



LH 150 Port Litronic

LIEBHERR

Umschlagmaschine

Generation

6

Einsatzgewicht

130.000–220.000 kg*

Systemleistung

614 kW

Motor

400 kW / 543 PS

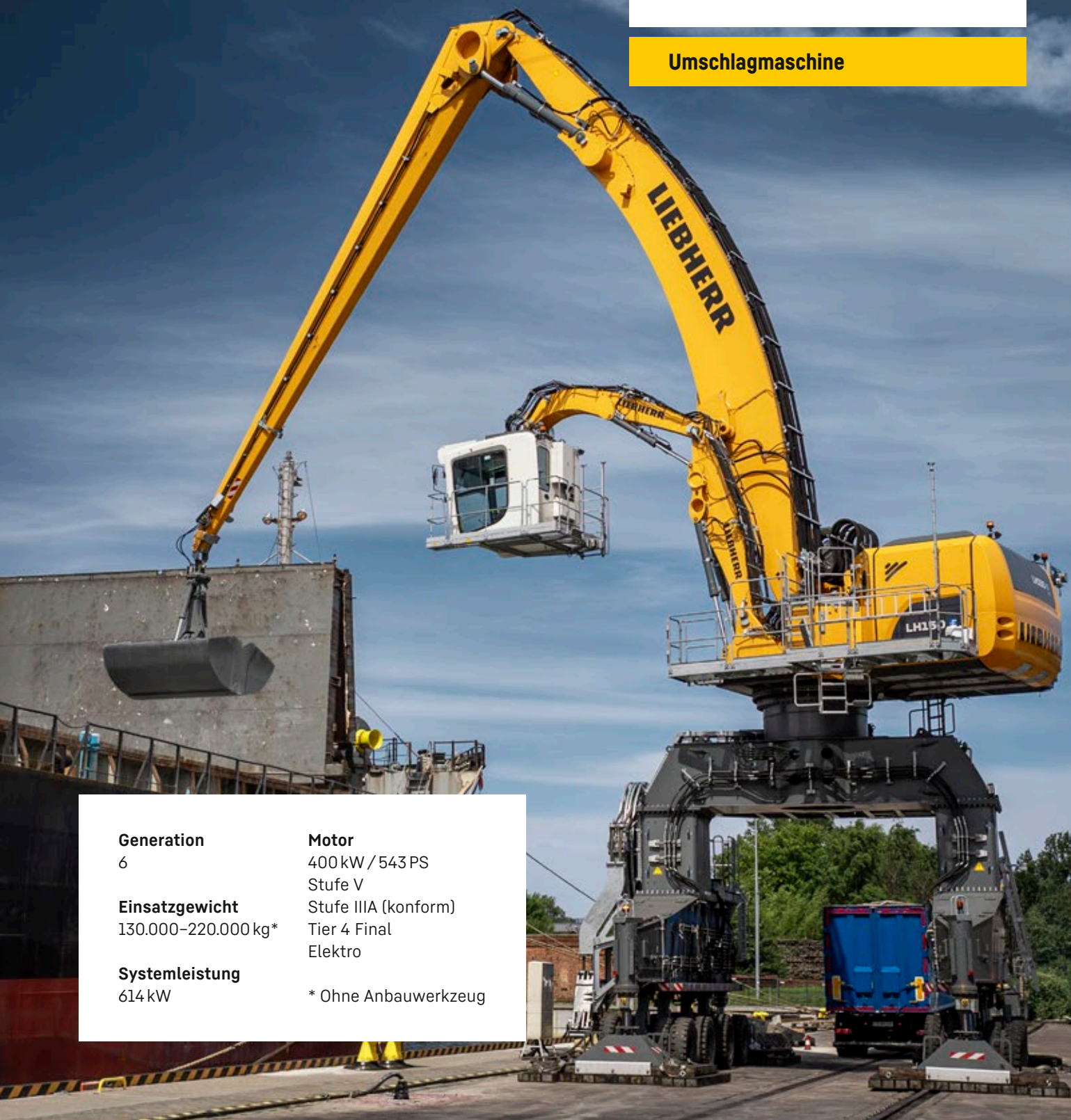
Stufe V

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 150 M Port Litronic

Einsatzgewicht
130.000–150.000 kg*
Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Systemleistung
614 kW

LH 150 C Port Litronic

Einsatzgewicht
130.000–155.000 kg*
Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro
Systemleistung
614 kW

LH 150 M High Rise Port Litronic

Einsatzgewicht
140.000–160.000 kg*
Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Systemleistung
614 kW

* Ohne Anbauwerkzeug



LH 150 C High Rise Port Litronic

Einsatzgewicht
135.000–165.000 kg*

Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro

Systemleistung
614 kW

LH 150 M Gantry Port Litronic

Einsatzgewicht
150.000–185.000 kg*

Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro

Systemleistung
614 kW

LH 150 C Gantry Port Litronic

Einsatzgewicht
155.000–185.000 kg*

Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro

Systemleistung
614 kW

LH 150 T Gantry Port Litronic

Einsatzgewicht
180.000–220.000 kg*

Motor
400 kW
Elektro

Systemleistung
614 kW

Technische Daten



Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	400 kW (543 PS) bei 1.700 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D9508
Bauart	8-Zylinder-V-Motor
Bohrung / Hub	128 / 157 mm
Hubraum	16,16 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	4 x 180 Ah / 12 V
Generator	Drehstrom 28 V / 180 A
Stufe V	
Schadstoff-Emissionswerte	Gemäß Verordnung (EU) 2016/1628
Abgasreinigung	Liebherr-SCRFilter Technologie
Kraftstofftankinhalt	2.840 l
DEF-Tankinhalt	180 l
Stufe IIIA (konform)	
Schadstoff-Emissionswerte	Gemäß ECE-R.96 Power Band H
Kraftstofftankinhalt	2.840 l
Tier 4 Final	
Schadstoff-Emissionswerte	Gemäß 40CFR1039 (EPA) / 13CCR (CARB)
Abgasreinigung	Liebherr-SCRFilter Technologie
Kraftstofftankinhalt	2.840 l
DEF-Tankinhalt	180 l



Elektromotor

Leistung	400 kW bei 1.700 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr KGFL391
Bauart	Drehstrom-Asynchronmotor
Nebenverbraucher	Elektromotor für Nebenverbraucher (Klimakompressor, Generator 24 V)
Energieversorgung	15 kW
Elektrische Anlage	Liebherr-Antriebskomponenten und -Schaltschränke für Oberwagen und Unterwagen
Energieversorgung	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 elektro-hydraulischer Vorsteuerung und zusätzlichem proportional wirkendem Kreuzschalthebel
Zusatzfunktionen	
Proportionalsteuerung	Proportional wirkende Geber auf den Kreuzschalthebeln für hydraulische Zusatzfunktionen



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	
Für Ausrüstung und Fahrwerk	4 Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpen
Fördermenge max.	4 x 278 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Für Schwenkwerk	Reversierbare Axialkolben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	455 l/min.
Betriebsdruck max.	260 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Positiv Control Mehrkreis-Hydrauliksystem zur unabhängigen und bedarfsgerechten Mengenzuteilung durch die Hydraulikpumpen; sensorgesteuert
Hydrauliktankinhalt	860 l
Hydrauliksysteminhalt	1.650–1.700 l (je nach Unterwagenvariante)
Filterung	3 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm), je 1 Hochdruckfilter pro Arbeitspumpe
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



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Axialkolbenmotor im geschlossenen Kreis, Liebherr-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0–5,5 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	260 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bedienung Feststellbremse	Drehwerksbremse, Comfort



Kabine

Kabine	Großraumkabine in Profilbauweise, exzellente Sicht auf Arbeitsbereich, Einstieg von hinten, fest eingebaute Front-, Dach- und Bodenscheibe aus Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend, Frontscheibe mit elektrischer Heizung, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, Schiebefenster links, Sonnenrollos, Klappsitz für Einweiser
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 Bedienung und Anzeige	Joysticks mit den Steuerkonsolen und Sitz schwingend 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*	1.700–2.500 g
CO ₂ -Äquivalent*	2,431–3,575 t
Vibrationsemission**	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s ²
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997



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



Unterwagen

Mobil	
Varianten	Standard, High Rise, Gantry
Antrieb	Je Antriebsachse ein Achsgetriebe mit Liebherr-Axialkolbenmotor und beidseitig wirkendem Bremsventil
Fahrgeschwindigkeit	0–7,8 km/h stufenlos
Joysticklenkung	0–4,2 km/h stufenlos (Kriechgang)
Achsen	Radsätze mit pendelnd aufgehängten 40-t-Achsen, mit Schwenkantrieb um Hochachse drehbar, Hydraulikzylinder für Niveauausgleich
Radsatzanordnung	8 Lenkachsen, davon 2 angetrieben und gebremst, zum Niveauausgleich und Achslastverteilung hydraulisch untereinander verbunden
Lenkprogramme	Vorderrad-, Hinterrad- und Allradlenkung, seitliches Verfahren im Hundegang, Wenden auf der Stelle
Betriebsbremse	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Abstützvarianten	X-förmige 4-Pkt-Abstützung mit 4 Klapparmen, pro Klapparm ein vertikal angeordneter Abstützzylinder, Abstützplatten mit Kugelgelenk, abnehmbar
Raupe	
Varianten	SW, High Rise, Gantry
Antrieb	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe mit Liebherr-Axialkolbenmotor je Fahrwerksseite
Fahrgeschwindigkeit	0–3,9 km/h stufenlos 0–1,7 km/h stufenlos (Kriechgang)
Bremse	Beidseitig wirkende Bremsventile
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bodenplatten	Flach
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert
Schienen-Gantry	
Fahrwerk	Je Unterwagenecke ein auf die jeweilige Belastung ausgelegtes Schienenfahrwerk
Antrieb	Kompakt-Planetengetriebe mit Axialkolbenmotor je Schienenfahrwerk
Bremse	Beidseitig wirkende Bremsventile
Feststellbremse	Je Schienenfahrwerk nasse Lamellen (negativ wirkend)
Sturmbremsen (Option)	Verschiedene Bauarten



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 (Stufe V)	71 dB(A) = L _{PA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG (Stufe V)	108 dB(A) = L _{WA} (außen)
ISO 6396 (Stufe IIIA konform)	71 dB(A) = L _{PA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG (Stufe IIIA konform)	109 dB(A) = L _{WA} (außen)
ISO 6396 (Tier 4 Final)	71 dB(A) = L _{PA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG (Tier 4 Final)	108 dB(A) = L _{WA} (außen)
ISO 6396 (Elektro)	71 dB(A) = L _{PA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG (Elektro)	108 dB(A) = L _{WA} (außen)

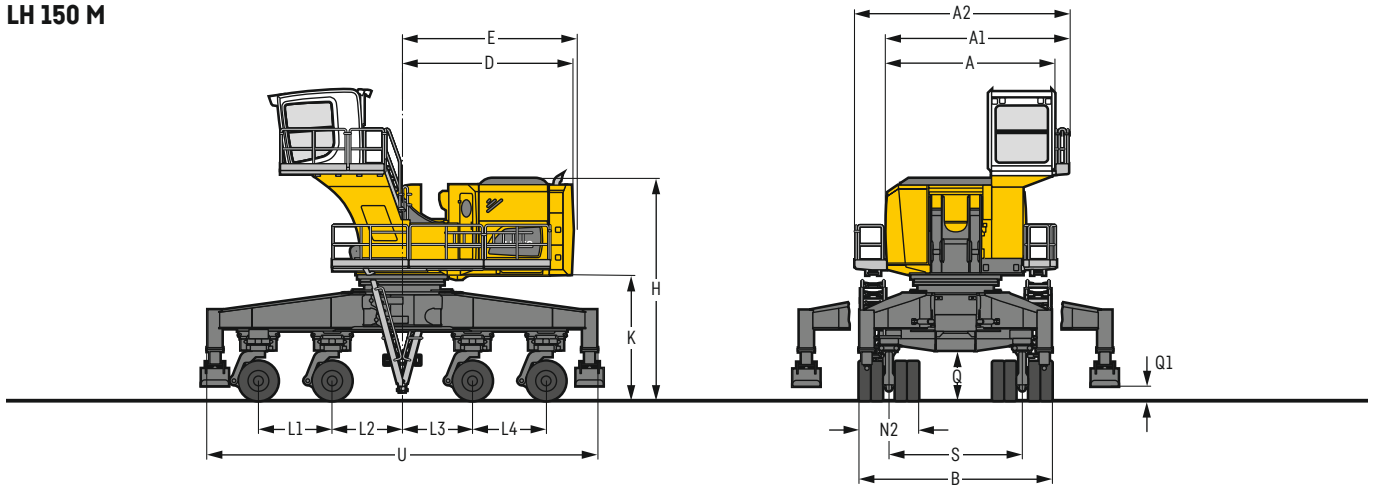
* konfigurationsabhängig

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

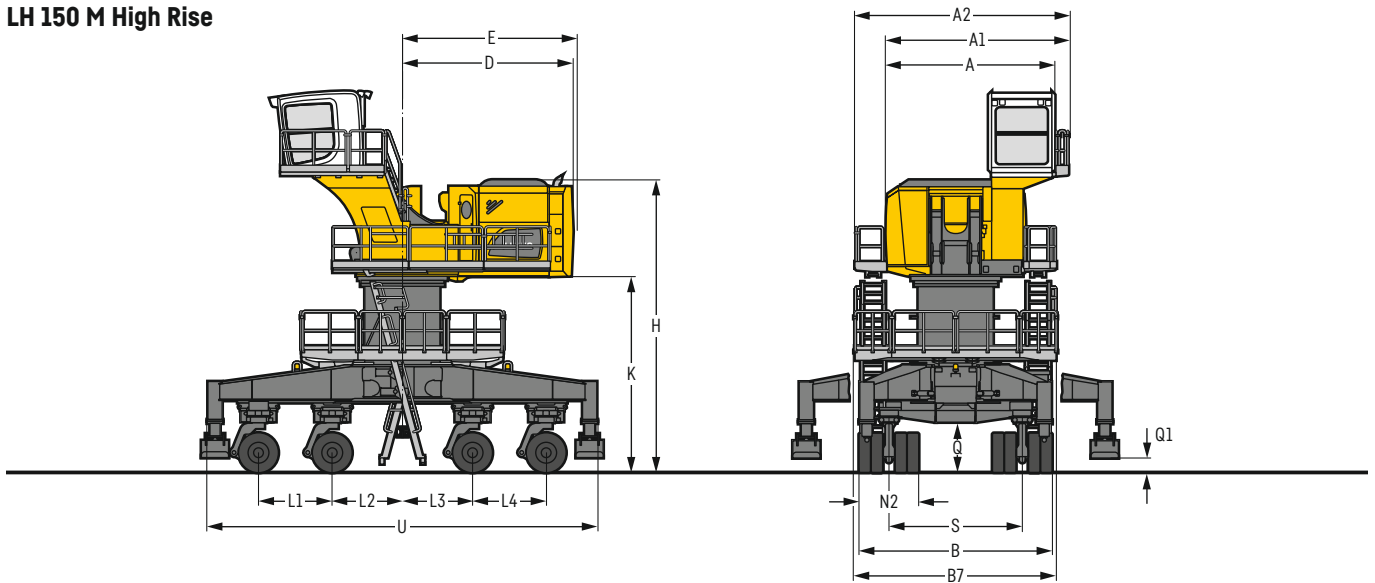
LH 150 M / LH 150 M High Rise – Abmessungen

Port

LH 150 M



LH 150 M High Rise



LH 150 M

	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350	Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
A	4.811 mm	4.811 mm	4.827 mm
A1	5.260 mm	5.260 mm	5.286 mm
A2	6.155 mm	6.155 mm	6.169 mm
B		5.500 mm	
D		4.860 mm	
E		4.980 mm	
H		6.323 mm	
K		3.568 mm	
L1		2.100 mm	
L2		2.000 mm	
L3		2.000 mm	
L4		2.100 mm	
N2		1.700 mm	
Q		1.431 mm	
Q1		406 mm	
S		3.800 mm	
U		11.137 mm	

LH 150 M High Rise

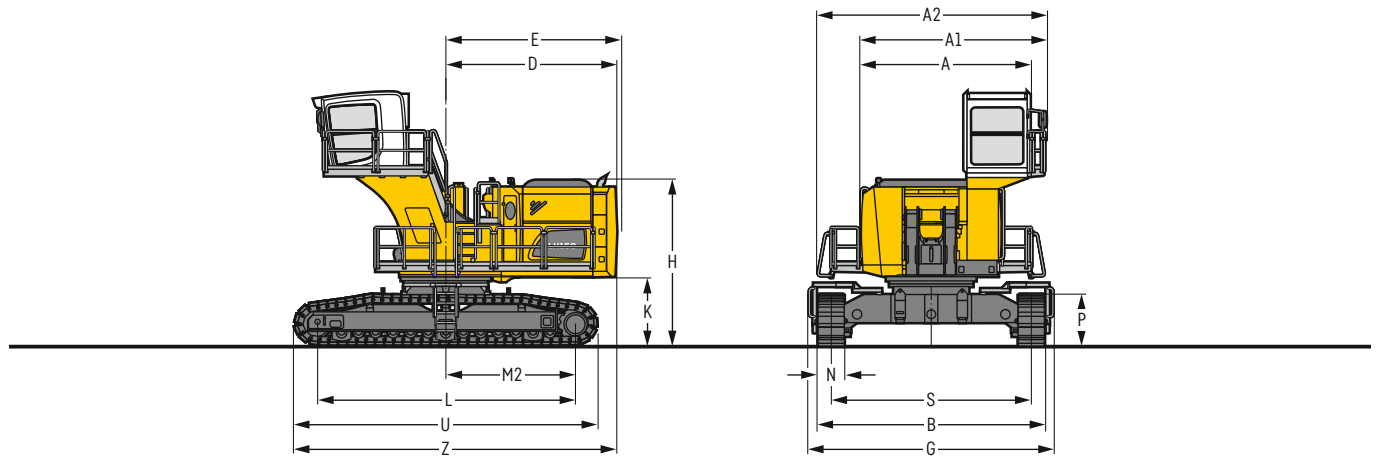
	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350	Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
A	4.811 mm	4.811 mm	4.827 mm
A1	5.260 mm	5.260 mm	5.286 mm
A2	6.155 mm	6.155 mm	6.169 mm
B		5.500 mm	
B7		5.796 mm	
D		4.860 mm	
E		4.980 mm	
H		8.323 mm	
K		5.568 mm	
L1		2.100 mm	
L2		2.000 mm	
L3		2.000 mm	
L4		2.100 mm	
N2		1.700 mm	
Q		1.431 mm	
Q1		406 mm	
S		3.800 mm	
U		11.137 mm	

Bereifung 11.00-20

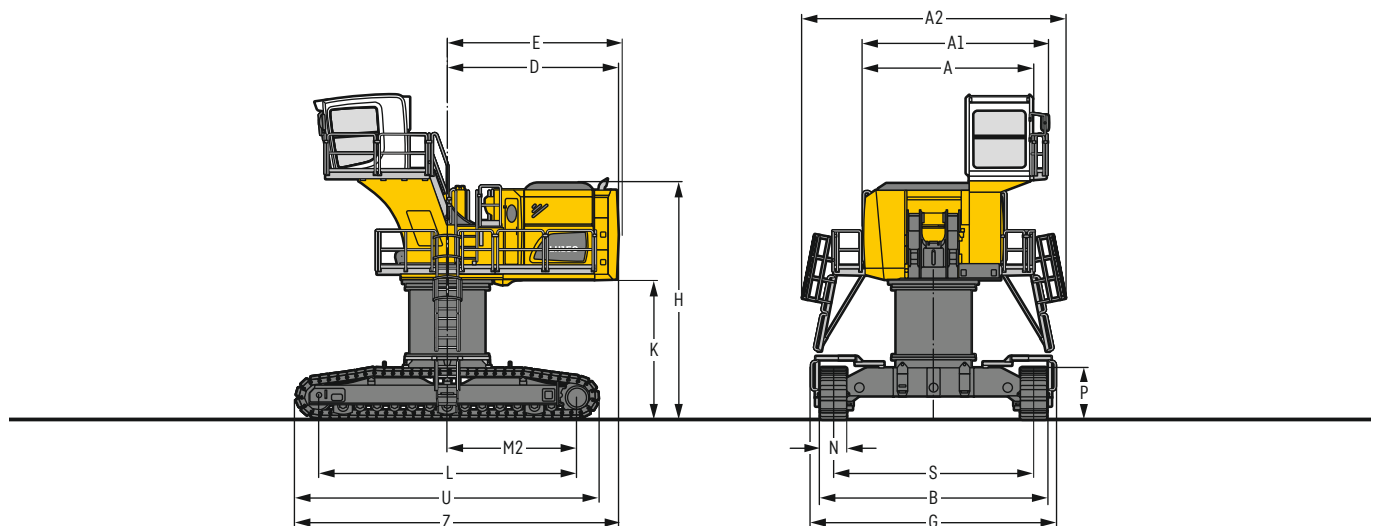
LH 150 C / LH 150 C High Rise – Abmessungen

Port

LH 150 C



LH 150 C High Rise



LH 150 C

	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350
A	4.811 mm	
A1	5.260 mm	
A2	6.502 mm	
B	6.450 mm	
D	4.860 mm	
E	4.980 mm	
G	6.964 mm	
H	4.724 mm	
K	1.969 mm	
L	7.387 mm	
M2	3.694 mm	
N	750 mm	
P	1.478 mm	
S	5.700 mm	
U	8.611 mm	
Z	9.170 mm	

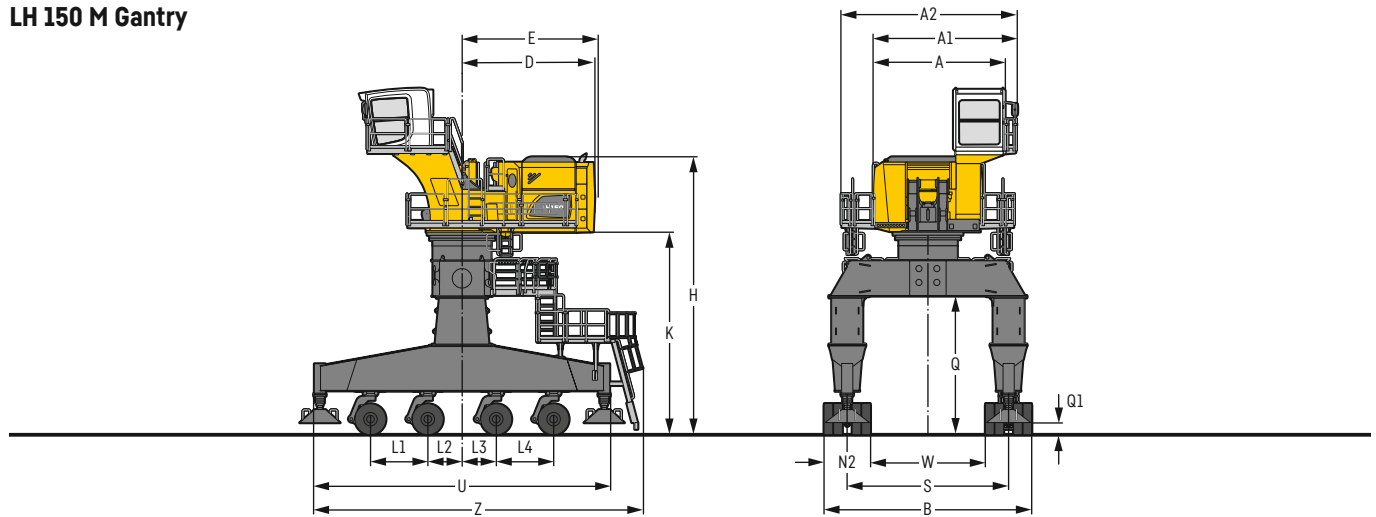
LH 150 C High Rise

	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350	Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
A	4.811 mm	4.811 mm	4.827 mm
A1	5.260 mm	5.260 mm	5.121 mm
A2	7.466 mm	7.466 mm	7.466 mm
B		6.450 mm	
D		4.860 mm	
E		4.980 mm	
G		6.964 mm	
H		6.724 mm	
K		3.969 mm	
L		7.387 mm	
M2		3.694 mm	
N		750 mm	
P		1.478 mm	
S		5.700 mm	
U		8.611 mm	
Z		9.170 mm	

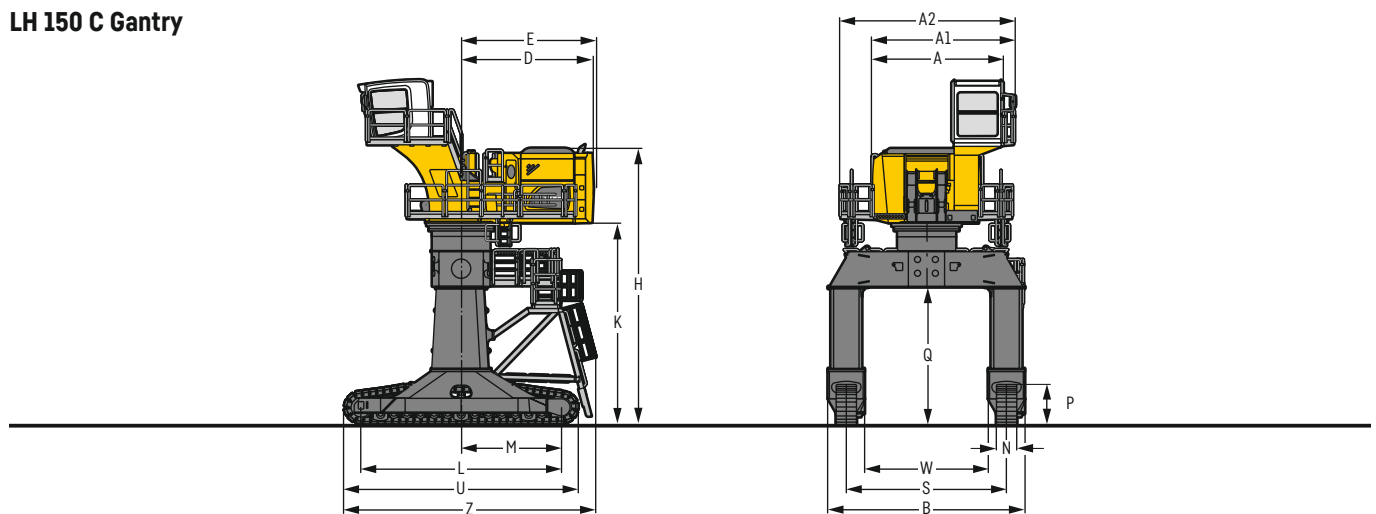
LH 150 M Gantry / LH 150 C Gantry – Abmessungen

Port

LH 150 M Gantry



LH 150 C Gantry



LH 150 M Gantry

	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350	Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
A	4.811 mm	4.811 mm	4.828 mm
A1	5.260 mm	5.260 mm	5.277 mm
A2	6.453 mm	6.453 mm	6.470 mm
B		7.600 mm	
D		4.860 mm	
E		4.980 mm	
H		10.161 mm	
K		7.406 mm	
L1		2.100 mm	
L2		1.250 mm	
L3		1.250 mm	
L4		2.100 mm	
N2		1.700 mm	
Q		5.000 mm	
Q1		429 mm	
S		5.900 mm	
U		10.860 mm	
W		4.200 mm	
Z		12.056 mm	

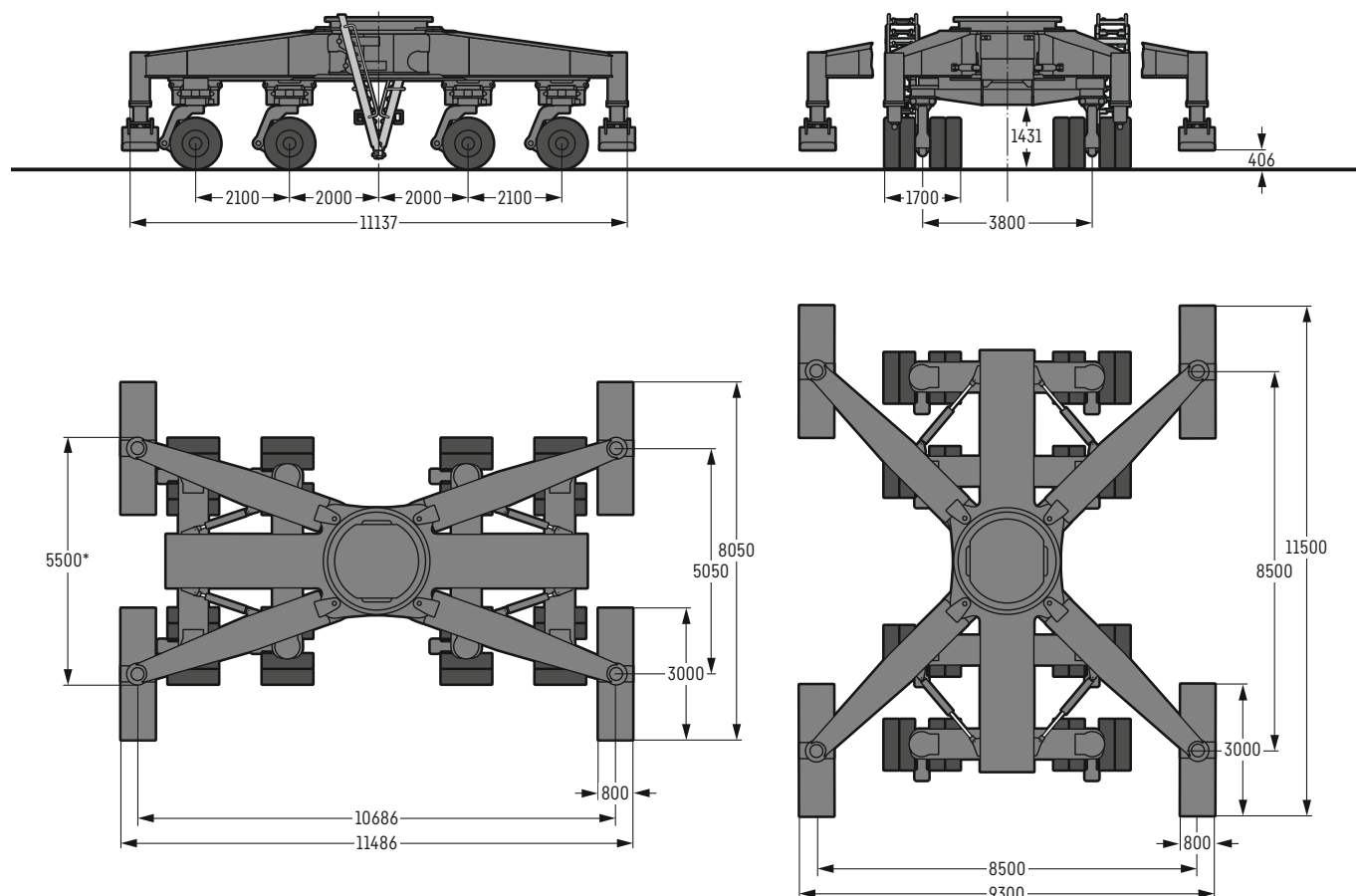
LH 150 C Gantry

	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350	Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
A	4.811 mm	4.811 mm	4.828 mm
A1	5.260 mm	5.260 mm	5.277 mm
A2	6.453 mm	6.453 mm	6.470 mm
B		7.244 mm	
D		4.860 mm	
E		4.980 mm	
H		10.156 mm	
K		7.401 mm	
L		7.387 mm	
M		3.694 mm	
N		750 mm	
P		1.478 mm	
Q		5.000 mm	
S		5.900 mm	
U		8.611 mm	
W		4.500 mm	
Z		9.254 mm	

Bereifung 11.00-20

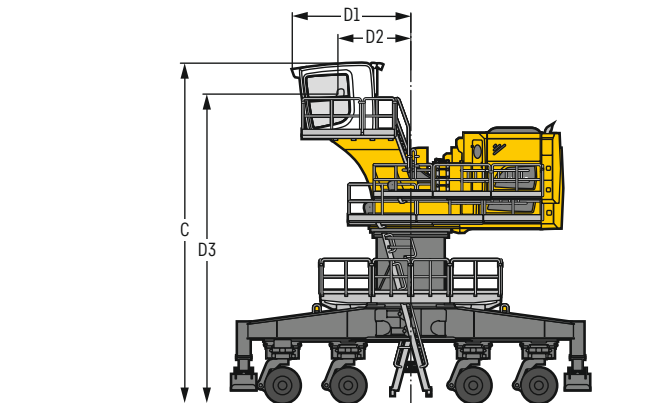
LH 150 M – Abmessungen Unterwagen

Port



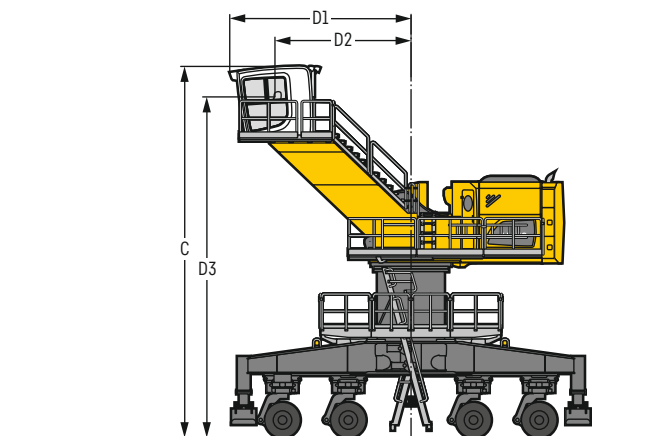
* mit abgenommenen Abstützplatten

Kabinenerhöhung-Varianten



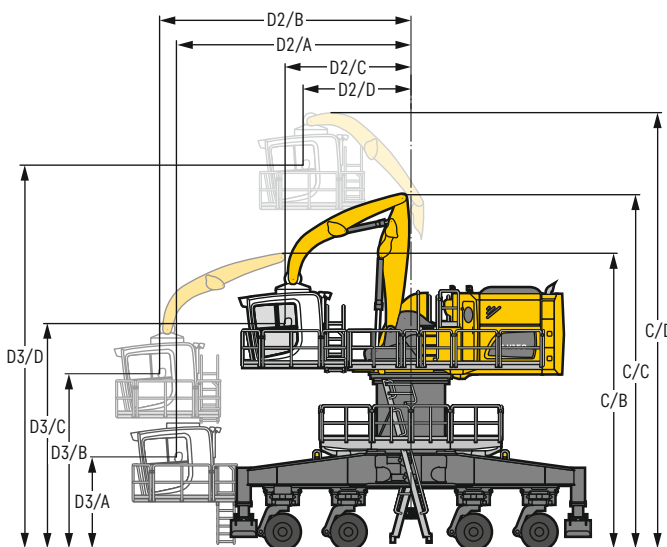
Kabinenerhöhung LFC 250
(starre Erhöhung 2.500 mm)

	LH 150 M	LH 150 M High Rise	LH 150 M Gantry	LH 150 C	LH 150 C High Rise	LH 150 C Gantry
C	8.867 mm	10.867 mm	12.705 mm	7.268 mm	9.267 mm	12.700 mm
D1	3.768 mm	3.768 mm	3.768 mm	3.768 mm	3.768 mm	3.768 mm
D2	2.336 mm	2.336 mm	2.336 mm	2.336 mm	2.336 mm	2.336 mm
D3	7.849 mm	9.849 mm	11.687 mm	6.250 mm	8.250 mm	11.682 mm



Kabinenerhöhung LFC 350
(starre Erhöhung 3.500 mm)

	LH 150 M	LH 150 M High Rise	LH 150 M Gantry	LH 150 C	LH 150 C High Rise	LH 150 C Gantry
C	9.869 mm	11.869 mm	13.705 mm	8.290 mm	10.267 mm	13.700 mm
D1	5.773 mm	5.773 mm	5.773 mm	5.773 mm	5.773 mm	5.773 mm
D2	4.341 mm	4.341 mm	4.341 mm	4.341 mm	4.341 mm	4.341 mm
D3	8.866 mm	10.866 mm	12.687 mm	7.249 mm	9.250 mm	12.682 mm

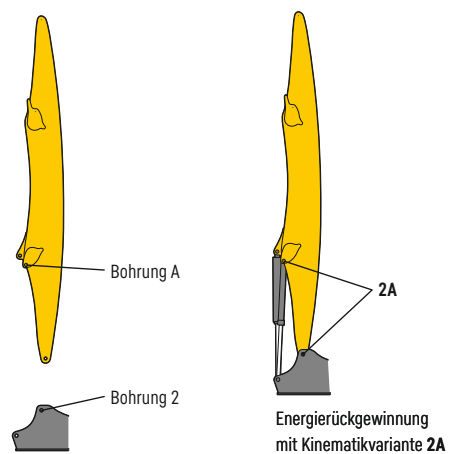


Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
(hydraulische Erhöhung)

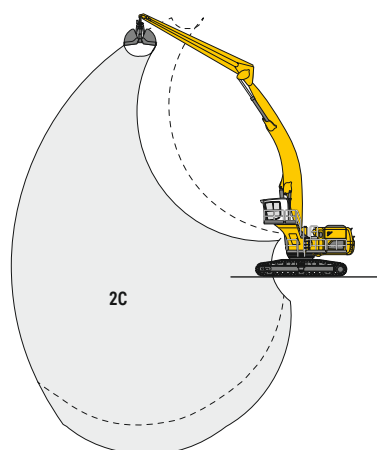
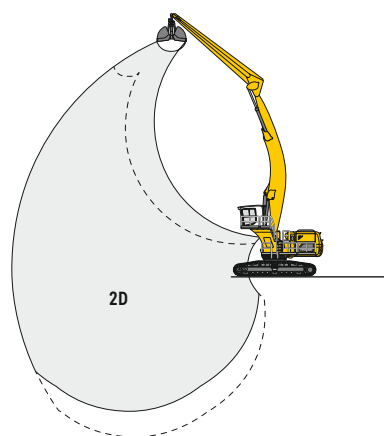
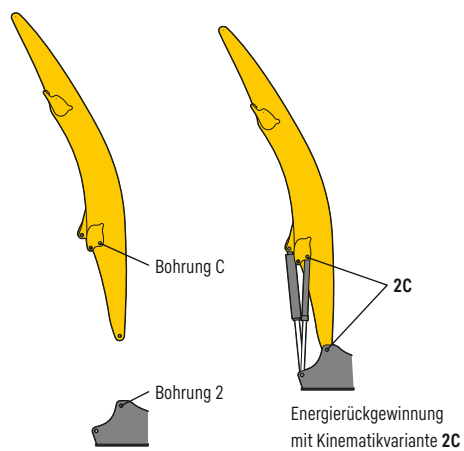
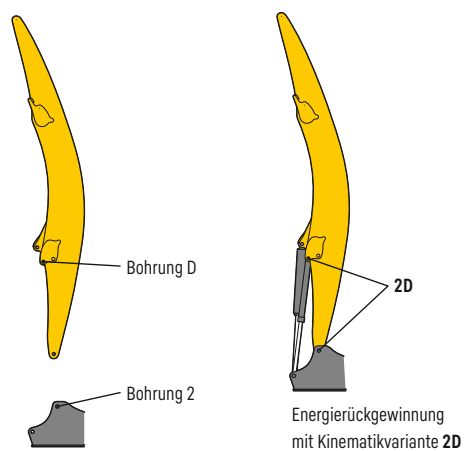
	LH 150 M	LH 150 M High Rise	LH 150 M Gantry	LH 150 C High Rise	LH 150 C Gantry
C/B	7.423 mm	9.423 mm	11.270 mm	7.830 mm	11.262 mm
C/C	9.302 mm	11.302 mm	13.144 mm	9.707 mm	13.139 mm
C/D	11.916 mm	13.916 mm	15.765 mm	12.325 mm	15.760 mm
D2/A	7.845 mm	7.845 mm	6.648 mm	7.944 mm	6.648 mm
D2/B	8.025 mm	8.025 mm	8.026 mm	8.026 mm	8.026 mm
D2/C	4.006 mm	4.006 mm	3.980 mm	3.980 mm	3.980 mm
D2/D	3.439 mm	3.439 mm	3.448 mm	3.448 mm	3.448 mm
D3/A	2.000 mm	2.912 mm	3.212 mm	2.911 mm	3.206 mm
D3/B	3.581 mm	5.581 mm	7.428 mm	3.990 mm	7.422 mm
D3/C	5.209 mm	7.209 mm	9.055 mm	5.618 mm	9.050 mm
D3/D	10.246 mm	12.246 mm	14.092 mm	10.655 mm	14.087 mm

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

Kinematikvariante 2A



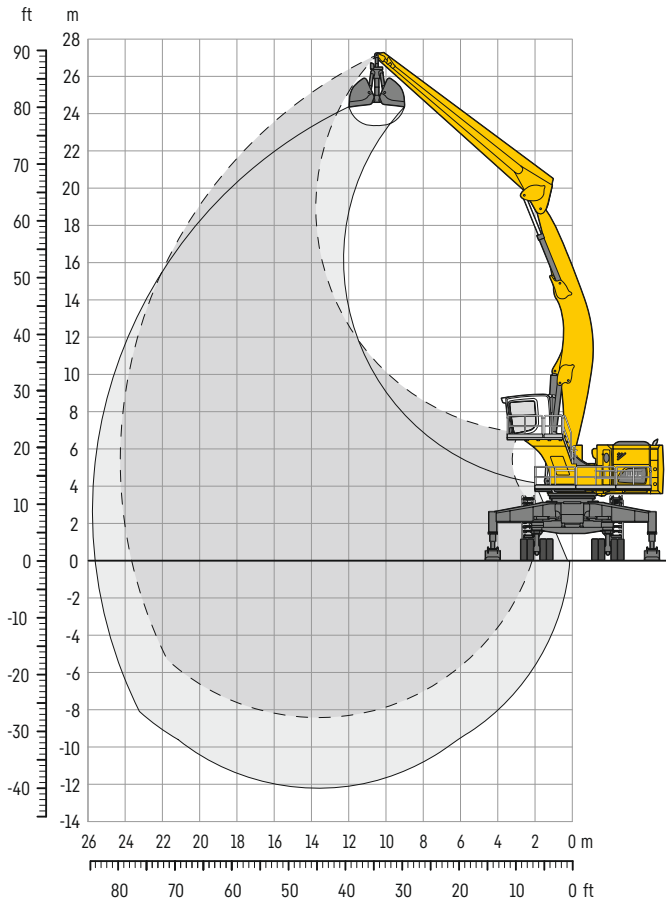
Kinematikvariante 2D / 2C



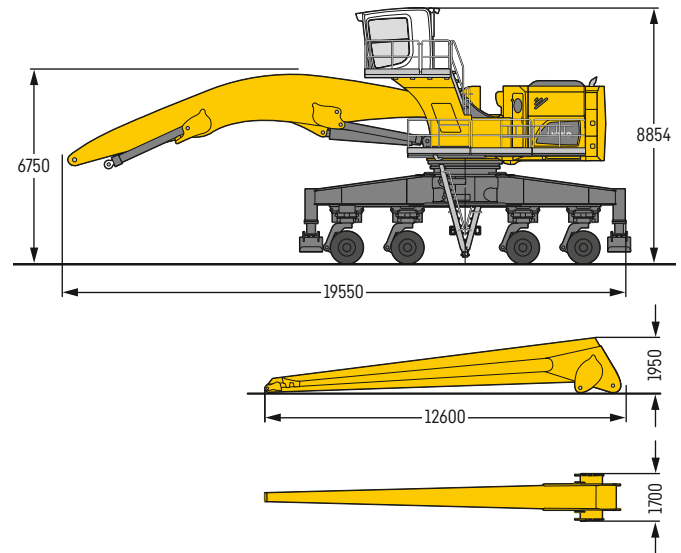
Veränderte Bereichskurve bei zusätzlicher Reichtiefe, z. B. Schiffsentladung

LH 150 M – Ausrüstung AG24

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Kabinenerhöhung starr, 32-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 13,50 m, Stiel gerade 12,00 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht

151.100 kg

m	Unterwagen	6,0 m	9,0 m	12,0 m	15,0 m	18,0 m	21,0 m	24,0 m	27,0 m	30,0 m	31,5 m		m
27,0	4-Pkt. abgestützt				13,3* 13,3*							14,6* 14,6*	10,9
24,0	4-Pkt. abgestützt				16,1* 16,1*	12,5* 12,5*						12,1* 12,1*	15,5
21,0	4-Pkt. abgestützt				16,0* 16,0*	14,4* 14,4*						11,1* 11,1*	18,5
18,0	4-Pkt. abgestützt				16,3* 16,3*	14,5* 14,5*	13,2* 13,2*					10,6* 10,6*	20,7
15,0	4-Pkt. abgestützt				16,9* 16,9*	14,8* 14,8*	13,3* 13,3*					10,4* 10,4*	22,2
12,0	4-Pkt. abgestützt			19,8* 19,8*	17,8* 17,8*	15,4* 15,4*	13,6* 13,6*					10,6* 10,6*	23,9
9,0	4-Pkt. abgestützt		27,0* 27,0*	21,3* 21,3*	18,8* 18,8*	16,0* 16,0*	13,9* 13,9*	11,7* 11,7*				11,1* 11,1*	24,1
6,0	4-Pkt. abgestützt	46,0* 46,0*	30,5* 30,5*	23,1* 23,1*	18,8* 18,8*	16,0* 16,0*	13,9* 13,9*	11,7* 11,7*				11,8* 11,8*	24,0
3,0	4-Pkt. abgestützt	21,2* 21,2*	33,6* 33,6*	24,8* 24,8*	19,8* 19,8*	16,5* 16,5*	14,2* 14,2*					11,9* 11,9*	23,5
0	4-Pkt. abgestützt	16,3* 16,3*	35,3* 35,3*	25,9* 25,9*	20,4* 20,4*	16,8* 16,8*	14,1* 14,1*					11,5* 11,5*	22,5
-3,0	4-Pkt. abgestützt	17,1* 17,1*	32,6* 32,6*	25,8* 25,8*	20,3* 20,3*	16,5* 16,5*	13,3* 13,3*					11,7* 11,7*	20,5
-6,0	4-Pkt. abgestützt		31,3* 31,3*	23,9* 23,9*	18,8* 18,8*	14,9* 14,9*							
-9,0	4-Pkt. abgestützt												

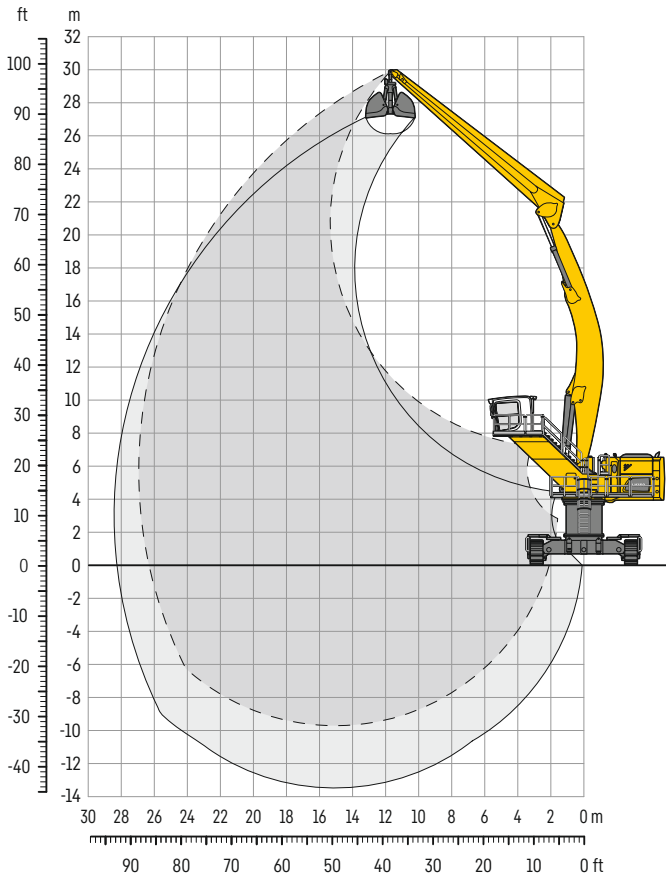
Höhe  360° schwenkbar  über Längsrichtung  max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

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 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.

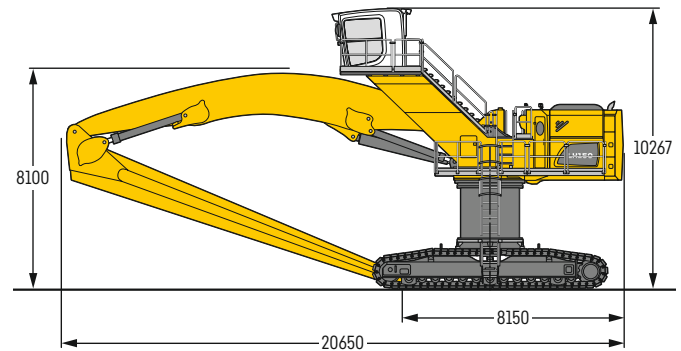
Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

LH 150 C High Rise – Ausrüstung AG27

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung starr, Ausleger abgewinkelt 15,00 m, Stiel gerade 13,50 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht	150.600 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

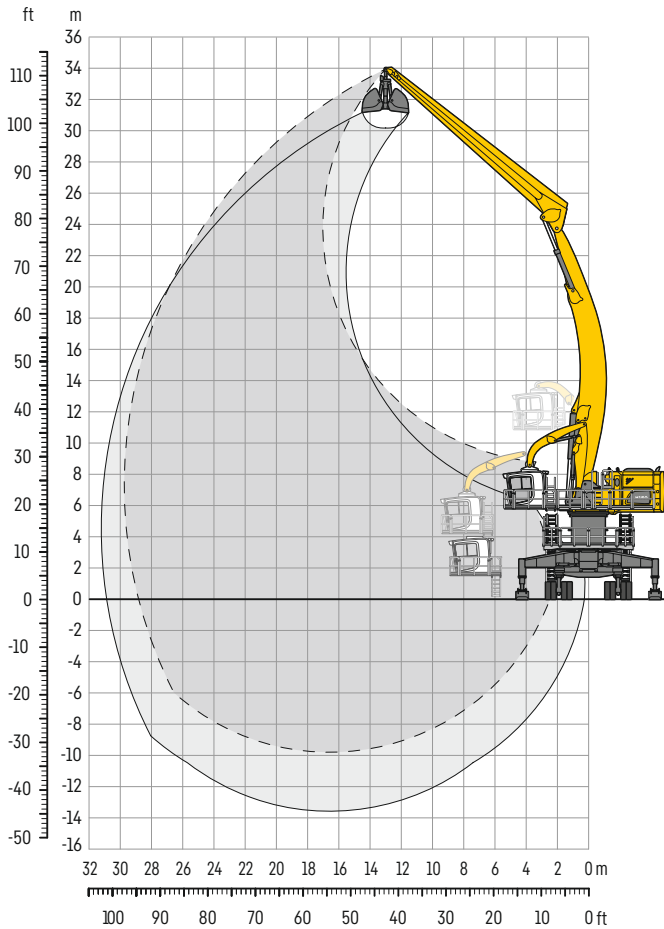
		6,0m	9,0m	12,0m	15,0m	18,0m	21,0m	24,0m	27,0m	30,0m	31,5m		
m	Unterwagen												m
27,0	SW				13,2* 13,2*							10,8* 10,8*	16,4
24,0	SW				15,1* 15,1*	12,9* 12,9*						9,8* 9,8*	19,7
21,0	SW					13,1* 13,1*	11,7* 11,7*					9,3* 9,3*	22,2
18,0	SW					13,1* 13,1*	11,7* 11,7*					9,0* 9,0*	24,0
15,0	SW				15,3* 15,3*	13,3* 13,3*	11,8* 11,8*	10,7* 10,7*				8,9* 8,9*	25,3
12,0	SW				15,8* 15,8*	13,6* 13,6*	12,0* 12,0*	10,8* 10,8*				9,0* 9,0*	26,2
9,0	SW		26,2* 26,2*	20,2* 20,2*	16,6* 16,6*	14,1* 14,1*	12,3* 12,3*	10,9* 10,9*				9,2* 9,2*	26,7
6,0	SW	44,3* 44,3*	29,0* 29,0*	21,7* 21,7*	17,4* 17,4*	14,6* 14,6*	12,6* 12,6*	11,1* 11,1*				9,6* 9,6*	26,9
3,0	SW	15,6* 15,6*	31,4* 31,4*	23,0* 23,0*	18,2* 18,2*	15,1* 15,1*	12,9* 12,9*	11,1* 11,1*				9,7* 9,7*	26,8
0	SW	12,5* 12,5*	29,1* 29,1*	23,8* 23,8*	18,7* 18,7*	15,4* 15,4*	13,0* 13,0*	11,0* 11,0*				9,5* 9,5*	26,3
-3,0	SW	13,3* 13,3*	23,8* 23,8*	23,8* 23,8*	18,7* 18,7*	15,3* 15,3*	12,7* 12,7*	10,5* 10,5*				9,2* 9,2*	25,5
-6,0	SW	14,9* 14,9*	23,3* 23,3*		22,5* 22,5*	17,9* 17,9*	14,5* 14,5*	11,7* 11,7*	8,9* 8,9*			8,6* 8,6*	24,2
-9,0	SW			19,4* 19,4*	15,5* 15,5*	12,4* 12,4*						11,0* 11,0*	19,4

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

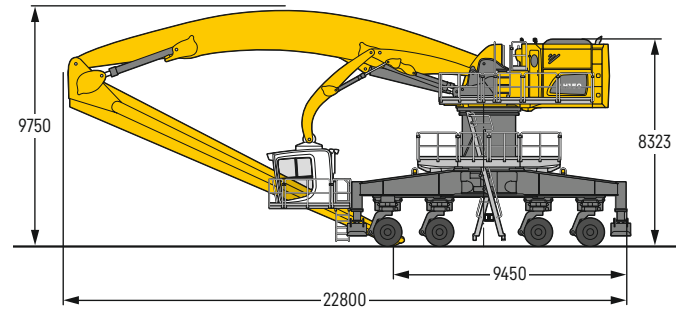
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte 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 150 M High Rise – Ausrüstung AG30

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinerhöhung hydr. verstellbar, 32-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 16,50 m, Stiel gerade 15,00 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht 169.300 kg

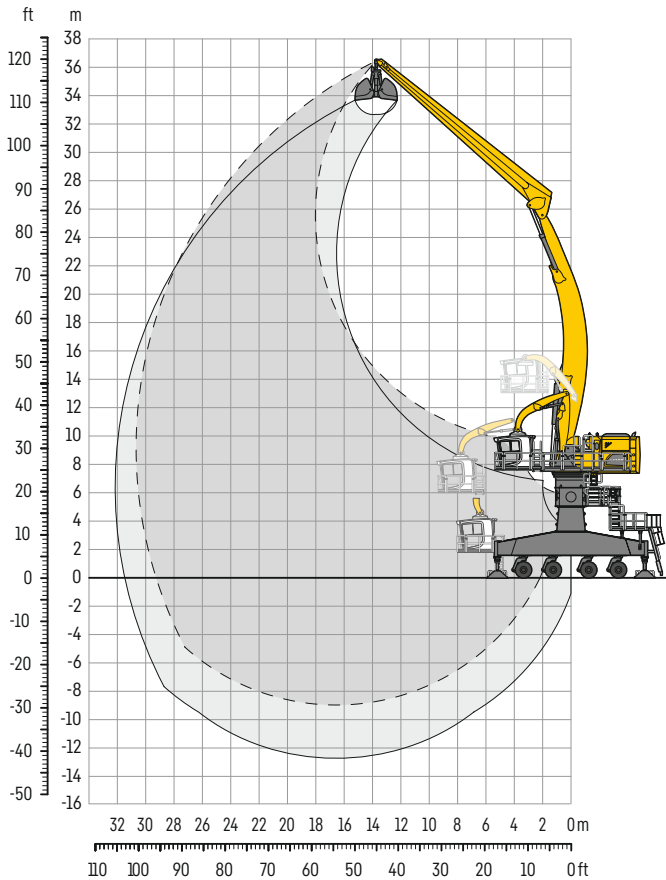
		6,0 m	9,0 m	12,0 m	15,0 m	18,0 m	21,0 m	24,0 m	27,0 m	30,0 m	31,5 m		
m	Unterwagen												m
33,0	4-Pkt. abgestützt				10,8* 10,8*							10,4* 10,4*	15,3
30,0	4-Pkt. abgestützt					11,1* 11,1*						9,1* 9,1*	19,5
27,0	4-Pkt. abgestützt					12,2* 12,2*	10,7* 10,7*					8,4* 8,4*	22,5
24,0	4-Pkt. abgestützt					12,1* 12,1*	10,6* 10,6*	9,4* 9,4*				8,0* 8,0*	24,8
21,0	4-Pkt. abgestützt					12,1* 12,1*	10,6* 10,6*	9,4* 9,4*				7,8* 7,8*	26,5
18,0	4-Pkt. abgestützt					12,3* 12,3*	10,7* 10,7*	9,4* 9,4*	8,5* 8,5*			7,7* 7,7*	27,8
15,0	4-Pkt. abgestützt				14,8* 14,8*	12,5* 12,5*	10,8* 10,8*	9,5* 9,5*	8,5* 8,5*			7,8* 7,8*	28,8
12,0	4-Pkt. abgestützt			18,9* 18,9*	15,2* 15,2*	12,8* 12,8*	11,0* 11,0*	9,6* 9,6*	8,6* 8,6*			7,8* 7,8*	29,4
9,0	4-Pkt. abgestützt	40,4* 40,4*	26,6* 26,6*	19,8* 19,8*	15,8* 15,8*	13,1* 13,1*	11,2* 11,2*	9,7* 9,7*	8,6* 8,6*			7,7* 7,7*	29,7
6,0	4-Pkt. abgestützt	17,0* 17,0*	28,3* 28,3*	20,7* 20,7*	16,3* 16,3*	13,4* 13,4*	11,4* 11,4*	9,9* 9,9*	8,6* 8,6*			7,6* 7,6*	29,7
3,0	4-Pkt. abgestützt	10,0* 10,0*	26,1* 26,1*	21,4* 21,4*	16,7* 16,7*	13,7* 13,7*	11,5* 11,5*	9,9* 9,9*	8,5* 8,5*			7,4* 7,4*	29,4
0	4-Pkt. abgestützt	10,1* 10,1*	19,0* 19,0*	21,6* 21,6*	16,9* 16,9*	13,8* 13,8*	11,5* 11,5*	9,8* 9,8*	8,2* 8,2*			7,2* 7,2*	28,8
-3,0	4-Pkt. abgestützt	11,3* 11,3*	17,9* 17,9*	21,1* 21,1*	16,6* 16,6*	13,5* 13,5*	11,2* 11,2*	9,3* 9,3*	7,5* 7,5*			6,9* 6,9*	27,8
-6,0	4-Pkt. abgestützt		18,3* 18,3*	19,4* 19,4*	15,5* 15,5*	12,6* 12,6*	10,3* 10,3*	8,2* 8,2*				6,4* 6,4*	26,3
-9,0	4-Pkt. abgestützt				13,1* 13,1*	10,7* 10,7*						8,7* 8,7*	20,6

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

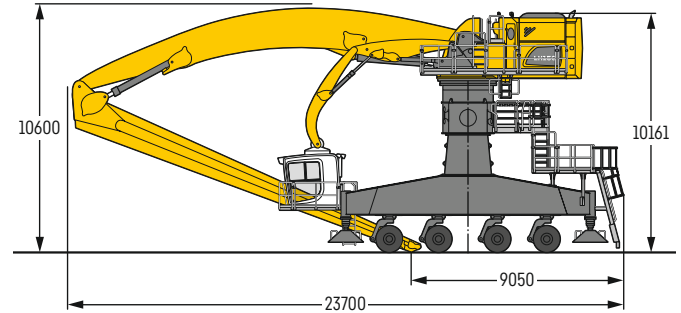
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (±15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen 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 150 M Gantry – Ausrüstung AG31

Port – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, 32-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 16,50 m, Stiel gerade 16,00 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht 176.000 kg

		6,0 m	9,0 m	12,0 m	15,0 m	18,0 m	21,0 m	24,0 m	27,0 m	30,0 m	31,5 m		
m	Unterwagen												m
36,0	4-Pkt. abgestützt											10,1*	10,1*
33,0	4-Pkt. abgestützt					10,2*	10,2*					8,7*	8,7*
30,0	4-Pkt. abgestützt					12,0*	12,0*	9,9*	9,9*			7,9*	7,9*
27,0	4-Pkt. abgestützt					11,9*	11,9*	10,4*	10,4*			7,5*	7,5*
24,0	4-Pkt. abgestützt					11,9*	11,9*	10,4*	10,4*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*
21,0	4-Pkt. abgestützt					12,0*	12,0*	10,4*	10,4*	9,2*	9,2*	7,1*	7,1*
18,0	4-Pkt. abgestützt					12,1*	12,1*	10,5*	10,5*	9,3*	9,3*	7,1*	7,1*
15,0	4-Pkt. abgestützt					12,4*	12,4*	10,7*	10,7*	9,4*	9,4*	7,2*	7,2*
12,0	4-Pkt. abgestützt			18,9*	18,9*	15,2*	15,2*	12,7*	12,7*	10,9*	10,9*	7,4*	7,4*
9,0	4-Pkt. abgestützt	41,2*	41,2*	26,9*	26,9*	19,9*	19,9*	15,8*	15,8*	13,1*	13,1*	7,3*	7,3*
6,0	4-Pkt. abgestützt	14,9*	14,9*	28,4*	28,4*	20,8*	20,8*	16,3*	16,3*	13,4*	13,4*	7,2*	7,2*
3,0	4-Pkt. abgestützt	10,6*	10,6*	24,3*	24,3*	21,4*	21,4*	16,7*	16,7*	13,6*	13,6*	7,0*	7,0*
0	4-Pkt. abgestützt	10,8*	10,8*	19,0*	19,0*	21,4*	21,4*	16,8*	16,8*	13,6*	13,6*	6,8*	6,8*
-3,0	4-Pkt. abgestützt	11,8*	11,8*	18,1*	18,1*	20,7*	20,7*	16,3*	16,3*	13,3*	13,3*	6,5*	6,5*
-6,0	4-Pkt. abgestützt			18,5*	18,5*	18,7*	18,7*	15,0*	15,0*	12,2*	12,2*	6,5*	6,5*

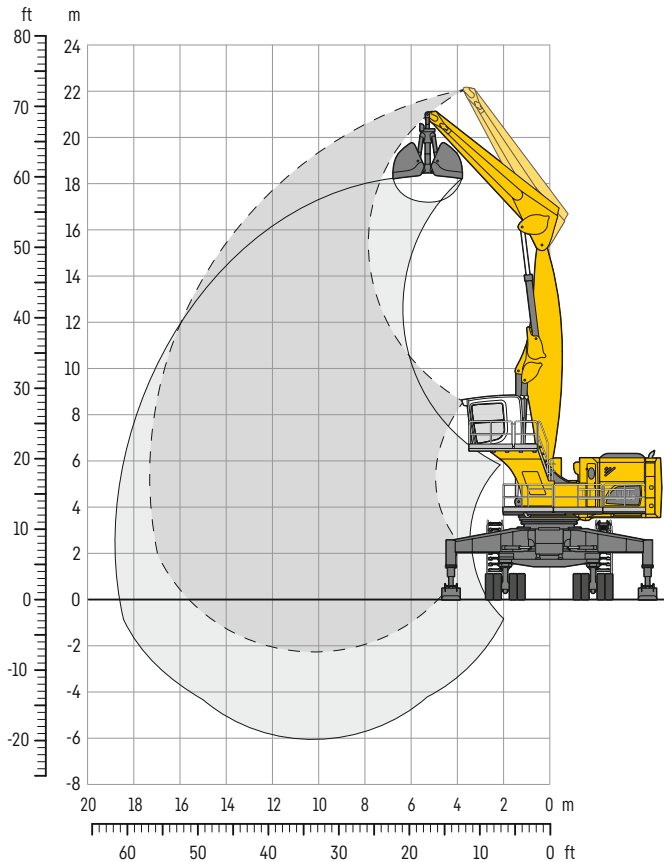
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

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 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.

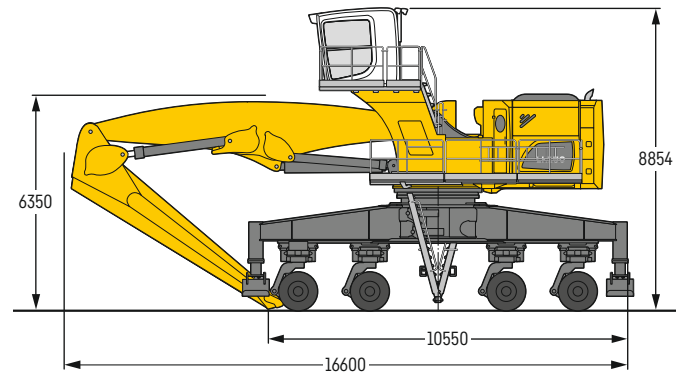
Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

LH 150 M – Ausrüstung GG17

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Kabinenerhöhung starr, 32-fach Vollreifen, Ausleger gerade 10,00 m, Stiel gerade 7,50 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht 147.700 kg

		6,0 m	9,0 m	12,0 m	15,0 m	18,0 m	21,0 m	24,0 m	27,0 m	30,0 m	31,5 m		
m	Unterwagen												
21,0	4-Pkt. abgestützt	35,9* 35,9*										28,1* 28,1*	7,6
18,0	4-Pkt. abgestützt		32,8* 32,8*									21,0* 21,0*	11,9
15,0	4-Pkt. abgestützt		32,0* 32,0*	27,1* 27,1*								18,6* 18,6*	14,5
12,0	4-Pkt. abgestützt		33,2* 33,2*	27,5* 27,5*	23,7* 23,7*							17,6* 17,6*	16,0
9,0	4-Pkt. abgestützt	49,4* 49,4*	36,2* 36,2*	28,7* 28,7*	23,9* 23,9*							17,4* 17,4*	16,9
6,0	4-Pkt. abgestützt	60,2* 60,2*	39,7* 39,7*	30,1* 30,1*	24,1* 24,1*							17,9* 17,9*	17,3
3,0	4-Pkt. abgestützt	28,1* 28,1*	41,5* 41,5*	30,5* 30,5*	23,2* 23,2*							17,1* 17,1*	17,1
0	4-Pkt. abgestützt	28,9* 28,9*	38,3* 38,3*	27,9* 27,9*	19,2* 19,2*							18,1* 18,1*	15,3
-3,0	4-Pkt. abgestützt												

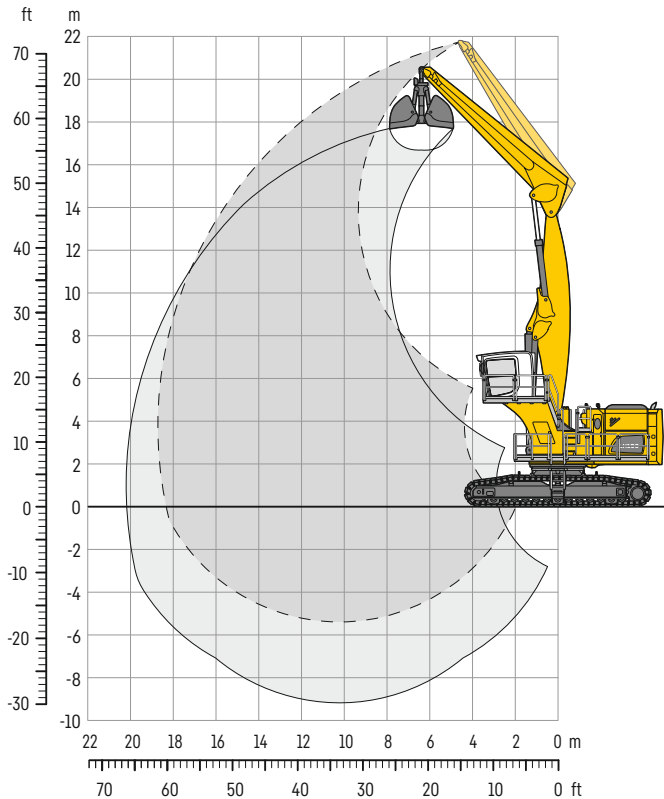
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

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 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.

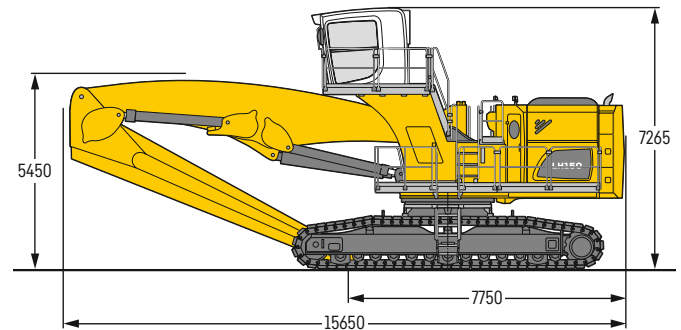
Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

LH 150 C – Ausrüstung GG19

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

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

Gewicht	138.100 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

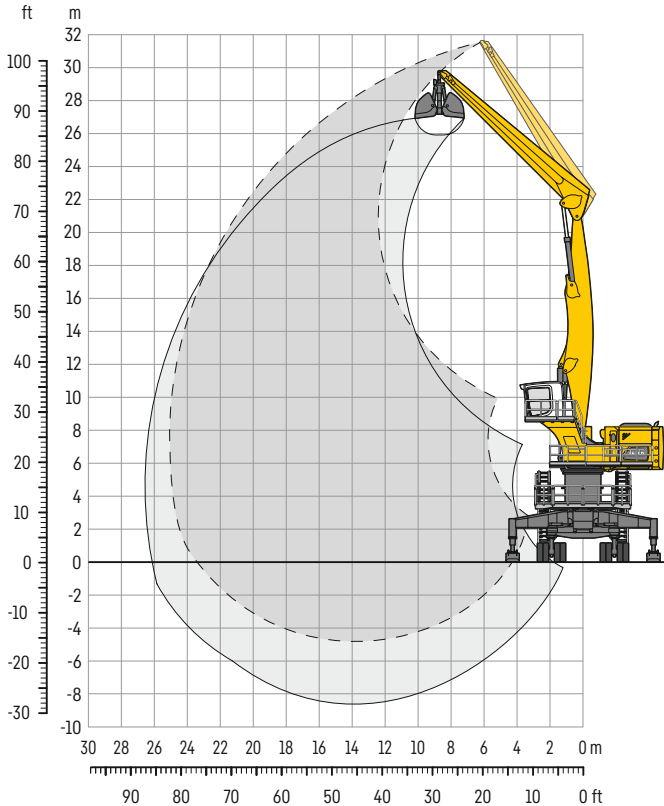
		6,0 m	9,0 m	12,0 m	15,0 m	18,0 m	21,0 m	24,0 m	27,0 m	30,0 m	31,5 m		
m	Unterwagen	29,7* 29,7*	28,6* 28,6*	25,9* 25,9*	22,9* 22,9*	23,2* 23,2*	19,3* 19,3*	19,5* 19,5*	17,0* 17,0*			26,3* 26,3*	m
21,0	SW											18,4* 18,4*	6,7
18,0	SW											16,0* 16,0*	11,9
15,0	SW											15,0* 15,0*	14,8
12,0	SW											14,6* 14,6*	16,7
9,0	SW											14,7* 14,7*	17,9
6,0	SW	38,6* 38,6*	35,5* 35,5*	28,4* 28,4*	23,8* 23,8*	19,3* 19,3*						15,2* 15,2*	18,5
3,0	SW	59,6* 59,6*	39,6* 39,6*	30,2* 30,2*	24,4* 24,4*	19,5* 19,5*						16,0* 16,0*	18,6
0	SW	35,5* 35,5*	41,8* 41,8*	30,9* 30,9*	24,0* 24,0*	17,0* 17,0*						17,2* 17,2*	18,3
-3,0	SW	31,8* 31,8*	39,4* 39,4*	28,8* 28,8*	20,9* 20,9*								16,3

Höhe über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

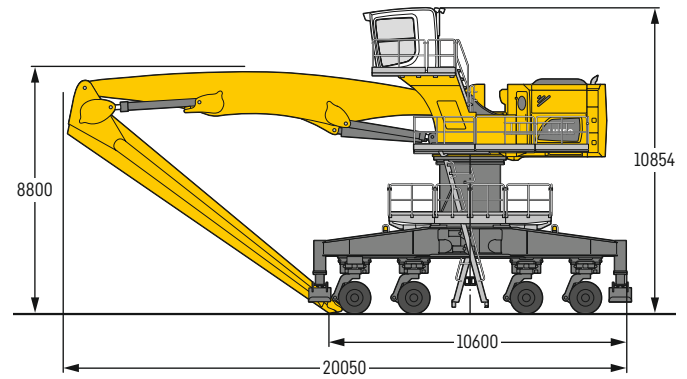
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der 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.

LH 150 M High Rise – Ausrüstung GG25

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung starr, 32-fach Vollreifen, Ausleger gerade 13,50 m, Stiel gerade 12,00 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht 161.000 kg

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

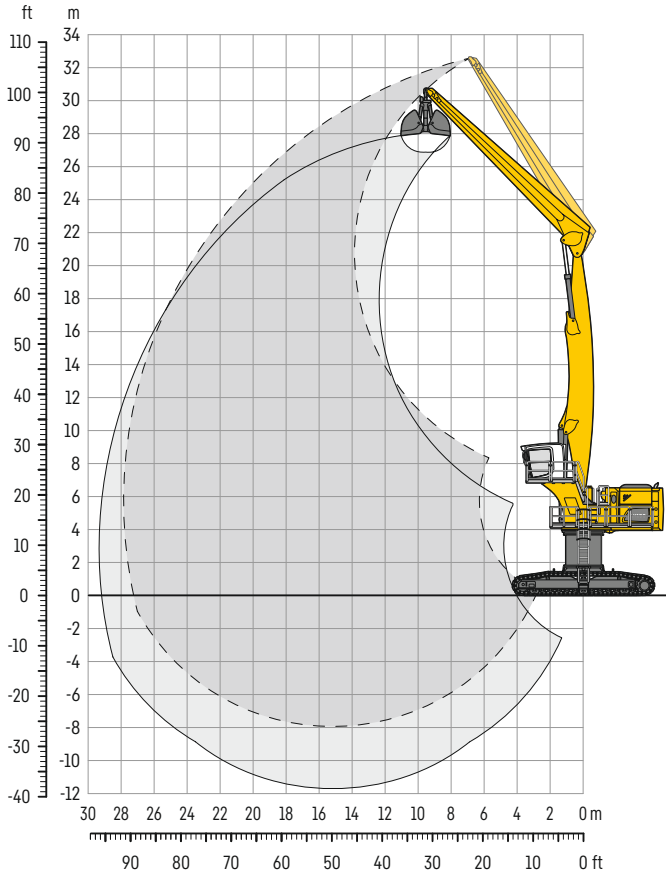
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

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 Stand-sicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

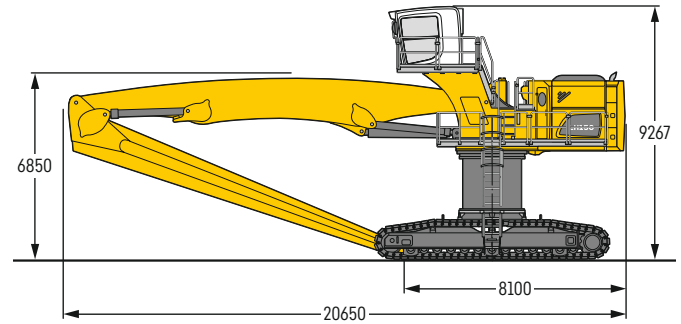
Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

LH 150 C High Rise – Ausrüstung GG28

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung starr, Ausleger gerade 15,00 m, Stiel gerade 13,50 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht	149.100 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

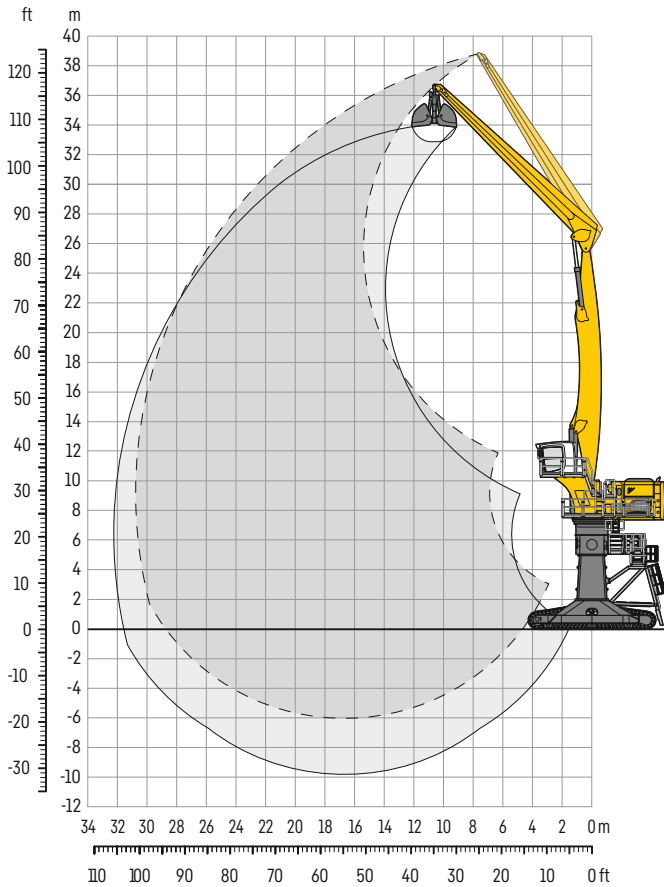
		6,0m	9,0m	12,0m	15,0m	18,0m	21,0m	24,0m	27,0m	30,0m	31,5m		
m	Unterwagen												m
30,0	SW			16,8* 16,8*								13,9* 13,9*	13,5
27,0	SW				16,6* 16,6*							11,5* 11,5*	17,9
24,0	SW				17,6* 17,6*	15,2* 15,2*						10,3* 10,3*	21,0
21,0	SW				17,4* 17,4*	15,0* 15,0*	13,3* 13,3*					9,6* 9,6*	23,3
18,0	SW				17,5* 17,5*	15,0* 15,0*	13,2* 13,2*	11,7* 11,7*				9,2* 9,2*	25,0
15,0	SW				17,8* 17,8*	15,2* 15,2*	13,2* 13,2*	11,7* 11,7*				9,0* 9,0*	26,3
12,0	SW			22,2* 22,2*	18,2* 18,2*	15,4* 15,4*	13,4* 13,4*	11,7* 11,7*	9,5* 9,5*			8,9* 8,9*	27,1
9,0	SW		26,1* 26,1*	23,2* 23,2*	18,8* 18,8*	15,7* 15,7*	13,5* 13,5*	11,7* 11,7*	9,9* 9,9*			9,0* 9,0*	27,7
6,0	SW		32,6* 32,6*	24,3* 24,3*	19,3* 19,3*	16,0* 16,0*	13,6* 13,6*	11,6* 11,6*	9,6* 9,6*			8,8* 8,8*	27,8
3,0	SW	9,3* 9,3*	34,0* 34,0*	24,9* 24,9*	19,6* 19,6*	16,1* 16,1*	13,5* 13,5*	11,3* 11,3*	8,9* 8,9*			8,0* 8,0*	27,7
0	SW	8,8* 8,8*	23,8* 23,8*	24,8* 24,8*	19,5* 19,5*	15,8* 15,8*	13,0* 13,0*	10,6* 10,6*	7,4* 7,4*			7,0* 7,0*	27,2
-3,0	SW	10,8* 10,8*	20,9* 20,9*	23,3* 23,3*	18,4* 18,4*	14,8* 14,8*	11,9* 11,9*	9,1* 9,1*				7,0* 7,0*	25,6
-6,0	SW		21,8* 21,8*	19,7* 19,7*	15,8* 15,8*	12,6* 12,6*	9,6* 9,6*					8,4* 8,4*	22,2

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

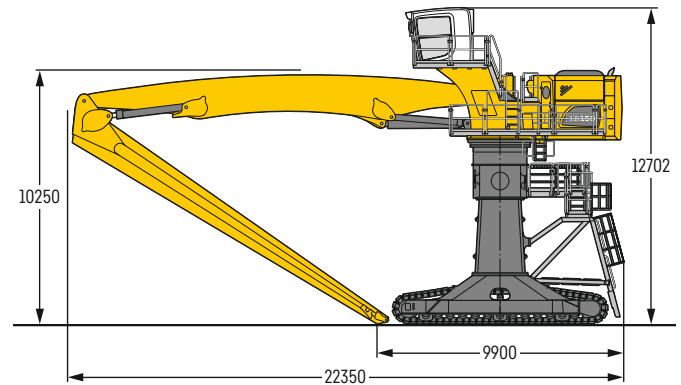
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte 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 150 C Gantry – Ausrüstung GG31

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Kabinenerhöhung starr, Ausleger gerade 16,50m, Stiel gerade 15,00m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht	161.200 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

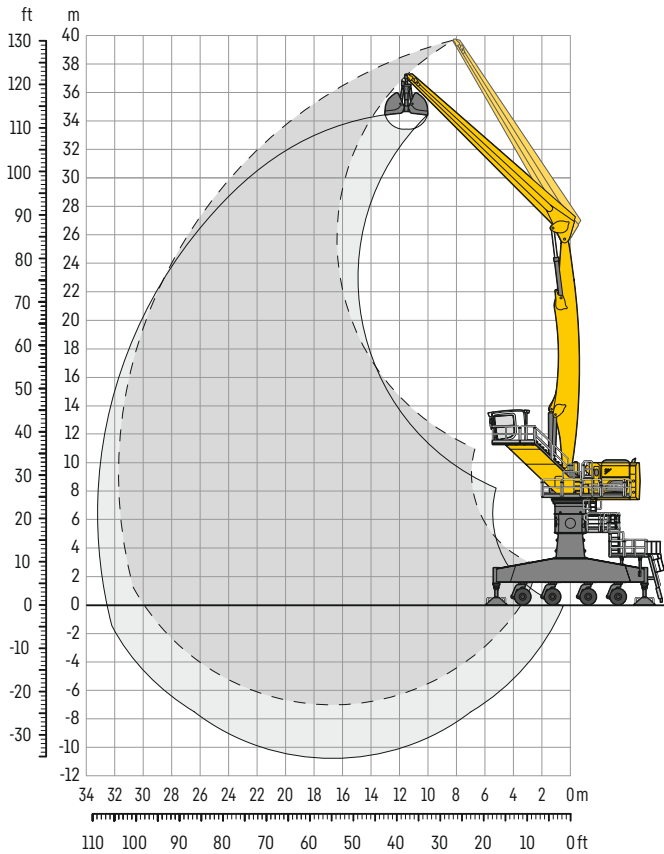
		6,0m	9,0m	12,0m	15,0m	18,0m	21,0m	24,0m	27,0m	30,0m	31,5m		
m	Unterwagen												m
39,0	Gantry												
36,0	Gantry			16,2* 16,2*								12,2* 12,2*	14,8
33,0	Gantry				15,8* 15,8*	12,6* 12,6*						10,2* 10,2*	19,3
30,0	Gantry				17,0* 17,0*	14,3* 14,3*	12,0* 12,0*					9,1* 9,1*	22,6
27,0	Gantry					14,2* 14,2*	12,2* 12,2*					8,5* 8,5*	25,0
24,0	Gantry					14,1* 14,1*	12,2* 12,2*	10,7* 10,7*				8,1* 8,1*	26,9
21,0	Gantry				16,9* 16,9*	14,2* 14,2*	12,2* 12,2*	10,6* 10,6*	9,3* 9,3*			7,9* 7,9*	28,4
18,0	Gantry				17,1* 17,1*	14,3* 14,3*	12,2* 12,2*	10,6* 10,6*	9,3* 9,3*			7,7* 7,7*	29,5
15,0	Gantry			20,9* 20,9*	17,4* 17,4*	14,5* 14,5*	12,3* 12,3*	10,7* 10,7*	9,3* 9,3*	7,8* 7,8*		7,7* 7,7*	30,2
12,0	Gantry		24,1* 24,1*	22,3* 22,3*	17,7* 17,7*	14,6* 14,6*	12,4* 12,4*	10,6* 10,6*	9,2* 9,2*	7,6* 7,6*		7,2* 7,2*	30,6
9,0	Gantry		31,1* 31,1*	22,9* 22,9*	18,0* 18,0*	14,7* 14,7*	12,4* 12,4*	10,6* 10,6*	9,0* 9,0*	7,3* 7,3*		6,7* 6,7*	30,8
6,0	Gantry		28,6* 28,6*	23,1* 23,1*	18,1* 18,1*	14,7* 14,7*	12,3* 12,3*	10,3* 10,3*	8,6* 8,6*	6,6* 6,6*		6,0* 6,0*	30,6
3,0	Gantry	6,5* 6,5*	16,5* 16,5*	22,6* 22,6*	17,7* 17,7*	14,4* 14,4*	11,9* 11,9*	9,9* 9,9*	8,0* 8,0*	5,3* 5,3*		5,2* 5,2*	30,1
0	Gantry	8,3* 8,3*	15,4* 15,4*	21,1* 21,1*	16,7* 16,7*	13,5* 13,5*	11,1* 11,1*	8,9* 8,9*	6,7* 6,7*			5,0* 5,0*	28,7
-3,0	Gantry		16,4* 16,4*	17,9* 17,9*	14,6* 14,6*	11,8* 11,8*	9,5* 9,5*	7,2* 7,2*				5,7* 5,7*	25,7
-6,0	Gantry											9,2* 9,2*	17,5

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

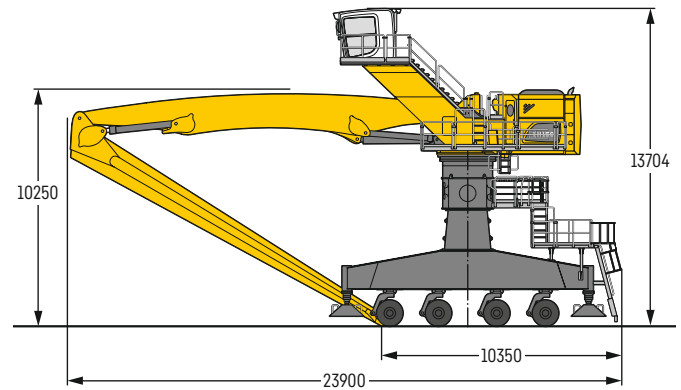
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und werden bei entsprechender Betriebstemperatur erreicht. Durch kontinuierliche Auslegerbewegungen wird diese Betriebstemperatur sichergestellt. Gewichte 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 150 M Gantry – Ausrüstung GG32

Port – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Kabinenerhöhung starr, 32-fach Vollreifen, Ausleger gerade 16,50 m, Stiel gerade 16,00 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 8,00 m³.

Gewicht 171.300 kg

		6,0 m	9,0 m	12,0 m	15,0 m	18,0 m	21,0 m	24,0 m	27,0 m	30,0 m	31,5 m			
m	Unterwagen												m	
39,0	4-Pkt. abgestützt												14,7*	10,4
36,0	4-Pkt. abgestützt				13,3*	13,3*							10,7*	16,7
33,0	4-Pkt. abgestützt				15,5*	15,5*							9,2*	20,8
30,0	4-Pkt. abgestützt					14,1*	12,2*						8,3*	23,9
27,0	4-Pkt. abgestützt					14,0*	12,1*						7,8*	26,2
24,0	4-Pkt. abgestützt					14,0*	12,0*	10,6*	9,3*				7,4*	28,0
21,0	4-Pkt. abgestützt					14,0*	12,1*	10,5*	9,3*				7,2*	29,4
18,0	4-Pkt. abgestützt				16,8*	14,1*	12,1*	10,5*	9,2*	8,0*			7,1*	30,5
15,0	4-Pkt. abgestützt				17,2*	14,3*	12,2*	10,6*	9,2*	7,9*			7,1*	31,2
12,0	4-Pkt. abgestützt		18,0*	22,0*	17,5*	14,5*	12,3*	10,6*	9,2*	7,8*	6,9*		6,9*	31,6
9,0	4-Pkt. abgestützt		30,7*	22,6*	17,8*	14,6*	12,3*	10,5*	9,0*	7,6*	6,6*		6,4*	31,7
6,0	4-Pkt. abgestützt		31,4*	23,0*	18,0*	14,7*	12,3*	10,4*	8,8*	7,1*	5,8*		5,8*	31,6
3,0	4-Pkt. abgestützt	7,0*	18,9*	22,7*	17,8*	14,4*	12,0*	10,0*	8,3*	6,2*			5,0*	31,1
0	4-Pkt. abgestützt	8,3*	16,0*	21,6*	17,0*	13,8*	11,3*	9,3*	7,3*				4,6*	29,9
-3,0	4-Pkt. abgestützt		16,3*	19,1*	15,3*	12,4*	10,0*	7,9*	5,5*				5,2*	27,3
-6,0	4-Pkt. abgestützt			14,7*	12,2*	9,9*	7,7*						6,7*	22,3

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 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.

Liebherr ERC-System

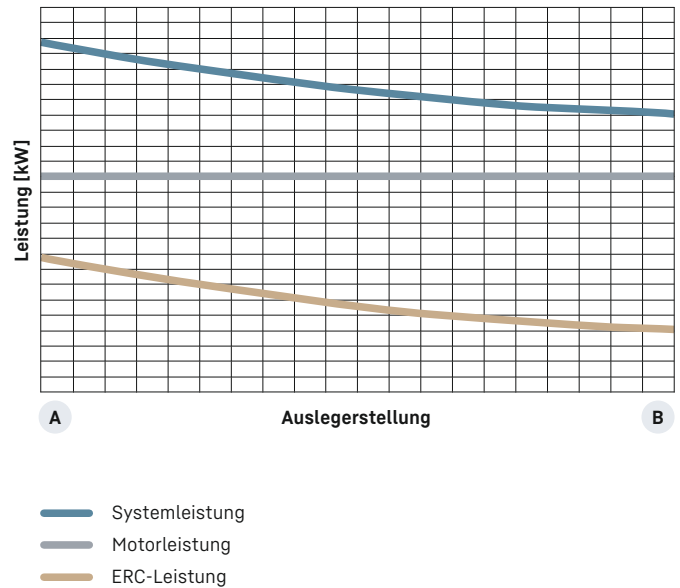
Mehr Leistungsfähigkeit, weniger Verbrauch

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



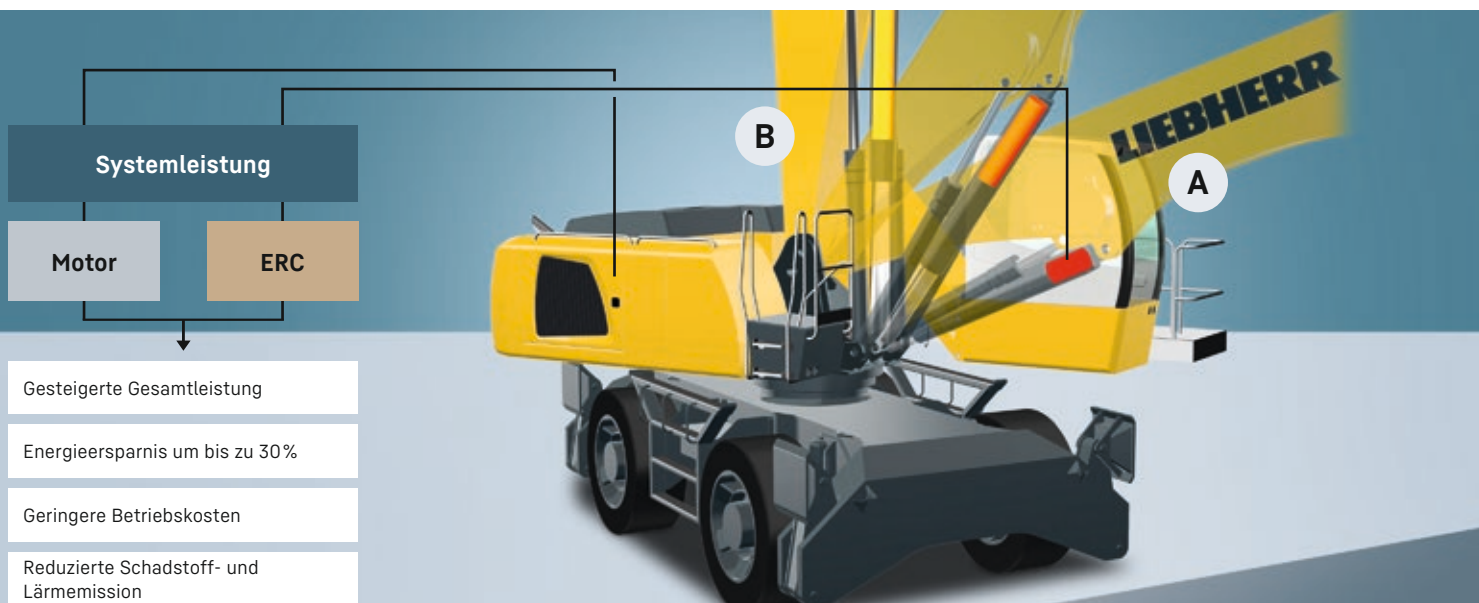
- B** 1. Ausrüstung angehoben /
Energie freigesetzt



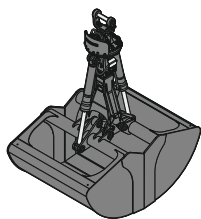
2. Ausrüstung senken / Energie speichern
4. Ausrüstung heben / Energie freisetzen



- A** 3. Ausrüstung abgesenkt /
Energie gespeichert



Anbauwerkzeuge



Zweischalengreifer

Greifer Typ GMZ 50 (Schüttgutschalen)													
Schalenbreite	mm	1.400	1.600	1.800									
Inhalt ¹⁾	m ³	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⁾	m ³	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⁾	m ³	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⁾	m ³	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⁾	m ³	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⁾	m ³	10,00	12,00										
Gewicht ²⁾	kg	4.315	4.625										
Greifer Typ GMZ 180 (Grabschalen)													
Schalenbreite	mm	1.500											
Inhalt ¹⁾	m ³	2,00											
Gewicht ⁴⁾	kg	7.320											
Greifer Typ GMZ 180B (Sonderschalen)													
Schalenbreite	mm	2.000											
Inhalt ¹⁾	m ³	3,00											
Gewicht ²⁾	kg	6.110											
Greifer Typ GMZ 180B (Schüttgutschalen)													
Schalenbreite	mm	3.200											
Inhalt ¹⁾	m ³	16,00											
Gewicht ²⁾	kg	8.420											



Mehrschalengreifer

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 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 120-4 (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 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⁾ Gewicht mit XHD-Aufhängung

³⁾ Gewicht inkl. Zähne

⁴⁾ Gewicht mit Sonderaufhängung

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)

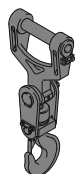
Fläche	m²	3,70
Schnittbreite	mm	850
Höhe Zange geschlossen	mm	3.350
Gewicht ¹⁾	kg	2.495

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

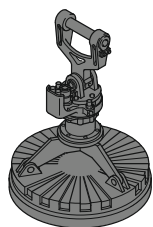
Greifer Typ GMH 120 (Zange senkrecht abstechend, übergreifend, 2-1 Zinken-Zange)

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
Lasthebemagnet mit Aufhängung		
Leistung	kW	22
Magnetdurchmesser	mm	1.900
Gewicht	kg	5.090 ⁴⁾

¹⁾ Gewicht mit XHD-Aufhängung

²⁾ Zangen speziell für LKW-Entladung

³⁾ Rückenblech geschlossen

⁴⁾ nur Magnetplatte

Ausstattung



Unterwagen

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
8 Lenkachsen, davon 2 angetrieben und gebremst	•		•		•	
Abstützplatten, Varianten	+		+		+	
Achslastüberwachung	•		•		•	
Bodenplatten, Varianten		+		+		+
Einzelsteuerung Pratzen	•		•		•	
Kettenführung, dreiteilig		•		•		•
Pratzenkontrolle	•		•		•	
Reifen, Varianten	+		+		+	
Rundumkennleuchten	•		•		•	
Scheinwerfer am Unterwagen, LED, 2 Stück	•		•		•	



Oberwagen

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
Betankungspumpe Kraftstoff	+	+	+	+	+	+
Generatoranlage	+	+	+	+	+	+
Haupttrennschalter für Elektroanlage	•	•	•	•	•	•
Motorabdeckklappe, hydraulisch öffnend	•	•	•	•	•	•
Motorraum begehbare	•	•	•	•	•	•
Rundumkennleuchte am Oberwagen, LED Doppelblitz	+	+	+	+	+	+
Seitenhaube rechts, hydraulisch öffnend	•	•	•	•	•	•
Werkzeugausrüstung, erweitert	•	•	•	•	•	•



Hydraulikanlage

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe(n)	•	•	•	•	•	•
Druckprüfanschlüsse	•	•	•	•	•	•
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor	•	•	•	•	•	•
Grenzlastregelung, elektronisch	•	•	•	•	•	•
Hydraulikölfilter mit integriertem Feinfilterbereich	•	•	•	•	•	•
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

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+	+	+	+	+	+
Vorwärmung Kraftstoff	+	+	+	+	+	+
Vorwärmung Kühlmittel	+	+	+	+	+	+
Vorwärmung Motoröl*	+	+	+	+	+	+



Kühlsystem

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
Lüfterantrieb reversierbar	+	+	+	+	+	+

Ausstattung



Kabine

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
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, nicht abschaltbar)	+	+	+	+	+	+
Feuerlöscher	•	•	•	•	•	•
Kabinenerhöhung, hydraulisch mit Doppelgelenk (LHC-D)	+	+	+	+	+	+
Kabinenerhöhung, starr (LFC)	•	•	•	•	•	•
Klimaautomatik	•	•	•	•	•	•
Proportionalsteuerung	•	•	•	•	•	•
Radio Comfort, Bedienung über Anzeigeeinheit mit Freisprech-einrichtung	+	+	+	+	+	+
Radioeinbauvorbereitung	•	•	•	•	•	•
Rundumkennleuchte auf Kabine, LED Doppelblitz	+	+	+	+	+	+
Scheiben aus Verbundsicherheitsglas, durchwurffhemmend (Front-, Dach- und Bodenscheibe)	•	•	•	•	•	•
Scheibenwischer, Dachscheibe	+	+	+	+	+	+
Scheibenwischer, Frontscheibe komplett	•	•	•	•	•	•
Scheinwerfer auf Kabine hinten, LED, 2 Stück	•	•	•	•	•	•
Scheinwerfer auf Kabine vorne, LED, 2 Stück (unter Regenschutz)	•	•	•	•	•	•
Schutzgitter oben FOPS	+	+	+	+	+	+
Schutzgitter vorne FGPS	+	+	+	+	+	+
Standheizung programmierbar	•	•	•	•	•	•



Ausrüstung

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
Auslegerabschaltung (einfahren/ausfahren), elektronisch	•	•	•	•	•	•
Ausrüstung mit elektro-hydraulischer Endlagensteuerung	•	•	•	•	•	•
AutoLift	+	+	+	+	+	+
Druckwarneinrichtung Hubzylinder	•	•	•	•	•	•
ERC-System	•	•	•	•	•	•
Hubzylinderdämpfung	•	•	•	•	•	•
Kamera am Stiel (mit separatem Monitor), Untergurtseite, mit Schutz	+	+	+	+	+	+
Lastmomentbegrenzung	+	+	+	+	+	+
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 Kolbenstange, Hubzylinder	+	+	+	+	+	+
Stielabschaltung (einfahren), elektronisch	•	•	•	•	•	•
Stielabschaltung (einfahren/ausfahren), elektronisch	+	+	+	+	+	+
Stiel drucklos einfahren	•	•	•	•	•	•
Stiele mit Schnellwechseleinrichtung	+	+	+	+	+	+
Überlastwarneinrichtung	+	+	+	+	+	+



Gesamtmaschine

	150 M	150 C	150 M HR	150 C HR	150 M Gantry	150 C Gantry
Liebherr Connect						
MyLiebherr Maintenance	+	+	+	+	+	+
MyLiebherr Performance	+	+	+	+	+	+
MyLiebherr Portal ¹⁾	•	•	•	•	•	•
Schmierung						
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch	•	•	•	•	•	•
Zentralschmieranlage Unterwagen, vollautomatisch	•	•	•	•	•	•
Sonderlackierung						
Sonderlackierung, Varianten	+	+	+	+	+	+
Überwachung						
Rückraumüberwachung mit Kamera	•	•	•	•	•	•
Seitenraumüberwachung mit Kamera	•	•	•	•	•	•

• = Standard, + = Option

¹⁾ 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