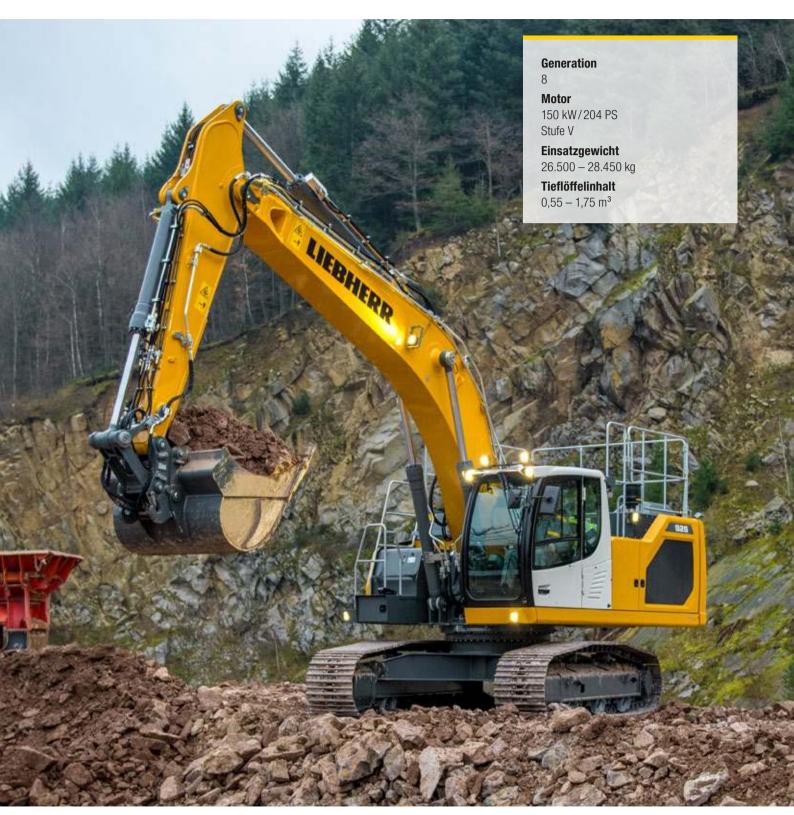
Produktinformation Raupenbagger

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 + DPF + SCR
	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

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

Hydraulikanlage

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	
Für Ausrüstung	Liebherr-Verstelldoppelpumpe in Schräg-
und Fahrwerk	scheibenbauart
Fördermenge max.	2 x 265 l/min.
Betriebsdruck max.	380 bar
Für Schwenkwerk	Schrägscheiben-Verstellpumpe, geschlossene
	Kreislauf
Fördermenge max.	200 l/min.
Betriebsdruck max.	365 bar
Pumpenmanagement	Elektronisches Management synchron zum Steuerblock
Hydrauliktankinhalt	239 I
Hydrauliksysteminhalt	max. 475 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilter- bereich (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 Einsatz-
	bedingungen z.B. für besonders wirtschaft-
	liches und umweltfreundliches Arbeiten oder fü
	max. Grableistung und schwere Einsätze
Drehzahl- und	Stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulik

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 aturianian
Obel wageli bi elizalli	0 – 10,1 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	90 kNm
	,

Fahrerkabine

Fanrerkabine	
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 auto- matischer Gewichtseinstellung, vertikale und horizontale Sitzdämpfung einschließlich Konso- len und Joysticks, Sitz und Armlehnen getrennt und in Kombination verstellbar (in Länge, Breite und Neigung verstellbar), serienmäßige Sitz- heizung
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, Schnellent- eisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar. Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich. Heizkühl-Aggregat, ausge- legt für extreme Außentemperaturen; die Rege- lung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrah- lung, Innen- und Außentemperatur Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase
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) = 69 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 104 dB(A)

Unterwagen

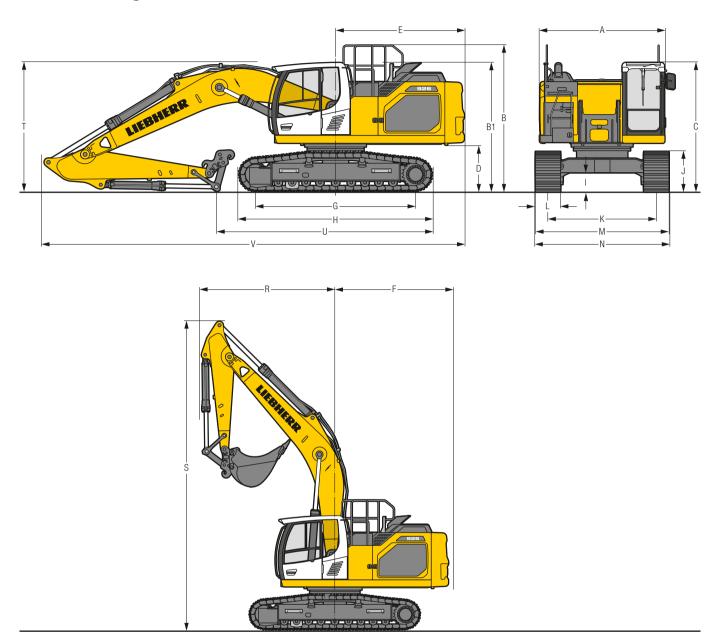
Varianten	
XNLC	Spurbreite 2.240 mm
NLC	Spurbreite 2.390 mm
LC	Spurbreite 2.590 mm
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Planetengetriebe
Maximale	I. Stufe 3,9 km/h
Fahrgeschwindigkeit	II. Stufe 6,1 km/h
Zugkraft an der Kette	236 kN
Laufwerk	B60, 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

	9
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

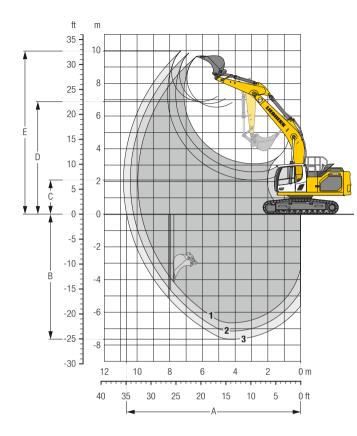
** ohne Tür-Arretierung und Abstandshalter

		Löffel- stiel- länge	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
Т	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
٧	Gesamtlänge		11.100	11.450	11.400
	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		11.100		11.450			11.400		
	3,00		11.100		11.450 11.450			11.400 11.400		
	3,50		11.100							
Transporthöhe	2,50	3.090			3.090			3.090		
	3,00		3.100			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)	kN	152	134	120
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	187	187	187
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	145	129	116
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	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/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 15

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

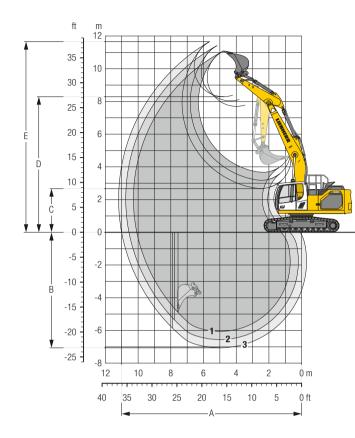
	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	# 3)	L 4)			XNLC-Ur Bodenpl	iterwage atten 60														
	ŧ	## 745	Gewicht ³⁾	Gewicht ⁴⁾			04:-11:	()					04:-112	()					04:-112			
	ᇙ	들었	e e	ě		0.1		nge (m)	N. I II			S. I II		nge (m)		. 6 . 1		0 - 1 11		nge (m)	N. I II	
						Schnellw			Schnellwe			Schnellwe			chnellwe			Schnellwe			Schnellwe	
	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	A	A
S	1.250	1,25	890	910	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2	1.400	1,35	850	880	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
	1.600	1,55	950	970		A			A	Δ	A		A	A			A	A		A	A	
	1.500	1,65	1.020	1.020			Δ	A		Δ		A			A		A		A	A		A
	1.600	1,75	1.060	1.080	A		Δ	A	Δ	Δ		A	Δ			Δ	A		A	A	A	
П	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	•
	1.250	1,15	910	940	A	A	A	A	A	A	A .	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	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	A	<u> </u>	A		<u> </u>	A	A		_	A				A	_	A	A
	1.500	1,45	1.030	1.030	_			_	_		_	_	_	_		_		_	_		_	
-	1.600	1,55	1.070	1.090	â	_				Δ	Ā		_	Ā	_		_	Ā	ā	_	Ā	_
- 1	1.500	1,65	1.160	1.160			Δ	_ Ā	Δ	Δ	î					Δ	Ā	î		Ā	î	î
- 6	1.600	1,75	1.220	1.230	â	Δ	Δ	-	Δ	Δ	_	â	Δ	_		Δ	Ā	_	- î	-	_	
_					_	Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	Δ	_	_	Δ		_		_	_	_
			wicht 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	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
	1.250	1,25	890	910	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
- 10	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	1.600	1,55	950	970		-	A	A	-	_	A	A	-	A	•	A	A	A	A	A	A	
- 1	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
H H H	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
Ħ.	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
- 6	1.600	1,75	1.220	1.230	A		Δ	A		Δ	-				A	Δ	A		A	A		

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

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	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.

Unterwagen		XN	LC
Bodenplattenbreite	mm	600	750
Gewicht	kg	26.550	26.950
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,54	0,44
Unterwagen			NLC

Unterwagen			NLC	
Bodenplattenbreite	mm	600	750	900
Gewicht	kg	26.600	27.000	27.450
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,54	0,44	0,37

Unterwagen			LC	
Bodenplattenbreite m	m	600	750	900
Gewicht	g 2	26.700	27.100	27.550
Bodenbelastung kg/cn	12	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)

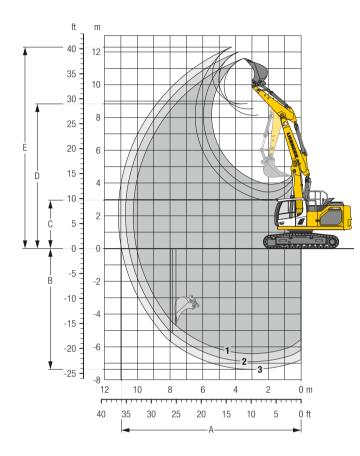
	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	ıt3)	XNLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm) Stiellänge (m) Ohne Schnellwechsler mit Sc																		
	ŧ	It n	Gewicht ³⁾	흔			Stiellänge (m)						04:-112	()					04:-112			
	ᇹ	들었	ew	ew		0.1			N. I II			S. I II		nge (m)		. 6 . 1		0 - 1 11	Stiellä		N. I II	
						Schnellw			Schnellwe			Schnellwe			chnellwe			Schnellwe			Schnellwe	
	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
-			ewicht 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
ST	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
	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	•
-	1.250	1,15	910	940	A	A		A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
	1.250	1,25	1.010	1.030	A	_	A	A	_		A	•	•	A	A	A	A	A	A	A	•	_
_	1.400	1,35	970	990	A				_	Δ	A		<u> </u>	_		A	_			_	_	
	1.500	1,45	1.030	1.030			Δ			Δ	A						_	_		_		
	1.600	1,55	1.070	1.090	_		Δ	_	Δ	Δ		_	Δ			Δ	_	_	_	_	_	
	1.500	1,65	1.160	1.160		Δ	Δ		Δ	_			Δ	- - -	Δ	Δ		- - -		-		Δ
_	1.600	1,75	1.220	1.230	Δ	Δ		Δ	Δ		-	Δ	Δ	-	Δ	_		-	Δ	_	-	Δ
					Δ	Δ	_	Δ	Δ			Δ	Δ	_	Δ	_	_	_	Δ	_		Δ
- 1			ewicht 5																			
	650 850	0,55	580 620	590	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
				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
	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	A
	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	A	<u> </u>	A	A	
_	1.600	1,55	950	970	•	A	-	-	_	Δ	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A	-	A
_	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	A	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
-	1.250	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
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	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	1.600	1,75	1.220	1.230		Δ	Δ		Δ	_	A		Δ	A	Δ	Δ		A			A	Δ
						kbar, ents				,						_					_	

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) kM	152	134	120
Max. Losbrechkraft (ISO 6015) kN	187	187	187
Max. Reißkraft (SAE J1179) kM	145	129	116
Max. Losbrechkraft (SAE J1179) kM	I 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/cm ²	0,56	0,45

Unterwagen			NLC	
Bodenplattenbreite	mm	600	750	900
Gewicht	kg	27.500	27.900	28.350
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,56	0,45	0,38

Unterwagen			LC	
Bodenplattenbreite	mm	600	750	900
Gewicht	kg	27.600	28.000	28.450
Bodenbelastung	kg/cm ²	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			(,	(NLC-Un	terwage atten 600	n	recillety				erwager atten 600				(mit E	LC-Unto Bodenpla	erwagen atten 60		
	chnit	halt 30 74	Gewicht ³⁾	Gewicht ⁴⁾	-11	Calaa alluu		nge (m)		-11		2 - h II	Stiellä			-11		0 - 1 11		nge (m)	Nahaall	-11
				kg		Schnellwe 3,00		2,50	chnellwe 3,00		2,50	Schnellwe			chnellwe		2,50	Schnellwe	3,50	2,50	Schnellwe	
	mm mit Po	m³	kg wicht 4		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	3,30	2,50	3,00	3,50
					A				A							A			A		A	A
	650 850	0,55 0,75	580 620	590 640	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
				740				Ā		_	A			A	A				_			
	1.050	0,95 1,15	710 810	830	A	A	A	Â	A	A	A	A	A	A	1	A	A	A	A	A	A	A
=	1.250		890	910	<u> </u>	Î	_	A			Ā			A	A			Ā	<u> </u>	A	A	A
STD1)		1,25 1,35	850	880	Ā	-		1	_		A	A	_	A	-	_	A .	1	Ā	1	A	-
S	1.400		910	910		_		-			A	1		A	_		A	^		1		
	1.600	1,45 1,55	950	970	_	A	Δ	_	Δ	Δ	_	_	-	_	A	Δ	A	A	_	A		A
										Δ	_							_				
	1.500	1,65 1,75	1.020	1.020		Δ	Δ	Δ	Δ	_	Ā	Δ	Δ	-	Δ	Δ		A	Δ	_	-	Δ
	650	0,55	640	650	_		_	Δ		_	<u> </u>			Ā		<u>∆</u>	_	Ā			- A	<u>∆</u>
	850	0,55	690	720	<u> </u>	A	Ā	Â	A	Â	Ā	A	A	Ā	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	0,75	800	830	<u> </u>	A	Ā	Â	A	A	A		A		Ā	A		A	Ā		A	Ā
	1.250	1,15	910	940	1	A	-	A	A		Ā	A	Ā	A	A	1	A	A	Ā	A		A
_		1,15	1.010	1.030			_	Â	_													
HD ²⁾	1.250	1,35			A		A	1	A	Δ	A	A	_	A		A	A	A	A	A	A	-
_	1.400		970	990										î	_	_			_		1	_
	1.500	1,45					Δ		Δ	Δ	A	A	Δ	_	A	Δ	A	A	A	A		A
	1.600	1,55	1.070	1.090		Δ		_		Δ	_	_		A			_	_		A	<u>A</u>	
	1.500	1,65		1.160	Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	A	Δ	Δ	A	Δ	Δ		A	Δ			Δ
	1.600	1,75		1.230	Δ	Δ	_	Δ	_	_		Δ	Δ		Δ	_	_		Δ	_		Δ
			wicht 5																			
	650	0,55 0,75	580	590	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	850	0,75	620 710	640 740	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A
	1.050				A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A		A	A	
_	1.250	1,15 1,25	810 890	830 910	A	A	A	A .	A .		A	A	A	A	A	A	A .	A	A	A	A	A
STD1)	1.250					A		A		A	A	A		A	A	-	A	A .		A	A	
S	1.400	1,35	850 910	880 910	A		A	A	_	A	A	A	_	A	A	_	A	A	A	A	A	A
	1.500	1,45 1,55	950	970			Δ			Δ	A				_		A	A	-	A		_
	1.500	1,65	1.020	1.020	_	A	Δ	_	Δ	Δ		_		-	A	Δ	A	A	_	A		
	1.600	1,75	1.020	1.020		Δ	Δ		Δ	Δ_	_		Δ	_		Δ		_			_	
	650	0,55			_		<u>∆</u>		<u>∆</u>	_	A		<u>∆</u>	A	_	<u>∆</u>	_		_	_	A	_
	850	0,55	640 690	650 720	A	A		A		A			A	A	A	A	A	A	A	A		A
	1.050	0,75	800	830	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.050	1,15	910	940	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A
_		1,15		1.030	A					_					A		A		A	A		A
HD ₂)	1.250		1.010		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
		1,45						_		Δ						-	A	A				
	1.600	1,55 1,65	1.070	1.090	_	Δ	Δ		Δ	Δ	A	A	Δ	_	A	Δ	A		A	A	_	A
	1.600		1.160			Δ	Δ		Δ	Δ	_		Δ	A	Δ	Δ		_	-			Δ
						⊢ △ kbar. ents					_	_	Δ	_	Δ	Δ	_	_	_			Δ

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

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

Tragfähigkeit

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

S	tiel 2,	50 m	1												St	tiel 3,	00 m	1											
, =	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- waqen	m	<u>5</u>	<u>L</u>	<u>⊶-5</u>	ď	5	<u>L</u>	5	ď	5	<u>j</u>	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	<u>⊶</u> 5	Ŀ	5	<u>L</u>	<u>⊶</u>	<u>L</u>	5	<u>L</u>	<u>⊶</u>	<u>L</u>	5	<u>L</u>	m
	7,5					6,2	7,9*					6,1	7,7*	6,0		7,5					6,3	7,7*					5,3	6,3*	6,6
	6,0					6,1	8,6*					4,6	7,5*	7,1		6,0					6,2	8,0*	4,3	6,7*			4,1	6,1*	7,6 8,3
	4,5	16,7	17,5*	8,9	11,7*	5,9	9,4*	4,2	6,9			3,9	6,5	7,8		4,5			9,1	10,7*	5,9	8,9*	4,2	6,9			3,6	5,9	8,3
ب	3,0			8,2	14,0*	5,5	9,5	4,0	6,7			3,6	6,0	8,1	ب	3,0			8,3	13,1*	5,6	9,5	4,0	6,7			3,3	5,5	8,6 8,6 8,4
XNLC	1,5			7,6	14,5	5,2	9,2	3,9	6,6			3,5	5,8	8,1	XNLC	1,5			7,7	14,6	5,2	9,2	3,9	6,6			3,2	5,3	8,6
×	0			7,4	14,3	5,1	9,0	3,8	6,5			3,5	6,0	7,9	×	0	6,5*	6,5*	7,4	14,2	5,0	8,9	3,7	6,4			3,2	5,5	8,4
	-1,5	12,9*	12,9*	7,5	14,3	5,0	8,9					3,9	6,7	7,3		-1,5	12,0*	12,0*	7,3	14,1	4,9	8,8	3,7	6,4			3,5	6,0	7,9
	-3,0	14,5	15,7*	7,6	12,3*	5,1	9,0					4,7	8,2	6,4		-3,0	14,2	17,5*	7,4	13,1*	5,0	8,9					4,1	7,1	7,0
	-4,5	10,5*	10,5*	8,0	8,2*							7,2	7,6*	4,8		-4,5	12,9*	12,9*	7,7	9,9*							5,8	7,8*	5,6 6,6
	7,5					6,6	7,9*					6,5	7,7*	6,0		7,5					6,7	7,7*					5,6	6,3*	6,6
	6,0					6,5	8,6*					4,9	7,5*	7,1		6,0					6,6	8,0*	4,6	6,7*			4,4	6,1*	7,6
	4,5	17,5*	17,5*	9,6	11,7*	6,2	9,4*	4,4	6,9			4,2	6,5	7,8		4,5			9,8	10,7*	6,3	8,9*	4,5	7,0			3,8	5,9	8,3
ပ	3,0			8,8	14,0*	5,9	9,5	4,3	6,8			3,8	6,0	8,1	ပ	3,0			9,0	13,1*	5,9	9,6	4,3	6,8			3,5	5,5	8,6
NC	1,5			8,3	14,5	5,6	9,2	4,2	6,6			3,7	5,8	8,1	NLC	1,5			8,3	14,6	5,6	9,2	4,1	6,6			3,4	5,4	8,6
	0			8,1	14,3	5,4	9,0	4,1	6,5			3,8	6,0	7,9	_	0	6,5*	6,5*	8,0	14,3	5,4	8,9	4,0	6,4			3,5	5,5	8,4
	-1,5	12,9*	12,9*	8,1	14,3	5,4	8,9					4,2	6,7	7,3		-1,5	12,0*	12,0*	7,9	14,2	5,3	8,8	4,0	6,4			3,7	6,0	7,9
	-3,0	15,7*	15,7*	8,2	12,3*	5,5	9,1					5,1	8,3	6,4		-3,0	15,6	17,5*	8,0	13,1*	5,4	8,9					4,4	7,2	7,0
	-4,5	10,5*	10,5*	8,2*	8,2*							7,6*	7,6*	4,8		-4,5	12,9*	12,9*	8,3	9,9*							6,2	7,8*	5,6 6,6
	7,5					7,1	7,9*					7,0	7,7*	6,0		7,5					7,2	7,7*					6,1	6,3*	6,6
	6,0					7,0	8,6*					5,3	7,5*	7,1		6,0					7,1	8,0*	4,9	6,7*			4,8	6,1*	7,6
	4,5	17,5*	17,5*	10,5	11,7*	6,8	9,4*	4,8	6,9			4,5	6,5	7,8		4,5			10,7	10,7*	6,8	8,9*	4,8	7,0			4,1	6,0	8,3
-	3,0			9,7	14,0*	6,4	9,5	4,7	6,8			4,2	6,0	8,1	-	3,0			9,8	13,1*	6,5	9,6	4,7	6,8			3,8	5,5	8,6
2	1,5			9,1	14,6	6,1	9,2	4,5	6,6			4,0	5,9	8,1	2	1,5	0.54	0.54	9,2	14,7	6,1	9,2	4,5	6,6			3,7	5,4	8,6
	0			8,9	14,3	6,0	9,0	4,4	6,5			4,1	6,1	7,9		0	6,5*	6,5*	8,9	14,3	5,9	9,0	4,4	6,5			3,8	5,5	8,4
	-1,5	12,9*	12,9*	8,9	14,3	5,9	9,0					4,5	6,7	7,3		-1,5	12,0*	12,0*	8,8	14,2	5,8	8,9	4,3	6,4			4,1	6,0	7,9
	-3,0	15,7*	15,7*	9,1	12,3*	6,0	9,1					5,5	8,3	6,4		-3,0	17,5*	17,5*	8,9	13,1*	5,9	8,9					4,8	7,2	7,0
	-4,5	10,5*	10,5*	8,2*	8,2*							7,6*	7,6*	4,8		-4,5	12,9*	12,9*	9,2	9,9*							6,8	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		<u>L</u>		e de la companya de l	5	<u>L</u>	<u></u> 3	<u>L</u>	-4	<u>L</u>	5	j	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
ب	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
2	3,0	12,9*	12,9*	9,1	12,2*	6,0	9,4*	4,3	6,8			3,2	5,1	9,0
NLC	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	0.04	5,0	6,6*			4,4	5,1*	8,1
	4,5	40.0+	40.04	100	40.04	6,9	8,2*	4,9	7,0			3,8	5,2*	8,7
63	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
2	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*	17,0*	8,7	13,8*	5,7	8,8					4,3	6,4	7,5
	-4,5	14,9*	14,9*	8,9	11,1*	5,9	8,2*					5,7	7,8*	6,2

uber 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

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.

‡ Höhe □ □ 360° schwenkbar

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

9	Stiel 2,50 m													S	tiel 3,	00 m	1												
, ,	1 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			S
Unter-	m m		l d	<u>⊶</u>	d d	⊶ 5	<u>L</u>	<u>⊶</u> 5_	ď	5	ď	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	<u>⊶</u>	<u>L</u>		<u>L</u>	 -∰	ď	<u></u> 5	<u>L</u>	 -5⊃	<u>L</u>	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*	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*	8,3
ب	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
XNLC	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	~	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			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		15,7*	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*	8,2*	8,2*	0.0	7.04					7,6*	7,6*	4,8		-4,5	12,9*	12,9*	8,2	9,9*	7.0	774					6,1	7,8*	5,6
	7,5					6,9	7,9* 8,6*					6,8 5,2	7,7* 7,5*	6,0 7,1		7,5					7,0 6,9	7,7* 8,0*	10	6,7*			5,9 4,7	6,3* 6,1*	6,6
	6,0 4,5		17.5*	10.1	11,7*	6,6	9,4*	4,7	7,2			4,4	6,8	7,1		6,0 4,5			10.3	10,7*	6.6	8,9*	4,8 4,7	7,3			4,7	6,2*	7,6 8,3
	2.0		17,5	9,3	14,0*	6,2	9,9	4,7	7,1			4,0	6,3	8,1		3,0			9,4	13,1*	6,3	10,0*	4,7	7,1			3,7	5,8	8,6
N	1,5			8.7	15,2	5,9	9,6	4,4	6,9			3,9	6,1	8,1	IIC	1,5			8,8	14,9*	5,9	9,6	4,4	6,9			3,6	5,6	8,6
Z	0			8,5	15,0	5,8	9,4	4,3	6,8			4,0	6,3	7,9	z	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	1,0	0,0			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*	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*	8,2*	8,2*	- , -						7,6*	7,6*	4,8		-4,5	12,9*	12,9*	8,8	9,9*	.,	.,.					6,5	7,8*	5,6
	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*	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
2	1,5			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*	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*	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

‡ Höhe □ □ 360° schwenkbar

. =	1	3,0	m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m		A STATE	
Unter- wagen	m		<u>L</u>		Ŀ	5	<u>L</u>		d d	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	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					7.0	0.04	5,3	6,6*			4,6	5,1*	8,1
	4,5	40.0+	40.04	10.5	40.04	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	0.0		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

uber 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

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 n	1											
, =	1	3,0) m	4,5	5 m	6,0) m	7,5	5 m	9,0	m				. =	1	3,0) m	4,5	5 m	6,0	m	7,5	5 m	9,0) m			
Unter- wagen	m	<u>⊶-5</u>	ď	<u>⊶-5</u>	ď	<u>⊶-</u> 5	<u>L</u>	5	ď	5	ď	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	<u>⊶-5</u>	ď	5	ď	<u>⊶</u>	<u>L</u>	5	ď	 - 3	<u>L</u>	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
XNLC	3,0			7,9	14,9	5,4	9,3	3,9	6,7			3,3	5,6	8,4	XNLC	3,0			8,1	14,4*	5,4	9,4	3,9	6,7			3,0	5,1	8,6 8,9
3	1,5			7,5	13,7*	5,1	9,0	3,8	6,5			3,2	5,5	8,5	3	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
N _C	3,0			8,6	14,9	5,8	9,4	4,2	6,7			3,5	5,6	8,4	MC	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*	7,1*	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>	<u></u> -	ď	5	<u>L</u>	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	13,7*	5,8	9,5	4,2	6,7	3,2	5,0	3,0	4,7	9,4
2	1,5	F 0+	F 0+	8,2	14,5	5,5	9,1	4,0	6,5	3,1	4,9	2,9	4,6	9,4
	0	5,3* 9.2*	5,3* 9.2*	7,8	14,0 13.9	5,2	8,8	3,9	6,3	3,0	4,9	2,9	4,7	9,2
	-1,5 -3,0	14.5*	14.5*	7,7 7,8	12,0*	5,1 5,2	8,7 8,7	3,8	6,2			3,1	5,1 5,8	8,7 7,9
	-3,0 -4,5	10,2*	10,2*	8,0	8,6*	5,3	6,5*	3,9	0,3			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
-	3,0	, _	, _	9,8	13,7*	6,4	9,5	4,6	6,7	3,5	5,0	3,2	4,7	9,4
2	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

 ‡
 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

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

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

	Stiel 2	,50 n	1												S	tiel 3,	00 m	1											
ا خ	1	3,0) m	4,5	5 m	6,0	0 m	7,5	i m	9,0	m				- E	1	3,0) m	4,5	5 m	6,0	m	7,5	m	9,0	m			
Unter-	s m	5	ď	5	ď	5	<u>L</u>	5	ď	5	ď	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	<u>5</u>	ď	5	ď	5	ď	 - □	<u>L</u>	 - 5	<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	17,8	18,2*	9,3	12,4*	6,1	9,9*	4,4	7,2			3,5	5,7	8,6
_ =	3,0			8,4	15,0*	5,7	9,8	4,2	7,0			3,5	5,8	8,4	XNLC	3,0			8,5	14,4*	5,7	9,8	4,2	7,0			3,2	5,4	8,9
XNIC	1,5			7,9	13,7*	5,4	9,5	4,1	6,8			3,4	5,7	8,5	Ξ.	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
S	3,0			9,0	15,0*	6,1	9,8	4,5	7,0			3,8	5,9	8,4	NLC	3,0			9,2	14,4*	6,1	9,9	4,5	7,0			3,4	5,4	8,9
2	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	0.04	0.0+	8,4	14,6*	5,7	9,3	4,2	6,7			3,8	5,9	8,2		0	0.44	0.44	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 -4,5	10,7*	10,7*	8,6	9,9*	5,8	7,8*					4,9	6,3*	6,8		-3,0 -4,5	13,1*	13,1	8,5 7,1*	11,0* 7,1*	5,6 5,0*	8,7* 5,0*					4,3 4,8*	6,2* 4,8*	7,4
_				9,8*	9,8*							8,9*	0.0*	4.0					7,1	7,1	5,0	5,0					7,1*	7,1*	6,1
	9,0			10,1*	10,1*	7,4	0.5*					6,5	8,9*	4,8		9,0					7.5	8,3*					5,7		5,6
	7,5			11,3*	11,3*	7,4	9,5*	E 4	7.0				7,9*	6,5		7,5			8,6*	0.0*	7,5	9,0*	E 1	7.0			4,6	6,4* 6,1*	7,1
	6,0 4,5			10.7	13,2*	7,0	9,7*	5,1 5,0	7,3			5,1 4,4	7,3	7,5		6,0	18,2*	18,2*	10,9	8,6* 12.4*	7,3 7,0	9,0	5,1 5,0	7,3			4,0	5,8	8,0
	2.0			9,9	15,0*	6,6	9,8		7,2 7,0			4,4	6,3	8,1		4,5	10,2	10,2	10,9	14,4*	6,7	9,9	4,8	7,2 7,0			3,7	5,4	8,6
2	3,0 1,5			9,9	13,7*	6,4	9,6	4,8 4,7	6,9			4,1	5,9 5,8	8,4 8,5	2	3,0 1,5			9.5	15.1	6,3	9,9	4,0	6,8			3,6	5,3	8,9 9,0
	0			9,4	14,6*	6,2	9,3	4,7	6,8			4,0	5,9	8,2		0			9,3	14,8	6,2	9,3	4,7	6,7			3,7	5,4	8,7
	-1,5	9.9*	9,9*	9,3	12,7*	6,2	9,3	4,6	6.8			4,1	6,5	7,7		-1,5	9.4*	9,4*	9,2	13.5*	6,1	9,3	4,0	6.7			4,0	5,9	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*	9,2	11,0*	6,2	8,7*	4,0	0,1			4,0	6,2*	7,4
	-4,5	10,7	10,7	9,5	3,9	0,3	1,0					3,4	0,3	0,0		-4,5	13,1	13,1	7,1*	7,1*	5,0*	5,0*					4,7	4,8*	6,1
	-4,5															-4,5			[/, l	[/, l	ວ,ປ	ວ,0					4,0	4,0	0,1

Stiel	0 -	Λ

, =	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>		<u>L</u>	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	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
2	3,0			8,7	13,7*	5,8	9,9	4,2	7,0	3,2	5,3	3,0	4,9	9,4
XNLC	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*	14,5*	8,3	12,0*	5,5	9,1	4,1	6,6			3,8	6,1	7,9
	-4,5	10,2*	10,2*	8,5	8,6*	5,7	6,5*					4,9	5,2*	6,7
	9,0					6,4*	6,4*					5,8*	5,8*	6,3
	7,5					7,0*	7,0*	5,2	5,7*			5,0	5,3*	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	7,2	3,7	5,4	3,7	5,1*	9,1
၁	3,0			10,3	13,7*	6,7	9,9	4,8	7,0	3,7	5,3	3,4	5,0	9,4
	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			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

 ‡
 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

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Tragfähigkeit

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

S	tiel 2,	50 n	1												S	tiel 3,	00 n	1											
. =	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	<u>5</u>	<u>L</u>	<u>5</u>	ď		<u>L</u>	<u></u>	ď	5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	<u>⊶</u> 5	ď	<u></u> -5	<u>L</u>	<u></u>	ď	5	d d	5	<u>L</u>	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 8,9
2	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
XNLC	1,5	14,7	15,0*	8,3	15,0	5,6	9,7	3,9	6,7			3,2	5,5	8,4	×	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
NLC	3,0	18,3	20,0*	9,8	15,1	6,3	10,0	4,3	6,9			3,5	5,6	8,4	MC	3,0	18,3	19,8*	10,0	14,9*	6,4	9,9	4,4	7,0			3,2	5,2	8,9
Z	1,5	15,0*	15,0*	8,9	15,0	6,0	9,7	4,2	6,7			3,4	5,5	8,4	Z	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*	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
2	3,0	19,9	20,0*	10,7	15,2	6,9	10,0	4,7	6,9			3,8	5,6	8,4	2	3,0	19,8*	19,8*	10,9	14,9*	7,0	9,9	4,8	7,0			3,5	5,2	8,9
	1,5	15,0*	15,0*	9,8	15,0	6,5	9,7	4,6	6,7			3,7	5,5	8,4	_	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*					4,3*	4,3*	6,8		-3,0	17,7	21,0*	9,0	14,4*	5,8	9,0					4,4	4,6*	7,4
	-4,5	11,1*	11,1*									6,6*	6,6*	4,2		-4,5	15,4*	15,4*	9,0*	9,0*							4,6*	4,6*	5,6

Stiel 3,50 m

. =	1	3,0	m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m			.
Unter- wagen			d.		<mark>L</mark>	_	<u>L</u>		<u>L</u>	اح	<u>L</u>		J.	
- >	m		u		u		u	- -	u.	- -	L.		-	m
	10,5					6,3	6.3*					7,3* 5,8*	7,3* 5.8*	3,9 6,2
	9,0 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*	4,3	7,1*			3,4	5,1*	8,5
	4,5	12.2*	12.2*	9.7	10.6*	6,4	9.5*	4,4	7,1	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	20,1	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	2,1	1,0	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
	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	0.04					7,3*	7,3*	3,9
	9,0					6,3*	6,3*		F C+			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	12.2*	12.2*	7,2* 10.6*	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 3,0	19,2	20.1*		14.4*	7,4	9,5*	5,1	7,2	3,5 3,5	5,1 5,1	3,5	5,1	9,0
	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	5,0	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	9,1
	-1,5	17,5	22,1*	9,0	14,6	5,9	9,1	4,2	6,4	0,0	₹,5	3,4	5,1	8,7
	-3,0	17,3	21.9*	8,8	14,4	5,8	8,9	4,2	6,3			3,9	4,7*	7,9
	-4,5	17,8	18,1*	8,9	11.4*	5,8	6,2*	1,2	0,0			3,7*	3,7*	6,5
	-7,0	17,0	10,1	0,0	11,7	0,0						0,1	0,1	0,0

 ‡
 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 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

Tragfähigkeit

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

S	tiel 2,	50 m	1												S	tiel 3,	00 n	1											
7 5	1	3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0	m			-	٠.	1	3,0) m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0	m			S
Unter- wagen	m	5	<u>L</u>	5	ď	⊶ 5	<u>L</u>	<u>⊶</u>	d.	5	ď	5	<u>L</u>	m	Unter- wagen	m	⊶ 5	<u>L</u>	5	<u>L</u>	5	ď	5	<u>L</u>	5	<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
XNLC	3,0	17,5	20,0*	9,6	15,3*	6,3	10,3	4,3	7,2			3,5	5,9	8,4	XNLC	3,0	17,7	19,8*	9,8	14,9*	6,3	10,2	4,4	7,3			3,2	5,4	8,9
5	1,5	15,0*	15,0*	8,8	15,3	5,9	10,1	4,1	7,0			3,4	5,8	8,4	×	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	8,7
	-1,5	14,9	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	15,1	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*	0.74	0.74							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*	7.0	0.4+					9,0*	9,0*	4,7		9,0			8,6*	8,6*	7.0	0.0+					7,1*	7,1*	5,5
	7,5	11.0*	11.0*	10,2*	10,2*	7,0 7.1	9,4*					6,1	7,9*	6,4		7,5			8,3* 9,2*	8,3* 9,2*	7,2 7,3	8,2*	4.0	7.4			5,3	6,4* 6,1*	7,0
	6,0 4,5	19.4	20.5*	10.7	11,8* 14,2*	7,1	10,4* 10,4	4,7	7,3			4,7	7,4 6,4	7,5 8,1		6,0	19.7	20,0*	10.7	13.5*	7,3	9,1*	4,8 4,8	7,4 7,4			3.7	5,8	8,0
	3,0	18.9	20,5	10,7	15,3*	6,7	10,4	4,7	7,3			3,7	5,9			4,5	18,9	19,8*	10,7	14,9*	6,8	10,4	4,0	7,4			3,4	5,4	8,6 8,9
NC	1,5	15.0*	15.0*	9.4	15,3	6,3	10,3	4,0	7,2			3.6	5,8	8,4 8,4	NEC	3,0 1,5	17.6	19,3*	9,6	15,2	6.3	10,2	4,7	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	16,3	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			3,4	5,8*	8,2
	-3,0	16.6	19,7*	8,7	13,5*	5,7	8,2*	7,2	0,0			4,3*	4,3*	6,8		-3,0	16.4	21,0*	8,6	14,4*	5,6	9,4	7,1	0,1			4,3	4,6*	7,4
	-4,5		11,1*	0,7	10,0	0,1	0,2					6,6*	6,6*	4,2		-4,5	15,4*		8,7	9,0*	5,0	5,4					4,6*	4,6*	5,6
	9,0	,.	, .	9.7*	9,7*							9,0*	9,0*	4,7		9,0	10,1	10,1	8,6*	8,6*							7,1*	7.1*	5,5
	7,5			10.2*	10,2*	7,5	9,4*					6.6	7,9*	6,4		7,5			8,3*	8,3*	7,7	8,2*					5,7	6,4*	7,0
	6,0	11,0*	11.0*	11,8*	11,8*	7,7	10,4*					5,1	7,4	7,5		6,0			9,2*	9,2*	7,8	9,1*	5,2	7,4			4,6	6,1*	8,0
	4,5	20.5*	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
- (2)	3,0	20,0*	20,0*	11,2	15,3*	7,2	10,3	5,0	7,2			4,1	5,9	8,4		3,0	19,8*	19,8*	11,3	14,9*	7,3	10,3	5,1	7,3			3,7	5,4	8,9
2	1,5	15,0*	15,0*	10,3	15,3*	6,8	10,2	4,8	7,0			3,9	5,8	8,4	2	1,5	19,3*	19,3*	10,5	15,2*	6,9	10,2	4,9	7,1			3,6	5,3	8,9
	0	18,8	18,8*	9,8	15,4*	6,5	9,8	4,6	6,9			4,1	6,0	8,2		0	18,8*	18,8*	9,9	15,2*	6,5	9,8	4,7	6,9			3,7	5,4	8,7
	-1,5	18,7	22,5*	9,6	15,3*	6,3	9,6	4,6	6,8			4,4	5,9*	7,7		-1,5	18,5	23,0*	9,5	15,3*	6,3	9,6	4,5	6,7			4,0	5,8*	8,2
	-3,0	18,9	19,7*	9,6	13,5*	6,3	8,2*					4,3*	4,3*	6,8		-3,0	18,6	21,0*	9,5	14,4*	6,2	9,4					4,6*	4,6*	7,4
	-4,5	11,1*	11,1*									6,6*	6,6*	4,2		-4,5	15,4*	15,4*	9,0*	9,0*							4,6*	4,6*	5,6

Stiel 3,50 m

‡ Höhe □ 360° schwenkbar

_	1	3,0	m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m			
Unter- wagen	*		P		P		P		P		ņ		,	_
Wa	m	5	ď	5	ď	5	Ŀ	<u>⊶</u> 5	ď	5	ď	5	<u>.</u>	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
ပ	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
×	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
ပ	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	10.0+	40.04	7,2*	7,2*	7,6*	7,6*	5,4	7,1*	0.7	F 0+	4,2	5,1*	8,5
63	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
2	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

düber 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

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 Schnellwechsler SWA 48														
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° schwenk	bar, für Direktanbau													
Breite	mm	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.400	2.800						
Inhalt	m ³	0,80	0,50	0,70	1,00	1,15	0,85	1,45						
Gewicht	kg	798	686	819	883	920	885	1.009						
GRL 90, 2 x 50° schwenkbar, für Anbau an Schnellwechsler SWA 48														
Breite	mm	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.200	2.400	2.400	2.800			
Inhalt	m ³	0,80	0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85	1,25	1,85			
Gewicht	ka	850	690	880	940	880	980	1.000	890	1.000	1.088			



Schwenklöffel

SL 90, 2 x 50° schwenkba	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° schwenkba	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	Χ



Zweischalengreifer

•					
GM 20C, Grabschalen, für A	Anbau an Schnellwe	chsler SWA 48 (existiert	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			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 Schn	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	nellwechsler 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

Filter vom Boden aus erreichbar

Handläufe

Harnstofftankklappe abschließbar

Hvdraulikölstandanzeige, vom Boden aus einsehbar

Kraftstofftankdeckel abschließbar

Kühler schwenkbar

Kühlwasserstand, von Kabine aus einsehbar

Lüfterschutzgitter

Motorhaube mit Gasfeder

Ölstandanzeige für Schwenkgetriebe, von Kabine aus einsehbar

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



Mydraulikanlage

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 + DPF + SCR

Common-Rail-Einspritzsystem

Drehzahleinstellung, stufenlos anpassbar

Kraftstoffansaugpumpe

Kraftstofffeinfilter

Kraftstoffvorfilter und Wasserabscheider

Ladeluftkühler

Leerlaufautomatik/Drehzahlerhöhung, Joystick sensorgesteuert

Luftfilter mit automatischer Staubaustragung

Power Pack EU Stufe V

Turbolader mit fester Geometrie



Fahrerkabine

7" Multifunktion-Touchscreen-Farbdisplay

Ablagenetze

Arbeitsmodus-Wahlschalter

Armlehnen in Länge, Breite und Neigung verstellbar

Außenspiegel

Bewegungspriorität auf Stiel einfahren, einstellbar via Display

Bewegungspriorität zwischen Drehwerk und Ausleger, einstellbar via Display

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

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 Stielzvlinder

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	+
Unterwagen LC	+
Unterwagen NLC	+
Unterwagen XNLC	+

Hydraulikanlage

L	.iebherr-Hydrauliköl	•
L	iebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
L	iebherr-Hydrauliköl, speziell für warme oder kalte Regionen	+
N	Vebenstromfilter für Hydrauliköl	+

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

Oberwagen

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	+
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	<u>7</u> +1)
Scheinwerfer Oberwagen, vorne rechts, LED, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	<u>7</u> ●1)
Scheinwerfer Oberwagen, vorne rechts, LED+, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschu	ıtz +1)
Schutzgitter feinmaschig vor Kühleransaugung	+
Skyview 360°	+
Sonderlackierung	+
Steckdose am Oberwagen (24 V)	+
Vorwärmung Kraftstoff	+
Warnmarkierung reflektierend	+
Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugtasche	•

Fahrerkabine

ramonasmo	
2" Gurt mit Aufrolleinrichtung	•
3" Gurt mit Aufrolleinrichtung, orange	+
4-Punkt-Gurt	+
Ansteuerung Hochdruckkreis über Pedale oder Mini-Joystick umschalt	bar +
Außenspiegel elektrisch verstell- und beheizbar	+
Bewegungsbeschränkung für Ausleger	+
Bewegungsbeschränkung für Stiel	+
Bypass für Hochdruckkreis	+
Dunkel getönte Scheiben	+
Elektronische Wegfahrsperre	+
Fahrersitz Comfort	•
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung akustisch abschaltbar	+
Feuerlöscher	+
Fußabstützung	+
Gurtwarner	+
Handauflagen erhöht für Joysticks	+
Helligkeitsregulierung (Scheinwerfer LED+) 1)	+
Hochdruckkreis mit Tool Control (20 Werkzeugeinstellungen über das I	
Kühlbox (12 V)	+
Lightbar auf Kabine	+
Mini-Joysticks proportional	+
Mitteldruckkreis	+
Not-Aus in Kabine	+
Radio Comfort	+
Radiovorbereitung	•
Rücklauffilter für Hydrauliköl bei Hammerbetrieb	+
Rundumkennleuchte rotierend Kabine, LED, 1 Stück	+
Scheibenwischer Dach	+
Scheibenwischer im unteren Bereich	+
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED, 2 Stück	,
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED+, 2 Stück	+1)
Scheinwerfer Kabinendach, vorne, LED+, 2 Stück	+1)
Schutzgitter integral	+
Schutzgitter oben flach FOPS	+
Schutzgitter oben FOPS	+
Schutzgitter unterer Frontscheibenbereich	+
Schutzgitter vorne FGPS	+
Schutzgitter vorne FGPS abklappbar	+
Sonderlackierung Sonnenblende	+
	+
Sonnenschutzdach	+
Standheizung programmierbar	+
Überlastwarneinrichtung	+
Umschaltung Ansteuerung Hochdruckkreis und Kippzylinder	+
Verbandskasten	+
Verbundglas Dachscheibe Verbundglas Frontscheibe einschiebbar zweiteilig	-
Verbundgias Frontscheibe einschleibar zweiteilig Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Dachscheibe	•
•	+
Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Frontscheibe einteilig	+
Vorbereitung für Maschinensteuerungssystem	+
Vorbereitung für Schwenkrotator Vorbereitung für Wiegesystem	+
vorbereitung für wiegesystem	+

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	+
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 Beleuchtungspakete
Unvollständige Liste, bitte kontaktleren Sie uns für weitere Informationen.

 $Aus r \ddot{u} stungs- und \ Anbauteile \ fremder \ Fabrikate \ d\ddot{u}r fen \ ohne \ Abstimmung \ mit \ Liebherr \ nicht \ ein- \ oder \ angebaut \ werden.$

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 46.000 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