LH 150 Industry Litronic

LIEBHERR

Umschlagmaschine



Generation
6

Einsatzgewicht
130.000–220.000 kg*

Systemleistung
661 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 Industry Litronic

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

LH 150 C Industry Litronic

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

LH 150 M High Rise Industry Litronic

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

* Ohne Anbauwerkzeug



LH 150 C High Rise Industry Litronic

Einsatzgewicht
135.000–165.000 kg*
Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro
Systemleistung
661 kW

LH 150 M Gantry Industry Litronic

Einsatzgewicht
150.000–185.000 kg*
Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro
Systemleistung
661 kW

LH 150 C Gantry Industry Litronic

Einsatzgewicht
155.000–185.000 kg*
Motor
400 kW / 543 PS
Stufe V
Stufe IIIA (konform)
Tier 4 Final
Elektro
Systemleistung
661 kW

LH 150 T Gantry Industry Litronic

Einsatzgewicht
180.000–220.000 kg*
Motor
400 kW
Elektro
Systemleistung
661 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 KGF1391
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 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	Joysticks mit den Steuerkonsolen und Sitz schwingend
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*	1.700–2.500 g
CO_2-Äquivalent*	2,431–3,575 t
Vibrationsemission**	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s²
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s²
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997

Ausrüstung

Bauart	Hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. 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

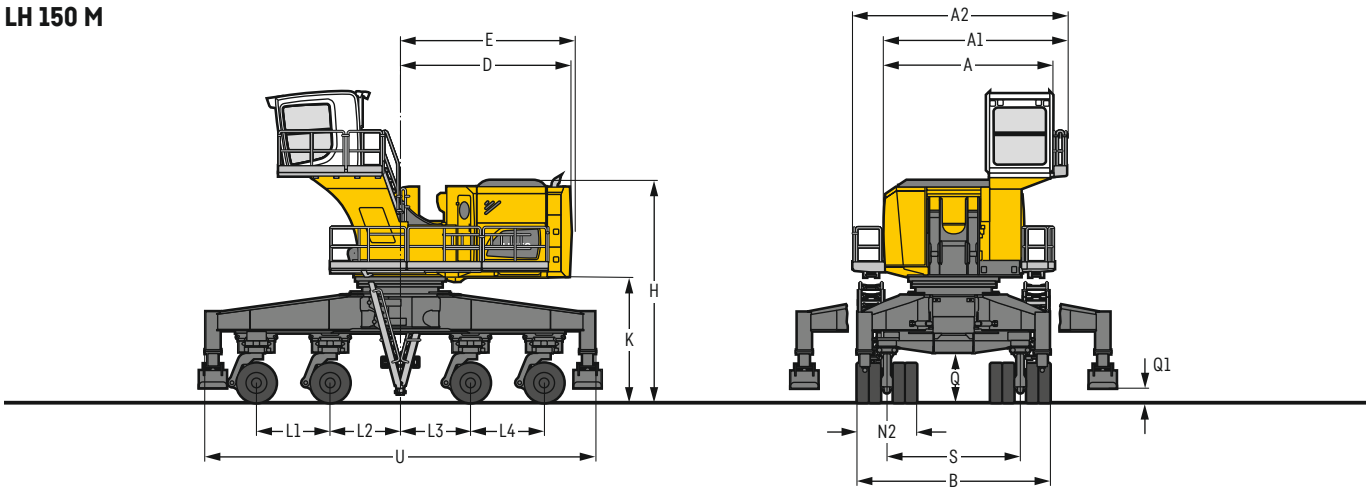
Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch
Mobil (Option)	Liebherr-Zentralschmieranlage für Unterwagen, vollautomatisch
Aufstiegssystem	Sicheres und langlebiges Zustiegssystem mit rutschhemmenden Laufflächen; Hauptkomponenten feuerverzinkt
Schallemission	
ISO 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

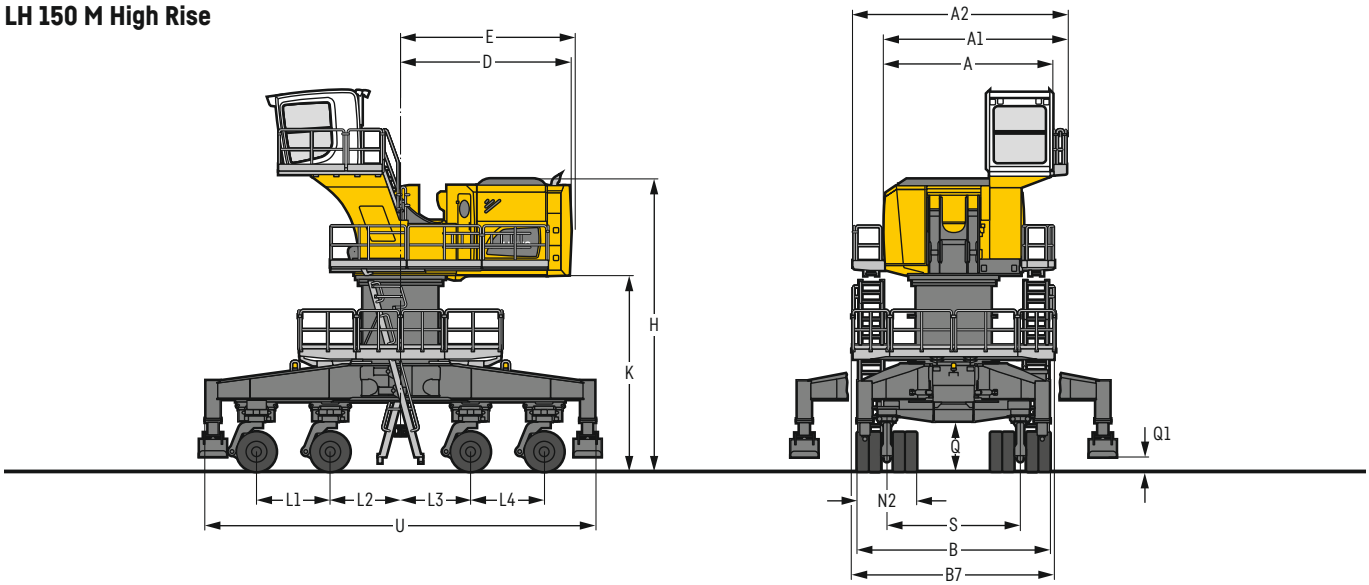
LH 150 M / LH 150 M High Rise – Abmessungen

Industry

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

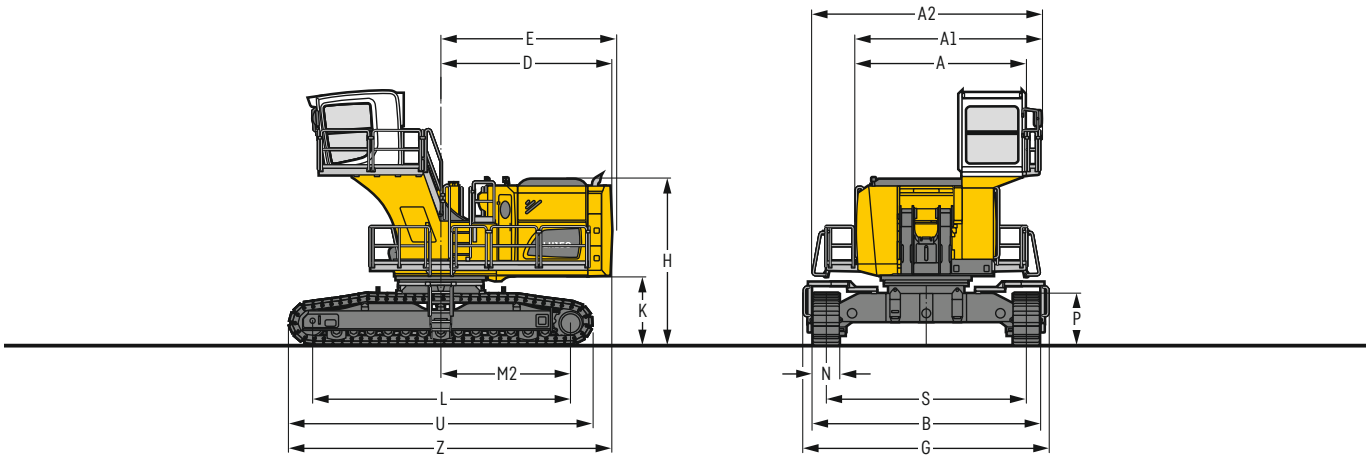
	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350	Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
A	4.811 mm	4.811 mm	4.827 mm
A1	5.260 mm	5.260 mm	5.286 mm
A2	6.155 mm	6.155 mm	6.169 mm
B		5.500 mm	
B7		5.796 mm	
D		4.860 mm	
E		4.980 mm	
H		8.323 mm	
K		5.568 mm	
L1		2.100 mm	
L2		2.000 mm	
L3		2.000 mm	
L4		2.100 mm	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

Bereifung 11.00-20

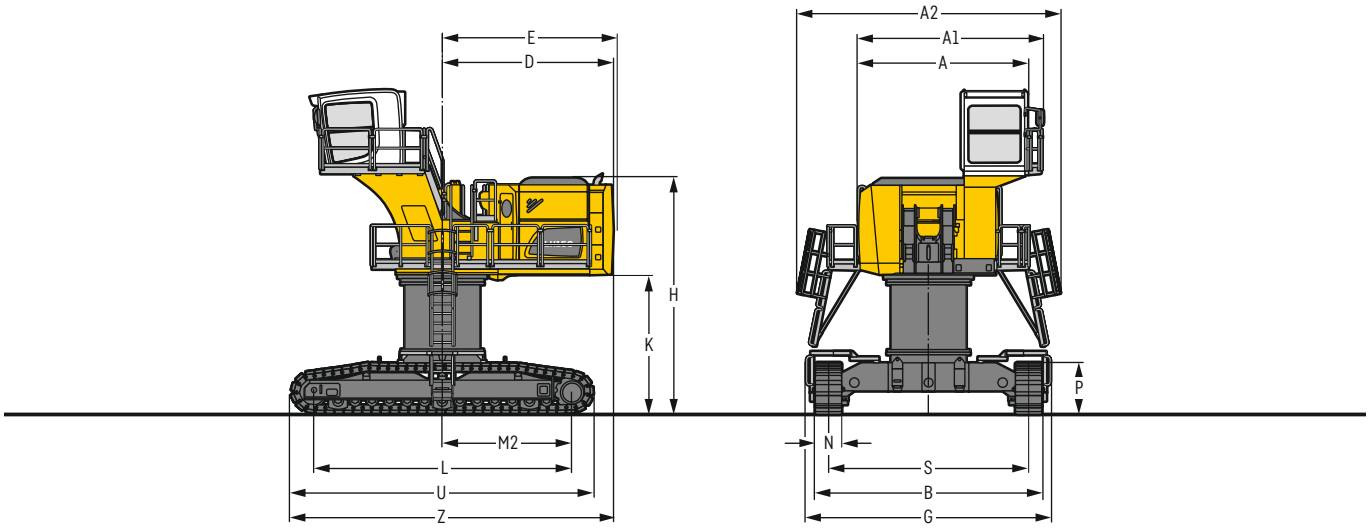
LH 150 C / LH 150 C High Rise – Abmessungen

Industry

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	

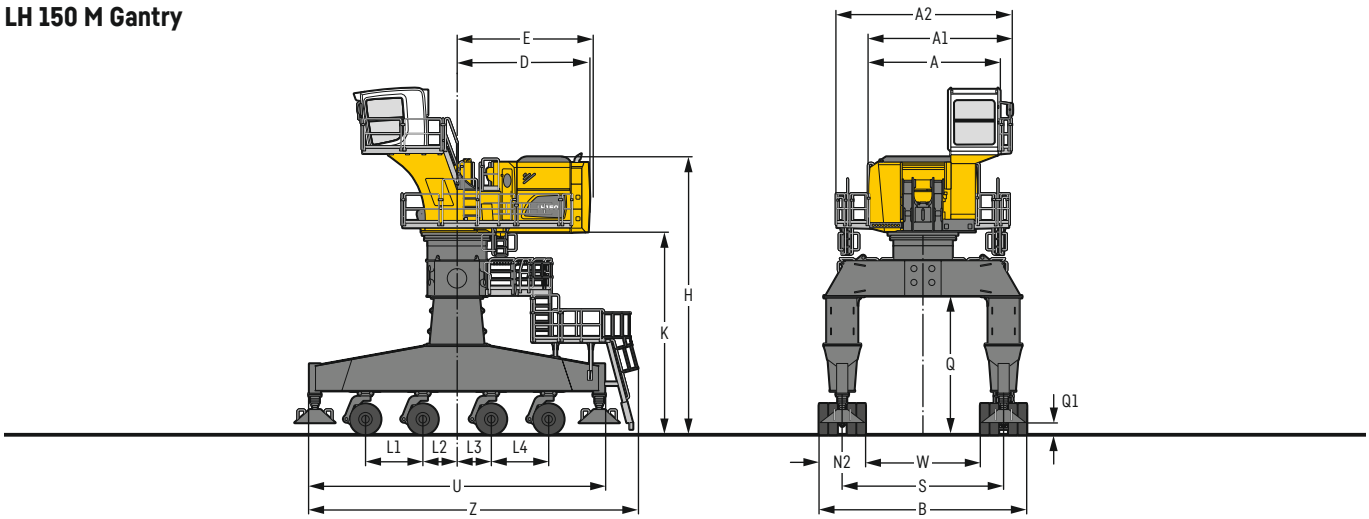
LH 150 C High Rise

	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	

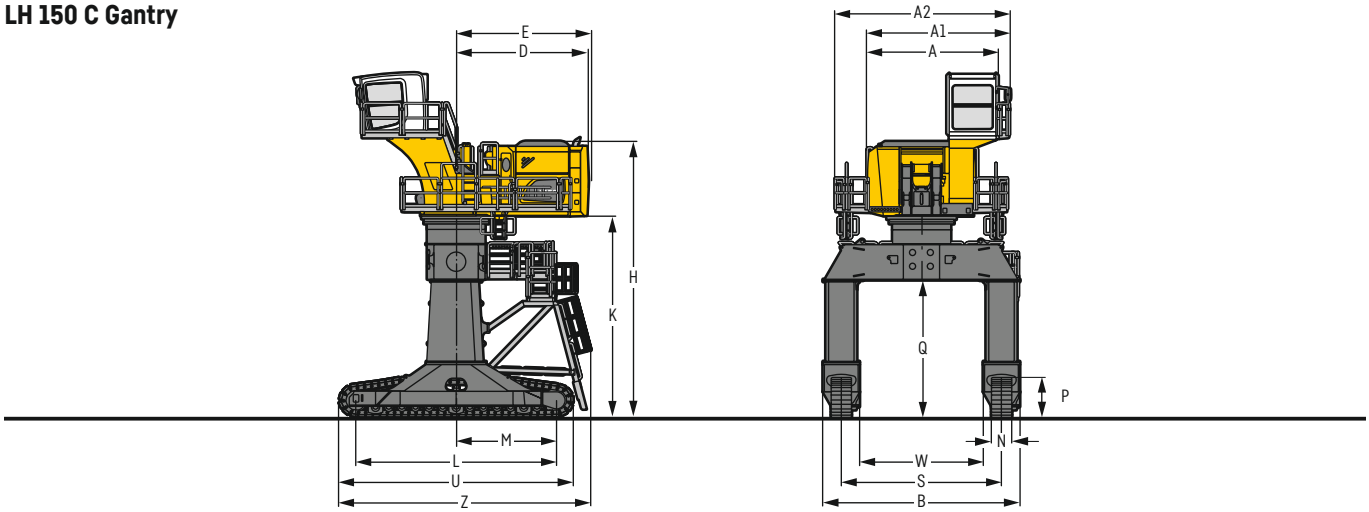
LH 150 M Gantry / LH 150 C Gantry – Abmessungen

Industry

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	

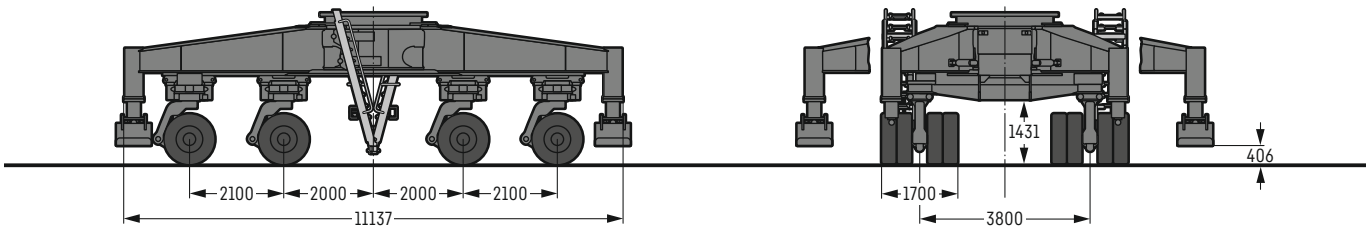
LH 150 C Gantry

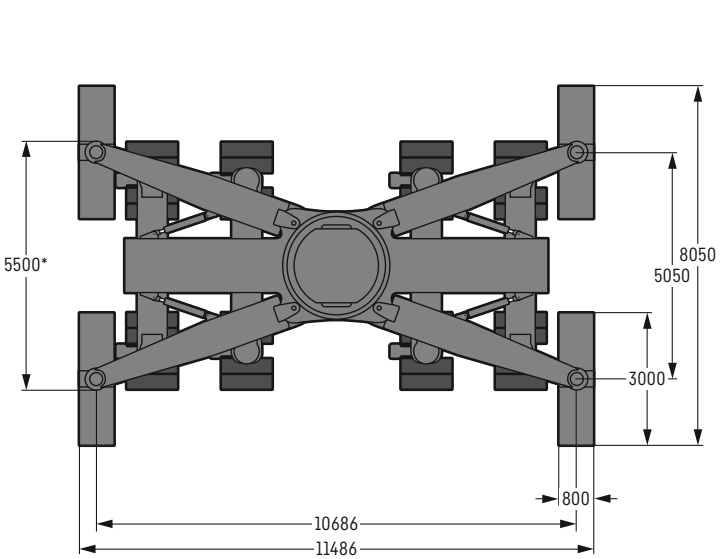
	Kabinenerhöhung LFC 250	Kabinenerhöhung LFC 350	Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T
A	4.811 mm	4.811 mm	4.828 mm
A1	5.260 mm	5.260 mm	5.277 mm
A2	6.453 mm	6.453 mm	6.470 mm
B		7.244 mm	
D		4.860 mm	
E		4.980 mm	
H		10.156 mm	
K		7.401 mm	
L		7.387 mm	
M		3.694 mm	
N		750 mm	
P		1.478 mm	
Q		5.000 mm	
S		5.900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

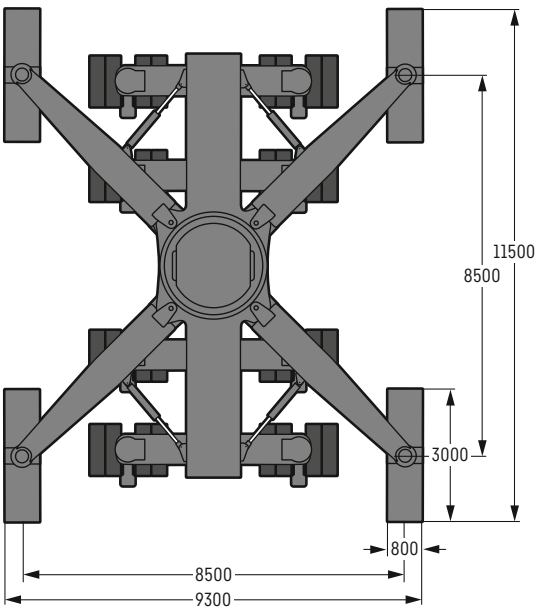
Bereifung 11.00-20

LH 150 M – Abmessungen Unterwagen

Industry

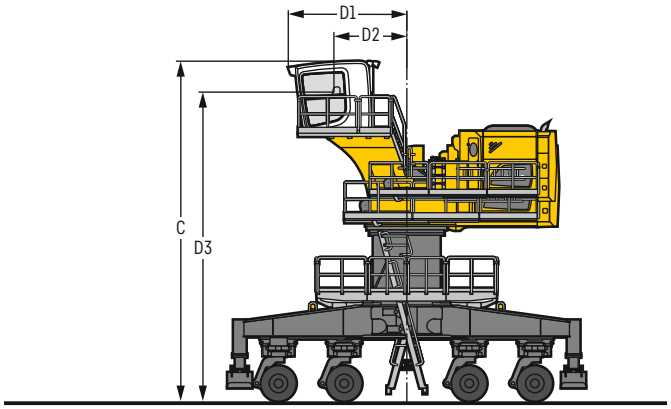






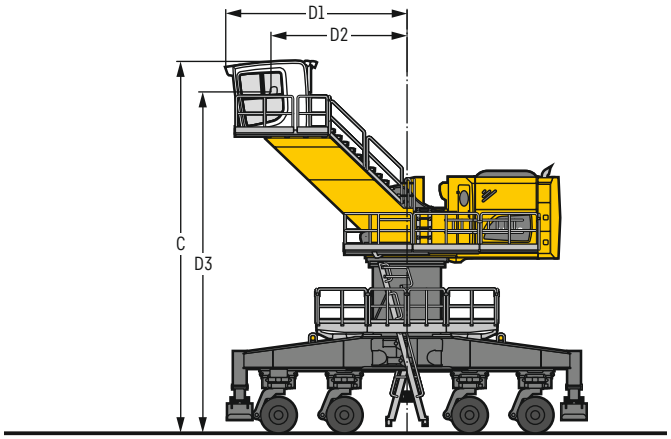
* mit abgenommenen Abstützplatten

Kabinenerhöhung-Varianten



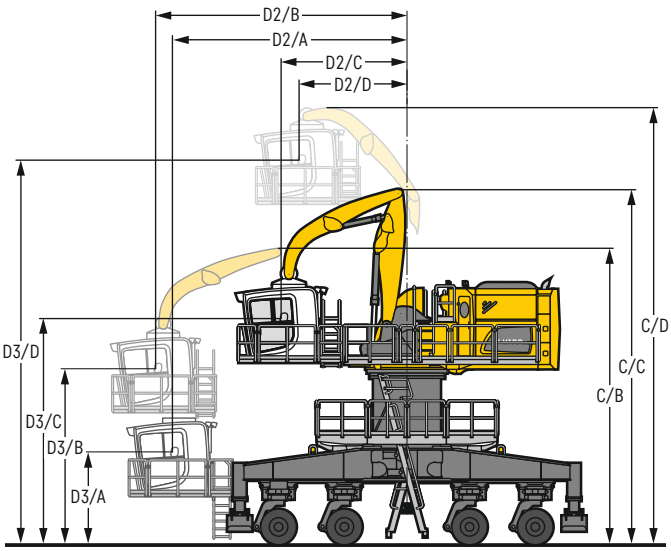
Kabinenerhöhung LFC 250 (starre Erhöhung 2.500 mm)

	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



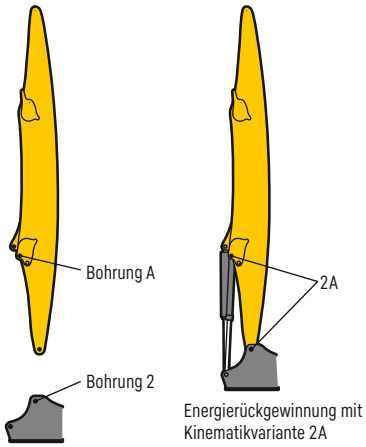
Kabinenerhöhung LHC-D 1090 T (hydraulische Erhöhung)

	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 Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen.

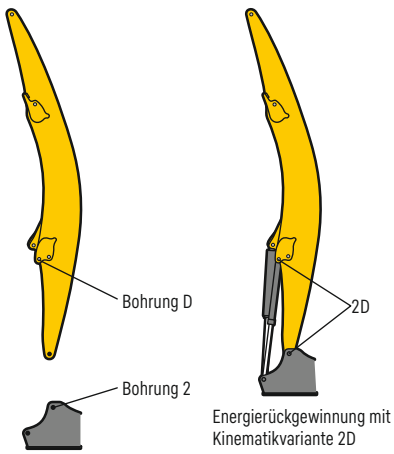
Kinematikvarianten

Kinematikvariante 2A

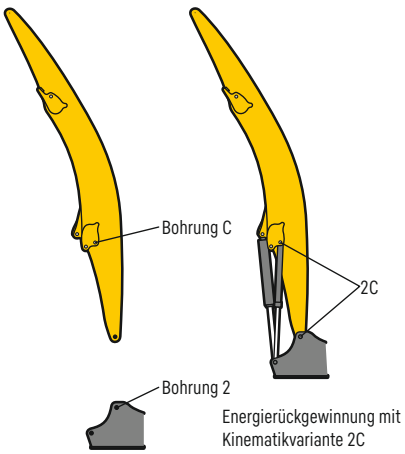


Energierückgewinnung mit Kinematikvariante 2A

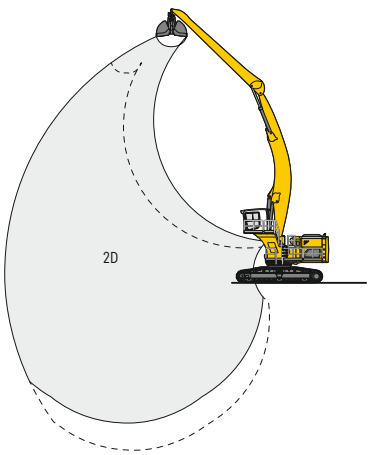
Kinematikvariante 2D / 2C

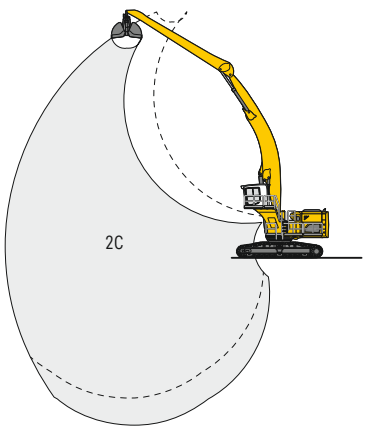


Energierückgewinnung mit Kinematikvariante 2D



Energierückgewinnung mit Kinematikvariante 2C

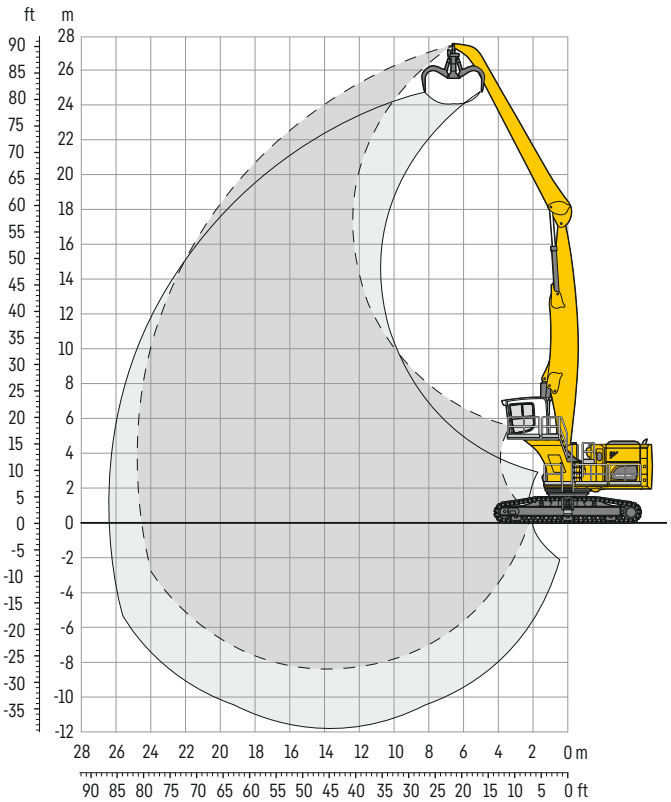




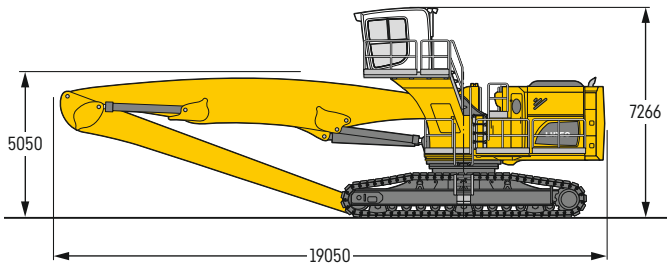
Veränderte Bereichskurve bei zusätzlicher Reichtiefe, z. B. Schiffsentladung

LH 150 C – Ausrüstung GA25

Industry – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Kabinenerhöhung starr, Ausleger gerade 13,50 m, Stiel abgewinkelt 12,00 m und Mehrschalengreifer GMM 120-5 / 3,00 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht	138.400 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

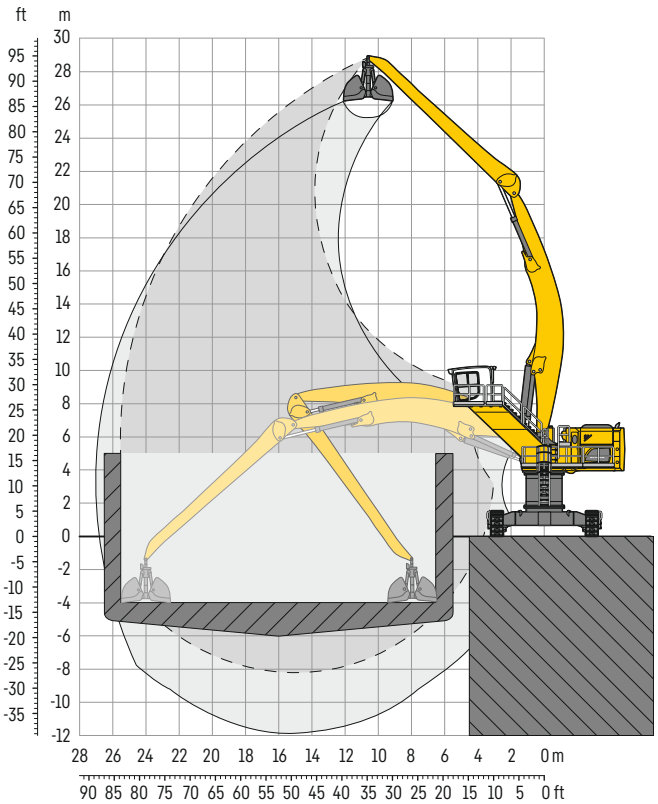
		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m			
m	Unterwagen																																m
28,5	EW																																
27,0	EW			16,9*	16,9*																											15,4*	15,4*	8,2
25,5	EW							14,8*	14,8*																					12,5*	12,5*	11,7
24,0	EW							16,7*	16,7*	14,9*	14,9*	12,5*	12,5*																	11,0*	11,0*	14,2
22,5	EW									16,3*	16,3*	14,7*	14,7*	12,5*	12,5*															10,0*	10,0*	16,1
21,0	EW									17,2*	17,2*	16,0*	16,0*	14,4*	14,4*	12,2*	12,2*													9,4*	9,4*	17,7
19,5	EW											16,2*	16,2*	14,8*	14,8*	13,6*	13,6*	11,6*	11,6*											8,9*	8,9*	19,1
18,0	EW											16,1*	16,1*	14,7*	14,7*	13,5*	13,5*	12,6*	12,6*	10,7*	10,7*									8,6*	8,6*	20,3
16,5	EW											16,1*	16,1*	14,7*	14,7*	13,5*	13,5*	12,5*	12,5*	11,7*	11,7*	9,1*	9,1*							8,3*	8,3*	21,2
15,0	EW											16,1*	16,1*	14,7*	14,7*	13,5*	13,5*	12,5*	12,5*	11,6*	11,6*	10,9*	10,9*							8,1*	8,1*	22,1
13,5	EW									17,9*	17,9*	16,2*	16,2*	14,7*	14,7*	13,5*	13,5*	12,5*	12,5*	11,6*	11,6*	10,8*	10,8*	9,0*	9,0*					8,0*	8,0*	22,8
12,0	EW									18,1*	18,1*	16,3*	16,3*	14,9*	14,9*	13,6*	13,6*	12,6*	12,6*	11,6*	11,6*	10,8*	10,8*	10,1*	10,1*					7,9*	7,9*	23,4
10,5	EW							20,8*	20,8*	18,4*	18,4*	16,5*	16,5*	15,0*	15,0*	13,7*	13,7*	12,6*	12,6*	11,7*	11,7*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*					7,9*	7,9*	23,9
9,0	EW							21,2*	21,2*	18,7*	18,7*	16,8*	16,8*	15,2*	15,2*	13,8*	13,8*	12,7*	12,7*	11,7*	11,7*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*	8,9*	8,9*			7,9*	7,9*	24,2
7,5	EW			21,4*	21,4*	24,4*	24,4*	21,7*	21,7*	19,1*	19,1*	17,0*	17,0*	15,4*	15,4*	14,0*	14,0*	12,8*	12,8*	11,8*	11,8*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*	9,2*	9,2*			8,0*	8,0*	24,5
6,0	EW	25,5*	25,5*	29,9*	29,9*	26,0*	26,0*	22,3*	22,3*	19,5*	19,5*	17,3*	17,3*	15,6*	15,6*	14,1*	14,1*	12,9*	12,9*	11,8*	11,8*	10,9*	10,9*	10,0*	10,0*	9,1*	9,1*			8,1*	8,1*	24,7
4,5	EW	41,1*	41,1*	32,5*	32,5*	26,8*	26,8*	22,9*	22,9*	19,9*	19,9*	17,6*	17,6*	15,8*	15,8*	14,2*	14,2*	13,0*	13,0*	11,9*	11,9*	10,9*	10,9*	9,9*	9,9*	8,9*	8,9*			8,2*	8,2*	24,8
3,0	EW	29,1*	29,1*	33,6*	33,6*	27,6*	27,6*	23,3*	23,3*	20,2*	20,2*	17,8*	17,8*	15,9*	15,9*	14,3*	14,3*	13,0*	13,0*	11,9*	11,9*	10,8*	10,8*	9,8*	9,8*	8,7*	8,7*			7,9*	7,9*	24,8
1,5	EW	12,6*	12,6*	32,8*	32,8*	28,1*	28,1*	23,7*	23,7*	20,5*	20,5*	18,0*	18,0*	16,0*	16,0*	14,4*	14,4*	13,0*	13,0*	11,8*	11,8*	10,7*	10,7*	9,6*	9,6*	8,3*	8,3*			7,5*	7,5*	24,7
0	EW	9,9*	9,9*	19,9*	19,9*	28,2*	28,2*	23,8*	23,8*	20,6*	20,6*	18,0*	18,0*	16,0*	16,0*	14,3*	14,3*	12,9*	12,9*	11,6*	11,6*	10,4*	10,4*	9,2*	9,2*	7,8*	7,8*			7,1*	7,1*	24,5
−1,5	EW	9,6*	9,6*	16,5*	16,5*	27,9*	27,9*	23,7*	23,7*	20,4*	20,4*	17,9*	17,9*	15,8*	15,8*	14,1*	14,1*	12,6*	12,6*	11,3*	11,3*	10,0*	10,0*	8,7*	8,7*	6,9*	6,9*			6,5*	6,5*	24,2
−3,0	EW	10,2*	10,2*	15,6*	15,6*	25,5*	25,5*	23,0*	23,0*	19,9*	19,9*	17,5*	17,5*	15,4*	15,4*	13,7*	13,7*	12,2*	12,2*	10,8*	10,8*	9,4*	9,4*	7,8*	7,8*					6,1*	6,1*	23,7
−4,5	EW	11,1*	11,1*	15,7*	15,7*	23,7*	23,7*	21,8*	21,8*	19,0*	19,0*	16,7*	16,7*	14,7*	14,7*	13,0*	13,0*	11,5*	11,5*	10,0*	10,0*	8,4*	8,4*	6,6*	6,6*					6,5*	6,5*	22,6
−6,0	EW			16,3*	16,3*	22,7*	22,7*	19,9*	19,9*	17,5*	17,5*	15,4*	15,4*	13,6*	13,6*	11,9*	11,9*	10,4*	10,4*	8,8*	8,8*									7,1*	7,1*	20,9
−7,5	EW							17,2*	17,2*	15,4*	15,4*	13,6*	13,6*	11,9*	11,9*	10,3*	10,3*	8,7*	8,7*											8,4*	8,4*	18,3

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

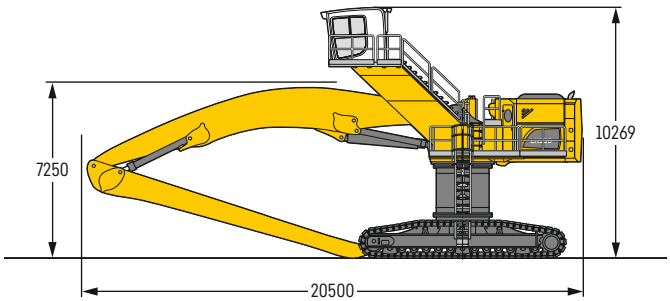
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der 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 150 C HR – Ausrüstung AG26

Industry – 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 12,00 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 6,00 m³.

Gewicht	147.600 kg
Bodenplattenbreite	750 mm
Bodenbelastung	auf Anfrage

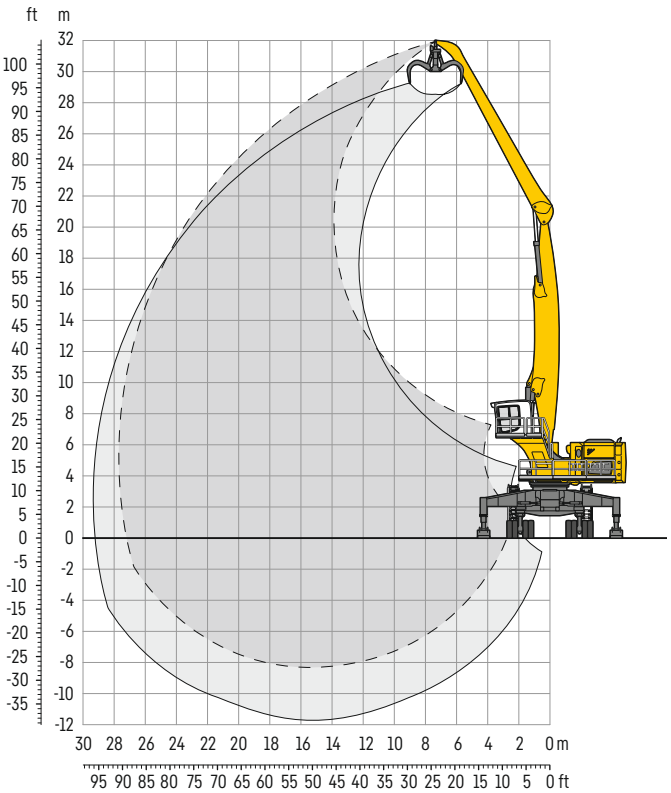
		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m			
m	Unterwagen																																m
28,5	EW																															11,3*	11,3*	11,4
27,0	EW											11,0*	11,0*																			10,1*	10,1*	14,0
25,5	EW								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

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

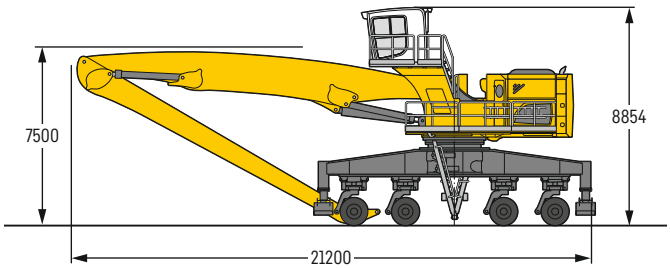
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der 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 150 M – Ausrüstung GA28

Industry – Kinematik 2A



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Kabinenerhöhung starr, 32-fach Vollreifen, Ausleger gerade 15,00 m, Stiel abgewinkelt 13,50 m und Mehrschalengreifer GMM 120-5 / 3,00 m³ halbgeschlossene Schalen.

Gewicht	148.200 kg

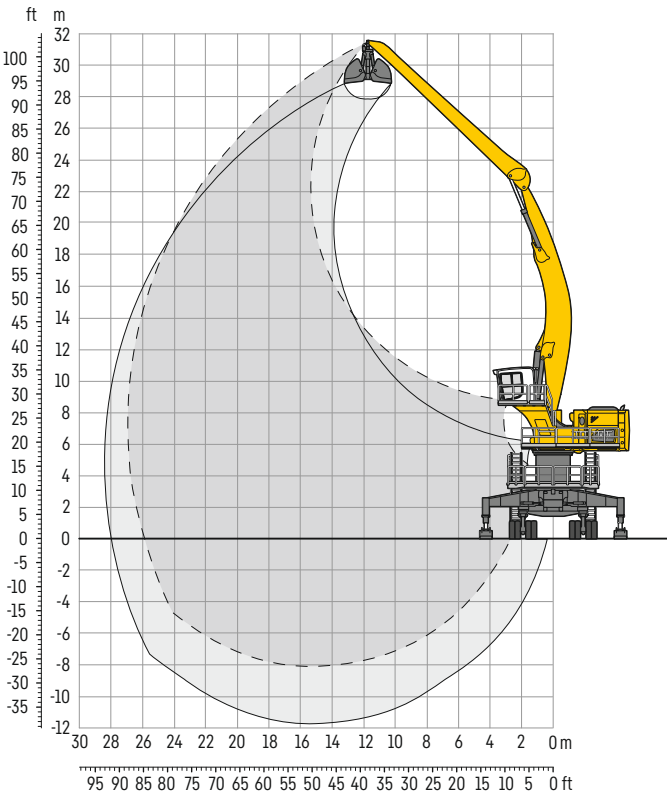
m	Unterwagen	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m			m
31,5	4-Pkt. abg.					13,7*	13,7*																							13,0*	13,0*	**9,4**
30,0	4-Pkt. abg.							14,0*	14,0*	12,1*	12,1*																			10,7*	10,7*	**12,9**
28,5	4-Pkt.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

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

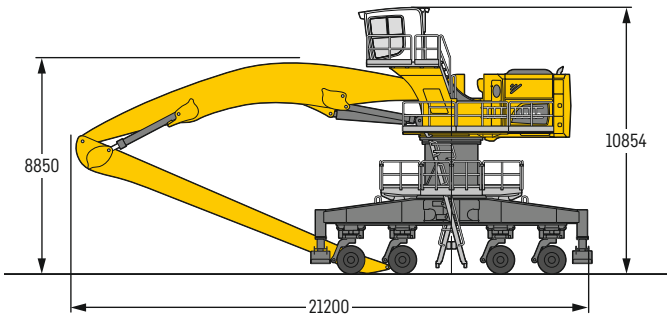
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (±15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen 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 150 M HR – Ausrüstung AG27

Industry – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 4-Pkt.-Abstützung, Turmerhöhung 2.000 mm, Kabinenerhöhung starr, 32-fach Vollreifen, Ausleger abgewinkelt 15,00 m, Stiel gerade 13,50 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 6,00 m³.

Gewicht	158.600 kg

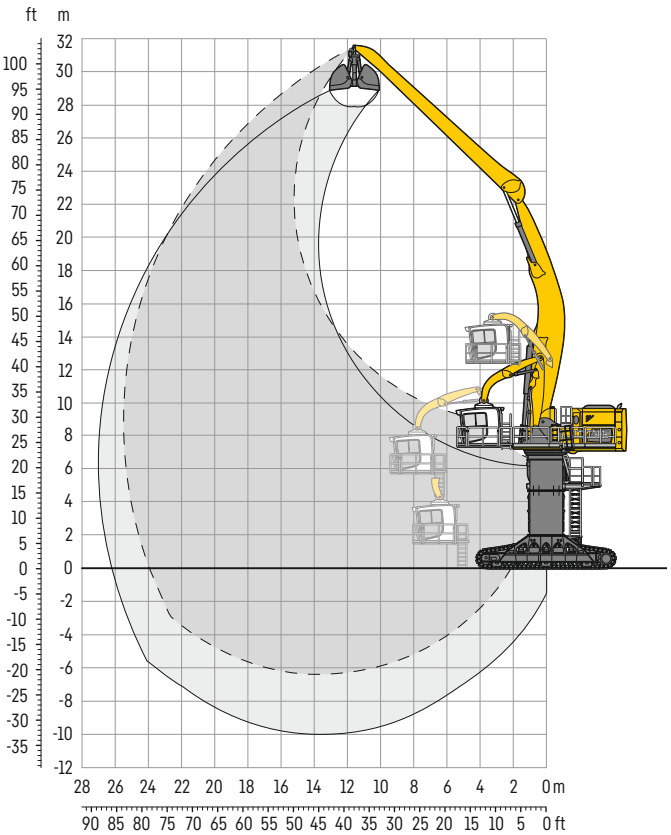
m	Unterwagen	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		22,5 m		24,0 m		25,5 m		27,0 m			m
31,5	4-Pkt. abg.									10,1*	10,1*																			9,9*	9,9*	**12,2**
30,0	4-Pkt. abg.											10,5*	10,5*																	8,8*	8,8*	**14,8**
28,5	4-Pkt. abg.			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

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

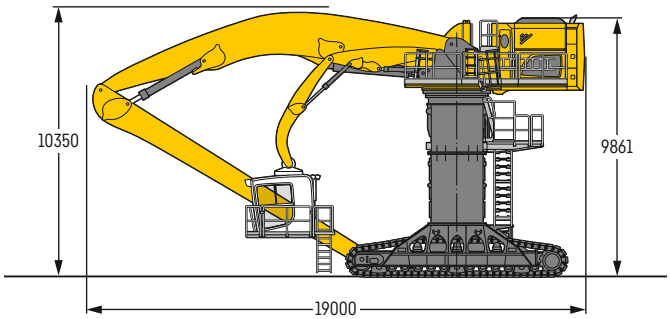
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (±15°) sind im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen 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 150 C Gantry – Ausrüstung AG26

Industry – Kinematik 2D



Abmessungen



Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Kabinenerhöhung hydr. verstellbar, Ausleger abgewinkelt 13,50 m, Stiel gerade 13,50 m und Schüttgutgreifer GMZ 120 / 6,00 m³.

Gewicht	171.700 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																													10,1*	10,1*	**11,6**
30,0	Gantry											10,0*	10,0*																	8,9*	8,9*	**14,2**
28,5	Gantry													10,1*	10,1*															8,2*	8,2*	**16,2**
27,0	Gantry													11,7*	11,7*	10,0*	10,0*													7,7*	7,7*	**17,9**
25,5	Gantry													12,3*	12,3*	11,4*	11,4*	9,6*	9,6*											7,4*	7,4*	**19,3**
24,0	Gantry															11,3*	11,3*	10,5*	10,5*	9,0*	9,0*									7,2*	7,2*	**20,5**
22,5	Gantry															11,2*	11,2*	10,5*	10,5*	9,9*	9,9*	8,1*	8,1*							7,0*	7,0*	**21,5**
21,0	Gantry															11,2*	11,2*	10,5*	10,5*	9,8*	9,8*	9,3*	9,3*							6,9*	6,9*	**22,4**
19,5	Gantry													12,2*	12,2*	11,3*	11,3*	10,5*	10,5*	9,8*	9,8*	9,3*	9,3*	8,3*	8,3*					6,8*	6,8*	**23,2**
18,0	Gantry													12,3*	12,3*	11,3*	11,3*	10,6*	10,6*	9,9*	9,9*	9,3*	9,3*	8,8*	8,8*					6,7*	6,7*	**23,8**
16,5	Gantry													12,4*	12,4*	11,5*	11,5*	10,7*	10,7*	10,0*	10,0*	9,4*	9,4*	8,8*	8,8*	7,6*	7,6*			6,7*	6,7*	**24,3**
15,0	Gantry											13,8*	13,8*	12,6*	12,6*	11,6*	11,6*	10,8*	10,8*	10,0*	10,0*	9,4*	9,4*	8,9*	8,9*	8,4*	8,4*			6,8*	6,8*	**24,8**
13,5	Gantry									15,7*	15,7*	14,1*	14,1*	12,9*	12,9*	11,8*	11,8*	10,9*	10,9*	10,2*	10,2*	9,5*	9,5*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*			6,8*	6,8*	**25,1**
12,0	Gantry							18,2*	18,2*	16,1*	16,1*	14,5*	14,5*	13,1*	13,1*	12,0*	12,0*	11,1*	11,1*	10,3*	10,3*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*			6,9*	6,9*	**25,3**
10,5	Gantry					21,9*	21,9*	18,9*	18,9*	16,7*	16,7*	14,9*	14,9*	13,4*	13,4*	12,3*	12,3*	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	9,7*	9,7*	9,1*	9,1*	8,6*	8,6*			7,1*	7,1*	**25,5**
9,0	Gantry	34,7*	34,7*	27,6*	27,6*	23,0*	23,0*	19,7*	19,7*	17,2*	17,2*	15,3*	15,3*	13,8*	13,8*	12,5*	12,5*	11,5*	11,5*	10,6*	10,6*	9,8*	9,8*	9,2*	9,2*	8,6*	8,6*	7,3*	7,3*	7,3*	7,3*	**25,5**
7,5	Gantry	37,1*	37,1*	29,2*	29,2*	24,0*	24,0*	20,4*	20,4*	17,7*	17,7*	15,7*	15,7*	14,1*	14,1*	12,8*	12,8*	11,7*	11,7*	10,8*	10,8*	10,0*	10,0*	9,3*	9,3*	8,6*	8,6*			7,5*	7,5*	**25,5**
6,0	Gantry	26,9*	26,9*	30,5*	30,5*	24,9*	24,9*	21,1*	21,1*	18,3*	18,3*	16,1*	16,1*	14,4*	14,4*	13,0*	13,0*	11,9*	11,9*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*	9,3*	9,3*	8,6*	8,6*			7,7*	7,7*	**25,4**
4,5	Gantry	16,5*	16,5*	31,6*	31,6*	25,7*	25,7*	21,7*	21,7*	18,7*	18,7*	16,4*	16,4*	14,7*	14,7*	13,2*	13,2*	12,0*	12,0*	11,0*	11,0*	10,1*	10,1*	9,3*	9,3*	8,6*	8,6*			7,9*	7,9*	**25,1**
3,0	Gantry	13,8*	13,8*	22,6*	22,6*	26,3*	26,3*	22,2*	22,2*	19,1*	19,1*	16,7*	16,7*	14,9*	14,9*	13,4*	13,4*	12,1*	12,1*	11,1*	11,1*	10,1*	10,1*	9,3*	9,3*	8,4*	8,4*			7,9*	7,9*	**24,8**
1,5	Gantry	13,0*	13,0*	19,3*	19,3*	26,6*	26,6*	22,4*	22,4*	19,3*	19,3*	16,9*	16,9*	15,0*	15,0*	13,5*	13,5*	12,2*	12,2*	11,0*	11,0*	10,0*	10,0*	9,1*	9,1*	8,1*	8,1*			7,8*	7,8*	**24,4**
0	Gantry	12,9*	12,9*	18,0*	18,0*	26,5*	26,5*	22,4*	22,4*	19,3*	19,3*	16,9*	16,9*	15,0*	15,0*	13,4*	13,4*	12,1*	12,1*	10,9*	10,9*	9,8*	9,8*	8,8*	8,8*					7,6*	7,6*	**23,9**
-1,5	Gantry	13,2*	13,2*	17,6*	17,6*	25,0*	25,0*	22,0*	22,0*	19,1*	19,1*	16,7*	16,7*	14,8*	14,8*	13,2*	13,2*	11,8*	11,8*	10,6*	10,6*	9,4*	9,4*	8,2*	8,2*					7,4*	7,4*	**23,3**
-3,0	Gantry	13,7*	13,7*	17,7*	17,7*	24,2*	24,2*	21,2*	21,2*	18,4*	18,4*	16,2*	16,2*	14,3*	14,3*	12,7*	12,7*	11,3*	11,3*	10,0*	10,0*	8,6*	8,6*	7,1*	7,1*					7,1*	7,1*	**22,5**
-4,5	Gantry			18,0*	18,0*	22,8*	22,8*	19,8*	19,8*	17,3*	17,3*	15,2*	15,2*	13,4*	13,4*	11,8*	11,8*	10,4*	10,4*	9,0*	9,0*									8,0*	8,0*	**20,5**
-6,0	Gantry							17,6*	17,6*	15,5*	15,5*	13,7*	13,7*	12,0*	12,0*	10,5*	10,5*													10,2*	10,2*	**16,8**

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

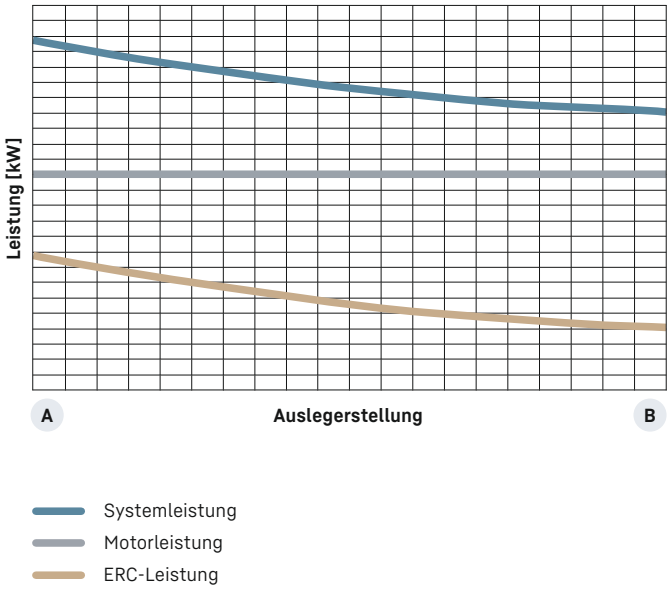
Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Werte gelten für 750 mm breite Flachbodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der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





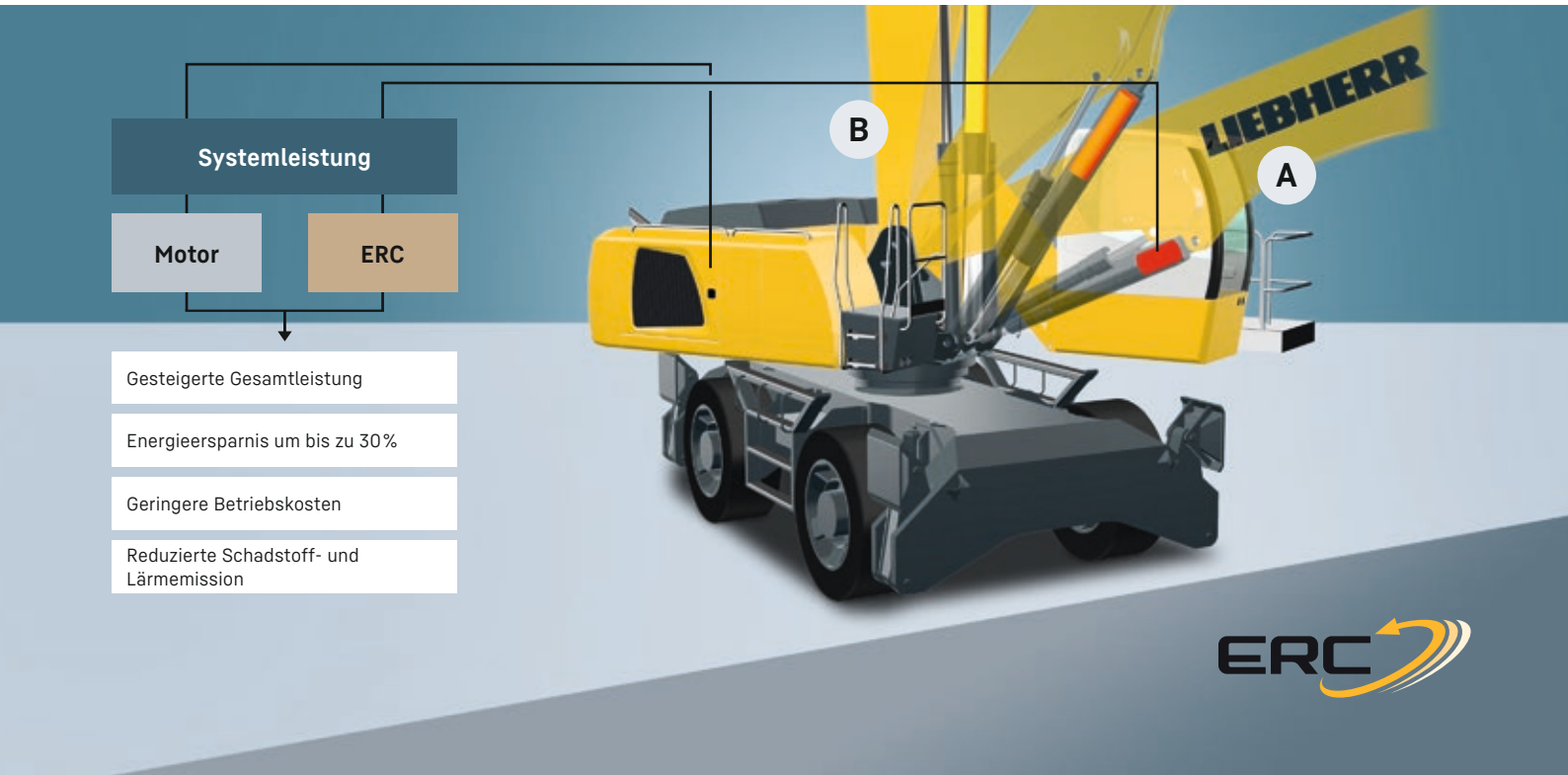
B 1. Ausrüstung angehoben / Energie freigesetzt



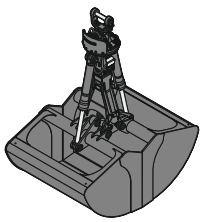
2. Ausrüstung senken / Energie speichern
4. Ausrüstung heben / Energie freisetzen



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										
Greifer Typ GMZ 180 (Grabschalen)													
Schalenbreite	mm	1.500											
Inhalt[1]	m³	2,00											
Gewicht[4]	kg	7.320											
Greifer Typ GMZ 180B (Sonderschalen)													
Schalenbreite	mm	2.000											
Inhalt[1]	m³	3,00											
Gewicht[2]	kg	6.110											
Greifer Typ GMZ 180B (Schüttgutschalen)													
Schalenbreite	mm	3.200											
Inhalt[1]	m³	16,00											
Gewicht[2]	kg	8.420											



Mehrschalengreifer

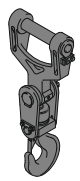
		offen				halbgeschlossen				geschlossen, Herzform			
Greifer Typ GMM 80-4 (4 Schalen)													
Inhalt	m³	1,10	1,40	1,70		1,00	1,40	1,70		1,40	1,70		
Gewicht[2]	kg	1.900	1.940	2.000		2.095	2.150	2.210		2.405	2.560		
Greifer Typ GMM 80-5 (5 Schalen)													
Inhalt	m³	1,10	1,40	1,70		0,90	1,10	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] Gewichte mit XHD-Aufhängung
[3] Gewichte inkl. Zähne
[4] Gewicht mit Sonderaufhängung



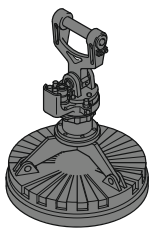
Holzgreifer

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

Ausstattung

Unterwagen	150 C	150 C HR	150 M	150 M HR	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 C	150 C HR	150 M	150 M HR	150 C Gantry
Betankungssystem, Varianten	+	+	+	+	+
Generatoranlage	+	+	+	+	+
Haupttrennschalter für Elektroanlage	●	●	●	●	●
Motorabdeckklappe, hydraulisch öffnend	●	●	●	●	●
Motorraum begehbar	●	●	●	●	●
Rundumkennleuchte am Oberwagen, LED Doppelblitz	+	+	+	+	+
Seitenhaube rechts, hydraulisch öffnend	●	●	●	●	●
Werkzeugausrüstung, erweitert	●	●	●	●	●

Hydraulikanlage	150 C	150 C HR	150 M	150 M HR	150 C Gantry
Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe(n)	●	●	●	●	●
Druckprüfanschlüsse	●	●	●	●	●
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor	●	●	●	●	●
Grenzlastregelung, elektronisch	●	●	●	●	●
Hydraulikölfilter mit integriertem Feinstfilterbereich	●	●	●	●	●
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 C	150 C HR	150 M	150 M HR	150 C Gantry
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+	+	+	+	+
Vorwärmung Kraftstoff	+	+	+	+	+
Vorwärmung Kühlmittel	+	+	+	+	+
Vorwärmung Motoröl	+	+	+	+	+

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

Kabine

	150 C	150 C HR	150 M	150 M HR	150 C Gantry
Armlehne verstellbar	●	●	●	●	●
Dosenlibelle	●	●	●	●	●
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 Freisprecheinrichtung	+	+	+	+	+
Radioeinbauvorbereitung	●	●	●	●	●
Rundumkennleuchte auf Kabine, LED Doppelblitz	+	+	+	+	+
Scheiben aus Verbundsicherheitsglas, durchwurfhemmend (Front-, Dach- und Bodenscheibe)	●	●	●	●	●
Scheinwerfer auf Kabine hinten, LED, 2 Stück	●	●	●	●	●
Scheinwerfer auf Kabine vorne, LED, 2 Stück (unter Regenschutz)	●	●	●	●	●
Schutzgitter oben FOPS	+	+	+	+	+
Schutzgitter vorne FGPS	+	+	+	+	+
Standheizung, einstellbar (Wochenzeitschaltuhr)	●	●	●	●	●
Warnblitzleuchte (Xenon)	+	+	+	+	+

Ausrüstung

	150 C	150 C HR	150 M	150 M HR	150 C Gantry
Auslegerabschaltung (einfahren / ausfahren), elektronisch	●	●	●	●	●
AutoLift	+	+	+	+	+
Druckwarneinrichtung Hubzylinder	●	●	●	●	●
ERC-System	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●
Schutz für Kolbenstange, Energierückgewinnungszylinder	+	+	+	+	+
Schutz für Untergurt, Stiel	+	+	+	+	+
Stielabschaltung (einfahren / ausfahren), elektronisch	●	●	●	●	●
Stiel drucklos einfahren	●	●	●	●	●
Stiele mit Schnellwechseleinrichtung	+	+	+	+	+
Überlastwarneinrichtung	●	●	●	●	●

Gesamtmaschine

	150 C	150 C HR	150 M	150 M HR	150 C Gantry
Liebherr Connect					
MyLiebherr Maintenance	+	+	+	+	+
MyLiebherr Performance	+	+	+	+	+
MyLiebherr Portal[1]	●	●	●	●	●
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.

Die Firmengruppe Liebherr



Global und unabhängig: Erfolgreich seit über 75 Jahren
Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949: Mit der Entwicklung des ersten mobilen Turmdrehkrans der Welt legte Hans Liebherr den Grundstein für ein erfolgreiches Familienunternehmen, das heute über 150 Gesellschaften auf allen Kontinenten umfasst und über 50.000 Mitarbeitende beschäftigt. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle (Schweiz), deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

Technologieführerschaft und Pioniergeist
Liebherr versteht sich als Pionier. Aus dieser Haltung heraus gestaltet das Unternehmen die Technologiegeschichte in vielen Branchen maßgeblich mit. Bis heute teilen Mitarbeitende auf der ganzen Welt den Mut des Unternehmensgründers, bislang unbekannte Wege zu beschreiten. Sie alle verbindet die Leidenschaft für Technik und faszinierende Produkte sowie die Entschlossenheit, für ihre Kunden Herausragendes zu leisten.

Breit diversifiziertes Produktprogramm
Liebherr zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Das Produktprogramm umfasst die Segmente Erdbewegung, Materialumschlag, Spezialtiefbau, Mining, Mobil- und Raupenkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Verzahntechnik und Automationssysteme, Kühl- und Gefriergeräte, Komponenten sowie Hotels.

Maßgeschneiderte Lösungen und höchster Kundennutzen
Liebherr-Lösungen zeichnen sich durch höchste Präzision, exzellente Umsetzung und besondere Langlebigkeit aus. Das Beherrschen von Schlüsseltechnologien versetzt das Unternehmen in die Lage, seinen Kunden auch maßgeschneiderte Lösungen anzubieten. Der Kundenfokus endet bei Liebherr jedoch nicht am Produkt, sondern umfasst ebenso eine Vielzahl an Dienstleistungen, die einen wirklichen Unterschied machen.

www.liebherr.com

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-11834045-web-07.25_de