0	4-Pkt. abgestützt							18,4*	18,4*	16,2*	16,2*	14,3*	14,3*	12,7*	12,7*	11,3*	11,3*	10,0*	10,0*	8,9*	8,9*									8,8*	8,8*	**19,6**

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

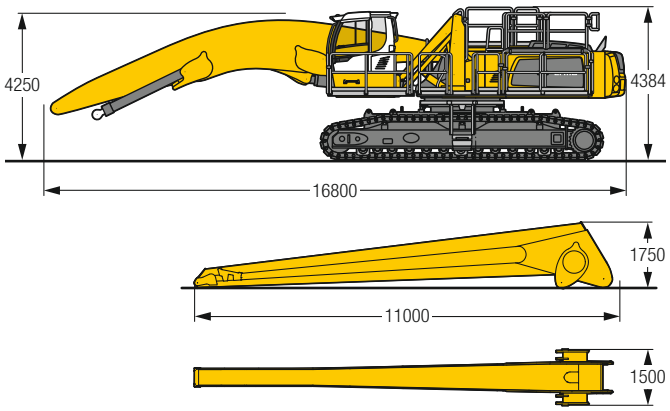
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (±15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 C – Ausrüstung AG21

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, Ausleger abgewinkelt 11,50 m, Stiel gerade 10,50 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 6,00 m³.

Gewicht	109.800 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

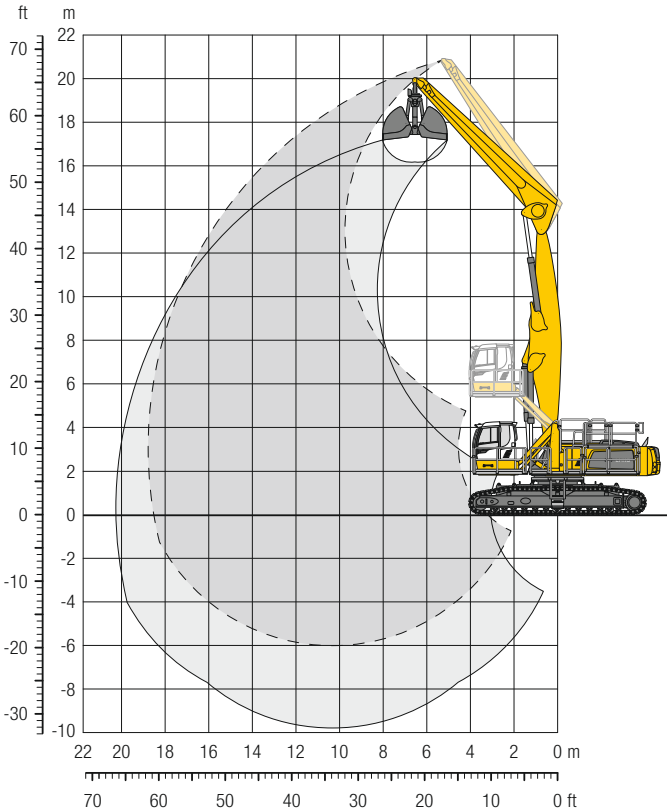
m	Unterwagen	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m	18,0 m	19,5 m	21,0 m	22,5 m	24,0 m	25,5 m	27,0 m		m
21,0	SW				12,8* 12,8*												12,5* 12,5*	**10,6**
19,5	SW					13,2* 13,2*											11,3* 11,3*	**12,9**
18,0	SW					13,9* 13,9*	13,1* 13,1*										10,5* 10,5*	**14,6**
16,5	SW						13,0* 13,0*	12,6* 12,6*									10,0* 10,0*	**16,0**
15,0	SW						12,8* 12,8*	12,4* 12,4*	11,7* 11,7*								9,7* 9,7*	**17,2**
13,5	SW						12,8* 12,8*	12,3* 12,3*	12,0* 12,0*	10,0* 10,0*							9,5* 9,5*	**18,2**
12,0	SW						13,0* 13,0*	12,4* 12,4*	12,0* 12,0*	11,7* 11,7*							9,3* 9,3*	**19,0**
10,5	SW					14,0* 14,0*	13,2* 13,2*	12,6* 12,6*	12,1* 12,1*	11,7* 11,7*	9,7* 9,7*						9,3* 9,3*	**19,6**
9,0	SW					14,5* 14,5*	13,7* 13,7*	12,9* 12,9*	12,3* 12,3*	11,8* 11,8*	11,4* 11,4*						9,3* 9,3*	**20,1**
7,5	SW				16,5* 16,5*	15,2* 15,2*	14,2* 14,2*	13,3* 13,3*	12,6* 12,6*	12,0* 12,0*	11,6* 11,6*						9,4* 9,4*	**20,5**
6,0	SW			19,7* 19,7*	17,7* 17,7*	16,1* 16,1*	14,8* 14,8*	13,8* 13,8*	13,0* 13,0*	12,3* 12,3*	11,7* 11,7*						9,5* 9,5*	**20,8**
4,5	SW	30,5* 30,5*	25,1* 25,1*	21,5* 21,5*	19,0* 19,0*	17,0* 17,0*	15,5* 15,5*	14,4* 14,4*	13,4* 13,4*	12,6* 12,6*	11,9* 11,9*						9,7* 9,7*	**20,9**
3,0	SW	35,4* 35,4*	28,1* 28,1*	23,5* 23,5*	20,3* 20,3*	18,0* 18,0*	16,3* 16,3*	14,9* 14,9*	13,8* 13,8*	12,9* 12,9*	12,1* 12,1*						10,0* 10,0*	**21,0**
1,5	SW	39,7* 39,7*	30,9* 30,9*	25,4* 25,4*	21,7* 21,7*	19,0* 19,0*	17,0* 17,0*	15,5* 15,5*	14,2* 14,2*	13,2* 13,2*	12,3 12,3*						10,4* 10,4*	**20,9**
0	SW	23,2* 23,2*	33,2* 33,2*	27,0* 27,0*	22,9* 22,9*	19,9* 19,9*	17,7* 17,7*	16,0* 16,0*	14,6* 14,6*	13,5* 13,5*	12,1 12,5*						10,8* 10,8*	**20,8**
-1,5	SW	18,6* 18,6*	34,3* 34,3*	28,3* 28,3*	23,9* 23,9*	20,7* 20,7*	18,3* 18,3*	16,4* 16,4*	14,9* 14,9*	13,4 13,6*	11,9 12,5*						11,1 11,4*	**20,5**
-3,0	SW	17,4* 17,4*	28,0* 28,0*	29,1* 29,1*	24,6* 24,6*	21,2* 21,2*	18,7* 18,7*	16,7* 16,7*	14,9 15,1*	13,2 13,7*	11,8 12,3*						11,4 11,8*	**20,1**
-4,5	SW	17,4* 17,4*	25,9* 25,9*	29,4* 29,4*	24,8* 24,8*	21,5* 21,5*	18,8* 18,8*	16,8* 16,8*	14,7 15,0*	13,1 13,4*	11,8 11,8*						11,7 11,8*	**19,5**
-6,0	SW	18,0* 18,0*	25,3* 25,3*	29,1* 29,1*	24,6* 24,6*	21,3* 21,3*	18,7* 18,7*	16,5* 16,5*	14,6* 14,6*	12,8* 12,8*							11,7* 11,7*	**18,9**
-7,5	SW		25,7* 25,7*	27,9* 27,9*	23,8* 23,8*	20,6* 20,6*	18,0* 18,0*	15,8* 15,8*	13,8* 13,8*								12,8* 12,8*	**17,2**
-9,0	SW					19,2* 19,2*											18,4* 18,4*	**12,4**

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

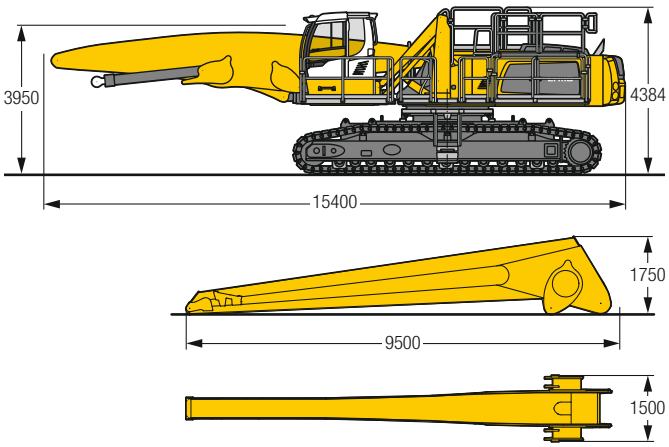
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 C – Ausrüstung GG19

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, Ausleger gerade 10,00 m, Stiel gerade 9,00 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht	108.500 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

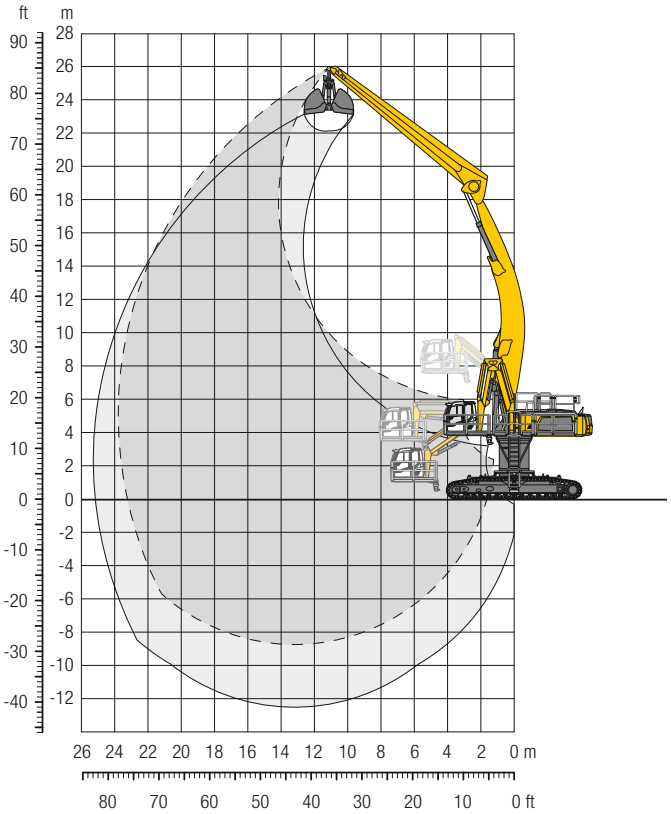
m	Unterwagen	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m	18,0 m	19,5 m	21,0 m	22,5 m	24,0 m	25,5 m	27,0 m		m
21,0	SW																	
19,5	SW		21,8* 21,8*														17,7* 17,7*	**8,7**
18,0	SW			21,5* 21,5*	17,7* 17,7*												15,0* 15,0*	**11,2**
16,5	SW				20,4* 20,4*	17,4* 17,4*											13,5* 13,5*	**13,0**
15,0	SW				19,7* 19,7*	18,6* 18,6*	16,5* 16,5*										12,6* 12,6*	**14,4**
13,5	SW				19,4* 19,4*	18,3* 18,3*	17,5* 17,5*	14,8* 14,8*									12,0* 12,0*	**15,5**
12,0	SW				19,5* 19,5*	18,3* 18,3*	17,4* 17,4*	16,6* 16,6*									11,6* 11,6*	**16,5**
10,5	SW				19,8* 19,8*	18,5* 18,5*	17,5* 17,5*	16,6* 16,6*	15,3* 15,3*								11,3* 11,3*	**17,2**
9,0	SW			22,2* 22,2*	20,4* 20,4*	18,9* 18,9*	17,7* 17,7*	16,7* 16,7*	15,8* 15,8*								11,2* 11,2*	**17,8**
7,5	SW			23,4* 23,4*	21,3* 21,3*	19,6* 19,6*	18,2* 18,2*	17,0* 17,0*	16,0* 16,0*	12,8* 12,8*							11,1* 11,1*	**18,2**
6,0	SW		28,5* 28,5*	25,0* 25,0*	22,4* 22,4*	20,3* 20,3*	18,7* 18,7*	17,3* 17,3*	16,1* 16,1*	14,5 14,9*							11,2* 11,2*	**18,5**
4,5	SW	38,0* 38,0*	31,3* 31,3*	26,8* 26,8*	23,6* 23,6*	21,2* 21,2*	19,2* 19,2*	17,7* 17,7*	16,3* 16,3*	14,4 15,0*							11,3* 11,3*	**18,7**
3,0	SW	42,9* 42,9*	34,2* 34,2*	28,7* 28,7*	24,8* 24,8*	22,0* 22,0*	19,8* 19,8*	18,0* 18,0*	16,3 16,4*	14,3 14,9*							11,5* 11,5*	**18,8**
1,5	SW	46,9* 46,9*	36,7* 36,7*	30,3* 30,3*	25,9* 25,9*	22,7* 22,7*	20,3* 20,3*	18,2* 18,2*	16,1 16,5*	14,2 14,6*							11,9* 11,9*	**18,7**
0	SW	27,4* 27,4*	38,4* 38,4*	31,5* 31,5*	26,7* 26,7*	23,2* 23,2*	20,5* 20,5*	18,2 18,3*	15,9 16,3*	14,0* 14,0*							12,3* 12,3*	**18,5**
-1,5	SW	22,4* 22,4*	38,9* 38,9*	31,9* 31,9*	27,0* 27,0*	23,3* 23,3*	20,4* 20,4*	18,0* 18,0*	15,7* 15,7*	12,7* 12,7*							12,4* 12,4*	**18,1**
-3,0	SW	21,9* 21,9*	38,1* 38,1*	31,5* 31,5*	26,6* 26,6*	22,9* 22,9*	19,9* 19,9*	17,2* 17,2*	14,4* 14,4*								13,2* 13,2*	**17,0**
-4,5	SW	23,1* 23,1*	35,6* 35,6*	29,8* 29,8*	25,3* 25,3*	21,7* 21,7*	18,5* 18,5*	15,6* 15,6*									14,9* 14,9*	**15,3**
-6,0	SW				22,7* 22,7*												21,8* 21,8*	**10,9**
-7,5	SW																	
-9,0	SW																	

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

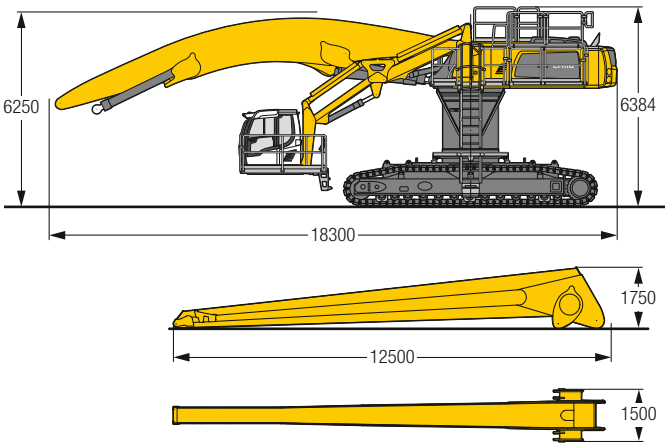
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 C HR – Ausrüstung AG24

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, Ausleger abgewinkelt 13,00 m, Stiel gerade 12,00 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 5,00 m³.

Gewicht	117.500 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

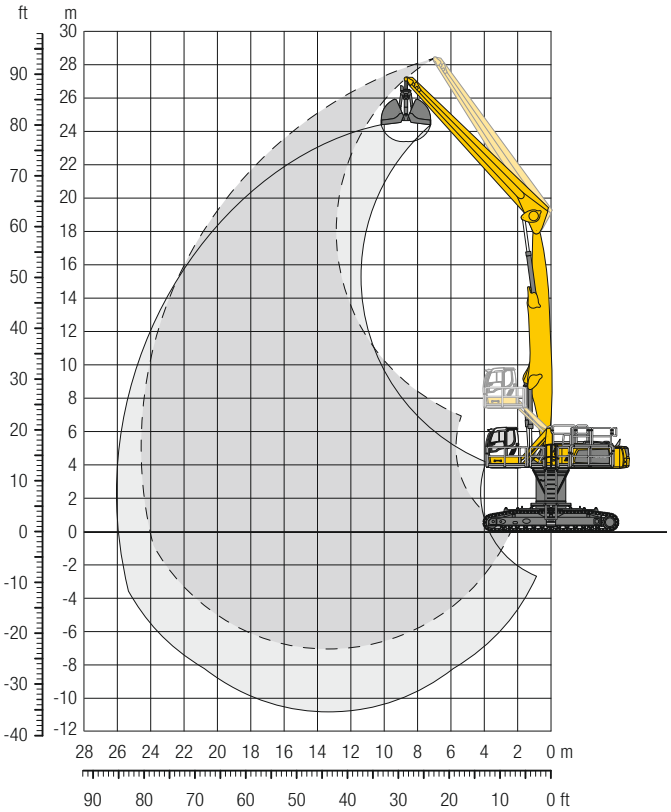
m	Unterwagen	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m		m
25,5	SW																													10,8*	10,8*	**11,9**
24,0	SW											11,0*	11,0*																	9,7*	9,7*	**14,2**
22,5	SW											12,0*	12,0*	11,0*	11,0*															9,1*	9,1*	**16,0**
21,0	SW													11,1*	11,1*	10,7*	10,7*													8,6*	8,6*	**17,6**
19,5	SW													10,9*	10,9*	10,4*	10,4*	10,1*	10,1*											8,3*	8,3*	**18,8**
18,0	SW													10,8*	10,8*	10,3*	10,3*	10,0*	10,0*	9,1*	9,1*									8,1*	8,1*	**19,9**
16,5	SW													10,8*	10,8*	10,3*	10,3*	9,9*	9,9*	9,6*	9,6*									8,0*	8,0*	**20,8**
15,0	SW													10,9*	10,9*	10,4*	10,4*	10,0*	10,0*	9,6*	9,6*	9,3*	9,3*							7,9*	7,9*	**21,6**
13,5	SW											11,8*	11,8*	11,1*	11,1*	10,6*	10,6*	10,1*	10,1*	9,7*	9,7*	9,3*	9,3*							7,9*	7,9*	**22,2**
12,0	SW											12,2*	12,2*	11,4*	11,4*	10,8*	10,8*	10,2*	10,2*	9,8*	9,8*	9,4*	9,4*	8,6*	8,6*					7,9*	7,9*	**22,7**
10,5	SW									13,6*	13,6*	12,6*	12,6*	11,8*	11,8*	11,0*	11,0*	10,4*	10,4*	9,9*	9,9*	9,5*	9,5*	9,1*	9,1*					7,9*	7,9*	**23,2**
9,0	SW							15,8*	15,8*	14,3*	14,3*	13,1*	13,1*	12,2*	12,2*	11,4*	11,4*	10,7*	10,7*	10,1*	10,1*	9,6*	9,6*	9,2*	9,2*					8,0*	8,0*	**23,5**
7,5	SW					19,1*	19,1*	16,9*	16,9*	15,1*	15,1*	13,7*	13,7*	12,6*	12,6*	11,7*	11,7*	11,0*	11,0*	10,3*	10,3*	9,8*	9,8*	9,3*	9,3*					8,2*	8,2*	**23,7**
6,0	SW	30,7*	30,7*	24,7*	24,7*	20,8*	20,8*	18,0*	18,0*	16,0*	16,0*	14,4*	14,4*	13,1*	13,1*	12,1*	12,1*	11,3*	11,3*	10,6*	10,6*	10,0*	10,0*	9,4*	9,4*					8,3*	8,3*	**23,8**
4,5	SW	34,7*	34,7*	27,2*	27,2*	22,4*	22,4*	19,2*	19,2*	16,8*	16,8*	15,0*	15,0*	13,6*	13,6*	12,5*	12,5*	11,6*	11,6*	10,8*	10,8*	10,1*	10,1*	9,5*	9,5*					8,6*	8,6*	**23,8**
3,0	SW	23,1*	23,1*	29,4*	29,4*	24,0*	24,0*	20,3*	20,3*	17,7*	17,7*	15,7*	15,7*	14,1*	14,1*	12,9*	12,9*	11,9*	11,9*	11,0*	11,0*	10,3*	10,3*	9,6*	9,6*					8,9*	8,9*	**23,7**
1,5	SW	15,1*	15,1*	29,6*	29,6*	25,3*	25,3*	21,3*	21,3*	18,4*	18,4*	16,3*	16,3*	14,6*	14,6*	13,2*	13,2*	12,1*	12,1*	11,2*	11,2*	10,4*	10,4*	9,7*	9,7*					9,2*	9,2*	**23,5**
0	SW	13,1*	13,1*	21,7*	21,7*	26,3*	26,3*	22,1*	22,1*	19,0*	19,0*	16,8*	16,8*	15,0*	15,0*	13,5*	13,5*	12,4*	12,4*	11,4*	11,4*	10,5*	10,5*	9,6*	9,6*					9,2*	9,2*	**23,2**
-1,5	SW	12,7*	12,7*	19,0*	19,0*	27,0*	27,0*	22,7*	22,7*	19,5*	19,5*	17,1*	17,1*	15,3*	15,3*	13,7*	13,7*	12,5*	12,5*	11,4*	11,4*	10,5*	10,5*	9,5*	9,5*					9,2*	9,2*	**22,8**
-3,0	SW	13,0*	13,0*	18,1*	18,1*	27,2*	27,2*	22,9*	22,9*	19,8*	19,8*	17,3*	17,3*	15,4*	15,4*	13,8*	13,8*	12,5*	12,5*	11,4*	11,4*	10,3*	10,3*							9,2*	9,2*	**22,4**
-4,5	SW	13,5*	13,5*	18,0*	18,0*	25,8*	25,8*	22,8*	22,8*	19,7*	19,7*	17,3*	17,3*	15,4*	15,4*	13,7*	13,7*	12,4*	12,4*	11,1*	11,1*	9,9*	9,9*							9,2*	9,2*	**21,7**
-6,0	SW	14,2*	14,2*	18,4*	18,4*	25,4*	25,4*	22,3*	22,3*	19,3*	19,3*	17,0*	17,0*	15,0*	15,0*	13,4*	13,4*	12,0*	12,0*	10,6*	10,6*									9,3*	9,3*	**20,8**
-7,5	SW					24,7*	24,7*	21,3*	21,3*	18,5*	18,5*	16,3*	16,3*	14,4*	14,4*	12,7*	12,7*	11,2*	11,2*											10,6*	10,6*	**18,5**

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

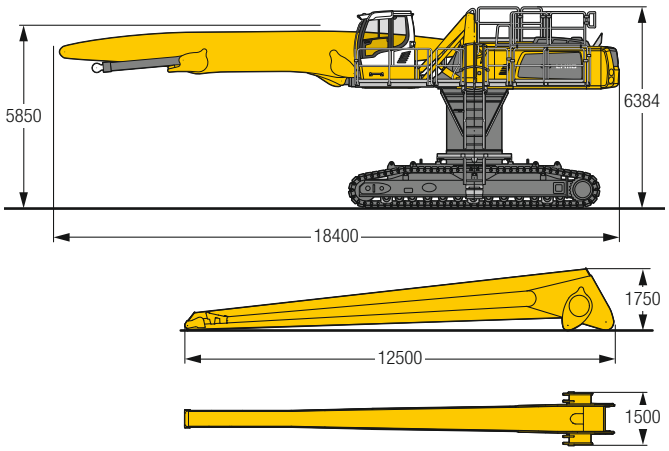
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 C HR – Ausrüstung GG25

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, Ausleger gerade 13,00 m, Stiel gerade 12,00 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 5,00 m³.

Gewicht	117.200 kg
Bodenplattenbreite	1.000 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

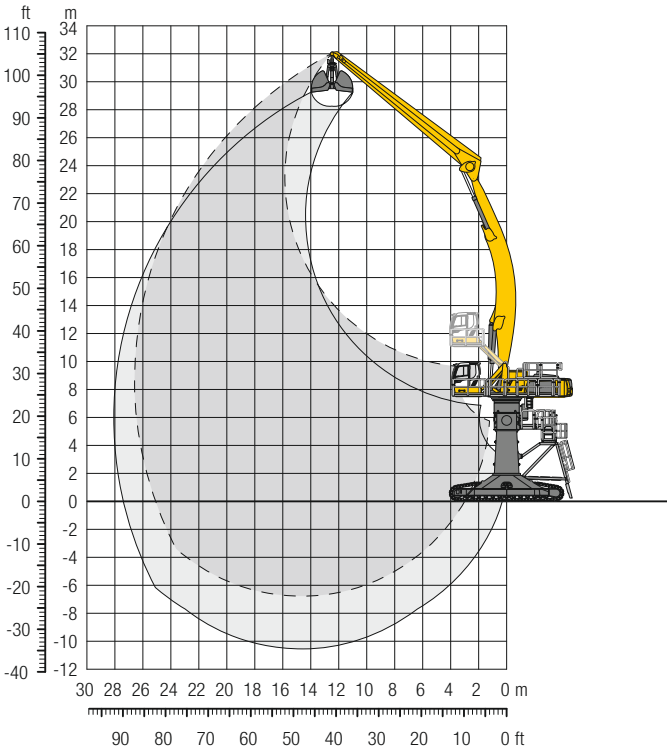
m	Unterwagen	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m		m
27,0	SW					16,5*	16,5*	13,8*	13,8*																					13,3*	13,3*	**10,7**
25,5	SW							16,3*	16,3*	14,2*	14,2*																			11,4*	11,4*	**13,4**
24,0	SW									15,9*	15,9*	14,2*	14,2*	11,6*	11,6*															10,3*	10,3*	**15,5**
22,5	SW											14,5*	14,5*	13,6*	13,6*	11,3*	11,3*													9,6*	9,6*	**17,2**
21,0	SW											14,2*	14,2*	13,3*	13,3*	12,6*	12,6*	10,7*	10,7*											9,0*	9,0*	**18,6**
19,5	SW											14,0*	14,0*	13,1*	13,1*	12,4*	12,4*	11,7*	11,7*	9,7*	9,7*									8,7*	8,7*	**19,8**
18,0	SW											14,0*	14,0*	13,1*	13,1*	12,3*	12,3*	11,6*	11,6*	11,1*	11,1*									8,4*	8,4*	**20,8**
16,5	SW											14,0*	14,0*	13,1*	13,1*	12,3*	12,3*	11,6*	11,6*	11,0*	11,0*	10,4*	10,4*							8,2*	8,2*	**21,7**
15,0	SW											14,1*	14,1*	13,2*	13,2*	12,3*	12,3*	11,6*	11,6*	11,0*	11,0*	10,5*	10,5*							8,0*	8,0*	**22,5**
13,5	SW									15,6*	15,6*	14,4*	14,4*	13,3*	13,3*	12,5*	12,5*	11,7*	11,7*	11,0*	11,0*	10,5*	10,5*	9,9*	9,9*					7,9*	7,9*	**23,1**
12,0	SW									16,0*	16,0*	14,7*	14,7*	13,6*	13,6*	12,6*	12,6*	11,8*	11,8*	11,1*	11,1*	10,5*	10,5*	9,9*	9,9*					7,9*	7,9*	**23,6**
10,5	SW							18,3*	18,3*	16,5*	16,5*	15,1*	15,1*	13,9*	13,9*	12,8*	12,8*	12,0*	12,0*	11,2*	11,2*	10,6*	10,6*	9,9*	9,9*					7,9*	7,9*	**24,0**
9,0	SW					20,4*	20,4*	19,1*	19,1*	17,1*	17,1*	15,5*	15,5*	14,2*	14,2*	13,1*	13,1*	12,2*	12,2*	11,4*	11,4*	10,6*	10,6*	10,0*	10,0*	9,0*	9,0*			7,9*	7,9*	**24,3**
7,5	SW			21,8*	21,8*	23,0*	23,0*	20,0*	20,0*	17,8*	17,8*	16,0*	16,0*	14,6*	14,6*	13,4*	13,4*	12,4*	12,4*	11,5*	11,5*	10,7*	10,7*	10,0*	10,0*	9,2*	9,2*			8,0*	8,0*	**24,5**
6,0	SW	34,5*	34,5*	29,2*	29,2*	24,4*	24,4*	21,0*	21,0*	18,4*	18,4*	16,5*	16,5*	14,9*	14,9*	13,6*	13,6*	12,5*	12,5*	11,6*	11,6*	10,8*	10,8*	10,0*	10,0*	9,1*	9,1*			8,1*	8,1*	**24,6**
4,5	SW	39,8*	39,8*	31,2*	31,2*	25,7*	25,7*	21,9*	21,9*	19,1*	19,1*	17,0*	17,0*	15,3*	15,3*	13,9*	13,9*	12,7*	12,7*	11,7*	11,7*	10,8*	10,8*	9,9*	9,9*	8,9*	8,9*			8,2*	8,2*	**24,6**
3,0	SW	14,7*	14,7*	32,8*	32,8*	26,8*	26,8*	22,7*	22,7*	19,7*	19,7*	17,4*	17,4*	15,6*	15,6*	14,1*	14,1*	12,8*	12,8*	11,8*	11,8*	10,8*	10,8*	9,8*	9,8*	8,7*	8,7*			8,2*	8,2*	**24,5**
1,5	SW	10,1*	10,1*	22,6*	22,6*	27,6*	27,6*	23,3*	23,3*	20,1*	20,1*	17,7*	17,7*	15,8*	15,8*	14,2*	14,2*	12,9*	12,9*	11,7*	11,7*	10,7*	10,7*	9,6*	9,6*	8,3*	8,3*			7,9*	7,9*	**24,3**
0	SW	9,5*	9,5*	17,3*	17,3*	27,9*	27,9*	23,5*	23,5*	20,3*	20,3*	17,8*	17,8*	15,8*	15,8*	14,2*	14,2*	12,8*	12,8*	11,6*	11,6*	10,4*	10,4*	9,2*	9,2*	7,6*	7,6*			7,5*	7,5*	**24,0**
-1,5	SW	9,9*	9,9*	15,8*	15,8*	27,6*	27,6*	23,4*	23,4*	20,2*	20,2*	17,7*	17,7*	15,7*	15,7*	14,1*	14,1*	12,6*	12,6*	11,3*	11,3*	10,0*	10,0*	8,6*	8,6*					7,4*	7,4*	**23,4**
-3,0	SW	10,8*	10,8*	15,8*	15,8*	24,9*	24,9*	22,9*	22,9*	19,8*	19,8*	17,4*	17,4*	15,4*	15,4*	13,7*	13,7*	12,2*	12,2*	10,8*	10,8*	9,3*	9,3*							7,9*	7,9*	**22,3**
-4,5	SW	11,9*	11,9*	16,4*	16,4*	24,2*	24,2*	21,7*	21,7*	18,9*	18,9*	16,6*	16,6*	14,7*	14,7*	13,0*	13,0*	11,4*	11,4*	9,9*	9,9*									8,6*	8,6*	**20,7**
-6,0	SW					22,8*	22,8*	19,9*	19,9*	17,5*	17,5*	15,4*	15,4*	13,5*	13,5*	11,8*	11,8*	10,2*	10,2*											10,0*	10,0*	**18,2**

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

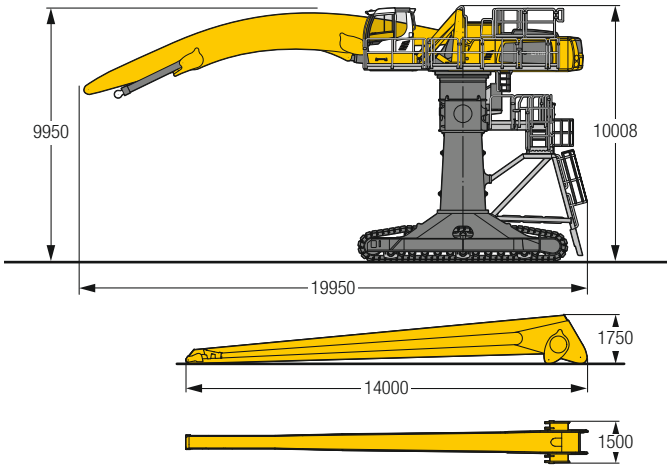
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 1.000 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 C Gantry – Ausrüstung AG27

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, Ausleger abgewinkelt 14,50 m, Stiel gerade 13,50 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 4,50 m³.

Gewicht	143.600 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

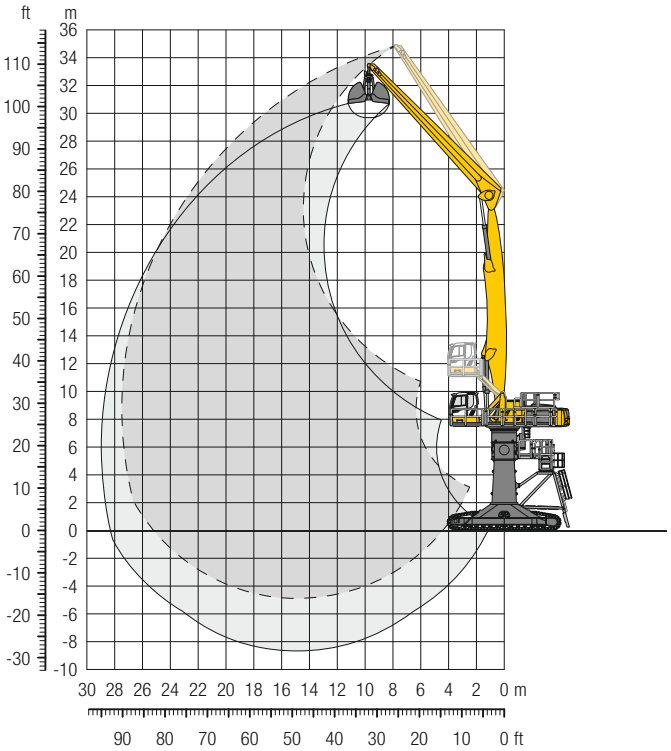
m	Unterwagen	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m			m
31,5	Gantry																													9,5*	9,5*	12,8
30,0	Gantry													9,0*	9,0*															8,6*	8,6*	15,3
28,5	Gantry													10,4*	10,4*	9,1*	9,1*													8,0*	8,0*	17,2
27,0	Gantry															9,5*	9,5*	8,9*	8,9*											7,6*	7,6*	18,9
25,5	Gantry															9,4*	9,4*	8,9*	8,9*	8,5*	8,5*									7,3*	7,3*	20,3
24,0	Gantry															9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,4*	8,4*	7,9*	7,9*							7,1*	7,1*	21,5
22,5	Gantry															9,2*	9,2*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	8,0*	8,0*							6,9*	6,9*	22,5
21,0	Gantry															9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	8,0*	8,0*	7,7*	7,7*					6,8*	6,8*	23,4
19,5	Gantry															9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,4*	8,4*	8,0*	8,0*	7,6*	7,6*	7,0*	7,0*			6,8*	6,8*	24,1
18,0	Gantry													10,1*	10,1*	9,5*	9,5*	8,9*	8,9*	8,4*	8,4*	8,0*	8,0*	7,7*	7,7*	7,4*	7,4*			6,7*	6,7*	24,8
16,5	Gantry													10,3*	10,3*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*	8,1*	8,1*	7,7*	7,7*	7,4*	7,4*			6,7*	6,7*	25,3
15,0	Gantry											11,4*	11,4*	10,6*	10,6*	9,8*	9,8*	9,2*	9,2*	8,7*	8,7*	8,2*	8,2*	7,8*	7,8*	7,4*	7,4*	7,2*	7,2*	6,8*	6,8*	25,7
13,5	Gantry											11,8*	11,8*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	7,9*	7,9*	7,5*	7,5*	7,2*	7,2*	6,8*	6,8*	26,1
12,0	Gantry									13,6*	13,6*	12,3*	12,3*	11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,4*	8,4*	8,0*	8,0*	7,6*	7,6*	7,2*	7,2*	6,9*	6,9*	26,3
10,5	Gantry					18,6*	18,6*	16,1*	16,1*	14,2*	14,2*	12,8*	12,8*	11,6*	11,6*	10,6*	10,6*	9,9*	9,9*	9,2*	9,2*	8,6*	8,6*	8,1*	8,1*	7,7*	7,7*	7,3*	7,3*	7,0*	7,0*	26,5
9,0	Gantry	30,2*	30,2*	23,9*	23,9*	19,9*	19,9*	17,0*	17,0*	14,9*	14,9*	13,3*	13,3*	12,0*	12,0*	11,0*	11,0*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,8*	8,8*	8,2*	8,2*	7,8*	7,8*	7,4*	7,4*	7,1*	7,1*	26,6
7,5	Gantry	33,3*	33,3*	25,9*	25,9*	21,2*	21,2*	17,9*	17,9*	15,6*	15,6*	13,8*	13,8*	12,4*	12,4*	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	9,6*	9,6*	8,9*	8,9*	8,4*	8,4*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	7,1*	7,1*	26,6
6,0	Gantry	14,9*	14,9*	27,5*	27,5*	22,4*	22,4*	18,8*	18,8*	16,3*	16,3*	14,3*	14,3*	12,8*	12,8*	11,6*	11,6*	10,6*	10,6*	9,8*	9,8*	9,1*	9,1*	8,5*	8,5*	8,0*	8,0*	7,5*	7,5*	7,1*	7,1*	26,5
4,5	Gantry	10,8*	10,8*	19,5*	19,5*	23,4*	23,4*	19,6*	19,6*	16,9*	16,9*	14,8*	14,8*	13,2*	13,2*	11,9*	11,9*	10,9*	10,9*	10,0*	10,0*	9,2*	9,2*	8,6*	8,6*	8,0*	8,0*	7,5*	7,5*	7,1*	7,1*	26,3
3,0	Gantry	9,8*	9,8*	15,4*	15,4*	24,1*	24,1*	20,2*	20,2*	17,4*	17,4*	15,2*	15,2*	13,5*	13,5*	12,2*	12,2*	11,1*	11,1*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,0*	8,0*	7,4*	7,4*	7,2*	7,2*	26,0
1,5	Gantry	9,7*	9,7*	14,0*	14,0*	21,4*	21,4*	20,7*	20,7*	17,7*	17,7*	15,5*	15,5*	13,8*	13,8*	12,4*	12,4*	11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,0*	8,0*	7,3*	7,3*	7,2*	7,2*	25,7
0	Gantry	10,0*	10,0*	13,5*	13,5*	19,3*	19,3*	20,9*	20,9*	17,9*	17,9*	15,7*	15,7*	13,9*	13,9*	12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,3*	10,3*	9,4*	9,4*	8,6*	8,6*	7,9*	7,9*			7,2*	7,2*	25,2
-1,5	Gantry	10,5*	10,5*	13,6*	13,6*	18,5*	18,5*	20,8*	20,8*	18,0*	18,0*	15,7*	15,7*	14,0*	14,0*	12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,2*	10,2*	9,3*	9,3*	8,5*	8,5*	7,6*	7,6*			7,1*	7,1*	24,7
-3,0	Gantry	11,1*	11,1*	13,9*	13,9*	18,3*	18,3*	20,5*	20,5*	17,7*	17,7*	15,6*	15,6*	13,8*	13,8*	12,4*	12,4*	11,1*	11,1*	10,0*	10,0*	9,1*	9,1*	8,1*	8,1*					7,1*	7,1*	24,0
-4,5	Gantry			14,3*	14,3*	18,4*	18,4*	19,8*	19,8*	17,2*	17,2*	15,1*	15,1*	13,4*	13,4*	12,0*	12,0*	10,8*	10,8*	9,7*	9,7*	8,6*	8,6*	7,5*	7,5*					7,3*	7,3*	22,7
-6,0	Gantry							18,6*	18,6*	16,3*	16,3*	14,4*	14,4*	12,8*	12,8*	11,4*	11,4*	10,1*	10,1*	9,0*	9,0*									8,5*	8,5*	20,1

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

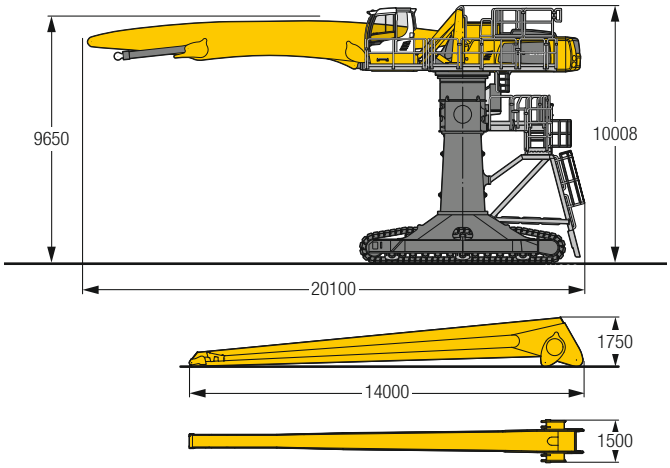
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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 110 C Gantry – Ausrüstung GG28

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, Ausleger gerade 14,50 m, Stiel gerade 13,50 m und Zweischalengreifer GMZ 120 / 4,50 m³.

Gewicht	143.300 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

m	Unterwagen	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		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m			m
33,0	Gantry							13,7*	13,7*																							11,7*	11,7*	**11,8**
31,5	Gantry									13,7*	13,7*	11,9*	11,9*																			10,1*	10,1*	**14,6**
30,0	Gantry											13,5*	13,5*	12,0*	12,0*	9,7*	9,7*															9,1*	9,1*	**16,8**
28,5	Gantry											13,7*	13,7*	12,6*	12,6*	11,7*	11,7*	9,7*	9,7*													8,5*	8,5*	**18,6**
27,0	Gantry													12,4*	12,4*	11,5*	11,5*	10,8*	10,8*	9,3*	9,3*											8,0*	8,0*	**20,1**
25,5	Gantry													12,2*	12,2*	11,4*	11,4*	10,6*	10,6*	10,0*	10,0*	8,6*	8,6*									7,6*	7,6*	**21,4**
24,0	Gantry													12,2*	12,2*	11,3*	11,3*	10,6*	10,6*	9,9*	9,9*	9,4*	9,4*	7,5*	7,5*							7,4*	7,4*	**22,5**
22,5	Gantry													12,1*	12,1*	11,3*	11,3*	10,5*	10,5*	9,9*	9,9*	9,3*	9,3*	8,8*	8,8*							7,1*	7,1*	**23,5**
21,0	Gantry													12,2*	12,2*	11,3*	11,3*	10,5*	10,5*	9,9*	9,9*	9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,0*	8,0*					7,0*	7,0*	**24,4**
19,5	Gantry													12,2*	12,2*	11,3*	11,3*	10,6*	10,6*	9,9*	9,9*	9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*					6,9*	6,9*	**25,1**
18,0	Gantry													12,4*	12,4*	11,4*	11,4*	10,6*	10,6*	9,9*	9,9*	9,3*	9,3*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	7,5*	7,5*			6,8*	6,8*	**25,7**
16,5	Gantry											13,7*	13,7*	12,5*	12,5*	11,6*	11,6*	10,7*	10,7*	10,0*	10,0*	9,4*	9,4*	8,8*	8,8*	8,3*	8,3*	7,8*	7,8*			6,7*	6,7*	**26,2**
15,0	Gantry									15,4*	15,4*	13,9*	13,9*	12,7*	12,7*	11,7*	11,7*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,9*	8,9*	8,3*	8,3*	7,8*	7,8*			6,7*	6,7*	**26,7**
13,5	Gantry									15,8*	15,8*	14,3*	14,3*	13,0*	13,0*	11,9*	11,9*	11,0*	11,0*	10,2*	10,2*	9,5*	9,5*	8,9*	8,9*	8,3*	8,3*	7,8*	7,8*			6,7*	6,7*	**27,0**
12,0	Gantry					17,5*	17,5*	18,5*	18,5*	16,3*	16,3*	14,6*	14,6*	13,3*	13,3*	12,1*	12,1*	11,1*	11,1*	10,3*	10,3*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,4*	8,4*	7,8*	7,8*	7,1*	7,1*	6,8*	6,8*	**27,2**
10,5	Gantry			19,4*	19,4*	22,3*	22,3*	19,2*	19,2*	16,9*	16,9*	15,0*	15,0*	13,5*	13,5*	12,3*	12,3*	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	9,7*	9,7*	9,0*	9,0*	8,4*	8,4*	7,8*	7,8*	7,1*	7,1*	6,8*	6,8*	**27,4**
9,0	Gantry			28,3*	28,3*	23,4*	23,4*	19,9*	19,9*	17,4*	17,4*	15,4*	15,4*	13,8*	13,8*	12,5*	12,5*	11,5*	11,5*	10,5*	10,5*	9,7*	9,7*	9,0*	9,0*	8,4*	8,4*	7,7*	7,7*	7,0*	7,0*	6,7*	6,7*	**27,5**
7,5	Gantry			29,7*	29,7*	24,3*	24,3*	20,6*	20,6*	17,9*	17,9*	15,8*	15,8*	14,1*	14,1*	12,7*	12,7*	11,6*	11,6*	10,6*	10,6*	9,8*	9,8*	9,0*	9,0*	8,3*	8,3*	7,6*	7,6*	6,8*	6,8*	6,5*	6,5*	**27,5**
6,0	Gantry	8,7*	8,7*	23,8*	23,8*	25,1*	25,1*	21,2*	21,2*	18,3*	18,3*	16,1*	16,1*	14,3*	14,3*	12,9*	12,9*	11,7*	11,7*	10,7*	10,7*	9,8*	9,8*	9,0*	9,0*	8,3*	8,3*	7,5*	7,5*	6,6*	6,6*	6,3*	6,3*	**27,4**
4,5	Gantry	6,7*	6,7*	14,0*	14,0*	25,6*	25,6*	21,5*	21,5*	18,5*	18,5*	16,3*	16,3*	14,4*	14,4*	13,0*	13,0*	11,8*	11,8*	10,7*	10,7*	9,8*	9,8*	8,9*	8,9*	8,1*	8,1*	7,3*	7,3*	6,2*	6,2*	6,0*	6,0*	**27,2**
3,0	Gantry	6,6*	6,6*	11,6*	11,6*	21,3*	21,3*	21,7*	21,7*	18,7*	18,7*	16,3*	16,3*	14,5*	14,5*	13,0*	13,0*	11,7*	11,7*	10,6*	10,6*	9,7*	9,7*	8,8*	8,8*	7,9*	7,9*	7,0*	7,0*			5,7*	5,7*	**26,9**
1,5	Gantry	7,1*	7,1*	11,0*	11,0*	18,0*	18,0*	21,5*	21,5*	18,6*	18,6*	16,3*	16,3*	14,4*	14,4*	12,9*	12,9*	11,6*	11,6*	10,5*	10,5*	9,5*	9,5*	8,5*	8,5*	7,6*	7,6*	6,5*	6,5*			5,4*	5,4*	**26,5**
0	Gantry	7,9*	7,9*	11,3*	11,3*	16,8*	16,8*	21,0*	21,0*	18,2*	18,2*	16,0*	16,0*	14,1*	14,1*	12,6*	12,6*	11,3*	11,3*	10,2*	10,2*	9,1*	9,1*	8,1*	8,1*	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*			5,7*	5,7*	**25,5**
-1,5	Gantry	8,8*	8,8*	11,8*	11,8*	16,7*	16,7*	20,0*	20,0*	17,5*	17,5*	15,4*	15,4*	13,6*	13,6*	12,2*	12,2*	10,9*	10,9*	9,7*	9,7*	8,6*	8,6*	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*					6,1*	6,1*	**24,2**
-3,0	Gantry			12,6*	12,6*	17,0*	17,0*	18,6*	18,6*	16,4*	16,4*	14,5*	14,5*	12,9*	12,9*	11,4*	11,4*	10,2*	10,2*	9,0*	9,0*	7,8*	7,8*									6,8*	6,8*	**22,3**
-4,5	Gantry							16,7*	16,7*	14,8*	14,8*	13,2*	13,2*	11,7*	11,7*	10,4*	10,4*	9,1*	9,1*													8,2*	8,2*	**19,2**

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

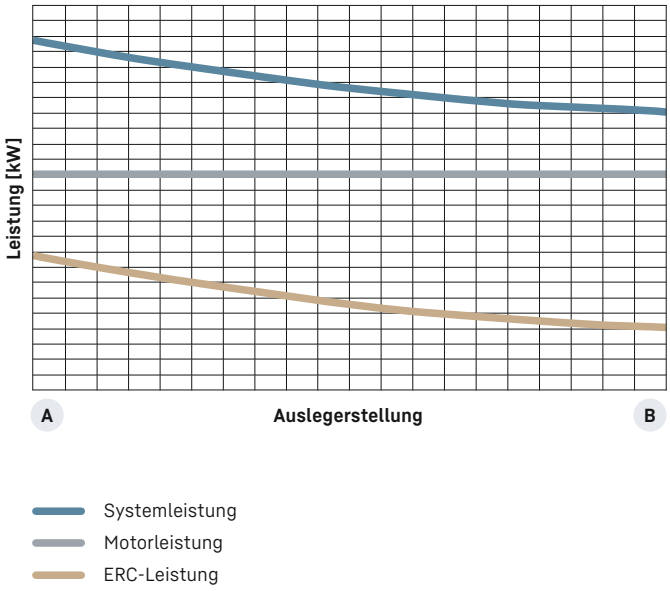
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte angebauter 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

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 freigesetzt und spiegelt sich in kraftvollen, homogenen Arbeitsspielen wider. Das Resultat ist eine deutliche Energieeinsparung bei gleichzeitiger Leistungssteigerung.

Systemleistung
Der Energiespeicherzylinder ist ein vom Elektro- oder 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 Motorleistung Energie aus dem ERC-System bereitgestellt.

ERC-System





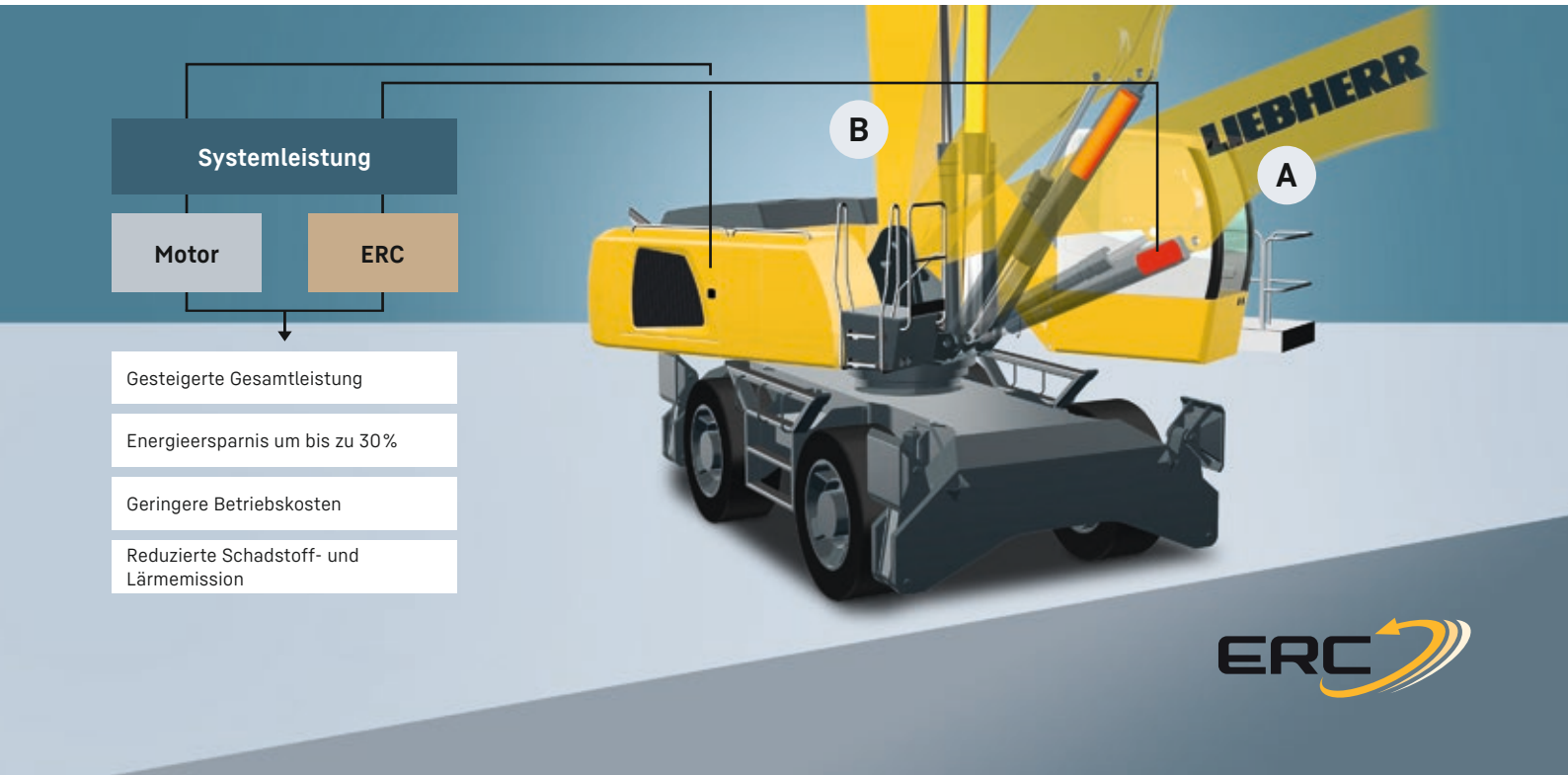
B 1. Ausrüstung angehoben / Energie freigesetzt



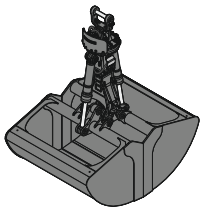
2. Ausrüstung senken / Energie speichern
4. Ausrüstung heben / Energie freisetzen



A 3. Ausrüstung abgesenkt / Energie gespeichert



Anbauwerkzeuge



Zweischalengreifer

Greifer Typ GMZ 50 (Schüttgutschalen)													
Schalenbreite	mm	1.400	1.600	1.800									
Inhalt[1]	m³	3,50	4,00	4,50									
Gewicht[2]	kg	2.615	2.750	2.825									
Greifer Typ GMZ 80 (Grabschalen)													
Schalenbreite	mm	1.200	1.400	1.650	2.000								
Inhalt[1]	m³	1,40	1,70	2,00	2,50								
Gewicht[2] [3]	kg	2.170	2.275	2.415	2.595								
Greifer Typ GMZ 80 (Schüttgutschalen)													
Schalenausführung		Standard							Breit				
Schalenbreite	mm	1.300	1.500	1.750	2.000	2.200	2.600	3.000	1.300	1.500	1.750	2.000	2.200
Inhalt[1]	m³	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40
Gewicht[2]	kg	2.510	2.625	2.775	2.920	3.255	3.490	3.720	2.310	2.400	2.535	2.670	2.895
Greifer Typ GMZ 120 (Grabschalen)													
Schalenbreite	mm	2.000											
Inhalt[1]	m³	3,20											
Gewicht[2] [3]	kg	3.210											
Greifer Typ GMZ 120 (Schüttgutschalen)													
Schalenbreite	mm	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.800	3.200					
Inhalt[1]	m³	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00					
Gewicht[2]	kg	3.005	3.140	3.280	3.630	3.775	4.040	4.330					
Greifer Typ GMZ 120 (Leichtgutschalen)													
Schalenbreite	mm	2.400	2.800										
Inhalt[1]	m³	10,00	12,00										
Gewicht[2]	kg	4.315	4.625										



Mehrschalengreifer

		offen				halbgeschlossen				geschlossen, Herzform			
Greifer Typ GMM 80-4 (4 Schalen)													
Inhalt	m³	1,10	1,40	1,70		1,00	1,40	1,70		1,40	1,70		
Gewicht[2]	kg	1.900	1.940	2.000		2.095	2.150	2.210		2.405	2.560		
Greifer Typ GMM 120-4 (4 Schalen)													
Inhalt	m³	1,70	2,00	2,50	3,00	1,70	2,00	2,50	3,00				
Gewicht[2]	kg	2.155	2.200	2.255	2.305	2.390	2.445	2.535	2.625				
Greifer Typ GMM 80-5 (5 Schalen)													
Inhalt	m³	1,10	1,40	1,70		0,90	1,10	1,40	1,70	0,90	1,10	1,40	1,70
Gewicht[2]	kg	2.170	2.220	2.290		2.265	2.390	2.465	2.535	2.375	2.440	2.580	2.730
Greifer Typ GMM 120-5 (5 Schalen)													
Inhalt	m³	1,70	2,00	2,50	3,00	1,70	2,00	2,50	3,00	1,70	2,00	2,50	3,00
Gewicht[2]	kg	2.485	2.540	2.610	2.670	2.760	2.830	2.935	3.050	2.970	3.110	3.265	3.670

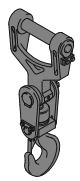
[1] Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut
[2] Gewichte mit XHD-Aufhängung
[3] Gewichte inkl. Zähne

Anbauwerkzeuge



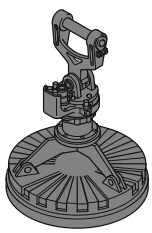
Holzgreifer

Greifer Typ GMH 50 (Zange rund übergreifend)									
Fläche	m²	2,20	2,50	2,50	2,80	3,20	3,60		
Schnittbreite	mm	990	860	990	990	990	990		
Höhe Zange geschlossen	mm	2.323	2.416	2.416	2.521	2.649	2.814		
Gewicht[1]	kg	2.075	2.030	2.115	2.190	2.240	2.290		
Greifer Typ GMH 50 (Zange Kombiform, Spitz auf Spitz zulaufend)									
Fläche	m²	2,50	3,20	3,20	3,60	3,60	3,80[2]	3,80[2]	3,80
Schnittbreite	mm	860	860	990	860	990	860	990	990
Höhe Zange geschlossen	mm	2.529	2.766	2.766	2.877	2.877	2.924	2.924	2.972
Gewicht[1]	kg	2.195	2.315	2.405	2.375	2.470	2.375	2.480	2.455
Greifer Typ GMH 50 (Zange Herzform, Spitz auf Spitz zulaufend, senkrecht abstechend)									
Fläche	m²	2,00	2,00	2,20[3]	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60
Schnittbreite	mm	860	990	860	990	990	990	990	860
Höhe Zange geschlossen	mm	2.518	2.518	2.606	2.606	2.737	2.852	2.986	3.108
Gewicht[1]	kg	2.030	2.110	2.150	2.155	2.235	2.285	2.345	2.325
Greifer Typ GMH 80 (Zange rund übergreifend)									
Fläche	m²	1,30	1,60	1,90	2,20	2,50			
Schnittbreite	mm	860	860	860	860	860			
Höhe Zange geschlossen	mm	2.805	2.905	2.983	3.065	3.142			
Gewicht[1]	kg	2.115	2.160	2.200	2.230	2.270			
Greifer Typ GMH 100 (Zange Kombiform, Spitz auf Spitz zulaufend)									
Fläche	m²	3,40	3,70	4,00					
Schnittbreite	mm	1.100	1.100	1.100					
Höhe Zange geschlossen	mm	2.995	3.120	3.250					
Gewicht[1]	kg	2.630	2.710	2.750					
Greifer Typ GMH 100 (Zange Herzform, Spitz auf Spitz zulaufend, senkrecht abstechend)									
Fläche	m²	3,70							
Schnittbreite	mm	850							
Höhe Zange geschlossen	mm	3.350							
Gewicht[1]	kg	2.495							
Greifer Typ GMH 120 (Zange rund übergreifend)									
Fläche	m²	2,80	3,20	3,60					
Schnittbreite	mm	870	870	870					
Höhe Zange geschlossen	mm	3.574	3.673	3.754					
Gewicht[1]	kg	2.725	2.750	2.790					
Greifer Typ GMH 120 (Zange senkrecht abstechend, übergreifend, 2-1 Zinken-Zange)									
Fläche	m²	1,40							
Schnittbreite	mm	870							
Höhe Zange geschlossen	mm	2.947							
Gewicht[1]	kg	2.550							



Lasthaken

zulässige Anhängelast	t	25
Gewicht	kg	255



Magnetanlagen / Lasthebemagneten

Generator	kW	30	30
Lasthebemagnet mit Aufhängung			
Leistung	kW	17,8	22
Magnetdurchmesser	mm	1.700	1.900
Gewicht	kg	3.280[4]	5.090[4]

[1] Gewichte mit XHD-Aufhängung
[2] Zangen speziell für LKW-Entladung
[3] Rückenblech geschlossen
[4] nur Magnetplatte

Ausstattung

Unterwagen

	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
Bodenplatten, Varianten		+		+	+
Einzelsteuerung Pratzen	+		●		
Kettenführung, dreiteilig		●		●	●
Pendelachsverriegelung, automatisch	●		●		
Pratzenkontrolle	+		+		
Reifen, Varianten	+		+		
Schleppkabel[2)]		●		●	●
Schutz für Kolbenstangen, Pratzen	+		+		
Staukasten, beidseitig	●				
Wickelsystem[2)]		+		+	+

Oberwagen

	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
Betankungssystem mit Betankungspumpe[1)]	+	+	+	+	+
Geländer auf Oberwagen	●	●	●	●	●
Generatoranlage	+	+	+	+	+
Haupttrennschalter für Elektroanlage	●	●	●	●	●
Rundumkennleuchte am Oberwagen, LED Doppelblitz	+	+	+	+	+
Scheinwerfer auf Oberwagen hinten, LED, 2 Stück	+	+			
Scheinwerfer auf Oberwagen rechts, Halogen, 1 Stück	●	●	●	●	●
Scheinwerfer unter Oberwagen hinten, LED, 1 Stück			+	+	+
Schutz für Frontscheinwerfer	+	+			
Werkzeugausrüstung, erweitert	●	●	●	●	●

Hydraulikanlage

	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
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	+	+	+	+	+

Motor

	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
Kraftstoff-Diebstahlschutz[1)]	+	+	+	+	+
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+	+	+	+	+
Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)	+	+	+	+	+
Vorwärmung Kraftstoff[1)]	+	+	+	+	+
Vorwärmung Kühlmittel	+	+	+	+	+
Vorwärmung Motoröl*[1)]	+	+	+	+	+

Kühlsystem

	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
Lüfterantrieb reversierbar	+	+	+	+	+
Schutzgitter vor Kühleransaugung	●	●	●	●	●

Ausstattung

Kabine	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
Abstützung, Bedienhebel Konsole links	+		+		
Abstützung, Proportionalsteuerung auf dem linken Joystick	●		●		
Armlehne verstellbar	●	●	●	●	●
Dosenlibelle	●	●	●	●	●
Drehwerksbremse Comfort, Taster im linken oder rechten Joystick	+	+	+	+	+
Fahrerprofil, personalisiert (max. 5 Fahrer)	+	+	+	+	+
Fahrersitz Comfort	●	●	●	●	●
Fahrersitz Premium	+	+	+	+	+
Fahrwarneinrichtung (ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)	+	+	+	+	+
Feuerlöscher	+	+	+	+	+
Fußabstützung	+	+	+	+	+
Hupe, Drucktaste auf dem linken Joystick	●	●	●	●	●
Joysticklenkung	●		●		
Kabinenerhöhung, hydraulisch (LHC)	●	●	●	●	●
Kabinenerhöhung, hydraulisch mit Doppelgelenk (LHC-D)	+	+	+	+	+
Kabinenerhöhung, starr (LFC)	+	+	+	+	+
Klimaautomatik	●	●	●	●	●
Lenkradlenkung (schmale Ausführung)	+		+		
Motorstop (Notaus) in Kabine[2)]		●		●	●
Proportionalsteuerung	●	●	●	●	●
Radio Comfort, Bedienung über Anzeigeeinheit mit Freisprecheinrichtung	+	+	+	+	+
Radioeinbauvorbereitung	●	●	●	●	●
Rückfahrwarneinrichtung (ertönt bei Rückwärtsfahrt, nicht abschaltbar)	+		+		
Rundumkennleuchte auf Kabine, LED Doppelblitz	+	+	+	+	+
Scheiben aus Verbundsicherheitsglas, durchwurfhemmend	●	●	●	●	●
Scheibenwischer, Dachscheibe	+	+	+	+	+
Scheibenwischer, Frontscheibe komplett	●	●	●	●	●
Scheinwerfer auf Kabine hinten, LED, 2 Stück	+	+	+	+	+
Scheinwerfer auf Kabine vorne, LED, 2 Stück	+	+	+	+	+
Scheinwerfer auf Kabine vorne, LED, 2 Stück (unter Regenschutz)	●	●	●	●	●
Schutzgitter oben FOPS	+	+	+	+	+
Schutzgitter vorne FGPS, klappbar	+	+	+	+	+
Sonnenblende	+	+	+	+	+
Standklimatisierung, einstellbar[2)]		●		●	●
Steuerkonsole links, klappbar	●	●	●	●	●

Ausrüstung	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
Auslegerabschaltung (einfahren / ausfahren), elektronisch	+	+	+	+	+
Ausrüstung mit elektro-hydraulischer Endlagensteuerung	●	●	●	●	●
AutoLift	+	+	+	+	+
Druckwarneinrichtung Hubzylinder	●	●	●	●	●
ERC-System	●	●	●	●	●
Filtersystem für Anbauwerkzeug	+	+	+	+	+
Hubzylinderdämpfung	●	●	●	●	●
Kamera am Stiel (mit separatem Monitor), Untergurtseite, mit Schutz	+	+	+	+	+
Lastmomentbegrenzung	+	+	+	+	+
Liebherr-Multikupplungssystem	+	+	+	+	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	●	●	●	●	●
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	●	●	●	●	●
Scheinwerfer am Ausleger, LED, 2 Stück	●	●	●	●	●
Scheinwerfer am Stiel, LED, 4 Stück	●	●	●	●	●
Schnellwechselsystem MH 110B	+	+	+	+	+
Schutz für Kolbenstange, Energierückgewinnungszylinder	+	+	+	+	+
Schutz für Kolbenstangen, Hubzylinder	+	+	+	+	+
Stielabschaltung (einfahren), elektronisch	●	●	●	●	●
Stielabschaltung (einfahren / ausfahren), elektronisch	+	+	+	+	+
Stiel drucklos einfahren	●	●	●	●	●
Stiele mit Schnellwechseleinrichtung	+	+	+	+	+
Überlastwarneinrichtung	●	●	●	●	●

Gesamtmaschine	110 M	110 C	110 M HR	110 C HR	110 C Gantry
Liebherr Connect					
MyLiebherr Maintenance	+	+	+	+	+
MyLiebherr Performance	+	+	+	+	+
MyLiebherr Portal[3)]	●	●	●	●	●
Schmierung					
Schmierung Unterwagen, manuell – zentral (ein Schmierpunkt)	●		●		
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch	●	●	●	●	●
Zentralschmieranlage Unterwagen, vollautomatisch	+		+		
Zentralschmierung erweitert für Anbauwerkzeug	+	+	+	+	+
Sonderlackierung					
Sonderlackierung, Varianten	+	+	+	+	+
Überwachung					
Rückraumüberwachung mit Kamera	●	●	●	●	●
Seitenraumüberwachung mit Kamera	●	●	●	●	●

● = Standard, + = Option

* länderabhängig, [1)] nicht bei Elektroantrieb, [2)] nur bei Elektroantrieb, [3)] kostenlose Freischaltung erforderlich

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

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12 · 88457 Kirchdorf (Iller), Germany · Phone +49 7354 80-0
info.lhb@liebherr.com · www.liebherr.com · www.facebook.com/LiebherrConstruction

Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten. RG-BK · LHB/PMKT-12248998-web-05.25_de