

Umschlaggerät

A 924 C HD
Litronic®

Einsatzgewicht: 31.550 – 33.450 kg
Motorleistung: 135 kW/184 PS



LIEBHERR

Technische Daten



Motor

Leistung nach ISO 9249	135 kW (184 PS) bei 1.800 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D 934 L nach Stufe IIIA/Tier 3
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	122/150 mm
Hubraum	7,0 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem
	Turbolader mit Ladeluftkühlung
	emissionsoptimiert
Kühlsystem	Wasserkühlung und integrierter Motorölkühler
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftank-Inhalt	400 l
Leerlaufautomatik	sensorgesteuert
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Lichtmaschine	Drehstrom 28 V/80 A
Option	Liebherr-Partikelfilter



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstell Doppelpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	2 x 215 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Minimalhubregelung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktank-Inhalt	250 l
Hydrauliksystem-Inhalt	max. 430 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kompaktkühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluftkühlung, Kraftstoffkühlung, hydrostatischer Lüfterantrieb
MODE-Schaltung	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung an die jeweiligen Einsatzbedingungen
LIFT	für Lasthebearbeiten
FINE	für Präzisionsarbeiten durch sehr feinfühligere Bewegungen
ECO	für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten
POWER	für max. Grableistung und schwere Einsätze
Super-Finish	einstellbare Arbeitsgeschwindigkeit für Präzisionsarbeiten
Drehzahleinstellung	stufenlose Anpassung der Motorleistung über die Drehzahl
Tool Control (Option)	10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte



Steuerung

Energieverteilung	über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk und Arbeitsausrüstung
Betätigung Ausrüstung und Schwenkwerk	mit proportional wirkenden Kreuzschalthebelen
Fahrwerk	mit proportional wirkendem Fußpedal für Fahrtrieb
Zusatzfunktionen	über Schalter oder proportional wirkende Fußpedale



Schwenkwerk

Antrieb	Schrägscheibenölmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter einreihiger Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	0 – 8,0 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	74 kNm
Feststellbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Option	pedalbetätigte Positionierbremse



Fahrerkabine

Kabine	elastisch gelagert, schallgedämmt, getönte Scheiben. Frontscheibe unter Dach ein-schiebbar, Tür mit Schiebefenster
Fahrersitz	schwingungsgedämpft, auf das Fahrergewicht einstellbar, 6-fach verstellbar
Steuerung	eingebaut in die zum Fahrersitz verstellbaren Bedienungskonsolen
Überwachung	menügeführte Abfrage der aktuellen Betriebszustände über LCD-Display. Automatische Überwachung, Anzeige, Warnung (akustisch und optisch) und Speicherung von abweichenden Betriebszuständen wie z. B. Motorüberhitzung, zu niedriger Motoröl-druck oder Hydraulikölstand
Klimaanlage	serienmäßige Klimaautomatik, kombiniertes Kühl-Heizaggregat, zusätzlich Staubfilter im Frisch- und Umluftkreislauf
Schallemission	
ISO 6396	L _{PA} (in Fahrerkabine) = 74 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 103 dB(A)



Unterrahmen

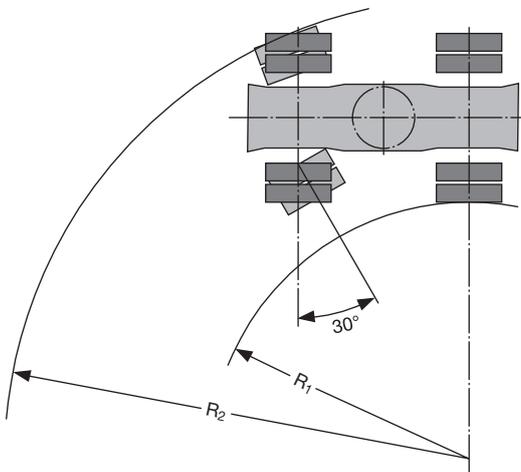
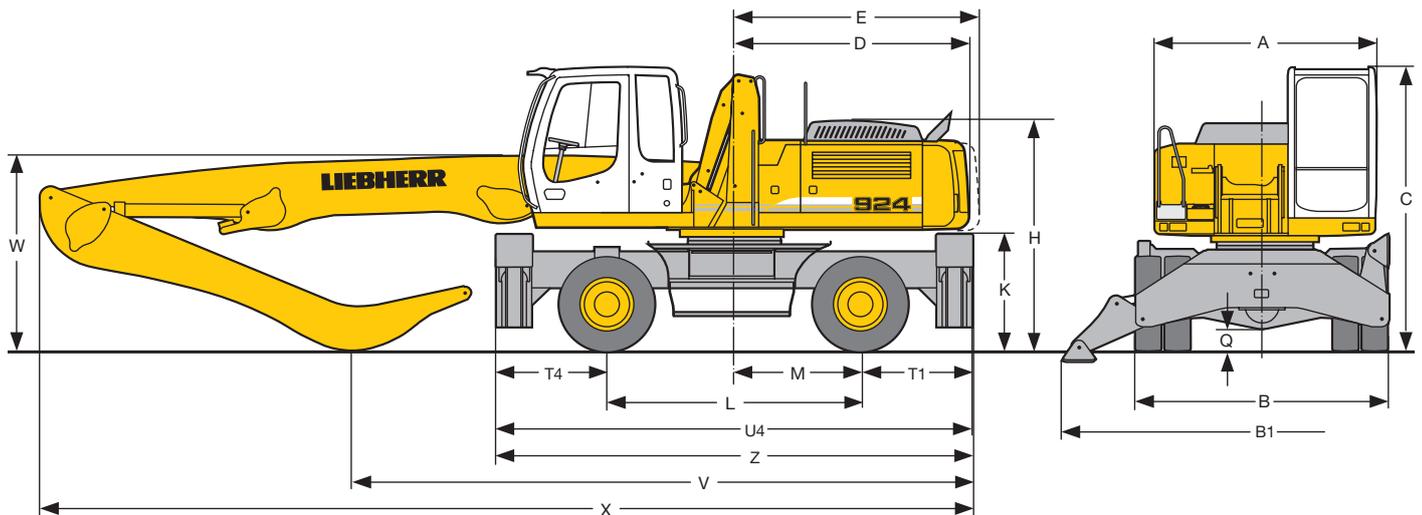
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beid-seitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elek-trisch betätigter Kriechgang
Fahrgeschwindigkeit	0 – 2,5 km/h (Kriechgang Gelände) 0 – 5,0 km/h (Gelände) 0 – 10,0 km/h (Kriechgang Straße) 0 – 20,0 km/h (Straße)
Achsen	60-t-Baggerachsen, automatisch oder hydraulisch arretierbare Pendel-Lenkachse
Betriebs- und Feststellbremsen	nasse Lamellen
Parkbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Abstützvarianten	4-Pkt.-Pratzenabstützung mit pendelnd gelagerten Abstützrippen



Arbeitsausrüstung

Bauart	hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. Aufwendige und stabile Lagerung von Aus-rüstung und Zylindern. Höchstmaß an Festigkeit auch bei hohen Lasten
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagen-dämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	semiautomatische Liebherr-Zentralschmier-anlage

Abmessungen



	mm
A	2.610
B	2.990
B1	4.700
C	3.330
D	2.820
E	2.885
H	2.695
K	1.410
L	3.000
M	500
Q	255
R1	5.470
R2	9.020
T1	1.310
T4	1.310
U4	5.620
Z	5.895

E = Schwenkradius

Bereifung 12.00-20

Industriemonoblockausleger 6,80 m und Industriestiel			
	m	5,00	6,00
V	mm	6600	5850
W	mm	2850	3750
X	mm	10150	10000

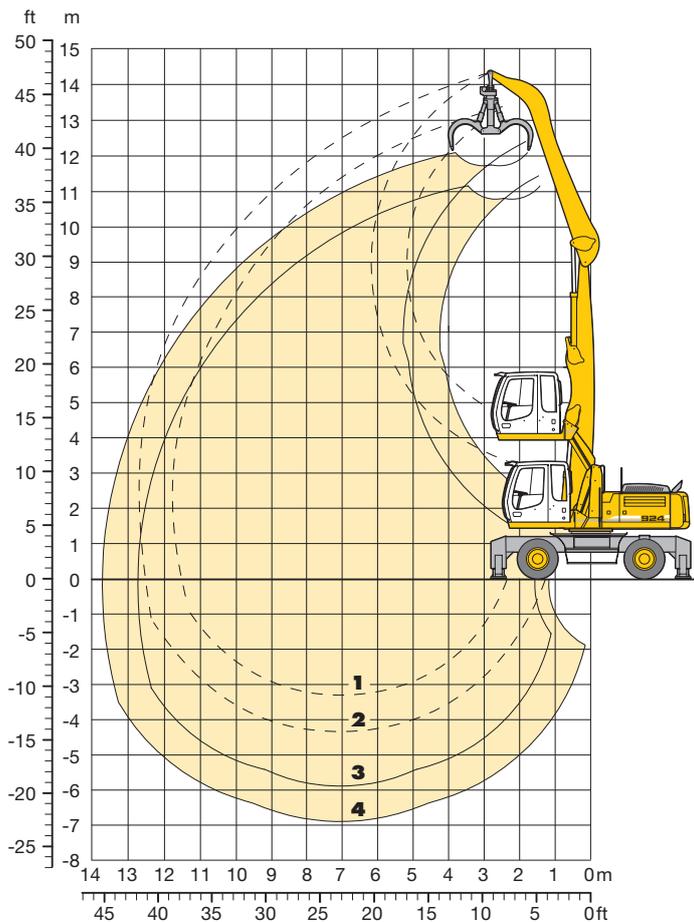
Industriemonoblockausleger 7,80 m und Industriestiel			
	m	5,00	6,00
V	mm	7.300	6.700
W	mm	2.450	3.350
X	mm	11.100	11.100

Industriemonoblockausleger 6,50 m abgewinkelt und Industriestiel			
	m	4,00	5,00
V	mm	6.900	6.300
W	mm	2.850	3.400
X	mm	9.800	9.800

Industriemonoblockausleger 7,80 m und Industriestiel mit Kippkinematik			
	m	5,00	
V	mm	6.550	
W	mm	2.600	
X	mm	11.100	

Ausrüstung dargestellt über der Lenkachse

Umschlag-Ausrüstung für Schrott mit Industriemonoblockausleger 6,80 m



Bereichskurven

Industriemonoblockausleger in Bohrung II des Oberwagens eingebolt

- 1** mit Industriestiel 5,00 m
- 2** mit Industriestiel 6,00 m
- 3** mit Industriestiel 5,00 m und Greifer Typ 65
- 4** mit Industriestiel 6,00 m und Greifer Typ 65

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät A 924 C HD Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 8-fach Vollreifen mit Zwischenringen und die Umschlag-Ausrüstung mit Industriemonoblockausleger 6,80 m.

mit Greifer Typ 65/0,60 m ³ halbgeschl. Schalen	Gewicht
am Industriestiel 5,00 m	32.600 kg
am Industriestiel 6,00 m	32.700 kg

Tragfähigkeit

für Schrott mit Industriemonoblockausleger 6,80 m

Industriestiel 5,00 m

↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m		
15,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																			
13,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																			
12,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			8,4*	8,4*	6,1*	6,1*											6,0*	6,0*	6,04
10,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,7	8,1*	5,4	6,3*									4,7	5,0*	8,06
9,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,8	7,9*	5,5	6,9	4,0	5,1							3,7	4,5*	9,40
7,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,7	8,0*	5,4	6,9	4,0	5,1							3,1	4,0	10,36
6,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			10,0*	10,0*	7,5	8,4*	5,3	6,7	4,0	5,1	3,1	3,9					2,8	3,6	11,02
4,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	10,2*	10,2*	10,9	11,5*	7,1	8,9*	5,1	6,5	3,9	4,9	3,0	3,9					2,6	3,4	11,45
3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	11,8*	11,8*	10,0	12,8*	6,6	8,6	4,8	6,2	3,7	4,8	2,9	3,8					2,5	3,2	11,67
1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	2,2*	2,2*	9,1	12,4	6,2	8,2	4,6	6,0	3,6	4,6	2,9	3,7					2,5	3,2	11,69
0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	2,2*	2,2*	13,2*	13,2*	9,7*	9,7*	7,6*	7,6*	6,1*	6,1*	4,9*	4,9*					3,8*	3,8*	11,51
-1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	2,8*	2,8*	8,6	9,0*	5,9	7,8	4,4	5,8	3,5	4,5	2,8	3,7					2,5	3,3	10,83
-3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	2,8*	2,8*	9,0*	9,0*	9,3*	9,3*	7,2*	7,2*	5,8*	5,8*	4,5*	4,5*					3,3*	3,3*	8,56

Industriestiel 6,00 m

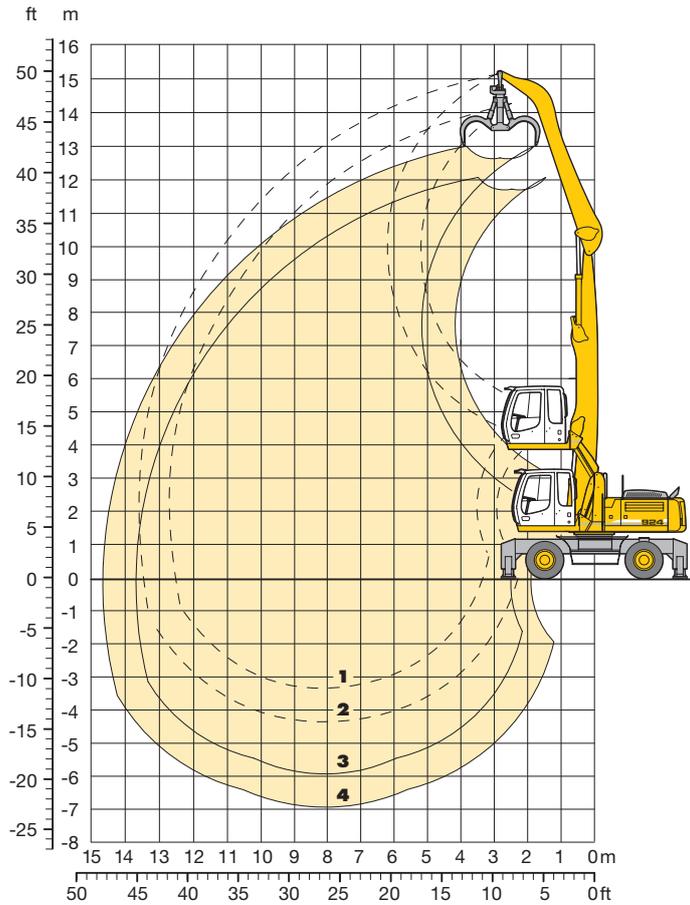
↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m			
15,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																				
13,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			7,0*	7,0*														5,8*	5,8*	5,29
12,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					6,8*	6,8*	5,1*	5,1*										4,5*	4,5*	7,82
10,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,3*	7,3*	5,6	6,5*	4,1	4,9*								3,7	3,9*	9,45
9,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,3*	7,3*	6,5*	6,5*	4,9*	4,9*								3,9*	3,9*	10,62
7,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,3*	7,3*	5,6	6,4*	4,2	5,3	3,2	4,1						3,1	3,6*	11,47
6,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,6*	7,6*	5,5	6,6*	4,1	5,2	3,2	4,0	2,5	3,2				2,4	3,2	12,08
4,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			8,1*	8,1*	7,4	8,3*	5,3	6,7	4,0	5,0	3,1	3,9	2,4	3,2				3,4*	3,4*	12,47
3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	11,1*	11,1*	10,6	11,7*	6,9	9,0	5,0	6,4	3,8	4,9	3,0	3,8	2,4	3,1				2,2	2,9	12,67
1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	5,3*	5,3*	9,5	12,9	6,4	8,4	4,7	6,1	3,6	4,7	2,9	3,7	2,3	3,1				3,4*	3,4*	12,68
0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	5,3*	5,3*	12,9*	12,9*	9,5*	9,5*	7,5*	7,5*	6,1*	6,1*	5,1*	5,1*	4,1*	4,1*				2,1	2,8	12,52
-1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	3,4*	3,4*	8,7	12,0	6,0	7,9	4,4	5,8	3,5	4,5	2,8	3,6	2,3	3,0				2,2	2,9	12,07
-3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	3,4*	3,4*	12,5*	12,5*	9,5*	9,5*	7,4*	7,4*	6,0*	6,0*	4,8*	4,8*	3,6*	3,6*				2,7*	2,7*	10,69

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. Die Werte quer zum Unterwagen sind bei geschlossener Pendelachse 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Die Tragfähigkeit des Gerätes wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt. Gemäß der europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Schlauchbruchsicherungen an den Hubzylindern, einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

Umschlag-Ausrüstung

für Schrott mit Industriemonoblockausleger 7,80 m



Bereichskurven

Industriemonoblockausleger in Bohrung II des Oberwagens eingebolt

- 1** mit Industriestiel 5,00 m
- 2** mit Industriestiel 6,00 m
- 3** mit Industriestiel 5,00 m und Greifer Typ 65
- 4** mit Industriestiel 6,00 m und Greifer Typ 65

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät A 924 C HD Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 8-fach Vollreifen mit Zwischenringen und die Umschlag-Ausrüstung mit Industriemonoblockausleger 7,80 m.

mit Greifer Typ 65/0,60 m ³ halbgeschl. Schalen	Gewicht
am Industriestiel 5,00 m	32.800 kg
am Industriestiel 6,00 m	32.900 kg

Tragfähigkeit

für Schrott mit Industriemonoblockausleger 7,80 m

Industriestiel 5,00 m

↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m				
15,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																					
13,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			7,9*	7,9*													6,7*	6,7*	6,7*	6,7*	5,26
12,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,7	7,9*	5,3	6,0*									4,9	5,3*	5,3*	5,3*	7,80
10,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,8	7,8*	5,5	6,7*	4,0	5,1							3,6	4,6	4,7*	4,7*	9,43
9,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,8	7,8*	5,5	6,7*	4,0	5,1	3,0	3,9					3,0	3,8	4,4*	4,4*	10,61
7,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,6	8,1*	5,3	6,8	4,0	5,1	3,0	3,9					2,6	3,3	4,2*	4,2*	11,46
6,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			10,8*	10,8*	7,2	8,5*	5,1	6,6	3,9	4,9	3,0	3,9	2,3	3,1			2,3	3,0	4,2*	4,2*	12,06
4,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	18,3*	18,3*	10,2	12,0*	6,7	8,7	4,8	6,3	3,7	4,8	2,9	3,8	2,3	3,0			2,2	2,8	3,9*	3,9*	12,45
3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			9,0	12,3	6,2	8,1	4,5	5,9	3,5	4,6	2,8	3,7	2,3	3,0			2,1	2,7	3,6*	3,6*	12,65
1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			4,7*	4,7*	5,7	7,6	4,3	5,6	3,3	4,4	2,7	3,5	2,2	2,9			2,0	2,7	3,2*	3,2*	12,67
0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			4,3*	4,3*	5,4	7,3	4,1	5,4	3,2	4,3	2,6	3,5	2,2	2,9			2,1	2,7	2,8*	2,8*	12,50
-1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			5,2*	5,2*	5,3	7,2	3,9	5,3	3,1	4,2	2,6	3,4	3,8*	3,8*			2,2	2,6*	2,6*	2,6*	11,87
-3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt							3,9	4,7*	3,1	3,8*							2,8	3,3*	3,3*	3,3*	9,72

Industriestiel 6,00 m

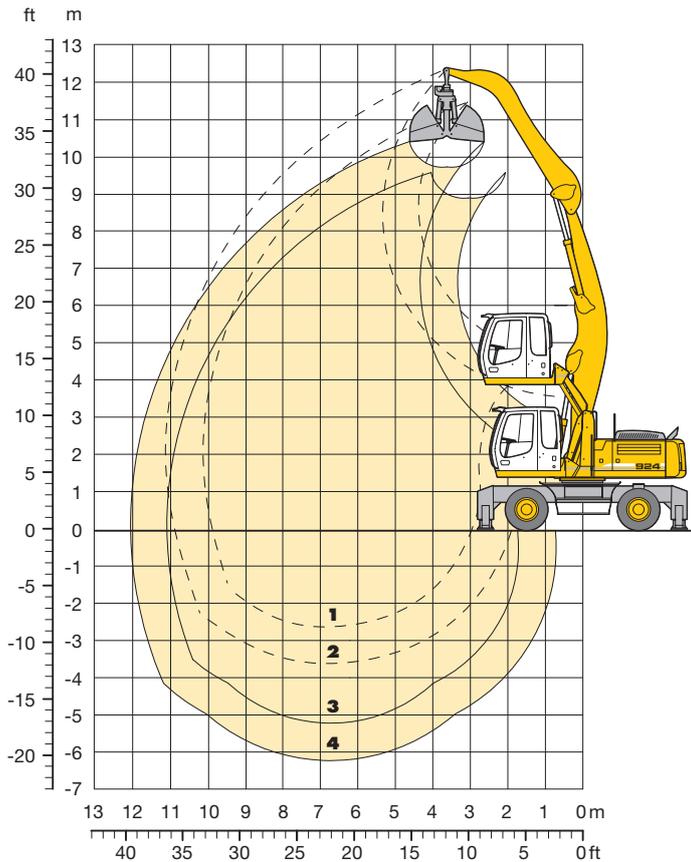
↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m				
15,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																	7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	4,03
13,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					6,6*	6,6*											4,8*	4,8*	4,8*	4,8*	7,37
12,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,2*	7,2*	5,6	6,4*	4,0	4,8*							3,7	4,1*	4,1*	4,1*	9,34
10,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt							5,7	6,3*	4,2	5,3	3,1	4,0					3,0	3,7*	3,7*	3,7*	10,74
9,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt							5,7	6,3*	4,2	5,3	3,2	4,1					2,5	3,2	3,5*	3,5*	11,78
7,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,4*	7,4*	5,6	6,4*	4,1	5,2	3,1	4,0	2,4	3,2			2,2	2,9	3,4*	3,4*	12,55
6,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,6	7,9*	5,3	6,6*	4,0	5,1	3,1	3,9	2,4	3,1			2,0	2,7	3,4*	3,4*	13,10
4,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	7,0*	7,0*	10,3*	10,3*	7,1	8,5*	5,0	6,5	3,8	4,9	2,9	3,8	2,3	3,1			1,9	2,5	3,4*	3,4*	13,46
3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	5,6*	5,6*	9,7	12,2*	6,4	8,5	4,7	6,1	3,6	4,7	2,8	3,7	2,3	3,0	1,8	2,5	1,8	2,4	3,2*	3,2*	13,65
1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	1,0*	1,0*	8,6	8,6*	5,9	7,8	4,3	5,7	3,4	4,4	2,7	3,5	2,2	2,9	1,8	2,4	1,8	2,4	2,9*	2,9*	13,66
0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	1,6*	1,6*	5,2*	5,2*	5,4	7,4	4,1	5,4	3,2	4,3	2,6	3,4	2,1	2,8	1,8	2,4	1,8	2,4	2,6*	2,6*	13,51
-1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	5,2	7,1	3,9	5,3	3,1	4,1	2,5	3,4	2,1	2,8			1,9	2,3*	2,3*	2,3*	13,11
-3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			6,0*	6,0*	5,1	6,7*	3,8	5,2	3,0	4,1	2,5	3,3	3,2*	3,2*			2,1	2,6*	2,6*	2,6*	11,75

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. Die Werte quer zum Unterwagen sind bei geschlossener Pendelachse 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Die Tragfähigkeit des Gerätes wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt. Gemäß der europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Schlauchbruchsicherungen an den Hubzylindern, einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

Umschlag-Ausrüstung

für Schüttgut mit Industriemonoblockausleger 6,50 m abgewinkelt



Bereichskurven

Industriemonoblockausleger in Bohrung II des Oberwagens eingebolt

- 1** mit Industriestiel 4,00 m
- 2** mit Industriestiel 5,00 m
- 3** mit Industriestiel 4,00 m und Greifer Typ 20 B
- 4** mit Industriestiel 5,00 m und Greifer Typ 20 B

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät A 924 C HD Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 8-fach Bereifung mit Zwischenringen und die Umschlag-Ausrüstung mit Industriemonoblockausleger 6,50 m abgewinkelt.

mit Greifer Typ 20 B/1,30 m ³ Schüttgutschalen	Gewicht
am Industriestiel 4,00 m	31.550 kg
am Industriestiel 5,00 m	31.750 kg

Tragfähigkeit

für Schüttgut mit Industriemonoblockausleger 6,50 m abgewinkelt

Industriestiel 4,00 m

↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m			
15,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																				
13,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																				
12,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																				
10,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			8,2*	8,2*												6,5*	6,5*	6,5*	6,5*	5,39
9,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			9,4*	9,4*	7,5	8,0*										5,5	5,7*	5,7*	5,7*	7,27
7,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			9,5*	9,5*	7,4	8,0*	5,2	6,6								4,3	5,4*	5,4*	5,4*	8,48
6,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			10,3*	10,3*	7,2	8,4*	5,1	6,5	3,8	4,9						3,6	4,6	4,6	4,6	9,28
4,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	16,9*	16,9*	10,5	11,6*	6,9	8,8	4,9	6,3	3,7	4,8						3,3	4,2	4,2	4,2	9,79
3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	5,9*	5,9*	9,6	12,8	6,4	8,4	4,7	6,1	3,6	4,7						3,1	4,0	4,0	4,0	10,04
1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	3,1*	3,1*	8,8	12,0	6,0	8,0	4,5	5,8	3,5	4,5						3,0	3,9	3,9	3,9	10,06
0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	4,6*	4,6*	8,4	11,1*	5,8	7,7	4,3	5,7	3,4	4,4						3,0	3,9	3,9	3,9	9,85
-1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			8,3	10,4*	5,7	7,6	4,3	5,6	3,4	4,4						3,2	4,2	4,2	4,2	9,39
-3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			10,4*	10,4*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	4,8*	4,8*						4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	

Industriestiel 5,00 m

↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m			
15,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																				
13,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt																				
12,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			6,1*	6,1*													6,0*	6,0*	6,0*	4,60
10,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					6,5*	6,5*											4,8*	4,8*	4,8*	7,06
9,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,2*	7,2*	5,4	6,4*									4,3	4,4*	4,4*	8,57
7,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,2*	7,2*	5,4	6,5*	4,0	5,0							3,5	4,2*	4,2*	9,61
6,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt					7,5	7,6*	5,3	6,7*	3,9	5,0							3,1	4,0	4,0	10,33
4,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			10,3*	10,3*	7,1	8,3*	5,1	6,5	3,8	4,9	3,0	3,8					2,8	3,6	3,6	10,78
3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	18,2*	18,2*	10,1	11,9*	6,7	8,6	4,8	6,2	3,7	4,7	2,9	3,7					2,7	3,5	3,5	11,01
1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	5,9*	5,9*	9,1	12,4	6,2	8,1	4,6	5,9	3,5	4,6	2,8	3,6					2,6	3,4	3,4	11,03
0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	5,0*	5,0*	8,5	11,7	5,8	7,7	4,3	5,7	3,4	4,4	2,7	3,6					2,6	3,4	3,4	10,84
-1,5	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt	5,8*	5,8*	8,2	11,3*	5,6	7,5	4,2	5,5	3,3	4,3							2,7	3,6	3,6	10,42
-3,0	nicht abgestützt 4-Pkt. abgestützt			8,2	9,6*	5,5	7,4	4,1	5,5									3,3	4,3	4,3	8,96

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. Die Werte quer zum Unterwagen sind bei geschlossener Pendelachse 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Die Tragfähigkeit des Gerätes wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt. Gemäß der europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Schlauchbruchsicherungen an den Hubzylindern, einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

Umschlag-Ausrüstung

für Recycling mit Industriemonoblockausleger 7,80 m

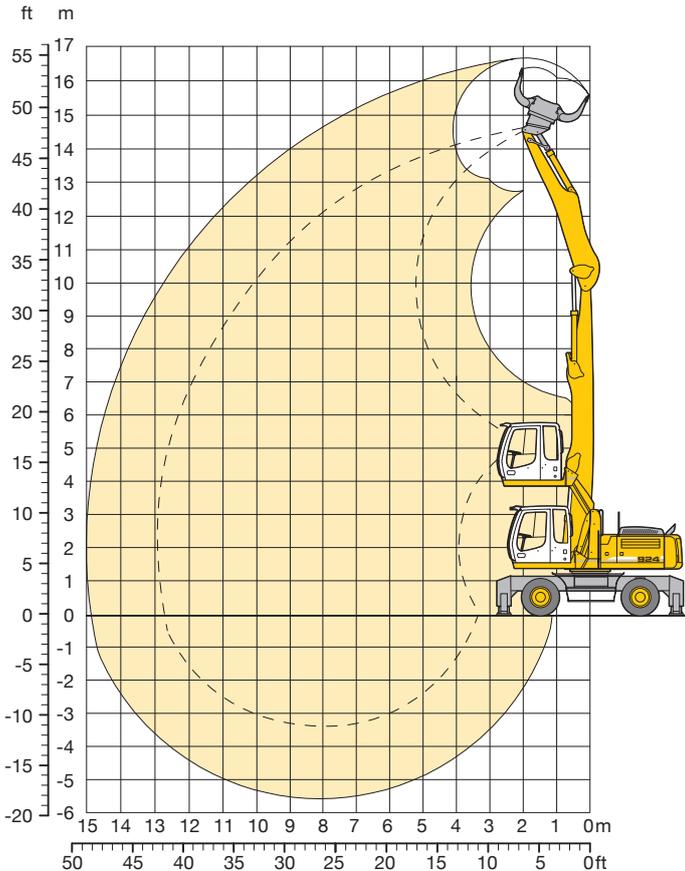
Bereichskurven

Industriemonoblockausleger in Bohrung II des Oberwagens eingebolt mit Industriestiel 5,00 m und Liebherr-Sortiergreifer

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät A 924 C HD Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung, Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar, 8-fach Vollreifen mit Zwischenringen und die Umschlag-Ausrüstung mit Industriemonoblockausleger 7,80 m.

mit Liebherr-Sortiergreifer SG 30/0,80 m³ Schalen am Industriestiel mit Kippkinematik 5,00 m	Gewicht 33.450 kg
---	----------------------



Industriestiel 5,00 m

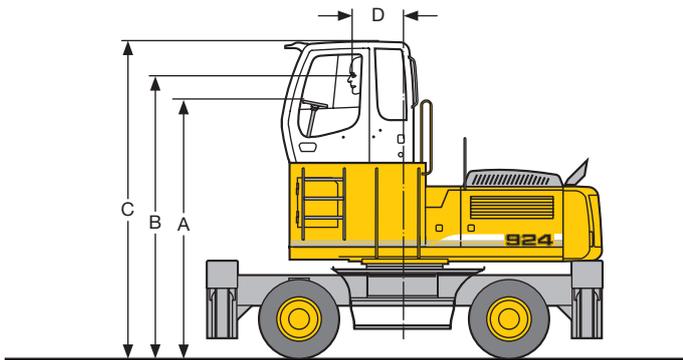
↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m		
13,5	nicht abgestützt			8,7*	8,7*													6,8*	6,8*	5,61
	4-Pkt. abgestützt			8,7*	8,7*													6,8*	6,8*	
12,0	nicht abgestützt					7,4	7,8*	5,0	6,5									4,4	5,2*	8,04
	4-Pkt. abgestützt					7,8*	7,8*	6,5*	6,5*									5,2*	5,2*	
10,5	nicht abgestützt					7,5*	7,5*	5,2	6,4*	3,7	4,8							3,2	4,2	9,63
	4-Pkt. abgestützt					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*							4,6*	4,6*	
9,0	nicht abgestützt					7,5	7,5*	5,2	6,4*	3,8	4,9	2,8	3,6					2,6	3,4	10,78
	4-Pkt. abgestützt					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,5*	5,5*	4,8*	4,8*					4,2*	4,2*	
7,5	nicht abgestützt					7,3	7,8*	5,1	6,5*	3,7	4,8	2,8	3,6					2,2	3,0	11,62
	4-Pkt. abgestützt					7,8*	7,8*	6,5*	6,5*	5,6*	5,6*	4,8*	4,8*					4,0*	4,0*	
6,0	nicht abgestützt			9,7*	9,7*	7,0	8,2*	4,9	6,3	3,6	4,7	2,7	3,6	2,1	2,8			2,0	2,7	12,22
	4-Pkt. abgestützt			9,7*	9,7*	8,2*	8,2*	6,7*	6,7*	5,6*	5,6*	4,8*	4,8*	4,0*	4,0*			3,8*	3,8*	
4,5	nicht abgestützt	18,0*	18,0*	9,9	11,6*	6,4	8,5	4,6	6,0	3,4	4,5	2,6	3,5	2,0	2,8			1,8	2,5	12,60
	4-Pkt. abgestützt	18,0*	18,0*	11,6*	11,6*	8,7*	8,7*	6,9*	6,9*	5,7*	5,7*	4,8*	4,8*	3,9*	3,9*			3,4*	3,4*	
3,0	nicht abgestützt	0,5*	0,5*	8,7	9,9*	5,9	7,9	4,3	5,7	3,2	4,3	2,5	3,4	2,0	2,7			1,8	2,4	12,80
	4-Pkt. abgestützt	0,5*	0,5*	9,9*	9,9*	9,0*	9,0*	7,0*	7,0*	5,7*	5,7*	4,7*	4,7*	3,8*	3,8*			3,1*	3,1*	
1,5	nicht abgestützt			3,1*	3,1*	5,4	7,3	4,0	5,3	3,0	4,1	2,4	3,3	1,9	2,6			1,7	2,4	12,82
	4-Pkt. abgestützt			3,1*	3,1*	8,9*	8,9*	6,9*	6,9*	5,5*	5,5*	4,5*	4,5*	3,5*	3,5*			2,7*	2,7*	
0	nicht abgestützt			3,1*	3,1*	5,1	7,0	3,8	5,1	2,9	4,0	2,3	3,2	1,9	2,6			1,8	2,3*	12,65
	4-Pkt. abgestützt			3,1*	3,1*	8,1*	8,1*	6,4*	6,4*	5,1*	5,1*	4,1*	4,1*	3,0*	3,0*			2,3*	2,3*	
-1,5	nicht abgestützt			4,3*	4,3*	4,9	6,8	3,6	5,0	2,8	3,9	2,3	3,1					1,9	2,3*	11,87
	4-Pkt. abgestützt			4,3*	4,3*	6,9*	6,9*	5,6*	5,6*	4,5*	4,5*	3,4*	3,4*					2,3*	2,3*	
-3,0	nicht abgestützt							3,6	4,4*	2,8	3,4*							2,5	3,0*	9,72
	4-Pkt. abgestützt							4,4*	4,4*	3,4*	3,4*							3,0*	3,0*	

↑ 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. Die Werte quer zum Unterwagen sind bei geschlossener Pendelachse 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Die Tragfähigkeit des Gerätes wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die maximal zulässige Traglast des Lasthakens begrenzt.

Gemäß der europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Schlauchbruchsicherungen an den Hubzylindern, einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

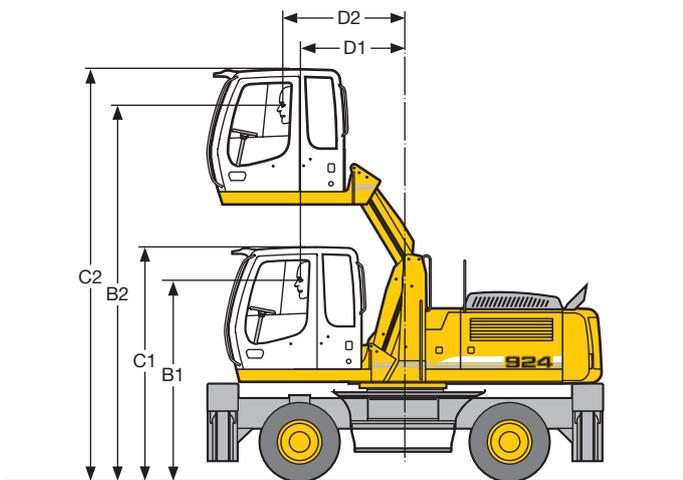
Fahrerkabinen-Varianten und Fahrerkabinenschutz



Fahrerkabinenerhöhung starr

Erhöhung	mm	800	1.200	1.500
A	mm	3.295	3.695	3.995
B	mm	3.635	4.035	4.335
C	mm	4.135	4.535	4.835
D	mm	870	870	870

Bei einer starren Kabinenerhöhung ist die Kabine in einer erhöhten Position fest installiert. Ist eine niedrigere Transporthöhe erforderlich, kann das Kabinengehäuse abgenommen werden und die max. Höhe des Gerätes entspricht dem Maß A.

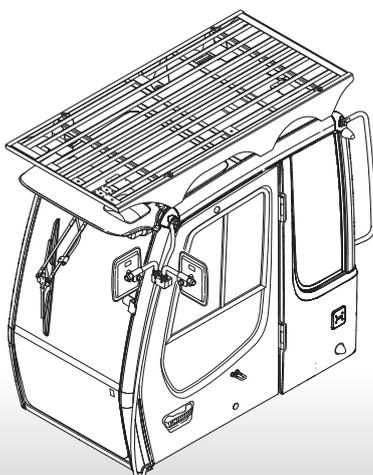


Fahrerkabine hydr. höhenverstellbar (Parallelogramm)

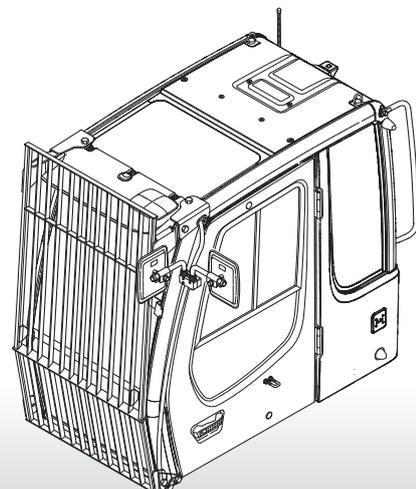
B1	2.830 mm
B2	5.335 mm
C1	3.330 mm
C2	5.835 mm
D1	1.460 mm
D2	1.700 mm
E	3.250 mm

Mit der hydraulisch höhenverstellbaren Kabine kann der Fahrer seinen Sichtbereich innerhalb des Kabinenhubes frei wählen und jederzeit verstellen. Ist eine niedrigere Transporthöhe erforderlich, kann das Kabinengehäuse abgenommen werden. Die max. Höhe des Gerätes entspricht dann dem Maß E.

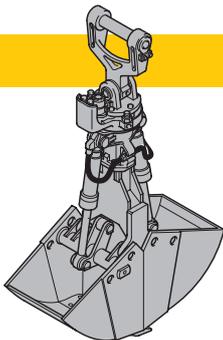
Schutzgitter oben



Schutzgitter vorn



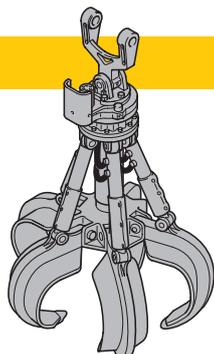
Arbeitswerkzeuge



Schüttgutgreifer Greifer Typ 20 B

Schüttgutschalen mit Schneidkanten (ohne Zähne)

Schalenbreite	mm	1.000	1.200	1.600
Inhalt	m ³	1,30	1,50	2,00
Schüttgutgewicht bis	t/m ³	1,5	1,5	1,5
Gewicht	kg	1.355	1.415	1.550



Mehrschalengreifer

offene Schalen halbgeschl. Schalen geschl. Schalen

Greifer Typ 64 (4 Schalen)	Inhalt	m ³	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	0,60
	Gewicht	kg	845	1.130	1.055	1.330	1.060	1.520
Greifer Typ 65 (5 Schalen)	Inhalt	m ³	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	0,60
	Gewicht	kg	1.150	1.230	1.285	1.415	1.325	1.520



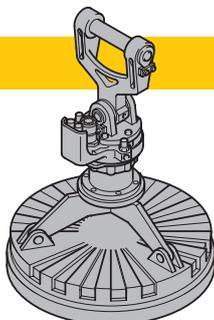
Holzgreifer Greifer Typ GM 20 B

Kenngroße	m ²	1,30	1,50	1,70	1,90
Zangenbreite	mm	810	810	810	810
Öffnungsweite innen	mm	2.640	2.735	2.835	3.125
Öffnungsweite außen	mm	2.945	3.045	3.180	3.470
Bauhöhe offen	mm	2.325	2.355	2.380	2.460
Bauhöhe geschlossen	mm	2.950	3.005	3.060	3.155
Gesamtgewicht	kg	1.675	1.725	1.775	1.910



Lasthaken mit Aufhängung

zulässige Anhängelast	t	12,5
Gesamthöhe	mm	930
Gewicht	kg	96



Magnetanlagen/Lasthebemagneten

Generator	kW	13	13
Lasthebemagnet mit Aufhängung			
Leistung	kW	4,5	6
Magnetdurchmesser	mm	1.050	1.200
Gesamthöhe	mm	1.100	1.100
Gewicht	kg	750	1.190

Ausstattung



Unterwagen

2-Kreis-Bremse mit Druckspeicher	•
Fahrmotorschutz	+
Kolbenstangenschutz Abstützzyliner	+
Kriechgang schaltbar von Kabine	•
Neureifen	•
Parkbremse wartungsfrei	•
Pratzenabstützung einzeln ansteuerbar	+
Reifenvarianten	+
Rohrbruchsicherung an Abstützzylinern	•
Servolenkung – proportional	•
Sonderlackierung	+
Werkzeugkasten abschließbar, beidseitig	•
Zweigang-Lastschaltgetriebe	•



Oberwagen

Betankungspumpe elektrisch	+
Feststellbremse im Schwenkwerk wartungsfrei	•
Handläufe, Antirutschbeläge	•
Haupttrennschalter für Elektroanlage	•
Motorabdeckklappe mit Gasfeder	•
Pedalbetätigte Positionierschwenkbremse	+
Rückfahrwarneinrichtung	+
Schalldämmung	•
Sonderlackierung	+
Wartungsfreie HD-Batterien	•
Werkzeugausrüstung erweitert	+
Werkzeugraum abschließbar	•
Werkzeugsatz	•



Hydraulik

Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe	•
Anbausatz Drehantrieb	•
Druckabschneidung	•
Druckprüfanschlüsse für Hydraulik	•
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei abgeschaltetem Motor	•
Filter mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)	•
Grenzlastregelung elektronisch	•
Leistungsanpassung stufenlos (ECO)	•
Minimalhubregelung	•
Mode-Schaltung mit beliebiger Zwischenstellung	•
Nebenstromfilter	+
Öle umweltfreundlich	+
Tool Control	+
Zusatzsteuerkreise	+



Motor

Abgasturbolader	•
Ladeluftkühlung	•
Leerlaufautomatik sensorgesteuert	•
Liebherr-Partikelfilter	+
Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem	•
Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement	•



Fahrerkabine

Ablagefach	•
Anzeigen für Motorbetriebszustand	•
Betriebsstunden-Anzeige zusätzlich von außen einsehbar	•
Dachfenster	•
Fahrersitz 6-fach verstellbar	•
Fahrersitz luftgedert mit Kopfstütze und Heizung	+
Fahrersitz unabhängig oder zusammen mit Konsolen verstellbar	•
Feuerlöscher	+
Fußmatte herausnehmbar	•
Innenbeleuchtung	•
Kabinenerhöhung hydraulisch	+
Kabinenerhöhung starr	+
Kabinenheizung mit Defrosteranlage	•
Kleiderhaken	•
Klimaanlage	•
Kühlbox elektrisch	+
Lenksäule verstellbar	•
Panzerglasfrontscheibe (nicht ausstellbar)	+
Radioanlage	+
Radioeinbauvorbereitung	+
Regenschutz über Frontscheibe	•
Rundumkennleuchte	+
Scheiben rundum getönt	•
Schiebefenster in Tür	•
Signal optisch bei ausgefahrener Pratzenabstützung	+
Standheizung	+
Sonnenblende	+
Sonnenrollo	•
Wegfahrsperr elektronisch	+
Wisch-Waschanlage	•
Zigarettenanzünder und Aschenbecher	•
Zusatzscheinwerfer	+



Ausrüstung

Arbeitsscheinwerfer	•
Hydraulikleitungen für Greiferbetrieb im Stiel	•
Industriestiele mit Schnellwechseleinrichtung	+
Lagerstellen abgedichtet	•
Lasthaken mit Sicherheitslasche	+
Liebherr-Greiferprogramm	+
Liebherr-Zentralschmieranlage semiautomatisch	•
Liebherr-Zentralschmieranlage vollautomatisch	+
Likufix	+
Rohrbruchsicherungen Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherungen Stielzylinder	•
Schlauchschnellkupplungen an Greiferleitung	•
Schnellwechseladapter mechanisch oder hydraulisch	+
Sonderlackierung	+
Spezial- und Sondergrabgefäße	+
Überlastwarneinrichtung	+
Umschaltventil Löffel-/Greiferhydraulik	+
Verbindungsflaschenarretierung bei Greiferbetrieb	+
Zylinder-Endlagendämpfung	•

• = Standard, + = Option

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

Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten.

Die Firmengruppe Liebherr

Große Produktvielfalt

Die Firmengruppe Liebherr ist einer der weltweit größten Baumaschinenhersteller. Auch auf vielen anderen Gebieten genießen die nutzenorientierten Produkte und Dienstleistungen von Liebherr hohe Anerkennung. Dazu gehören Kühl- und Gefriergeräte, Ausrüstungen für die Luftfahrt und den Schienenverkehr, Werkzeugmaschinen sowie Krane für den maritimen Bereich.

Höchster Kundennutzen

In allen Produktbereichen werden komplette Modellreihen mit vielen Ausstattungsvarianten angeboten. Mit ihrer technischen Reife und anerkannten Qualität bieten Liebherr-Produkte in der praktischen Anwendung ein Höchstmaß an Nutzen.

Technologische Kompetenz

Um dem hohen Anspruch an die Qualität seiner Produkte gerecht zu werden, legt Liebherr großen Wert darauf, Kernkompetenzen selbst zu beherrschen. Deshalb kommen wichtige Baugruppen aus eigener Entwicklung und Fertigung, zum Beispiel die gesamte Antriebs- und Steuerungstechnik für Baumaschinen.

Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit rund 32.000 Beschäftigten in mehr als 100 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Inhaber ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

www.liebherr.com



Printed in Germany by Typodruck RG-BK-RP LHB/VF 10424674-3-03.10_de

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller

☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-72 94

www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com