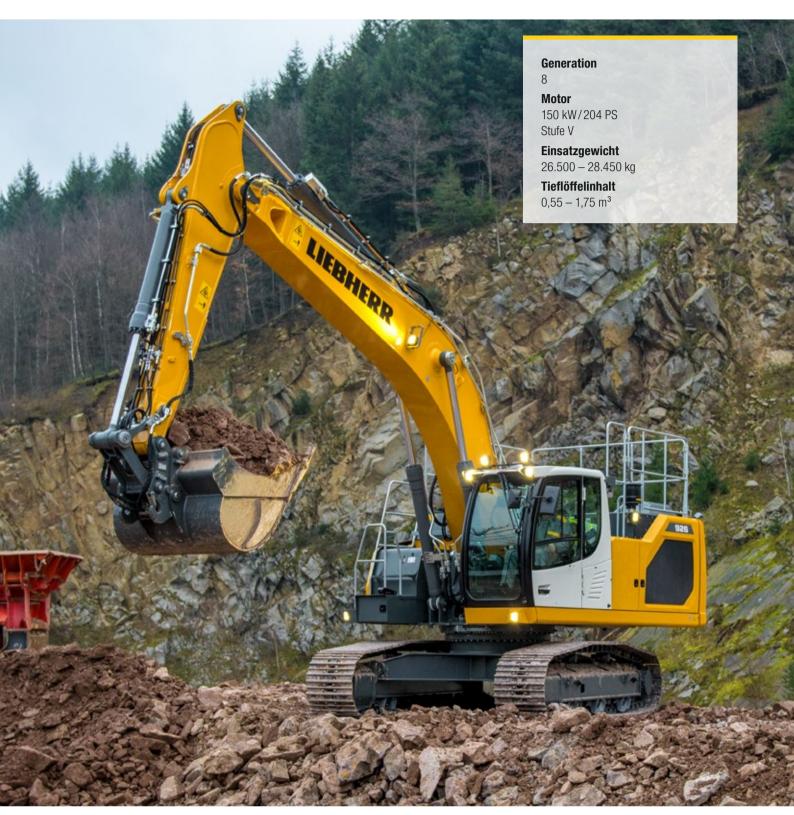
Produktinformation Raupenbagger

R 926

Litronic®



LIEBHERR

Den Fortschritt erleben R 926

Sicherheit

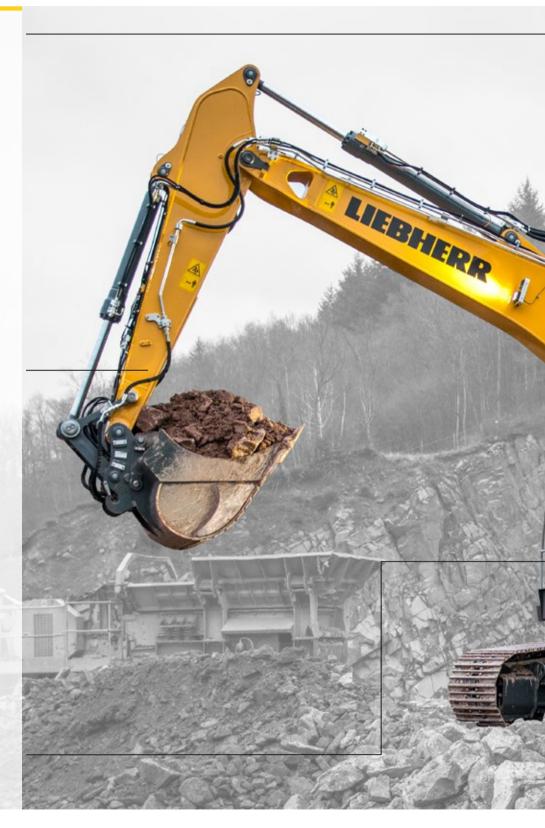
- Eine perfekte Rundumsicht in Kombination mit Kameras zur Überwachung des Rück- und Seitenraumes erhöhen die Sicherheit
- Hochklappbare Konsole für einen besonders leichten und sicheren Einstieg in die Kabine
- Zertifizierter ROPS Kabinenaufbau, der beim Umkippen standhält
- Notausstieg über das Heckfenster bei allen Konfigurationsvarianten des Baggers
- Rechtes Fenster und Frontscheibe aus getöntem Verbundglas

Ausrüstung

- Große Auswahl an Ausrüstungstypen und -längen
- Rohrbruchsicherung Hubzylinder und Stielzylinder (Option)
- Lange Lebensdauer der Teile und gesteigerte Produktivität dank der automatischen Zentralschmieranlage

Instandhaltung

- Innovatives Wartungskonzept mit Komponenten, die vom Unterboden aus zu erreichen sind
- Motoröl-, Hydrauliköl-, Kraftstoffund Harnstoffstand werden auf dem Display angezeigt
- Neuer seitlicher Aufstieg auf den Oberwagen und breite Wartungsplattform





Komfort

- Klimatisierter und geräumiger Arbeitsplatz
- Pneumatiksitze mit vertikaler und horizontaler Federung
- 7" Touchscreen in Farbe mit hoher Auflösung und einfach in der Bedienung
- Vollständig versenkbare Frontscheibe
- Neue serienmäßige LED-Beleuchtung

Motor

- Neuer Motor entsprechend der europäischen Norm Stufe V
- Automatische Leerlaufregelung und Drehzahlanhebung mit N\u00e4herungssensoren in den Joysticks

Unterwagen

- 3 robuste X-förmige Unterwagen stehen zur Auswahl, die anhand der integrierten Ösen leicht zu verzurren sind
- Wartungsfreundlichkeit
- Wartungsfreies Raupenfahrwerk und Laufrollen mit Schmierung für die gesamte Lebensdauer
- Zusätzliche Transportbox als Option

Technische Daten

Motor

Leistung nach ISO 9249	150 kW (204 PS) bei 1.800 min-1
Drehmoment	1.245 Nm bei 1.100 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D934 A7-25
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung	122 mm
Hub	150 mm
Hubraum	7,0
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Common-Rail
	Turbolader mit Ladeluftkühlung
Abgasnachbehandlung	Stufe V
	DOC + SCR Filter
	Passive Regeneration durch Thermomanage-
	ment
Kühlsystem	Wasserkühlung und Ölkühler, Ladeluftkühlung
	und Kraftstoffkühlung
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider
Kraftstofftankinhalt	620
DEF-Tankinhalt	901
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Generator	Drehstrom 24 V/140 A
Leerlaufautomatik	Sensorgesteuert

F

Steuerung	
Energieverteilung	Über Steuerschieber, gleichzeitige und unab- hängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenk- werk und Arbeitsausrüstung
Elektrische Betätigung	Elektrohydraulische Vorsteuerung
Ausrüstung und Schwenkwerk	Mit proportional wirkenden Joysticks
Fahrwerk	 Mit proportional wirkenden Fußpedalen oder mittels einsteckbarer Hebel Automatischer oder manueller Geschwindig- keitswechsel
Zusatzfunktionen	Proportionale Ansteuerung über Fußpedale oder Mini-Joystick

E Hydraulikaniag	
Hydrauliksystem	Positiv Control Zweikreis-Hydrauliksystem zur unabhängigen und bedarfsgerechten Mengen- zuteilung durch die Hydraulikpumpen; sensor- gesteuert Hohe Systemdynamik und Feinfühligkeit durch integrierte Baggersystemsteuerung
	Unabhängiges Schwenkwerk
Hydraulikpumpen	3 3 4 4 5
Für Ausrüstung	Liebherr-Verstelldoppelpumpe in Schräg-
und Fahrwerk	scheibenbauart
Fördermenge max.	2 x 265 l/min.
Betriebsdruck max.	380 bar
Für Schwenkwerk	Schrägscheiben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	200 l/min.
Betriebsdruck max.	365 bar
Pumpenmanagement	Elektronisches Management synchron zum Steuerblock
Hydrauliktankinhalt	239
Hydrauliksysteminhalt	max. 475 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (10 μm)
Kühlsystem	Kombikühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Getriebeöl, Ladeluft-kühlung, Kraftstoffkühlung, hydrostatischer Lüfterantrieb
Modus-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über Modus-Vorwahl an die jeweiligen Einsatzbedingungen z.B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
Drehzahl- und	Stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulik
Leistungseinstellung	leistung über die Drehzahl

Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem
	Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugel-
	drehkranz
Oberwagen Drehzahl	0 – 10,1 min ⁻¹ stufenlos
Oberwagen Drehzahl Schwenkmoment	0 – 10,1 min ⁻¹ stufenlos 90 kNm
	,

Fahrerkabine	
Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überroll-schutz gemäß ISO 12117-2:2008) mit Front-scheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte LED-Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Verbundglas rechte Seiten- und Dachscheibe, alle Scheiben getönt, separate erweiterbare Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe, Zigarettenanzünder und 24-V-Stecker, Flaschenhalter, Telefonablagenetz
Fahrersitz	Liebherr-Comfort-Sitz, luftgefedert, mit automatischer Gewichtseinstellung, vertikale und horizontale Sitzdämpfung einschließlich Konsolen und Joysticks, Sitz und Armlehnen getrennt und in Kombination verstellbar (in Länge, Breite und Neigung verstellbar), serienmäßige Sitzheizung
Armkonsolen	Armkonsolen mit Sitz schwingend, Armkonsole hochklappbar links
Bedienung und Anzeige	Große hochauflösende Bedieneinheit, selbst- erklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, video- tauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Über- wachungsmöglichkeiten wie z.B. Klimarege- lung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellenteisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar. Umluftund Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich. Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Regelung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1.430
Menge bei 25 °C*	1.260 g
CO ₂ -Äquivalent	1,80 t
Vibrationsemission**	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s², gemäß ISO 5349-1:2001
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s ²
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997
Schallemission	
ISO 6396	L _{pA} (in Fahrerkabine) = 70 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 104 dB(A)

Unterwagen

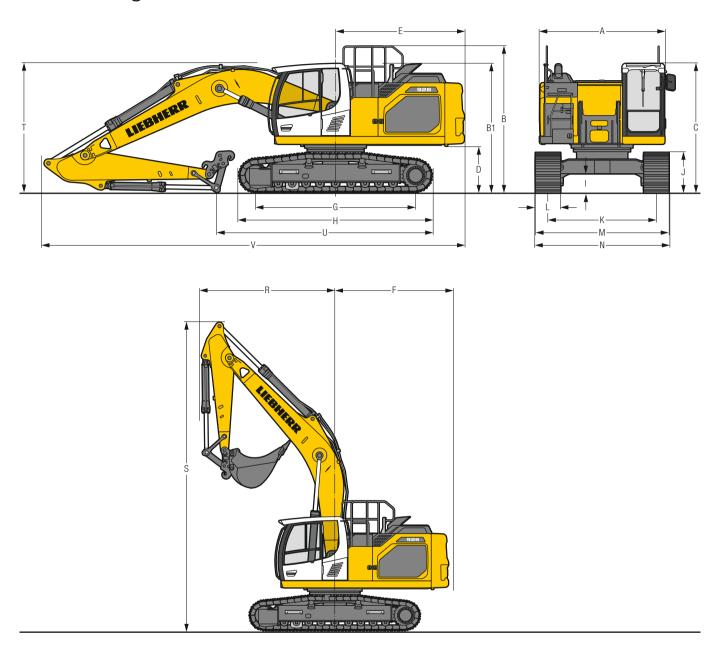
Varianten	
XNLC	Spurbreite 2.240 mm
NLC	Spurbreite 2.390 mm
LC	Spurbreite 2.590 mm
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Planetengetriebe
Maximale	I. Stufe 3,9 km/h
Fahrgeschwindigkeit	II. Stufe 6,1 km/h
Zugkraft an der Kette	236 kN
Laufwerk	B60, D6C, wartungsfrei
Laufrollen/Stützrollen	9/2
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	3-Steg
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	Im Fahrmotor integriert
Verzurrösen	Integriert

Arbeitsausrüstung

	•
Bauart	Kombination von hochfesten Stahlblechen und Stahlgussteilen
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem
Lagerstellen	Abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage
Hydraulikverbindungen	Leitungs- und Schlaucharmaturen in SAE- Flanschausführung
Tieflöffel	Serienmäßig mit Liebherr-Zahnsystem

 $^{^{\}star}$ Gültig für Standardmaschine ohne Kabinenerhöhung und ohne höhenverstellbare Fahrerkabine ** Zur Gefährdungsbeurteilung gemäß 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398:2006

Abmessungen



		XNLC	mm	NLC		mm	LC			mm
Α	Oberwagenbreite		2.990**			2.990**				2.990**
В	Höhe über Oberwagen		3.075			3.075				3.075
B1	Höhe über Oberwagen (Handlauf eingeklappt)		2.855			2.855				2.855
C	Höhe über Kabine		3.090			3.090				3.090
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht		1.115			1.115				1.115
E	Hecklänge		3.075			3.075				3.075
F	Heckschwenkradius		3.200			3.200				3.200
G	Radstand		3.830			3.830				3.830
Н	Unterwagenlänge		4.625			4.625				4.625
1	Bodenfreiheit Unterwagen		470			470				470
J	Kettenhöhe		965			965				965
K	Spurbreite		2.240			2.390				2.590
L	Bodenplattenbreite	600	750	600	750	900		600	750	900
M	Breite über Ketten	2.840	2.990	2.990	3.140	3.290	3	.190	3.340	3.490
N	Breite über Aufstieg	2.775	2.975*	2.925	3.125*	3.225*	3	.125	3.325*	3.425*

^{*} Breite mit abbaubarem Aufstieg

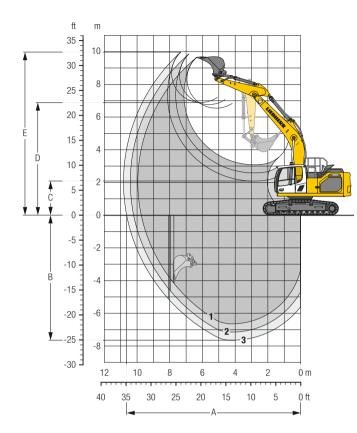
** ohne Tür-Arretierung und Abstandshalter

	Löffel- stiel- länge	Monoblockausleger 6,00 m mit Schnellwechsler	Monoblockausleger gestreckt 6,20 m mit Schnellwechsler	Verstellausleger 6,20 m mit Schnellwechsler
	m	mm	mm	mm
R Frontschwenkradius	2,50	3.650	3.100	3.000
	3,00	3.650	3.100	2.900
	3,50	3.650	3.100	2.850
S Höhe mit eingefahrenem Ausleger		8.350	8.950	9.200
T Auslegerhöhe	2,50	3.000	2.900	2.850
	3,00	3.100	3.050	3.000
	3,50	3.100	3.200	3.100
U Länge am Boden	2,50	8.350	6.100	6.000
	3,00	5.150	5.750	5.700
	3,50	4.650	5.350	5.300
V Gesamtlänge		10.100	10.450	10.400
Löffel		1,45 m³	1,45 m³	1,45 m³

Transportabmessungen abnehmbare Teile demontiert

	Unterwagen / Stiel	Monoblockausleger 6,00 m			Monoblockausleger gestreckt 6,20 m			Verstellausleger 6,20 m			
	m		mm			mm					
Bodenplattenbreite		600	750	900	600	750	900	600	750	900	
Transportbreite	XNLC	2.990	2.990	_	2.990	2.990	-	2.990	2.990	_	
	NLC	2.990	3.140	3.290	2.990	3.140	3.290	2.990	3.140	3.290	
	LC	3.190	3.340	3.490	3.190	3.340	3.490	3.190	3.340	3.490	
		XNLC	NLC	LC	XNLC	NLC	LC	XNLC	NLC	LC	
Transportlänge	2,50		10.100			10.450			10.400		
	3,00		10.100			10.450			10.400		
	3,50	10.100 3.090 3.100			10.450 3.090			10.400 3.090			
Transporthöhe	2,50										
	3,00					3.090			3.090		
	3,50		3.100		3.200			3.100			

Tieflöffel-Ausrüstung mit Monoblockausleger 6,00 m und Ballastgewicht 4,6 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,50	3,00	3,50
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,74	10,21	10,63
B Max. Grabtiefe	m	6,64	7,14	7,64
C Min. Ausschütthöhe	m	3,09	2,59	2,09
D Max. Ausschütthöhe	m	6,54	6,76	6,89
E Max. Reichhöhe	m	9,64	9,85	9,97

Kräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015) kl	152	134	120
Max. Losbrechkraft (ISO 6015) ki	187	187	187
Max. Reißkraft (SAE J1179) kl	145	129	116
Max. Losbrechkraft (SAE J1179) ki	l 166	166	166

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 4,6 t, Monoblockausleger 6,00 m, Löffelstiel 3,00 m, Schnellwechsler SWA 48 und Tieflöffel mit 1,45 m³ (910 kg) Inhalt.

Unterwagen		XN	LC
Bodenplattenbreite	mm	600	750
Gewicht	kg	26.500	26.900
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,54	0,44

Unterwagen		NLC					
Bodenplattenbreite	mm	600	750	900			
Gewicht	kg	26.550	26.950	27.400			
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,54	0,44	0,37			

Unterwagen			LC					
Bodenplattenbreite	mm	600	750	900				
Gewicht	kg	26.650	27.050	27.500				
Bodenbelastung	kg/cm²	0,54	0,44	0,37				

Auf Wunsch: Ballastgewicht 5,1 t

(bei Ballastgewicht 5,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 500 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,01 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 15

Tieflöffel Standsicherheit (Sicherheit 75 % nach ISO 10567* eingerechnet)

_	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451				,	KNLC-Ur	iterwage atten 60	n	recimety	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)						LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)					
	chnit	halt i	Gewicht ³⁾	Gewicht ⁴⁾				nge (m)				Stiellänge (m) ohne Schnellwechsler mit Schnellwechsler					Stiellänge (m) ohne Schnellwechsler mit Schnellwechsler					
						Schnellwe			chnellwe													
	mm mit Do	m ³	kg wicht 4	kg	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50
				•																		
	650	0,55	580	590	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	620	640	A	A		A	A	_		A	A	_	_	A	A	A	_		A	
	1.050	0,95	710	740	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
_	1.250	1,15	810	830	A	A	<u> </u>	A	A		A	A	A	_	A	A	A	A	A	A	A	A
STD1)	1.250	1,25	890	910	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S	1.400	1,35	850	880	A	A	_	A		<u> </u>	A	A	A	A	A	_	A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45	910	910	A	4	A	A			A	A	_	A	A	<u> </u>	A	A	A .	A	A	A
	1.600	1,55	950	970	_	<u> </u>		-	<u> </u>	Δ	A	_	<u> </u>	A	_			_	_		A	
	1.500	1,65	1.020	1.020			Δ	A	^	Δ		A	A		A	_	A		A .	A	—	A
	1.600	1,75	1.060	1.080	A	-	Δ	A	Δ	Δ		<u> </u>	Δ		_	Δ	A	-	A		<u> </u>	
	650	0,55	640	650	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	690	720	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A
	1.050	0,95	800	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	910	940	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
HD ₂)	1.250	1,25	1.010	1.030	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A
Ŧ	1.400	1,35	970	990	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45	1.030	1.030	A	_	-	A	A	_	A	A	A	A	_	A	A	A	A	A	A	-
	1.600	1,55	1.070	1.090		A		-		Δ	A		A	A	A		A	A		A	A	A
	1.500	1,65	1.160	1.160	A		Δ	A	Δ	Δ	-	A	_	-		Δ	A	-	A	A	-	_
	1.600	1,75	1.220	1.230		Δ	Δ		Δ	Δ	A		Δ			Δ	A					
			ewicht 5																			
	650	0,55	580	590	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	620	640	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	0,95	710	740	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	810	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
STD1)	1.250	1,25	890	910	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S	1.400	1,35	850	880	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45	910	910	A	A		A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
	1.600	1,55	950	970	A		A	A		-	A	A		A		A	A	A	A	A	A	•
	1.500	1,65	1.020	1.020		A			A		A		A	A			A	A		A	A	-
	1.600	1,75	1.060	1.080	-	-	Δ	A		Δ	A	A		-	A	-	A	-	A	A		A
	650	0,55	640	650	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	690	720	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	0,95	800	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	910	940	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
HD ₂)	1.250	1,25	1.010	1.030	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
불	1.400	1,35	970	990	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45	1.030	1.030	A		A	A		A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A
	1.600	1,55	1.070	1.090	A			A	A		A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	
	1.500	1,65	1.160	1.160		A				Δ	A			A	A		A	A		A		A
	1.600	1,75	1.220	1.230	A		Δ	A		Δ		A			A	Δ	A		A	A		
* \	Varta ha	i may I	Qaichwai	to 360°	cchwan	kbar, ents	enrochon	ISO No	m 10567	7												

Werte bei max. Reichweite, 360° schwenkbar, entsprechend ISO-Norm 10567

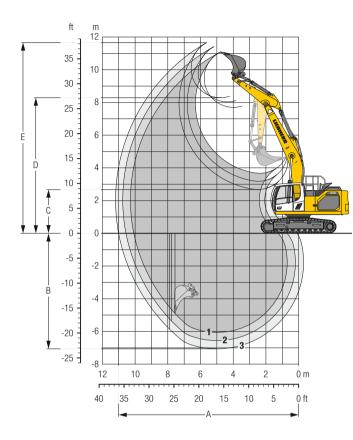
 $\text{Maximal zul\"{a}ssiges Materialgewicht } \blacktriangle = \leq 2,0 \text{ t/m}^3, \blacksquare = \leq 1,8 \text{ t/m}^3, \blacktriangle = \leq 1,65 \text{ t/m}^3, \blacksquare = \leq 1,5 \text{ t/m}^3, \triangle = \leq 1,2 \text{ t/m}^3$

¹⁾ Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 40

²⁾ HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 40

³⁾ Tieflöffel für Direktanbau 4) Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Tieflöffel-Ausrüstung mit Monoblockausleger gestreckt 6,20 m und Ballastgewicht 4,6 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,50	3,00	3,50
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,08	10,56	11,00
B Max. Grabtiefe	m	6,06	6,56	7,06
C Min. Ausschütthöhe	m	3,67	3,18	2,67
D Max. Ausschütthöhe	m	7,70	8,04	8,30
E Max. Reichhöhe	m	11,08	11,42	11,66

Kräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015) k	I 152	134	120
Max. Losbrechkraft (ISO 6015) k	187	187	187
Max. Reißkraft (SAE J1179) k	I 145	129	116
Max. Losbrechkraft (SAE J1179) k	l 166	166	166

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 4,6 t, Monoblockausleger gestreckt 6,20 m, Löffelstiel 3,00 m, Schnellwechsler SWA 48 und Tieflöffel mit 1,45 m³ (919 kg) Inhalt.

Bodenplattenbreite mr Gewicht k	711	VLC
Gewicht k	1 600	750
	26.550	26.950
Bodenbelastung kg/cm	0,54	0,44

		NLC					
mm	600	750	900				
kg	26.600	27.000	27.450				
kg/cm²	0,54	0,44	0,37				
	kg	kg 26.600	kg 26.600 27.000				

Unterwagen			LC					
Bodenplattenbreite	mm	600	750	900				
Gewicht	kg	26.700	27.100	27.550				
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,54	0,44	0,37				

Auf Wunsch: Ballastgewicht 5,1 t (bei Ballastgewicht 5,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 500 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,01 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 17

Tieflöffel Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

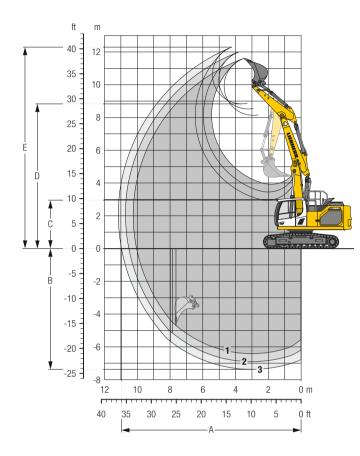
	Schnittbreite	Gewicht agen (mit Bodenplatten 600 mm) Stiellänge (m) ohne Schnellwechsler mit Schnellwechsler								NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)						LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)						
	ŧ	145 45	Gewicht ³⁾	Gewicht ⁴⁾	Chiellange (m)								C4:-112	()								
	ᇙ	들었	ě	Stiellänge (m)						S. I II		nge (m)	V. I II		Stiellänge (m) ohne Schnellwechsler mit Schnellwechsler							
						Schnellw			Schnellwe			Schnellwe			Schnellwe						chnellwe	
	mm	m ³	kg	kg	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50
_		•	wicht 4	•																		
	650	0,55	580	590	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	620	640	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	0,95	710	740	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	810	830	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
STD1)	1.250	1,25	890	910	A		A	A		A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A
S	1.400	1,35	850	880	A		A	A	A		A	A		A		A	A	A	A	A	A	
	1.500	1,45	910	910		A				Δ	A		A	A	A		A	A		A	A	A
	1.600	1,55	950	970	A		Δ	A	Δ	Δ		A				Δ	A		A	A		
	1.500	1,65	1.020	1.020	A	Δ	Δ		Δ	Δ			Δ	A		Δ	A	A			A	
	1.600	1,75	1.060	1.080		Δ	-	Δ	Δ	-	A	Δ	Δ		Δ	Δ		A	Δ			Δ
T	650	0,55	640	650	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	690	720	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	0,95	800	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	910	940	A	A		A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
- 1	1.250	1,25	1.010	1.030	A		A	_ A			A	•	-	A	A	A	A	A	A	A	A	_
_	1.400	1,35	970	990	A					Δ	A		A	A		A	A	A		A	A	
	1.500	1,45	1.030	1.030	_	A	Δ			Δ	A				A		A	A		A	_	
- 6	1.600	1,55	1.070	1.090	_		Δ	_	Δ	Δ		_	Δ			Δ	_	_	_	_	_	
- 1	1.500	1,65	1.160	1.160		Δ	Δ		Δ	_			Δ		Δ	Δ				-		Δ
- 6	1.600	1,75	1.220	1.230	Δ	Δ	_	Δ	Δ			Δ	Δ		Δ		-	-	Δ	_		Δ
_			wicht 5		Δ				Δ		_	Δ		_	Δ		_	_		_		
					A	A	A		•	A	A	A	A	A		A		A	A		A	A
	650 850	0,55	580 620	590 640	<u> </u>	A	A			A	Ā	Ā	Ā		A		Ā	A	A	Ā	A	
		0,75							A													A
- 1	1.050		710	740	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	1.250	1,15	810	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
_	1.250	1,25	890	910	A	A		A	A		A	A	A	A	A			A	A	A	A	A
- 6	1.400	1,35	850	880	A	A	-	A	-	<u> </u>	A	A	-	A	A		A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45	910	910	_		<u> </u>	A	A		A	A		A		<u> </u>		A	<u> </u>	A	A	
- 6	1.600	1,55	950	970	-	A	-	-		Δ	A	_	A	A	A	-	A	_		A	-	A
- 1	1.500	1,65	1.020	1.020			Δ	A		Δ		A			A	Δ	A		A	A		
	1.600	1,75	1.060	1.080	<u> </u>	Δ	Δ		Δ	Δ			Δ	A	_	Δ	A	-	_	_	A	_
	650	0,55	640	650	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	690	720	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
- "	1.050	0,95	800	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
- 1	1.250	1,15	910	940	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
<u>2</u>	1.250	1,25	1.010	1.030	A	A		A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
	1.400	1,35	970	990	A		A	A			A	A	-	A	A		A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45	1.030	1.030	A				A		A		A	A		A	A	A		A	A	
	1.600	1,55	1.070	1.090		A	Δ			Δ	A				A		A	A		A		A
	1.500	1,65	1.160	1.160	A		Δ	A	Δ	Δ		A	Δ			Δ	A		A	A	A	
	1.600	1,75	1.220	1.230		Δ	Δ		Δ	_			Δ	A	Δ	Δ					A	Δ

¹⁾ Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 40

²⁾ HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 40

³⁾ Tieflöffel für Direktanbau 4) Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Tieflöffel-Ausrüstung mit Verstellausleger 6,20 m und Ballastgewicht 4,6 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,50	3,00	3,50
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,04	10,52	10,97
B Max. Grabtiefe	m	6,42	6,91	7,38
C Min. Ausschütthöhe	m	3,92	3,45	2,95
D Max. Ausschütthöhe	m	8,13	8,52	8,83
E Max. Reichhöhe	m	11,60	11,99	12,29

Kräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015) k	I 152	134	120
Max. Losbrechkraft (ISO 6015) k	187	187	187
Max. Reißkraft (SAE J1179) k	I 145	129	116
Max. Losbrechkraft (SAE J1179) k	l 166	166	166

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 4,6 t, Verstellausleger 6,20 m, Löffelstiel 3,00 m, Schnellwechsler SWA 48 und Tieflöffel mit 1,45 m³ (910 kg) Inhalt.

Unterwagen		XN	LC
Bodenplattenbreite	mm	600	750
Gewicht	kg	27.450	27.850
Bodenbelastung	kg/cm²	0,56	0,45

		NLC	
mm	600	750	900
kg	27.500	27.900	28.350
kg/cm²	0,56	0,45	0,38
	kg	kg 27.500	mm 600 750 kg 27.500 27.900

Unterwagen			LC	
Bodenplattenbreite	mm	600	750	900
Gewicht	kg	27.600	28.000	28.450
Bodenbelastung	kg/cm²	0,56	0,45	0,38

Auf Wunsch: Ballastgewicht 5,1 t

(bei Ballastgewicht 5,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 500 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,01 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 19

Tieflöffel Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht ³⁾	Gewicht⁴)				iterwage atten 600						erwagei atten 60				(mit E	LC-Unte Bodenpla	erwagen atten 600		
	듵	# Z	je.	je.			Ctiallä	nge (m)					Ctiallä	nge (m)					Stiellä	(m) ann		
	등	£ 8	ě	ě	ohno (Schnellwe			chnellwe	chelor	ohno S	Schnellwe			chnellwe	chelor	ohno	Schnellwe			Schnellwe	chelor
	mm	m ³	kg	kg	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3.00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00	3,50
			wicht 4		2,30	3,00	3,30	2,30	3,00	3,30	2,30	3,00	3,30	2,50	3,00	3,30	2,50	3,00	3,30	2,50	3,00	3,30
	650	0,55	580	590	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	620	640	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	0,95	710	740	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
_	1.250	1,15	810	830	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
STD1)	1.250	1,25	890	910	A	-	A	A	-	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	A	A
ò	1.400	1,35	850	880	A				<u> </u>		A	<u> </u>	<u> </u>	A		<u> </u>	A	A	A	A	A	-
	1.500	1,45	910	910	-	A	Δ	•	-	Δ	A	-	_	A	A	-	A	A	_	A	-	A
	1.600	1,55	950	970	A		Δ	A	Δ	Δ		A				Δ	A		A	A		
	1.500	1,65	1.020	1.020		Δ	Δ		Δ	-	A	_	Δ	A	Δ	Δ	-	A	-	-	A	-
	1.600	1,75	1.060	1.080		Δ	_	Δ	Δ	-	A	Δ	Δ		Δ	Δ			Δ	A		Δ
	650	0,55	640	650	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	690	720	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	0,95	800	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	910	940	A	A		A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
HD^{2}	1.250	1,25	1.010	1.030	A		A	A	A		▲	A		A		A	A	A	A	A	A	
보	1.400	1,35	970	990	A	A			A	Δ	A		A	A			A	A		A	A	
	1.500	1,45	1.030	1.030			Δ	A		Δ	A	A			A	Δ	A	A	A	A		A
	1.600	1,55	1.070	1.090	A	Δ	Δ		Δ	Δ			Δ	A		Δ	A			A	A	
	1.500	1,65	1.160	1.160		Δ	_	Δ	Δ	_	A		Δ	A	Δ	Δ		A				Δ
	1.600	1,75	1.220	1.230	Δ	Δ	_	Δ	_	_		Δ	Δ		Δ	_	A		Δ	A		Δ
	mit Ba	llastae	wicht 5	i.1 t																		
	650	0,55	580	590	A	A		A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	620	640	A	A	A	A	•	A	A	A	•	•	A	A	A	•	A	A	A	A
	1.050	0,95	710	740	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	810	830	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
£	1.250	1,25	890	910	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_
STD1)	1.400	1,35	850	880	_		_			_	_ _	_		_	_			_	_		_	_
٠,	1.500	1,45	910	910	Ā				_		Ā		_	_	-	_	_	_	-	_		
	1.600	1,55	950	970	î	_	Δ			Δ	Ā	-		1	_		Ā	Ā	-	Ā	î	
	1.500	1,65	1.020	1.020	_		Δ	_	Δ	Δ	î	_		-	î	Δ	<u> </u>	-	_	<u> </u>		
	1.600	1,75	1.060	1.080		Δ	Δ	1	Δ	_	_		Δ			Δ		_		1		
	650	0,55	640	650	_	<u>\</u>	<u>∆</u>	_	<u>∆</u>	_	Ā	_	<u>\(\)</u>	Ā	_	<u>A</u>	_	Ā	_	_	Â	_
	850		690		A	A		A				_		A			A					
		0,75		720		A	A		A	A	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A
	1.050	0,95	800	830	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.250	1,15	910	940	A	A		A .	A	_	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
HD^{2}	1.250	1,25	1.010	1.030	A	A	_	A		_	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A
Ŧ	1.400	1,35	970	990	A	_	A	A			A	_	_	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45	1.030	1.030		<u> </u>			<u> </u>	Δ	A		<u> </u>	A			A	_		A	<u> </u>	
	1.600	1,55	1.070	1.090	_	-	Δ	A	-	Δ	A	<u> </u>	-	-	<u> </u>	-	A	-	<u> </u>	A	-	A
	1.500	1,65	1.160	1.160	<u> </u>	Δ	Δ		Δ	Δ			Δ			Δ	A	_		A	<u> </u>	
	1.600	1,75	1.220	1.230 te 360°		Δ	Δ		Δ	_	A		Δ	A	Δ	Δ		A				Δ

^{*} Werte bei max. Reichweite, 360° schwenkbar, entsprechend ISO-Norm 10567

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

¹⁾ Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 40

²⁾ HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 40

³⁾ Tieflöffel für Direktanbau 4) Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 6,00 m, Ballastgewicht 4,6 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,50 m Stiel 3,00 m 6,0 m 7,5 m 9,0 m 4,5 m 6,0 m 7,5 m 9,0 m --5 -5 -50 -50 --5 -50 --5 m 6,2 7,9* 6,3 7,7* 5,3 6,3* 6,1 8,6* 5,9 9,4* 6,0 4,5 6,2 5,9 4,1 3,6 6.0 4.6 16,7 17,5* 8,9 11,7* 3,9 6,9 8,3 13,1* 7,7 14,6 7,4 14,2 7,3 14,1 7,4 13,1* 7,7 9,9* 8,2 14,0* 7,6 14,5 5,5 5,2 3,0 1,5 5,6 5,2 4,0 7,0 14,5 7,4 14,3 12,9* 12,9* 7,5 14,3 14,5 15,7* 7,6 12,3* 10,5* 10,5* 8,0 8,2* 5,1 5,0 6,0 6,7 6,5* 6,5* 12,0* 12,0* 5,0 4,9 8,9 3,7 8,8 3,7 3,2 9.0 3.8 6,0 7,1 7,8* -1,5 8,9 3,9 -1,5 6,4 -3,0 -3,0 14,2 17,5* 12,9* 12,9* 5,0 4,1 5,8 7,7* 7,5* 6,5 7,7* 8,0* 4,6 8,9* 4,5 6,3* 6,1* 5,9 6,5 4,9 7,5 6,0 5,6 4,4 8,6* 6,7* 6,5 6,2 6,6 9,6 11,7* 8,8 14,0* 8,3 14,5 5,9 5,6 6,0 5,8 3,0 1,5 4,3 4,1 9,5 9,2 4,3 6,8 6,6 3,8 9,0 13,1* 8,3 14,6 5,9 5,6 9.6 6.8 3.5 5,5 5,4 NLC 8,1 14,3 8,1 14,3 6,5* 6,5* 8,0 14,3 7,9 14,2 4,0 5,5 5,4 9,0 4,1 6,5 3,8 6,0 5,4 8,9 3,5 12,9* 12,9* 8,1 14,3 15,7* 15,7* 8,2 12,3* 10,5* 10,5* 8,2* 8,2* 7,3 6,4 4,8 12,0* 12,0* 4,2 5,5 9,1 5,1 7,6 8,3 7,6* -3,0 15,6 17,5* 12,9* 12,9* 8,0 13,1* 8,3 9,9* 5,4 8,9 4,4 6,2 7,0 6,0 6,1 6,3* 6,0 4,5 6,8 9,4* 6,8 8,9* 4,8 7,0 8,1 8,1 7,9 7,3 6,4 6,4 6,1 3,0 1,5 9,8 13,1* 9,2 14,7 6,5 6,1 3,8 14.0* 9.5 9.6 9,1 14,6 9,2 4,5 4,0 5,9 2 9,2 4,5 5,4 6,6 0 6,5* 6,5* 8,9 14,3 -1,5 12,0* 12,0* 8,8 14,2 -3,0 17,5* 17,5* 8,9 13,1* -4,5 12,9* 12,9* 9,2 9,9* 4,1 4,5 5,5 7,6* 5,5 6,0 7,2 6,0 5,9 9,0 6,1 5,9 9,0 4,4 5,8 8,9 4,3 3,8 4,4 6,0 5,9 7,8*

8,6 8,6 8,4 7,9

8,3 8,6 8,6 8,4

7,9 7,0 5,6

8,6 8,6

8,4 7,9 7,0

Stiel 3,50 m

. –	1	3,0	m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m		<u>An</u>	
Unter- wagen	m	5	j.	5	<u>L</u>	5	j	<u>5</u>	j	5	j	5	4	m
	7,5											4,7	5,2*	7,2
	6,0							4,3	6,6*			3,8	5,1*	8,1
	4,5					6,0	8,2*	4,2	7,0			3,3	5,2*	8,7
ပ	3,0	12,9*	12,9*	8,5	12,2*	5,6	9,4*	4,0	6,8			3,0	5,1	9,0
XNLC	1,5	5,5*	5,5*	7,8	14.3*	5,2	9,2	3,8	6,5	2,9	5,0	2,9	4,9	9,0
=	0	7,6*	7,6*	7,4	14,2	5,0	8,9	3,7	6,4			2,9	5,1	8,8
	-1,5	11,5*	11,5*	7,2	14,0	4,8	8,7	3,6	6,3			3,2	5,4	8,3
	-3,0	13,9	17,0*	7,3	13,8*	4,9	8,7					3,6	6,3	7,5
	-4,5	14,3	14,9*	7,5	11,1*	5,0	8,2*					4,8	7,8*	6,2
	7,5											5,0	5,2*	7,2
	6,0							4,6	6,6*			4,0	5,1*	8,1
	4,5					6,4	8,2*	4,5	7,0			3,5	5,2*	8,7
(3	3,0	12,9*	12,9*	9,1	12,2*	6,0	9,4*	4,3	6,8			3,2	5,1	9,0
NC	1,5	5,5*	5,5*	8,4	14,3*	5,6	9,2	4,1	6,6	3,1	5,0	3,1	5,0	9,0
_	0	7,6*	7,6*	8,0	14,2	5,3	8,9	3,9	6,4			3,2	5,1	8,8
	-1,5	11,5*	11,5*	7,8	14,0	5,2	8,8	3,9	6,3			3,4	5,5	8,3
	-3,0	15,3	17,0*	7,9	13,8*	5,2	8,8					3,9	6,4	7,5
	-4,5	14,9*	14,9*	8,1	11,1*	5,4	8,2*					5,2	7,8*	6,2
	7,5								0.04			5,2*	5,2*	7,2
	6,0					0.0	0.0+	5,0	6,6*			4,4	5,1*	8,1
	4,5	10.0+	10.0+	10.0	10.0+	6,9	8,2*	4,9	7,0			3,8	5,2*	8,7
(3	3,0	12,9*	12,9*	10,0	12,2*	6,5	9,4*	4,7	6,8	0.4	F 0	3,5	5,1	9,0
C	1,5	5,5*	5,5*	9,3	14,3*	6,1	9,2	4,5	6,6	3,4	5,0	3,4	5,0	9,0
	0	7,6*	7,6*	8,8	14,3	5,9	8,9	4,3	6,4			3,5	5,1	8,8
	-1,5	11,5*	11,5*	8,7	14,1	5,7	8,8	4,2	6,3			3,7	5,5	8,3
	-3,0	17,0* 14,9*	17,0* 14,9*	8,7	13,8*	5,7	8,8					4,3 5,7	6,4 7,8*	7,5
	-4,5	14,9"	14,9"	0,9	11,1*	5,9	8,2*					0,7	7,0	6,2

ٌ über Längsrichtung

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 345 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein. Ermitteln Sie die maximale Traglast anhand der Traglasttabelle in der Fahrerkabine oder in der mitgelieferten Betriebsanleitung.

‡

 Höhe
 ■

 360° schwenkbar

Tragfähigkeit mit Monoblockausleger 6,00 m, Ballastgewicht 5,1 t und Bodenplatten 600 mm

	Stiel 2	,50 n	n												St	tiel 3,	00 n	1											
<u>۔</u>	‡ \$	3,0) m	4,5	5 m	6,	0 m	7,5	5 m	9,0) m				7 2	1	3,0) m	4,5	5 m	6,0) m	7,5	m	9,0	m			S
Unter-	ਲੋਂ ≥ m	5	L	5	ď	<u>5</u>	ď	5	ď	5	<u>L</u>		ď	m	Unter- wagen	m	 -5	ď	5	<u>L</u>	5	ď	<u></u> -5	<u>L</u>	<u>5</u>	ď	5	<u>L</u>	m
	7,5					6,5	7,9*					6,4	7,7*	6,0		7,5					6,6	7,7*					5,6	6,3*	6,6
	6,0					6,4	8,6*					4,9	7,5*	7,1		6,0					6,5	8,0*	4,5	6,7*			4,4	6,1*	7,6
	4,5	17,5*	17,5*	9,4	11,7*	6,2	9,4*	4,4	7,2			4,2	6,8	7,8		4,5			9,6	10,7*	6,2	8,9*	4,4	7,3			3,8	6,2*	7,6 8,3
ت	3,0			8,6	14,0*	5,8	9,9	4,3	7,1			3,8	6,3	8,1	ပ	3,0			8,8	13,1*	5,9	10,0*	4,3	7,1			3,5	5,7	8,6
X	1,5			8,1	15,2	5,5	9,6	4,1	6,9			3,7	6,1	8,1	XNLC	1,5			8,2	14,9*	5,5	9,6	4,1	6,9			3,4	5,6	8,6
×	0			7,9	14,9	5,4	9,4	4,0	6,8			3,8	6,3	7,9	\overline{x}	0	6,5*	6,5*	7,9	14,9	5,3	9,4	4,0	6,7			3,4	5,8	8,4
	-1,5	12,9*	12,9*	7,9	14,4*	5,3	9,3					4,1	7,0	7,3		-1,5	12,0*	12,0*	7,8	14,8*	5,2	9,3	3,9	6,7			3,7	6,3	7,9
	-3,0	15,4	15,7*	8,1	12,3*	5,4	9,3*					5,0	8,5*	6,4		-3,0	15,0	17,5*	7,9	13,1*	5,3	9,3					4,4	7,5	7,0
	-4,5	10,5*	10,5*	8,2*	8,2*							7,6*	7,6*	4,8		-4,5	12,9*	12,9*	8,2	9,9*							6,1	7,8*	5,6
	7,5					6,9	7,9*					6,8	7,7*	6,0		7,5					7,0	7,7*					5,9	6,3*	8,6 8,6 8,4 7,9 7,0 5,6 6,6 7,6 8,3 8,6
	6,0					6,8	8,6*					5,2	7,5*	7,1		6,0					6,9	8,0*	4,8	6,7*			4,7	6,1*	7,6
	4,5	17,5*	17,5*	10,1	11,7*	6,6	9,4*	4,7	7,2			4,4	6,8	7,8		4,5			10,3	10,7*	6,6	8,9*	4,7	7,3			4,0	6,2*	8,3
٠.	3,0			9,3	14,0*	6,2	9,9	4,5	7,1			4,0	6,3	8,1		3,0			9,4	13,1*	6,3	10,0*	4,5	7,1			3,7	5,8	8,6
2	1,5			8,7	15,2	5,9	9,6	4,4	6,9			3,9	6,1	8,1	NEC	1,5			8,8	14,9*	5,9	9,6	4,4	6,9			3,6	5,6	8,6
_	0			8,5	15,0	5,8	9,4	4,3	6,8			4,0	6,3	7,9	_	0	6,5*	6,5*	8,5	14,9	5,7	9,4	4,2	6,8			3,7	5,8	8,4
	-1,5	12,9*	12,9*	8,5	14,4*	5,7	9,4					4,4	7,0	7,3		-1,5	12,0*	12,0*	8,4	14,8*	5,6	9,3	4,2	6,7			4,0	6,3	7.9
	-3,0	15,7*	15,7*	8,7	12,3*	5,8	9,3*					5,4	8,5*	6,4		-3,0	16,5	17,5*	8,5	13,1*	5,7	9,3					4,7	7,5	7,0
_	-4,5	10,5*	10,5*	8,2*	8,2*							7,6*	7,6*	4,8		-4,5	12,9*	12,9*	8,8	9,9*							6,5	7,8*	7,0 5,6 6,6
	7,5					7,5	7,9*					7,4	7,7*	6,0		7,5					7,6	7,7*					6,3*	6,3*	6,6
	6,0					7,4	8,6*					5,6	7,5*	7,1		6,0					7,5	8,0*	5,2	6,7*			5,0	6,1*	7,6
	4,5	17,5*	17,5*	11,0	11,7*	7,1	9,4*	5,1	7,3			4,8	6,8	7,8		4,5			10,7*	10,7*	7,2	8,9*	5,1	7,3			4,4	6,2*	7,6 8,3
	3,0			10,2	14,0*	6,8	10,0	4,9	7,1			4,4	6,3	8,1		3,0			10,3	13,1*	6,8	10,0*	4,9	7,1			4,0	5,8	8,6 8,6
2				9,6	15,3	6,5	9,6	4,8	6,9			4,3	6,1	8,1	2	1,5			9,7	14,9*	6,5	9,7	4,7	6,9			3,9	5,6	8,6
	0			9,4	15,0	6,3	9,4	4,7	6,8			4,4	6,4	7,9		0	6,5*	6,5*	9,4	15,0	6,3	9,4	4,6	6,8			4,0	5,8	8,4
	-1,5	12,9*	12,9*	9,4	14,4*	6,3	9,4					4,8	7,0	7,3		-1,5	12,0*	12,0*	9,3	14,8*	6,2	9,3	4,6	6,7			4,3	6,3	7,9
	-3,0	15,7*	15,7*	9,6	12,3*	6,4	9,3*					5,9	8,5*	6,4		-3,0	17,5*	17,5*	9,4	13,1*	6,2	9,4					5,1	7,5	7,0
	-4.5	10.5*	10.5*	8.2*	8.2*							7.6*	7.6*	4.8		-4.5	12.9*	12.9*	9.7	9.9*							7.1	7.8*	5.6

Stiel 3,50 m

. =	1	3,0	m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m			=
Unter- wagen	m		d d		e de la companya de l	5	<u>L</u>	 ∰	<u>.</u>	5	<u>L</u>	5	j	m
	7,5											5,0	5,2*	7,2
	6,0							4,6	6,6*			4,0	5,1*	8,1
	4,5					6,3	8,2*	4,4	7,3			3,5	5,2*	8,7
ب	3,0	12,9*	12,9*	9,0	12,2*	5,9	9,4*	4,3	7,1			3,2	5,3	9,0
XNLC	1,5	5,5*	5,5*	8,2	14,3*	5,5	9,6	4,1	6,9	3,1	5,2	3,1	5,2	9,0
×	0	7,6*	7,6*	7,8	14,9	5,3	9,3	3,9	6,7			3,1	5,3	8,8
	-1,5	11,5*	11,5*	7,7	14,7	5,2	9,2	3,8	6,6			3,4	5,7	8,3
	-3,0	14,7	17,0*	7,7	13,8*	5,2	9,2					3,9	6,7	7,5
	-4,5	14,9*	14,9*	7,9	11,1*	5,3	8,2*					5,1	7,8*	6,2
	7,5											5,2*	5,2*	7,2
	6,0							4,9	6,6*			4,2	5,1*	8,1
	4,5					6,7	8,2*	4,7	7,3			3,7	5,2*	8,7
2	3,0	12,9*	12,9*	9,6	12,2*	6,3	9,4*	4,5	7,1			3,4	5,3	9,0
NC	1,5	5,5*	5,5*	8,9	14,3*	5,9	9,6	4,3	6,9	3,3	5,2	3,3	5,2	9,0
_	0	7,6*	7,6*	8,4	14,9	5,7	9,3	4,2	6,7			3,4	5,3	8,8
	-1,5	11,5*	11,5*	8,3	14,7	5,5	9,2	4,1	6,6			3,6	5,7	8,3
	-3,0	16,2	17,0*	8,3	13,8*	5,6	9,2					4,2	6,7	7,5
	-4,5	14,9*	14,9*	8,6	11,1*	5,7	8,2*					5,5	7,8*	6,2
	7,5											5,2*	5,2*	7,2
	6,0							5,3	6,6*			4,6	5,1*	8,1
	4,5					7,3	8,2*	5,1	7,3			4,0	5,2*	8,7
-	3,0	12,9*	12,9*	10,5	12,2*	6,9	9,4*	4,9	7,1			3,7	5,4	9,0
2	1,5	5,5*	5,5*	9,8	14,3*	6,5	9,7	4,7	6,9	3,6	5,2	3,6	5,2	9,0
	0	7,6*	7,6*	9,3	15,0	6,2	9,4	4,6	6,7			3,7	5,3	8,8
	-1,5	11,5*	11,5*	9,2	14,8	6,1	9,2	4,5	6,6			3,9	5,8	8,3
	-3,0	17,0*	17,0*	9,2	13,8*	6,1	9,2					4,5	6,7	7,5
	-4,5	14,9*	14,9*	9,4	11,1*	6,3	8,2*					6,0	7,8*	6,2

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 345 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein. Ermitteln Sie die maximale Traglast anhand der Traglasttabelle in der Fahrerkabine oder in der mitgelieferten Betriebsanleitung.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger gestreckt 6,20 m, Ballastgewicht 4,6 t und Bodenplatten 600 mm

S	tiel 2,	,50 m	1												S	tiel 3,	00 m	1											
٠.	1	3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	i m	9,0	m					1	3,0) m	4,5	i m	6,0	m	7,5	m	9,0	m		700	5
Unter- wagen	m	5	<u>L</u>	5	ď	5	<u>L</u>	<u></u> -	ď	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	5	ď	5	<u>L</u>	<u></u> -	ď	5	ď	<u></u> 3	ď	5	<u>L</u>	m
	9,0			9,7	9,8*							8,7	8,9*	4,8		9,0											6,9	7,1*	5,6
	7,5			9,7	10,1*	6,1	9,5*					5,4	7,9*	6,5		7,5					6,2	8,3*					4,7	6,4*	7,1
	6,0			9,4	11,3*	6,0	9,7*	4,2	6,9			4,2	6,9	7,5		6,0			8,6*	8,6*	6,1	9,0*	4,2	7,0			3,7	6,1*	8,0
	4,5			8,7	13,2*	5,7	9,7	4,1	6,8			3,6	6,0	8,1		4,5	16,9	18,2*	8,9	12,4*	5,8	9,8	4,1	6,8			3,3	5,5	8,6
2	3,0			7,9	14,9	5,4	9,3	3,9	6,7			3,3	5,6	8,4	2	4,5 3,0			8,1	14,4*	5,4	9,4	3,9	6,7			3,0	5,1	8,9
XNLC	1,5			7,5	13,7*	5,1	9,0	3,8	6,5			3,2	5,5	8,5	XNLC	1,5			7,5	14,4	5,1	9,0	3,8	6,5			2,9	5,0	9,0
	0			7,3	14,1	5,0	8,9	3,7	6,4			3,3	5,6	8,2	_ ^	0			7,3	14,0	4,9	8,8	3,7	6,3			3,0	5,1	8,7
	-1,5	9,9*	9,9*	7,4	12,7*	5,0	8,8	3,7	6,4			3,6	6,2	7,7		-1,5	9,4*	9,4*	7,2	13,5*	4,9	8,7	3,6	6,3			3,3	5,6	8,2
	-3,0	10,7*	10,7*	7,6	9,9*	5,1	7,8*					4,4	6,3*	6,8		-3,0	13,1*	13,1*	7,4	11,0*	4,9	8,7*					3,8	6,2*	7,4
	-4,5															-4,5			7,1*	7,1*	5,0*	5,0*					4,8*	4,8*	6,1
	9,0			9,8*	9,8*							8,9*	8,9*	4,8		9,0											7,1*	7,1*	5,6
	7,5			10,1*	10,1*	6,5	9,5*					5,7	7,9*	6,5		7,5					6,6	8,3*					5,0	6,4*	7,1
	6,0			10,0	11,3*	6,4	9,7*	4,5	6,9			4,5	6,9	7,5		6,0			8,6*	8,6*	6,5	9,0*	4,5	7,0			4,0	6,1*	8,0
	4,5			9,3	13,2*	6,1	9,8	4,4	6,8			3,8	6,0	8,1		4,5	18,2*	18,2*	9,5	12,4*	6,2	9,8	4,4	6,9			3,5	5,5	8,6
NC NC	3,0			8,6	14,9	5,8	9,4	4,2	6,7			3,5	5,6	8,4	MEC	3,0			8,7	14,4*	5,8	9,4	4,2	6,7			3,2	5,1	8,9
Z	1,5			8,1	13,7*	5,5	9,1	4,1	6,5			3,5	5,5	8,5	z	1,5			8,1	14,4	5,5	9,1	4,0	6,5			3,2	5,0	9,0
	0			7,9	14,2	5,4	8,9	4,0	6,4			3,6	5,6	8,2		0			7,9	14,1	5,3	8,8	3,9	6,4			3,2	5,2	8,7
	-1,5	9,9*	9,9*	8,0	12,7*	5,3	8,9	4,0	6,4			3,9	6,2	7,7		-1,5	9,4*	9,4*	7,9	13,5*	5,2	8,8	3,9	6,3			3,5	5,6	8,2
	-3,0	10,7*	10,7*	8,2	9,9*	5,5	7,8*					4,7	6,3*	6,8		-3,0	13,1*	13,1*	8,0	11,0*	5,3	8,7*					4,1	6,2*	7,4
	-4,5															-4,5			7,1*	7,1*	5,0*	5,0*					4,8*	4,8*	6,1
	9,0			9,8*	9,8*							8,9*	8,9*	4,8		9,0											7,1*	7,1*	5,6
	7,5			10,1*	10,1*	7,0	9,5*					6,2	7,9*	6,5		7,5					7,2	8,3*					5,4	6,4*	7,1
	6,0			10,9	11,3*	6,9	9,7*	4,8	7,0			4,8	7,0	7,5		6,0			8,6*	8,6*	7,0	9,0*	4,9	7,0			4,3	6,1*	8,0
	4,5			10,2	13,2*	6,6	9,8	4,7	6,9			4,2	6,0	8,1		4,5	18,2*	18,2*	10,4	12,4*	6,7	9,9	4,8	6,9			3,8	5,5	8,6
2	3,0			9,4	15,0	6,3	9,4	4,6	6,7			3,9	5,6	8,4	2	3,0			9,6	14,4*	6,3	9,4	4,6	6,7			3,5	5,1	8,9
	1,5			8,9	13,7*	6,0	9,1	4,4	6,5			3,8	5,5	8,5		1,5			9,0	14,4	6,0	9,1	4,4	6,5			3,4	5,0	9,0
	0			8,8	14,2	5,9	8,9	4,4	6,4			3,9	5,7	8,2		0			8,7	14,1	5,8	8,9	4,3	6,4			3,5	5,2	8,7
	-1,5	9,9*	9,9*	8,8	12,7*	5,8	8,9	4,4	6,5			4,2	6,2	7,7		-1,5	9,4*	9,4*	8,7	13,5*	5,8	8,8	4,3	6,4			3,8	5,6	8,2
	-3,0	10,7*	10,7*	9,0	9,9*	6,0	7,8*					5,1	6,3*	6,8		-3,0	13,1*	13,1*	8,8	11,0*	5,8	8,7*					4,5	6,2*	7,4
	-4,5															-4,5			7,1*	/,1*	5,0*	5,0*					4,8*	4,8*	6,1

Stiel 3,50 m

. –	1	3,0) m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m			
Unter- wagen	m	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	3	ď	5	j	5	Ŀ	m
	9,0					6,2	6,4*					5,8	5,8*	6,3
	7,5					6,3	7,0*	4,3	5,7*			4,2	5,3*	7,6
	6,0					6,2	7,5*	4,3	7,0			3,4	5,1*	8,5
	4,5	12,2*	12,2*	9,1	10,0*	5,8	9,2*	4,1	6,9	3,0	5,1	3,0	5,0	9,1
XNLC	3,0			8,2	13,7*	5,5	9,5	3,9	6,7	3,0	5,0	2,8	4,7	9,4
Z.	1,5			7,6	14,4	5,1	9,0	3,7	6,4	2,9	4,9	2,7	4,6	9,4
	0	5,3*	5,3*	7,2	14,0	4,9	8,8	3,6	6,3	2,8	4,8	2,7	4,7	9,2
	-1,5	9,2*	9,2*	7,1	13,9	4,8	8,6	3,5	6,2			2,9	5,1	8,7
	-3,0	13,8	14,5*	7,2	12,0*	4,8	8,7	3,6	6,3			3,4	5,8	7,9
	-4,5	10,2*	10,2*	7,4	8,6*	5,0	6,5*					4,3	5,2*	6,7
	9,0					6,4*	6,4*					5,8*	5,8*	6,3
	7,5					6,7	7,0*	4,6	5,7*			4,4	5,3*	7,6
	6,0	40.0+	40.04	0.7	40.04	6,5	7,5*	4,5	7,1	0.0	- 1	3,6	5,1*	8,5
	4,5	12,2*	12,2*	9,7	10,0*	6,2	9,2*	4,4	6,9	3,2	5,1	3,2	5,0	9,1
NLC	3,0			8,9 8.2	13,7*	5,8	9,5	4,2 4.0	6,7	3,2	5,0	3,0	4,7	9,4
~	1,5 0	5,3*	5,3*		14,5	5,5	9,1	3,9	6,5 6,3		4,9 4.9	2,9	4,6	9,4 9,2
	-1,5	9,2*	9.2*	7,8 7,7	14,0	5,2 5,1	8,7	3,8	6,2	3,0	4,9	2,9 3,1	4,7 5,1	8,7
	-3,0	14.5*	14.5*	7,7	12,0*	5,1	8,7	3.9	6,3			3,6	5,8	7,9
	-4,5	10,2*	10,2*	8,0	8,6*	5,3	6,5*	3,3	0,5			4,6	5,2*	6,7
	9,0	10,2	10,2	0,0	0,0	6,4*	6,4*					5,8*	5,8*	6,3
	7,5					7,0*	7,0*	5,0	5,7*			4,8	5,3*	7,6
	6,0					7,1	7,5*	4,9	7,1			3,9	5,1*	8,5
	4,5	12,2*	12,2*	10,0*	10,0*	6,8	9,2*	4,8	6,9	3,5	5,1	3,5	5,1	9,1
2	3,0			9,8	13,7*	6,4	9,5	4,6	6,7	3,5	5,0	3,2	4,7	9,4
	1,5			9,0	14,5	6,0	9,1	4,4	6,5	3,4	4,9	3,2	4,6	9,4
	0	5,3*	5,3*	8,7	14,1	5,8	8,8	4,2	6,3	3,3	4,9	3,2	4,7	9,2
	-1,5	9,2*	9,2*	8,6	14,0	5,7	8,7	4,2	6,3			3,4	5,1	8,7
	-3,0	14,5*	14,5*	8,6	12,0*	5,7	8,7	4,2	6,3			4,0	5,9	7,9
	-4,5	10,2*	10,2*	8,6*	8,6*	5,9	6,5*					5,1	5,2*	6,7

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 345 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein. Ermitteln Sie die maximale Traglast anhand der Traglasttabelle in der Fahrerkabine oder in der mitgelieferten Betriebsanleitung.

 1
 Höhe
 ■ 360° schwenkbar
 uber Längsrichtung

Tragfähigkeit mit Monoblockausleger gestreckt 6,20 m, Ballastgewicht 5,1 t und Bodenplatten 600 mm

5	tiel 2,	,50 m	1												S	tiel 3,	00 m	1											
ء ب	1	3,0) m	4,5	5 m	6,0) m	7,5	5 m	9,0) m				, =	1	3,0	m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m			=
Unter-	m	5	ď	5	ď	- -3	ď	5	ď	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	<u></u> 5	ď	5	<u>L</u>	<u>⊶</u>	<u>L</u>	5	ď	<u></u>	<u>L</u>	5	<u>L</u>	m
	9,0			9,8*	9,8*							8,9*	8,9*	4,8		9,0											7,1*	7,1*	5,6
	7,5			10,1*	10,1*	6,4	9,5*					5,6	7,9*	6,5		7,5					6,5	8,3*					4,9	6,4*	7,1
	6,0			9,8	11,3*	6,3	9,7*	4,4	7,2			4,4	7,2	7,5		6,0			8,6*	8,6*	6,4	9,0*	4,5	7,3			4,0	6,1*	8,0
	4,5			9,2	13,2*	6,0	10,2	4,3	7,1			3,8	6,3	8,1		4,5 3,0	17,8	18,2*	9,3	12,4*	6,1	9,9*	4,4	7,2			3,5	5,7	8,6
2	3,0			8,4	15,0*	5,7	9,8	4,2	7,0			3,5	5,8	8,4	2	3,0			8,5	14,4*	5,7	9,8	4,2	7,0			3,2	5,4	8,9
XNLC	1,5			7,9	13,7*	5,4	9,5	4,1	6,8			3,4	5,7	8,5	XNLC	1,5			8,0	15,0	5,4	9,5	4,0	6,8			3,1	5,3	9,0
	0			7,8	14,6*	5,3	9,3	4,0	6,7			3,5	5,9	8,2		0			7,7	14,7	5,2	9,2	3,9	6,7			3,2	5,4	8,7
	-1,5	9,9*	9,9*	7,8	12,7*	5,3	9,3	4,0	6,7			3,9	6,5	7,7		-1,5	9,4*	9,4*	7,7	13,5*	5,2	9,2	3,9	6,6			3,5	5,9	8,2
	-3,0	10,7*	10,7*	8,0	9,9*	5,4	7,8*					4,6	6,3*	6,8		-3,0	13,1*	13,1*	7,8	11,0*	5,2	8,7*					4,0	6,2*	7,4
_	-4,5															-4,5			7,1*	7,1*	5,0*	5,0*					4,8*	4,8*	6,1
	9,0			9,8*	9,8*							8,9*	8,9*	4,8		9,0											7,1*	7,1*	5,6
	7,5			10,1*	10,1*	6,8	9,5*					6,0	7,9*	6,5		7,5					6,9	8,3*					5,2	6,4*	7,1
	6,0			10,5	11,3*	6,7	9,7*	4,7	7,3			4,7	7,3	7,5		6,0			8,6*	8,6*	6,8	9,0*	4,8	7,3			4,2	6,1*	8,0
	4,5			9,8	13,2*	6,4	10,2	4,6	7,2			4,1	6,3	8,1		4,5	18,2*	18,2*	10,0	12,4*	6,5	9,9*	4,6	7,2			3,7	5,7	8,6
N	3,0			9,0	15,0*	6,1	9,8	4,5	7,0			3,8	5,9	8,4	NEC .	3,0			9,2	14,4*	6,1	9,9	4,5	7,0			3,4	5,4	8,9
Z	1,5			8,6	13,7*	5,8	9,5	4,3	6,8			3,7	5,7	8,5	Z	1,5			8,6	15,1	5,8	9,5	4,3	6,8			3,4	5,3	9,0
	0			8,4	14,6*	5,7	9,3	4,2	6,7			3,8	5,9	8,2		0			8,3	14,8	5,6	9,3	4,2	6,7			3,4	5,4	8,7
	-1,5	9,9*	9,9*	8,5	12,7*	5,7	9,3	4,3	6,8			4,1	6,5	7,7		-1,5	9,4*	9,4*	8,3	13,5*	5,6	9,2	4,2	6,7			3,7	5,9	8,2
	-3,0	10,7*	10,7*	8,6	9,9*	5,8	7,8*					4,9	6,3*	6,8		-3,0	13,1*	13,1*	8,5	11,0*	5,6	8,7*					4,3	6,2*	7,4
_	-4,5	_		0.04	0.0+					-		0.04	0.04	4.0		-4,5			7,1*	7,1*	5,0*	5,0*					4,8*	4,8*	6,1
	9,0			9,8*	9,8*	7.4	0.5+					8,9*	8,9*	4,8		9,0					7.5	0.0+					7,1*	7,1*	5,6
	7,5			10,1*	10,1*	7,4	9,5*	F 4	7.0			6,5	7,9*	6,5		7,5			0.0+	0.0+	7,5	8,3*		7.0			5,7	6,4*	7,1
	6,0			11,3*	11,3*	7,3	9,7*	5,1	7,3			5,1	7,3	7,5		6,0	10.0+	10.0+	8,6*	8,6*	7,3	9,0*	5,1	7,3			4,6	6,1*	8,0
	4,5			10,7	13,2*	7,0	10,2	5,0	7,2			4,4	6,3	8,1		4,5	18,2*	18,2*	10,9	12,4*	7,0	9,9*	5,0	7,2			4,0	5,8	8,6
2	3,0 1,5			9,9	15,0* 13,7*	6,6	9,8 9,5	4,8 4,7	7,0 6,9			4,1	5,9 5,8	8,4 8,5	2	3,0 1,5			10,1	14,4* 15,1	6,7	9,9 9,5	4,8 4,7	7,0 6,8			3,7	5,4 5,3	8,9
_	0			9,4	14,6*		9,3		6,8				5,8		_	0			9,5	14,8	6,2	9,5	4,7				3,7	5,3	9,0
	-1,5	9,9*	9,9*	9,3	12,7*	6,2	9,3	4,6 4,6	6,8			4,1	6,5	8,2 7,7		-1,5	9,4*	9,4*	9,2	13,5*	6,1	9,3	4,5	6,7 6,7			4,0	5,4	8,7 8,2
	-3,0	10,7*	10,7*	9,5	9,9*	6,3	7,8*	4,0	0,0			5,4	6,3*	6,8		-3,0	13,1*	13,1*	9,2	11,0*	6,2	8,7*	4,0	0,7			4,0	6,2*	7,4
	-3,0 -4,5	10,7	10,7	9,5	9,9	0,3	7,0					3,4	0,3	0,8		-3,0	13,1	13,1	7,1*	7.1*	5.0*	5.0*					4,7	4.8*	6,1
	-4,5	1		1		1		I				1				-4,5	1		/,I	[/, I	υ,υ	υ,υ	1				4,0	4,0	υ, Ι

Stiel 3,50 m

. –	1	3,0) m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m			
Unter- wagen	m	5	<u>L</u>	5	d.	5	<u>L</u>	3	ď	5	j	5	ď.	m
	9,0	_				6,4*	6,4*	-	-		-	5,8*	5,8*	6,3
	7,5					6,6	7,0*	4,5	5,7*			4,4	5,3*	7,6
	6,0					6,5	7,5*	4,5	7,1*			3,6	5,1*	8,5
	4,5	12,2*	12,2*	9,5	10,0*	6,2	9,2*	4,4	7,2	3,2	5,3	3,2	5,1*	9,1
XNLC	3,0			8,7	13,7*	5,8	9,9	4,2	7,0	3,2	5,3	3,0	4,9	9,4
Z	1,5			8,0	15,1*	5,4	9,5	4,0	6,8	3,1	5,2	2,9	4,8	9,4
~	0	5,3*	5,3*	7,7	14,7	5,2	9,2	3,8	6,6	3,0	5,1	2,9	5,0	9,2
	-1,5	9,2*	9,2*	7,6	14,1*	5,1	9,1	3,8	6,5			3,1	5,3	8,7
	-3,0	14,5*	14,5*	7,6	12,0*	5,1	9,1	3,8	6,6			3,6	6,1	7,9
	-4,5	10,2*	10,2*	7,9	8,6*	5,3	6,5*					4,6	5,2*	6,7
	9,0					6,4*	6,4*					5,8*	5,8*	6,3
	7,5					7,0	7,0*	4,8	5,7*			4,7	5,3*	7,6
	6,0					6,9	7,5*	4,8	7,1*			3,8	5,1*	8,5
	4,5	12,2*	12,2*	10,0*	10,0*	6,6	9,2*	4,6	7,2	3,4	5,4	3,4	5,1*	9,1
NLC	3,0			9,4	13,7*	6,2	9,9	4,5	7,0	3,4	5,3	3,2	5,0	9,4
Z	1,5			8,6	15,1*	5,8	9,5	4,3	6,8	3,3	5,2	3,1	4,9	9,4
	0	5,3*	5,3*	8,3	14,7	5,6	9,2	4,1	6,6	3,2	5,1	3,1	5,0	9,2
	-1,5	9,2*	9,2*	8,2	14,1*	5,5	9,1	4,1	6,6			3,4	5,3	8,7
	-3,0	14,5* 10,2*	14,5*	8,3	12,0*	5,5 5,7	9,1 6,5*	4,1	6,6			3,8	6,1 5.2*	7,9
	-4,5	10,2	10,2*	8,5	8,6*	6,4*	6,4*					4,9 5,8*	5,8*	6,7
	9,0 7,5					7,0*	7,0*	5,2	5,7*			5,0	5,3*	6,3 7,6
	6,0					7,4	7,5*	5,2	7,1*			4,2	5,1*	8,5
	4,5	12,2*	12,2*	10.0*	10.0*	7,1	9,2*	5,0	7,1	3,7	5,4	3,7	5,1*	9,1
	3,0	12,2	12,2	10,3	13,7*	6,7	9,9	4,8	7,0	3,7	5,3	3,4	5,0	9,4
2	1,5			9,5	15,1*	6,3	9,5	4,6	6,8	3,6	5,2	3,4	4,9	9,4
	0	5,3*	5,3*	9,2	14,8	6,1	9,2	4,5	6,6	3,5	5,1	3,4	5,0	9,2
	-1,5	9,2*	9,2*	9.1	14.1*	6,0	9,1	4,4	6,6	0,0	0,1	3,7	5,4	8,7
	-3,0	14,5*	14,5*	9,1	12,0*	6,0	9,2	4,5	6,6			4,2	6,2	7,9
	-4,5	10,2*	10,2*	8,6*	8,6*	6,2	6,5*	,-	.,,-			5,2*	5,2*	6,7
	,						-							

1

 Höhe
 ■ 360° schwenkbar
 □ über Längsrichtung

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 345 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Gemäß der harmonissierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein. Ermitteln Sie die maximale Traglast anhand der Traglasttabelle in der Fahrerkabine oder in der mitgelieferten Betriebsanleitung.

Tragfähigkeit mit Verstellausleger 6,20 m, Ballastgewicht 4,6 t und Bodenplatten 600 mm

S	tiel 2,	50 n	1												S	tiel 3,	00 m	1											
٠.	1	3,0) m	4,5	5 m	6,0) m	7,5	5 m	9,0) m					1	3,0) m	4,5	m	6,0) m	7,5	5 m	9,0	m			
Unter- wagen	m	5	ď	5	ď	5	ď		ď	5	<u>L</u>	5	ď	m	Unter- wagen	m	5	ď	5	ď	5	ď	5	<u>L</u>	5	ď	5	<u>L</u>	m
	9,0			9,7*	9,7*							8,9	9,0*	4,7		9,0			8,6*	8,6*							7,0	7,1*	5,5
	7,5			10,1	10,2*	6,2	9,4*					5,4	7,9*	6,4		7,5			8,3*	8,3*	6,5	8,2*					4,7	6,4*	7,0
	6,0	11,0*	11,0*	9,9	11,8*	6,4	10,2					4,2	7,0	7,5		6,0			9,2*	9,2*	6,5	9,1*	4,3	7,1			3,7	6,1*	8,0
	4,5	17,6	20,5*	9,7	14,2*	6,3	10,1	4,2	7,0			3,6	6,1	8,1		4,5	17,8	20,0*	9,7	13,5*	6,4	10,1	4,3	7,1			3,2	5,5	8,6
XNLC	3,0	16,7	20,0*	9,1	15,1	5,9	9,9	4,1	6,9			3,3	5,6	8,4	XNLC	3,0	17,1	19,8*	9,3	14,9*	6,0	9,9	4,2	7,0			3,0	5,1	8,9
3	1,5	14,7	15,0*	8,3	15,0	5,6	9,7	3,9	6,7			3,2	5,5	8,4	3	1,5	15,2	19,3*	8,4	14,9	5,6	9,7	4,0	6,8			2,9	5,0	8,9
	0	14,2	18,8*	7,8	14,9	5,3	9,3	3,7	6,5			3,3	5,7	8,2	_ ^	0	14,3	18,8*	7,8	14,9	5,3	9,3	3,7	6,5			2,9	5,2	8,7
	-1,5	14,1	22,5*	7,6	14,6	5,1	9,1	3,7	6,4			3,6	5,9*	7,7		-1,5	14,0	23,0*	7,5	14,6	5,1	9,1	3,6	6,4			3,2	5,6	8,2
	-3,0	14,3	19,7*	7,6	13,5*	5,0	8,2*					4,3	4,3*	6,8		-3,0	14,1	21,0*	7,5	14,4*	4,9	8,9					3,8	4,6*	7,4
	-4,5	11,1*	11,1*									6,6*	6,6*	4,2		-4,5	14,5	15,4*	7,6	9,0*							4,6*	4,6*	5,6
	9,0			9,7*	9,7*							9,0*	9,0*	4,7		9,0			8,6*	8,6*							7,1*	7,1*	5,5
	7,5			10,2*	10,2*	6,6	9,4*					5,8	7,9*	6,4		7,5			8,3*	8,3*	6,9	8,2*					5,0	6,4*	7,0
	6,0	11,0*	11,0*	10,6	11,8*	6,8	10,3					4,5	7,0	7,5		6,0			9,2*	9,2*	7,0	9,1*	4,6	7,1			4,0	6,1*	8,0
	4.5	18.8	20,5*	10.3	14.2*	6.7	10,1	4,5	7,0			3,8	6,1	8,1		4,5	19.0	20,0*	10.4	13.5*	6,8	10,1	4,6	7,1			3,5	5,5	8,6
ب	3.0	18,3	20,0*	9,8	15,1	6,3	10,0	4,3	6,9			3,5	5,6	8,4	ب	3,0	18,3	19,8*	10,0	14,9*	6,4	9,9	4,4	7,0			3,2	5,2	8,9
NLC	1.5	15,0*	15,0*	8,9	15,0	6,0	9,7	4,2	6,7			3,4	5,5	8,4	NC	1,5	16.8	19,3*	9,1	14.9	6,0	9,8	4,2	6,8			3,1	5,0	8,9
	0	15,7	18.8*	8,4	14,9	5,7	9,3	4,0	6,5			3,5	5,7	8,2		0	15,7	18,8*	8,5	14,9	5,7	9,4	4,0	6,5			3,2	5,2	8,7
	-1.5	15.6	22.5*	8,2	14.6	5.4	9,1	3.9	6.4			3.8	5,9*	7,7		-1,5	15.4	23,0*	8.1	14.6	5,5	9,1	3,9	6,4			3,4	5,6	8,2
	-3,0	15,8	19,7*	8,2	13,5*	5,4	8,2*	-,-				4,3*	4,3*	6,8		-3,0	15,5	21,0*	8,1	14,4*	5,3	8,9	-,-				4,0	4,6*	7,4
	-4,5		11.1*	-,-	, .	-,.	-,-					6,6*	6,6*	4,2		-4,5	15,4*	15,4*	8,2	9,0*	-,-	-,-					4,6*	4,6*	5,6
	9,0			9,7*	9,7*							9,0*	9,0*	4,7		9,0			8,6*	8,6*							7,1*	7,1*	5,5
	7,5			10,2*	10,2*	7,2	9,4*					6,3	7,9*	6,4		7,5			8,3*	8,3*	7,4	8,2*					5,5	6,4*	7,0
	6,0	11,0*	11,0*	11.4	11,8*	7,4	10,3					4,9	7,1	7,5		6,0			9,2*	9,2*	7,5	9,1*	5,0	7,1			4,4	6,1*	8,0
	4.5	20,4	20.5*	11 1	14.2*	7,3	10,1	4,8	7,0			4,2	6,1	8,1		4,5	20.0*	20,0*	11.1	13.5*	7,4	10,1	5,0	7,1			3,8	5,6	8,6
	3.0	19,9	20,0*	10.7	15,2	6,9	10,0	4,7	6,9			3,8	5,6	8,4		3,0	19,8*	19,8*	10,9	14,9*	7,0	9,9	4,8	7,0			3,5	5,2	8,9
2	1.5	15,0*	15,0*	9,8	15.0	6,5	9,7	4,6	6,7			3.7	5,5	8,4	2	1,5	19.0	19,3*	10.0	14.9	6,6	9,8	4,6	6,8			3,4	5,1	8,9
	0	17,8	18,8*	9,3	15,0	6,2	9,4	4,4	6,5			3,8	5,7	8,2		0	17,9	18,8*	9,3	15,0	6,2	9,4	4,4	6,6			3,5	5,2	8,7
	-1,5	17.7	22,5*	9,1	14.7	6.0	9,1	4,3	6,5			4,2	5,9*	7,7		-1,5	17.6	23,0*	9,0	14.6	6,0	9,1	4,3	6,4			3,8	5,6	8,2
	-3,0	17,9	19,7*	9,1	13,5*	5,9	8,2*	.,0	2,0			4,3*	4,3*	6,8		-3,0	17,7	21,0*	9,0	14,4*	5,8	9,0	.,0	5, 1			4,4	4,6*	7,4
	-4,5	11.1*	11,1*	0,7	.0,0	0,0	0,2					6.6*	6,6*	4,2		-4.5	15,4*	15,4*	9,0*	9.0*	0,0	0,0					4,6*	4,6*	5,6
	-,,,	1191	1191									1 0,0	0,0	7,2		7,0	10,7	10,7	0,0	0,0							1,0	1,0	5,0

Stiel 3,50 m

. –	1	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5	m	9,0	m			
Unter- wagen	*		<u>L</u>		d.		P		P		j.		· ·	
-5 %	m	5	<u>"</u>	5	Ph.	5	<u>L</u>	50	ď	5	造	5	법	m
	10,5											7,3*	7,3*	3,9
	9,0					6,3	6,3*					5,8*	5,8*	6,2
	7,5					6,6	7,0*	4,3	5,6*			4,2	5,3*	7,6
	6,0			7,2*	7,2*	6,5	7,6*	4,4	7,1*			3,4	5,1*	8,5
ب	4,5	12,2*	12,2*	9,7	10,6*	6,4	9,5*	4,4	7,2	3,0	5,1	3,0	5,1	9,0
XNLC	3,0	17,1	20,1*	9,4	14,4*	6,1	9,9	4,3	7,1	2,9	5,1	2,7	4,7	9,3
×	1,5	15,8	20,6*	8,6	14,8	5,7	9,7	4,0	6,9	2,8	5,0	2,6	4,6	9,4
	0	14,4	19,6*	7,9	14,8	5,3	9,4	3,8	6,6	2,7	4,8	2,7	4,7	9,1
	-1,5	13,9	22,1*	7,5	14,5	5,0	9,1	3,6	6,3			2,9	5,1	8,7
	-3,0	13,8	21,9*	7,3	14,4	4,9	8,9	3,5	6,3			3,3	4,7*	7,9
	-4,5	14,2	18,1*	7,4	11,4*	4,9	6,2*					3,7*	3,7*	6,5
	10,5											7,3*	7,3*	3,9
	9,0					6,3*	6,3*					5,8*	5,8*	6,2
	7,5					6,9	7,0*	4,6	5,6*			4,5	5,3*	7,6
	6,0			7,2*	7,2*	7,0	7,6*	4,7	7,1*			3,6	5,1*	8,5
ပ	4,5	12,2*	12,2*	10,4	10,6*	6,8	9,5*	4,7	7,2	3,2	5,1	3,2	5,1	9,0
NLC	3,0	18,3	20,1*	10,1	14,4*	6,5	9,9	4,5	7,1	3,2	5,1	2,9	4,8	9,3
	1,5	17,4	20,6*	9,3	14,8	6,1	9,8	4,3	6,9	3,1	5,0	2,8	4,6	9,4
	0	15,9	19,6*	8,5	14,8	5,7	9,4	4,1	6,6	3,0	4,9	2,9	4,7	9,1
	-1,5	15,4	22,1*	8,1	14,6	5,4	9,1	3,8	6,4			3,1	5,1	8,7
	-3,0	15,3	21,9*	8,0	14,4	5,2	8,9	3,8	6,3			3,6	4,7*	7,9
	-4,5	15,6	18,1*	8,0	11,4*	5,3	6,2*					3,7*	3,7*	6,5
	10,5					0.04	0.0+					7,3*	7,3*	3,9
	9,0					6,3*	6,3*		F 0+			5,8*	5,8*	6,2
	7,5			7.0+	7.0+	7,0*	7,0*	5,0	5,6*			4,9	5,3*	7,6
	6,0	10.0*	10.0*	7,2*	7,2* 10.6*	7,5	7,6*	5,1	7,1*	2.5	E 4	4,0	5,1*	8,5
2	4,5	12,2* 19.9	12,2* 20.1*	10,6* 10.8	14.4*	7,4	9,5*	5,1	7,2	3,5	5,1	3,5	5,1	9,0
	3,0 1,5	19,9	20,1	10,8	14,4	7,1 6,6	9,9	4,9 4,7	7,1 6,9	3,5	5,1 5,0	3,2	4,8 4,7	9,3 9,4
	0	18,1	19,6*	9,4	14,9	6,2	9,6	4,7	6,6	3,3	4,9	3,2	4,7	9,4
	-1,5	17,5	22,1*	9,0	14,6	5,9	9,4	4,4	6,4	٥,٥	4,9	3,4	5,1	8,7
	-3,0	17,3	21,9*	8,8	14,0	5,8	8,9	4,2	6,3			3,9	4,7*	7,9
	-4,5	17,4	18,1*	8.9	11.4*	5,8	6,2*	4,2	0,0			3,7*	3.7*	6,5
	-4,5	17,0	10,1	0,9	11,4	5,0	0,2					J,/	5,7	0,0

uber Längsrichtung

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 345 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Ermitteln Sie die maximale Traglast anhand der Traglasttabelle in der Fahrerkabine oder in der mitgelieferten Betriebsanleitung.

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 6,20 m, Ballastgewicht 5,1 t und Bodenplatten 600 mm

	Stiel 2,50 m									Stiel 3,00 m																			
,	14	3,) m	4,5	5 m	6,0) m	7,5	m	9,0) m			S	. =	1	3,0) m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0	m			
Unter-	w agg	- -	<u>L</u>	<u>5</u>	ď		ď	<u></u> 3	ď	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	<u>⊶</u> 5	ď	5	<u>L</u>	<u>⊶</u>	ď	5	ď	<u></u>	<u>L</u>	5	<u>L</u>	m
	9,0			9,7*	9,7*							9,0*	9,0*	4,7		9,0			8,6*	8,6*							7,1*	7,1*	5,5
	7,5			10,2*	10,2*	6,6	9,4*					5,7	7,9*	6,4		7,5			8,3*	8,3*	6,8	8,2*					5,0	6,4*	7,0
	6,0	11,0*	11,0*	10,4	11,8*	6,7	10,4*					4,4	7,3	7,5		6,0			9,2*	9,2*	6,9	9,1*	4,5	7,4			4,0	6,1*	8,0
	4,5	18,2	20,5*	10,1	14,2*	6,6	10,4	4,4	7,3			3,8	6,3	8,1		4,5	18,4	20,0*	10,1	13,5*	6,7	10,4	4,5	7,4			3,4	5,8	8,6
_	3,0	17,5	20,0*	9,6	15,3*	6,3	10,3	4,3	7,2			3,5	5,9	8,4	2	3,0	17,7	19,8*	9,8	14,9*	6,3	10,2	4,4	7,3			3,2	5,4	8,9
N N	1,5	15,0*	15,0*	8,8	15,3	5,9	10,1	4,1	7,0			3,4	5,8	8,4	XNLC	1,5	16,1	19,3*	8,9	15,2	5,9	10,2	4,2	7,1			3,1	5,3	8,9
	0	15,0	18,8*	8,2	15,4	5,6	9,8	4,0	6,8			3,5	5,9	8,2		0	15,1	18,8*	8,3	15,2	5,6	9,8	4,0	6,8			3,1	5,4	8,6 8,9 8,9 8,7
	-1,5		22,5*	8,0	15,3*	5,4	9,5	3,9	6,7			3,8	5,9*	7,7		-1,5	14,8	23,0*	8,0	15,2	5,4	9,5	3,8	6,7			3,4	5,8*	8,2
	-3,0		19,7*	8,0	13,5*	5,3	8,2*					4,3*	4,3*	6,8		-3,0	14,9	21,0*	7,9	14,4*	5,2	9,4					4,0	4,6*	7,4
_	-4,5	11,1*	11,1*									6,6*	6,6*	4,2		-4,5	15,3	15,4*	8,0	9,0*							4,6*	4,6*	5,6
	9,0			9,7*	9,7*							9,0*	9,0*	4,7		9,0			8,6*	8,6*							7,1*	7,1*	5,5
	7,5			10,2*	10,2*	7,0	9,4*					6,1	7,9*	6,4		7,5			8,3*	8,3*	7,2	8,2*					5,3	6,4*	7,0
	6,0		11,0*	11,0	11,8*	7,1	10,4*					4,7	7,4	8,1 4 8,4 2 3	6,0			9,2*	9,2*	7,3	9,1*	4,8	7,4			4,2	6,1*	8,0	
	4,5		20,5*	10,7	14,2*	7,0	10,4	4,7	7,3			4,1	6,4		4,5	19,7	20,0*	10,7	13,5*	7,1	10,4	4,8	7,4			3,7	5,8	8,6	
2	3,0		20,0*	10,2	15,3*	6,7	10,3	4,6	7,2			3,7	5,9		3,0	18,9	19,8*	10,5	14,9*	6,8	10,2	4,7	7,3			3,4	5,4	8,9	
2	-,-		15,0*	9,4	15,3	6,3	10,1	4,4	7,0			3,6	5,8	8,4	Z	1,5	17,6	19,3*	9,6	15,2	6,3	10,2	4,5	7,1			3,3	5,3	8,9
	0	16,5	18,8*	8,9	15,4*	6,0	9,8	4,3	6,8			3,7	6,0	8,2		0	16,6	18,8*	8,9	15,2	6,0	9,8	4,3	6,9			3,4	5,4	8,7
	-1,5		22,5*	8,7	15,3*	5,8	9,5	4,2	6,8			4,1	5,9*	7,7		-1,5	16,3	23,0*	8,6	15,3	5,8	9,6	4,1	6,7			3,7	5,8*	8,2
	-3,0	16,6	19,7*	8,7	13,5*	5,7	8,2*					4,3*	4,3*	6,8		-3,0	16,4	21,0*	8,6	14,4*	5,6	9,4					4,3	4,6*	7,4
_	-4,5		11,1*	0.74	0.74					-		6,6*	6,6*	4,2		-4,5	15,4*	15,4*	8,7	9,0*							4,6*	4,6*	5,6
	9,0			9,7*	9,7*	7.5	0.4+					9,0*	9,0*	4,7		9,0			8,6*	8,6*	77	0.0+					7,1*	7,1*	5,5
	7,5		11.0+	10,2*	10,2*	7,5	9,4*					6,6	7,9*	6,4		7,5			8,3*	8,3*	7,7	8,2*	F 0	7.4			5,7	6,4*	7,0
	6,0		11,0*	11,8*	11,8*	7,7	10,4*	F 4	7.4			5,1	7,4	7,5		6,0	00.0+	00.0+	9,2*	9,2*	7,8	9,1*	5,2	7,4			4,6	6,1*	8,0
	4,5		20,5*	11,5	14,2*	7,6	10,5	5,1	7,4			4,4	6,4	8,1		4,5	20,0*	20,0*	11,5	13,5*	7,7	10,4	5,2	7,5			4,0	5,8	8,6
ن	3,0		20,0*	11,2	15,3* 15,3*	7,2	10,3	5,0 4,8	7,2 7,0			4,1	5,9	8,4	2	3,0	19,8*	19,8* 19,3*	11,3 10.5	14,9* 15.2*	7,3	10,3 10,2	5,1	7,3			3,7	5,4	8,9 8,9
	1,5	18.8	18,8*	9,8	15,4*	6,8			6,9				5,8 6,0	8,4 8,2	_	1,5 0	18,8*	18,8*	9,9	15,2*	6,9		4,9	7,1 6,9			3,6	5,3 5,4	0,9
	-1,5		22,5*	9,6	15,4	6,5 6,3	9,8 9,6	4,6 4,6	6,8			4,1	5,9*	7,7		-1,5	18.5	23,0*	9,9	15,2	6,5	9,8	4,7 4,5	6,7			4,0	5,8*	8,7 8,2
	-3,0		19,7*	9,6	13,5*	6,3	8,2*	4,0	0,0			4,4	4,3*	6,8		-3,0	18,6	21,0*	9,5	14,4*	6,2	9,6	4,0	0,7			4,0	4,6*	7,4
			11.1*	9,0	13,5	0,3	0,2					6.6*	6.6*	4.2			15.4*		9,5	9.0*	0,2	9,4					4,6*	4,6*	7,4 5,6
	-4,5	111,1	111,1	1								0,0	0,0	4,2		-4,5	10,4	15,4*	9,0	9,0			1		1		1 4,0	4,0	ວ,0

Stiel 3,50 m

	1	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5	m	9,0 m				
Unter- wagen	*		P		Ţ		ı P		ŗ		ŗ		ŗ	_
-5 8	m	5	<u>L</u>		Ŀ	5	Ŀ	- -50	ď	5	<u>L</u>	5	법	m
	10,5											7,3*	7,3*	3,9
	9,0					6,3*	6,3*					5,8*	5,8*	6,2
	7,5					6,8	7,0*	4,5	5,6*			4,4	5,3*	7,6
	6,0			7,2*	7,2*	6,9	7,6*	4,7	7,1*			3,6	5,1*	8,5
S	4,5	12,2*	12,2*	10,2	10,6*	6,7	9,5*	4,6	7,5	3,2	5,3*	3,2	5,1*	9,0
XNLC	3,0	17,8*	20,1*	9,9	14,4*	6,4	10,2	4,5	7,4	3,1	5,3	2,9	5,0	9,3
\times	1,5	16,7	20,6*	9,1	15,2*	6,0	10,1	4,3	7,2	3,0	5,2	2,8	4,9	9,4
	0	15,3	19,6*	8,3	15,1	5,6	9,8	4,0	6,9	2,9	5,1	2,9	5,0	9,1
	-1,5	14,7	22,1*	7,9	15,2*	5,3	9,5	3,8	6,7			3,1	5,4	8,7
	-3,0	14,7	21,9*	7,8	14,7*	5,2	9,3	3,8	6,4*			3,5	4,7*	7,9
	-4,5	15,0	18,1*	7,8	11,4*	5,2	6,2*					3,7*	3,7*	6,5
	10,5											7,3*	7,3*	3,9
	9,0					6,3*	6,3*					5,8*	5,8*	6,2
	7,5					7,0*	7,0*	4,8	5,6*			4,7	5,3*	7,6
	6,0			7,2*	7,2*	7,3	7,6*	5,0	7,1*			3,8	5,1*	8,5
c	4,5	12,2*	12,2*	10,6*	10,6*	7,2	9,5*	4,9	7,5	3,4	5,3*	3,4	5,1*	9,0
NLC	3,0	18,9	20,1*	10,5	14,4*	6,9	10,2	4,8	7,4	3,4	5,3	3,1	5,0	9,3
_	1,5	18,2	20,6*	9,7	15,2*	6,4	10,1	4,6	7,2	3,3	5,2	3,0	4,9	9,4
	0	16,8	19,6*	9,0	15,1	6,0	9,8	4,3	6,9	3,2	5,1	3,1	5,0	9,1
	-1,5	16,2	22,1*	8,6	15,2*	5,7	9,5	4,1	6,7			3,3	5,4	8,7
	-3,0	16,2	21,9*	8,4	14,7*	5,6	9,3	4,0	6,4*			3,8	4,7*	7,9
	-4,5	16,5	18,1*	8,5	11,4*	5,6	6,2*					3,7*	3,7*	6,5
	10,5											7,3*	7,3*	3,9
	9,0					6,3*	6,3*					5,8*	5,8*	6,2
	7,5					7,0*	7,0*	5,2	5,6*			5,1	5,3*	7,6
	6,0			7,2*	7,2*	7,6*	7,6*	5,4	7,1*			4,2	5,1*	8,5
-	4,5	12,2*	12,2*	10,6*	10,6*	7,7	9,5*	5,3	7,5	3,7	5,3*	3,7	5,1*	9,0
C	3,0	20,1*	20,1*	11,2	14,4*	7,4	10,2	5,2	7,4	3,7	5,3	3,4	5,0	9,3
	1,5	20,3	20,6*	10,7	15,2*	7,0	10,1	4,9	7,2	3,6	5,2	3,3	4,9	9,4
	0	19,0	19,6*	9,9	15,1*	6,6	9,9	4,7	6,9	3,5	5,1	3,4	5,0	9,1
	-1,5	18,5	22,1*	9,5	15,2*	6,3	9,5	4,5	6,7			3,6	5,4	8,7
	-3,0	18,4	21,9*	9,3	14,7*	6,1	9,3	4,4	6,4*			4,2	4,7*	7,9
	-4,5	18,1*	18,1*	9,4	11,4*	6,1	6,2*					3,7*	3,7*	6,5

über Längsrichtung

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 345 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein. Ermitteln Sie die maximale Traglast anhand der Traglasttabelle in der Fahrerkabine oder in der mitgelieferten Betriebsanleitung.

Verfügbare Anbauwerkzeuge



Grabenräumlöffel starr

GRL 100, für Direktanba	u							
Breite	mm	1.500	2.000	2.010	2.400			
Inhalt	m ³	0,50	0,70	0,85	0,85			
Gewicht	kg	400	500	530	580			
GRL 100, für Anbau an S	chnellwechsler SWA 48	В						
Breite	mm	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	2.400	2.400
Inhalt	m ³	0,50	0,95	0,70	1,20	1,25	0,85	1,15
Gewicht	kg	430	560	400	640	600	600	650



Grabenräumlöffel schwenkbar

GRL 90, 2 x 50° schwenkbar, für Di	rektanbau									
Breite	mm 1.6	600 2.000	2.000	2.000	2.200	2.400	2.800			
Inhalt	m ³ 0,8	80 0,50	0,70	1,00	1,15	0,85	1,45			
Gewicht	kg 79	8 686	819	883	920	885	1.009			
GRL 90, 2 x 50° schwenkbar, für Anbau an Schnellwechsler SWA 48										
Breite	mm 1.6	600 2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.200	2.400	2.400	2.800
Inhalt	m³ 0,8	80 0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85	1,25	1,85
Gewicht	kg 85	690	880	940	880	980	1.000	890	1.000	1.088



Schwenklöffel

SL 90, 2 x 50° schwenkb	ar, für Direktanbau									
Breite	mm	1.600	1.600	1.600						
Inhalt	m ³	0,80	1,00	1,35						
Gewicht	kg	768	820	918						
SL 90, 2 x 50° schwenkb	ar, für Anbau an Schn	ellwechsle	er SWA 48							
Breite	mm	1.500	1.500	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
Inhalt	m ³	0,60	1,20	0,80	1,00	1,35	1,55	1,00	1,35	1,55
Gewicht	kg	680	970	820	890	970	1.035	1.006	1.184	1.550
HD-Version								X	X	X



Zweischalengreifer

•					
GM 20C, Grabschalen, für A	Anbau an Schnellwe	chsler SWA 48 (existier)	für Direktanbau)		
Breite	mm	600	800	1.000	1.200
Inhalt	m ³	0,45	0,60	0,75	0,90
Gewicht	ka	1.080	1.130	1.205	1.270



Sortiergreifer		gelocht			gerippt	t		geschlo	ossen		Steinzange
SG 30, für Direktanbau											
Breite	mm	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400	1.020
Inhalt	m ³	0,85	1,00	1,15	0,75	0,90	1,05	0,85	1,00	1,15	0,85
Gewicht	kg	1.700	1.570	1.850	1.775	1.885	1.990	1.730	1.810	1.890	1.765
SG 30, für Anbau an Schr	ellwechsler SWA 48										
Breite	mm	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400	1.020
Inhalt	m ³	0,85	1,00	1,15	0,75	0,90	1,05	0,85	1,00	1,15	0,85



Schwenkrotator

LH-TR 25, für Anbau an Sch	nnellwechsler SWA 4	18
Gewicht	kg	720
Drehen		360°
Schwenken		2 x 50°

Serienausstattung



Lauf- und Tragrollen abgedichtet und dauergeschmiert

Turasrad mit Schmutzauswerfer

Verzurrösen

Oberwagen

Anzeiger des maximalen Harnstoffstankfüllstands

Automatische Schwenkbremse

Batteriehauptschalter, elektrisch, mit Zeitschaltuhr

Batteriehauptschalter, manuell, verriegelbar

Batteriehauptschalter, vom Boden aus erreichbar

Filter vom Boden aus erreichbar

Handläufe

Harnstofftankklappe abschließbar

Hydraulikölstandanzeige, vom Boden aus einsehbar

Kraftstofftankdeckel abschließbar

Kühler schwenkbar

Kühlwasserstand, von Kabine aus einsehbar

Lüfterschutzgitter

Motorhaube mit Gasfeder

Ölstandanzeige für Schwenkgetriebe, von Kabine aus einsehbar

Positionierschwenkbremse manuell

Rutschfester Oberflächenbelag

Schalldämmung

Scheibenwaschwassertank, vom Boden aus erreichbar

Servicetüren abschließbar

Sicherer Oberwagenaufstieg, seitlich

Staukasten abschließbar

Stauraum und Aufbewahrung für Zubehör abschließbar

Zentralschmieranlage automatisch

Zugangsflächen ohne hervorstehende Teile

Hydraulikanlage

Druckprüfanschlüsse für Hydraulik

Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor

Hydraulikölfilter mit integriertem Feinstfilterbereich

Liebherr Positive Control-System mit 2 unabhängigen Schaltungen

Magnetstab

Separater Schwenkkreis



Abgasnachbehandlungssystem - DOC + SCR

Common-Rail-Einspritzsystem

Kraftstoffansaugpumpe

Kraftstofffeinfilter

Kraftstoffvorfilter und Wasserabscheider

Ladeluftkühler

Leerlaufautomatik/Drehzahlerhöhung, Joystick sensorgesteuert

Luftfilter mit automatischer Staubaustragung

Motorölmessstab

Power Pack EU Stufe V

Turbolader mit fester Geometrie



Fahrerkabine

7" Multifunktion-Touchscreen-Farbdisplay

Ablagenetze

Arbeitsmodi

Armlehnen in Länge, Breite und Neigung verstellbar

Außenspiegel

Bewegungspriorität auf Stiel einfahren, einstellbar via Display

Bewegungspriorität zwischen Drehwerk und Ausleger, einstellbar via Display

Drehzahleinstellung, stufenlos anpassbar

Drei-Zonen-Klimaautomatik mit Bedienung via Display

Flaschenhalter

Frontscheibenwischer und Scheibenwaschanlage

Getönte Scheiben

Gummifußmatte, befestigt und herausnehmbar

Harnstoffstandanzeige auf Display

Harnstoffverbrauchsanzeige auf Display

Hydraulikölstandanzeige auf Display

Innenbeleuchtung

Kabinenluftfiltergehäuse, vom Boden aus erreichbar

Kleiderhaken

Konsole hochklappbar links

Kraftstoffstandanzeige auf Display

Kraftstoffverbrauchsanzeige auf Display

LiDAT Plus (Liebherr-Datenübertragungssystem) *

Mechanische Betriebsstundenanzeige, vom Boden aus einsehbar

Motorölstandanzeige auf Display

Notausstieg Heckscheibe

Notfallhammer

Powermodi

Regenschutz über Frontscheibe

ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (ISO 12117-2)

Rückraumüberwachung mit Kamera

Schwenkbremsmoment einstellbar via Display

Seitenraumüberwachung rechts mit Kamera Sonnenrollos für Front- und Dachscheibe

Staufächer

Staukasten

Steckdose in Kabine (12 V)

Steckdose in Kabine (24 V) Taster auf Joystick konfigurierbar

Telefonablagenetz

Türschiebefenster

Verbundglas rechte Seitenscheibe

Viskoelastische Schwingungsdämpfung

Zigarettenanzünder



Arbeitsausrüstung

Anlenkpunkte aus Gussstahl

Anti-Drift System Hubzylinder

Anti-Drift System Stielzylinder Regeneration Hubzylinder

Regeneration Stielzylinder

SAE-Flanschverbindungen an Hochdruckleitungen

^{*} nach einem Jahr optional verlängerbar

Ausstattung Standard/Option

Unterwagen

_	
3-Steg-Bodenplatten 750/900 mm	+
3-Steg-Bodenplatten 600 mm	•
3-Steg-Bodenplatten verstärkt 600/750 mm	+
Abdeck- und Bodenblech für Mittelstück Unterwagen	•
Abdeck- und Bodenblech verstärkt für Mittelstück Unterwagen	+
Aufstieg	•
Aufstieg breit	+
Ketten abgedichtet und fettgeschmiert	•
Ketten abgedichtet und fettgeschmiert, verstärkt	+
Kettenführung dreiteilig	+
Kettenführung einteilig	•
Kettenführung zweiteilig	+
Sonderlackierung	+
Staukasten Unterwagen (LC-Unterwagen)	+
Unterwagen LC	+
Unterwagen NLC	+
Unterwagen XNLC	+

Hydraulikanlage

Ansteuerung Hochdruckkreis über Pedale oder Mini-Joystick umschaltbar	+
Bypass für Hochdruckkreis	+
Hochdruckkreis mit Tool Control (20 Werkzeugeinstellungen über das Display)	+
Leckölleitung für Anbauwerkzeug	+
Liebherr-Hydrauliköl	•
Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
Liebherr-Hydrauliköl, speziell für warme oder kalte Regionen	+
Nebenstromfilter für Hydrauliköl	+
Pumpensummierung für Hochdruckkreis	+

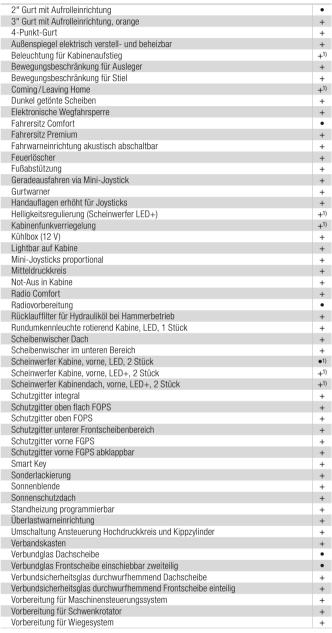


Beleuchtung für Motorraum	+1)
Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf	+
Motorabschaltung mit Nachlauf	+

Oberwagen

Ī	Ballastgewicht schwer 5,1 t	+
	Ballastgewicht standard 4,6 t	•
	Beleuchtung für Betankungsbereich	+1)
	Beleuchtung für Oberwagenaufstieg	+1)
	Betankungspumpe Kraftstoff	+
	Erweiterte Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugkiste	+
	Geländer um Oberwagen (Boxing Ring)	+
	Kraftstoff Diebstahlschutz	+
	Laufsteg abklappbar vorne links	+
	Lüfterantrieb reversierbar	+
	Luftvorfilter mit Fliehkraft-Staubabscheider	+
	Oberwagenschutz unten und seitlich	+
	Oberwagenverschlussblech unten	•
	Rundumkennleuchten rotierend Oberwagen, hinten, LED, 2 Stück	+
	Scheinwerfer Oberwagen, hinten, LED+, 2 Stück	+1)
	Scheinwerfer Oberwagen, seitlich links, LED+, 1 Stück	+1)
	Scheinwerfer Oberwagen, seitlich rechts, LED+, 1 Stück	+1)
	Scheinwerfer Oberwagen, vorne links, LED+, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+1)
	Scheinwerfer Oberwagen, vorne rechts, LED, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	•1)
	Scheinwerfer Oberwagen, vorne rechts, LED+, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+1)
	Schutzgitter feinmaschig vor Kühleransaugung	+
	Skyview 360°	+
	Sonderlackierung	+
	Steckdose am Oberwagen (24 V)	+
	Steckdose für Fremdstarthilfe (24 V)	+
	Vorwärmung Kraftstoff	+
	Warnmarkierung reflektierend	+
	Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugtasche	•

Fahrerkabine



Arbeitsausrüstung

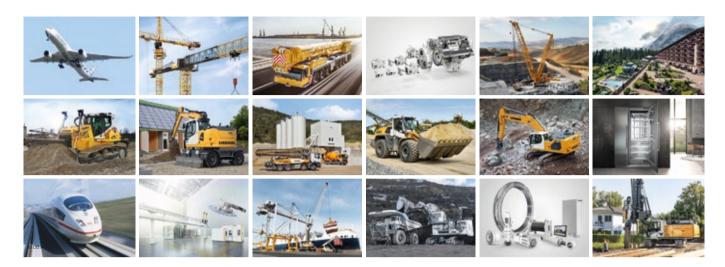
Kolbenstangenschutz Kippzylinder	+
Lasthalteventil Kippzylinder	+
LIKUFIX für Schnellwechsler SWA 48 hydraulisch	+
Löffelstiel 2,50 m	+
Löffelstiel 3,00 m	+
Löffelstiel 3,50 m	+
Monoblockausleger 6,00 m	+
Monoblockausleger gestreckt 6,20 m	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	+
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	+
Scheinwerfer Ausleger, links, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerfer Ausleger, rechts, LED, 1 Stück	● 1)
Scheinwerfer Ausleger, rechts, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerfer Löffelstiel, unten, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerferschutz Ausleger, rechts	+
Scheinwerferschutz Ausleger, rechts und links	+
Schlauchschutz für LIKUFIX	+
Schmierschlauchschutz am Stiel	+
Schnellwechsler SWA 48 hydraulisch	+
Schnellwechsler SWA 48 mechanisch	+
Schwimmstellung Ausleger	+
Signalkontakte für LIKUFIX	+
Sonderlackierung	+
Tool Management	+
Untergurtschutz Stiel	+
Verstellausleger 6,20 m	+
Zentralschmierung erweitert für Verbindungslasche	+

• = Standard, + = Option

1) Ausstattung nicht einzeln erhältlich, sondern nur als vordefinierte Pakete Unvollständige Liste, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

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

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 über 48.000 Beschäftigten in über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

www.liebherr.com