Produktinformation Raupenbagger

R 934

Litronic®

Generation
8

Motor
200 kW / 272 PS
Stufe V

Einsatzgewicht
34.800 – 37.200 kg

Tieflöffelinhalt
1,00 – 2,50 m^3

LIEBHERR

Den Fortschritt erleben

R 934

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-, Kraftstoff- und 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
- Leerlaufautomatik und Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf

Unterwagen

- Zuverlässiger und robuster X-förmiger Unterwagen, der anhand der integrierten Ösen leicht zu verzurren ist
- Wartungsfreundlichkeit
- Wartungsfreies Raupenfahrwerk und Laufrollen mit Schmierung für die gesamte Lebensdauer
- Zusätzliche Transportbox als Option

Technische Daten

Motor

Leistung nach ISO 9249	200 kW (272 PS) bei 1.800 min^{-1}
Drehmoment	1.415 Nm bei 1.350 min^{-1}
Motortyp	Liebherr D944 A7-25
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung	130 mm
Hub	150 mm
Hubraum	8,0 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel Common-Rail Turbolader mit Ladeluftkühlung
Abgasnachbehandlung	Stufe V DOC + SCR Filter Passive Regeneration durch Thermomanagement
Kühlsystem	Wasserkühlung und Ölkühler, Ladeluftkühlung und Kraftstoffkühlung
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider
Kraftstofftankinhalt	729 l
DEF-Tankinhalt	90 l
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah / 12 V
Generator	Drehstrom 28 V / 140 A
Leerlaufautomatik	Sensorgesteuert

Steuerung

Energieverteilung	Über Steuerschieber, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk 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 Geschwindigkeitswechsel
Zusatzfunktionen	Proportionale Ansteuerung über Fußpedale oder Mini-Joystick

Hydraulikanlage

Hydrauliksystem	Positiv Control Zweikreis-Hydrauliksystem zur unabhängigen und bedarfsgerechten Mengenzuteilung durch die Hydraulikpumpen; sensorgesteuert Hohe Systemdynamik und Feinfühligkeit durch integrierte Baggersystemsteuerung Unabhängiges Schwenkwerk
Hydraulikpumpen	
Für Ausrüstung und Fahrwerk	Liebherr-Verstelldoppelpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	2 x 315 l/min.
Betriebsdruck max.	380 bar
Für Schwenkwerk	Schrägscheiben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	205 l/min.
Betriebsdruck max.	400 bar
Pumpenmanagement	Elektronisches Management synchron zum Steuerblock
Hydrauliktankinhalt	239 l
Hydrauliksysteminhalt	max. 475 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (10 µm)
Kühlsystem	Kombikühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Getriebeöl, Ladeluftkühlung, 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 Leistungseinstellung	Stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl

Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0 – 8,6 min^{-1} stufenlos
Schwenkmoment	117 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)

Fahrerkabine

Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz gemäß ISO 12117-2:2008) mit Frontscheibe 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, 12-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, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellenteisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar. Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich. Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Regelung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur 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/s²
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997
Schallemission	
ISO 6396	L_{pA} (in Fahrerkabine) = 72 dB(A)
2000/14/EG	L_{WA} (außen) = 105 dB(A)

Unterwagen

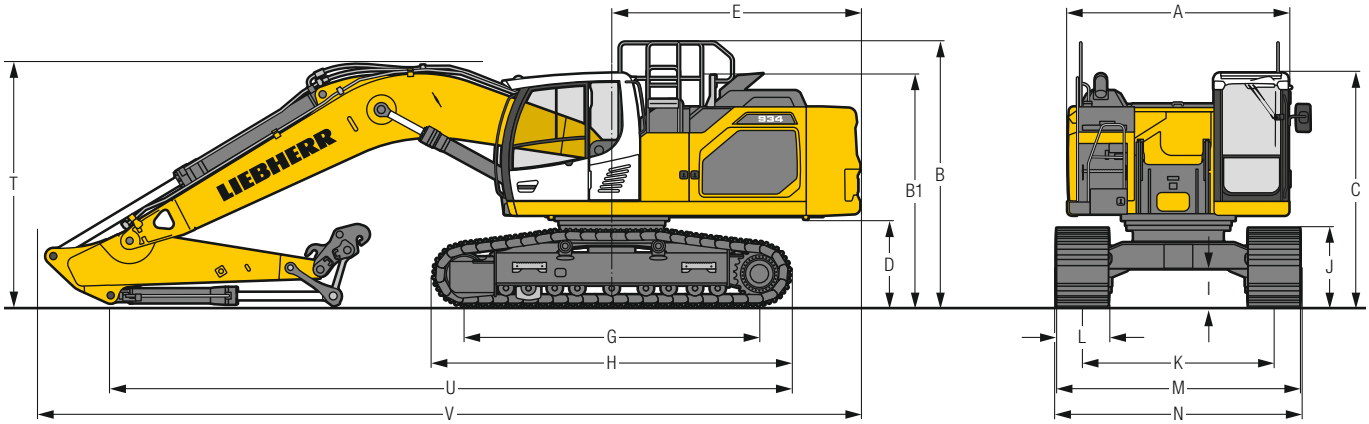
Varianten	
NLC	Spurbreite 2.390 mm
LC	Spurbreite 2.590 mm
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Planetengetriebe
Maximale Fahrgeschwindigkeit	I. Stufe 3,3 km/h II. Stufe 5,4 km/h
Zugkraft an der Kette	325 kN
Laufwerk	D7, D7G, wartungsfrei
Laufrollen / Stützrollen	9 / 2
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	3-Steg
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	Im Fahrmotor integriert
Verzurrösen	Integriert

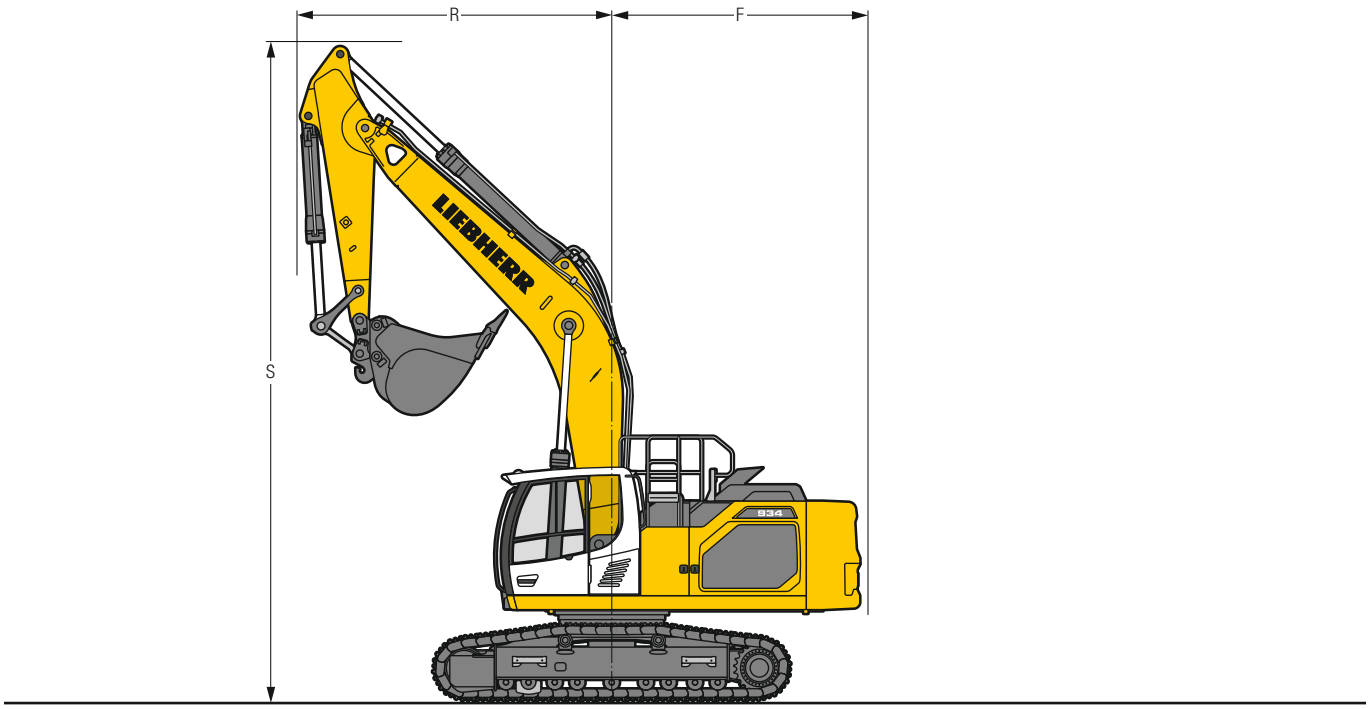
Arbeitsausrüstung

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

* Gültig für Standardmaschine ohne Kabinenerhöhung und ohne höhenverstellbare Fahrerkabine
** Zur Gefährdungsbeurteilung gemäß 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398:2006

Abmessungen





		NLC				mm	LC				mm
A	Oberwagenbreite					2.990**					2.990**
B	Höhe über Oberwagen					3.570					3.570
B1	Höhe über Oberwagen (Handlauf eingeklappt)					3.130					3.130
C	Höhe über Kabine					3.150					3.150
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht					1.175					1.175
E	Hecklänge					3.350					3.350
F	Heckschwenkradius					3.450					3.450
G	Radstand					3.990					3.990
H	Unterwagenlänge					4.840					4.840
I	Bodenfreiheit Unterwagen					495					495
J	Kettenhöhe					1.055					1.055
K	Spurbreite					2.390					2.590
L	Bodenplattenbreite	600	700	800	900		600	700	800	900	
M	Breite über Ketten	2.990	3.090	3.190	3.290		3.190	3.290	3.390	3.490	
N	Breite über Aufstieg	2.990	2.990	3.190*	3.190*		3.190	3.190	3.390*	3.390*	

* Breite mit abbaubarem Aufstieg
** ohne Tür-Arretierung und Abstandshalter

		Löffel-stiel-länge m	**Monoblockausleger 6,45 m** mit Schnellwechsler **mm**	**Monoblockausleger gestreckt 7,00 m** mit Schnellwechsler **mm**	**Verstellausleger 6,70 m** mit Schnellwechsler **mm**
R	Frontschwenkradius	2,60	4.250	3.600	2.850
		2,90	4.250	3.600	2.950
		3,25	4.250	3.600	3.050
		3,95	4.250	3.500	3.050
S	Höhe mit eingefahrenem Ausleger		8.900	10.000	9.950
T	Auslegerhöhe	2,60	3.300	3.150	3.050
		2,90	3.300	3.250	3.150
		3,25	3.350	3.350	3.300
		3,95	3.350	3.450	3.200
U	Länge am Boden	2,60	9.200	7.150	6.800
		2,90	8.900	6.900	6.550
		3,25	8.600	6.650	8.650
		3,95	7.800	5.950	8.050
V	Gesamtlänge	2,60	11.000	11.800	11.450
		2,90	11.000	11.800	11.450
		3,25	11.000	11.800	11.200
		3,95	11.000	11.800	11.200
	Löffel		1,75 m^3	1,25 m^3	1,50 m^3

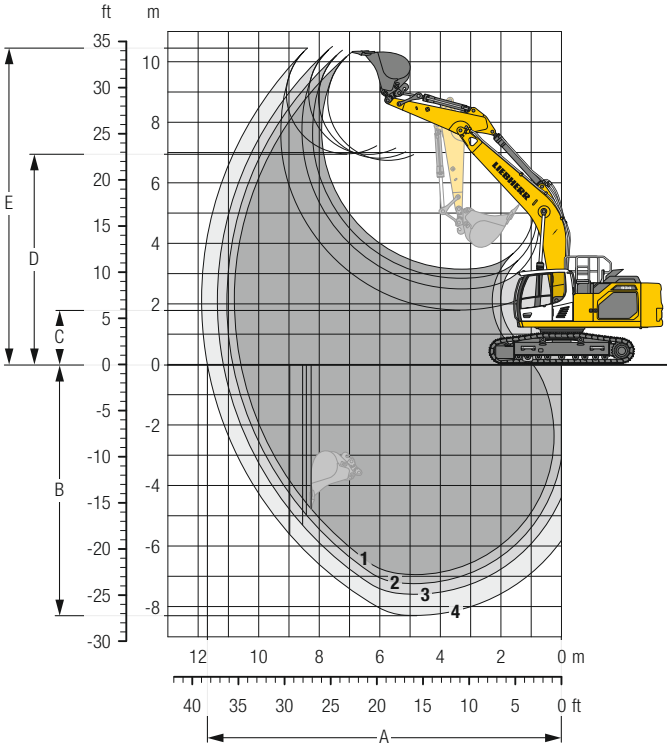
Transportabmessungen
abnehmbare Teile demontiert

	Unterwagen / Stiel m	**Monoblockausleger 6,45 m** mm				**Monoblockausleger gestreckt 7,00 m** mm				**Verstellausleger 6,70 m** mm			
Bodenplattenbreite		600	700	800	900	600	700	800	900	600	700	800	900
Transportbreite	NLC	2.990	3.090	3.190	3.290	2.990	3.090	3.190	3.290	2.990	3.090	3.190	3.290
	LC	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190	3.290	3.390	3.490
Transportlänge	NLC	11.000				11.800				11.450[1)] / 11.200[2)]			
	LC	11.000				11.800				11.450[1)] / 11.200[2)]			
Transporthöhe	2,60	3.300				3.150				3.150			
	2,90	3.300				3.250				3.150			
	3,25	3.350				3.350				3.300			
	3,95	3.350				3.450				3.200			

1) mit Stiel 2,60 m und 2,90 m
2) mit Stiel 3,25 m und 3,95 m

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 6,45 m und Ballastgewicht 5,9 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,60	2,90	3,25	3,95
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,59	10,84	11,16	11,69
B Max. Grabtiefe	m	6,95	7,25	7,60	8,29
C Min. Ausschütthöhe	m	3,14	2,84	2,49	1,79
D Max. Ausschütthöhe	m	6,74	6,81	6,94	6,95
E Max. Reichhöhe	m	10,32	10,38	10,51	10,45

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	206	193	179	156
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	223	223	223	223
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	196	183	171	150
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	197	197	197	197

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 5,9 t, Monoblockausleger 6,45 m, Löffelstiel 3,25 m, Schnellwechsler SWA 66 und Tieflöffel mit 1,75 m³ (1.590 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	34.900	35.250	35.600	35.950
Bodenbelastung	kg/cm²	0,68	0,59	0,52	0,47

Unterwagen		LC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	35.000	35.350	35.700	36.050
Bodenbelastung	kg/cm²	0,68	0,59	0,52	0,47

Auf Wunsch: Ballastgewicht 7,1 t
(bei Ballastgewicht 7,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 1.200 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,02 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 15

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht[3]	Gewicht[4]	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)								LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)							
					Stiellänge (m)								Stiellänge (m)							
					ohne Schnellwechsler				mit Schnellwechsler				ohne Schnellwechsler				mit Schnellwechsler			
	mm	m³	kg	kg	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95
	mit Ballastgewicht 5,9 t																			
STD[1]	1.050	1,00	1.310	1.270	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.200	1,25	1.420	1.380	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.350	1,50	1.530	1.490	▲	■	▲	△	■	■	■	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■
	1.500	1,75	1.630	1.590	▲	■	△	△	■	■	△	–	■	■	▲	△	■	▲	■	△
	1.600	1,90	1.700	1.660	■	△	△	–	△	△	△	–	▲	▲	■	△	▲	■	△	–
	1.650	2,00	1.730	1.690	△	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	△	■	△	△	–
	1.600	2,15	1.770	1.730	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	△	–
	1.650	2,25	1.810	1.770	△	△	–	–	△	–	–	–	△	△	△	–	△	△	–	–
	1.800	2,50	1.900	1.860	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	–	△	–	–	–
HD[2]	1.050	1,00	1.410	1.370	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.200	1,25	1.510	1.470	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.350	1,50	1.620	1.580	▲	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■
	1.500	1,75	1.730	1.690	▲	■	△	–	■	△	△	–	■	■	■	△	■	▲	■	△
	1.600	1,90	1.800	1.760	■	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	△	▲	■	△	–
	1.650	2,00	1.830	1.790	△	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	–	■	△	△	–
	1.600	2,15	1.870	1.830	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	–	–
	1.650	2,25	1.910	1.870	△	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	–	△	△	–	–
	1.800	2,50	2.000	1.960	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	△	–	–	–
	mit Ballastgewicht 7,1 t																			
STD[1]	1.050	1,00	1.310	1.270	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.200	1,25	1.420	1.380	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.350	1,50	1.530	1.490	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.500	1,75	1.630	1.590	▲	■	▲	■	■	■	■	△	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■
	1.600	1,90	1.700	1.660	■	▲	■	△	▲	▲	△	△	▲	■	▲	■	▲	■	▲	△
	1.650	2,00	1.730	1.690	▲	■	△	△	▲	■	△	–	■	■	▲	△	■	▲	■	△
	1.600	2,15	1.770	1.730	■	■	△	–	■	△	△	–	■	▲	■	△	▲	■	△	△
	1.650	2,25	1.810	1.770	■	△	△	–	△	△	△	–	▲	■	△	△	▲	■	△	–
	1.800	2,50	1.900	1.860	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	△	–
HD[2]	1.050	1,00	1.410	1.370	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.200	1,25	1.510	1.470	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.350	1,50	1.620	1.580	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.500	1,75	1.730	1.690	▲	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■
	1.600	1,90	1.800	1.760	■	▲	■	△	▲	■	△	△	▲	■	▲	■	■	■	▲	△
	1.650	2,00	1.830	1.790	▲	■	△	△	■	■	△	–	■	■	▲	△	■	▲	■	△
	1.600	2,15	1.870	1.830	■	△	△	–	■	△	△	–	▲	▲	■	△	▲	■	△	△
	1.650	2,25	1.910	1.870	■	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	△	■	■	△	–
	1.800	2,50	2.000	1.960	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	△	–

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

[2] HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

[3] Tieflöffel für Direktanbau

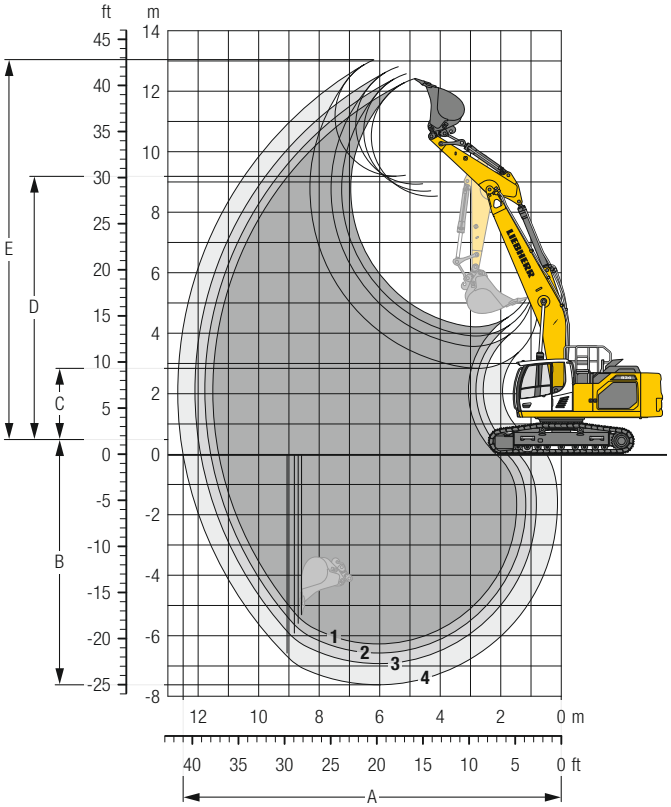
[4] Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m³, ■ = ≤ 1,8 t/m³, ▲ = ≤ 1,65 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, – = nicht zulässig

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger gestreckt 7,00 m und Ballastgewicht 5,9 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,60	2,90	3,25	3,95
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	11,32	11,59	11,92	12,49
B Max. Grabtiefe	m	6,27	6,57	6,92	7,62
C Min. Ausschütthöhe	m	4,21	3,91	3,56	2,84
D Max. Ausschütthöhe	m	8,53	8,69	8,92	9,19
E Max. Reichhöhe	m	12,41	12,57	12,81	13,03

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	206	193	179	156
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	223	223	223	223
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	196	183	171	150
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	197	197	197	197

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 5,9 t, Monoblockausleger gestreckt 7,00 m, Löffelstiel 3,25 m, Schnellwechsler SWA 66 und Tieflöffel mit 1,25 m³ (1.380 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	34.800	35.150	35.500	35.850
Bodenbelastung	kg/cm²	0,68	0,59	0,52	0,47

Unterwagen		LC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	34.900	35.250	35.600	35.950
Bodenbelastung	kg/cm²	0,68	0,59	0,52	0,47

Auf Wunsch: Ballastgewicht 7,1 t
(bei Ballastgewicht 7,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 1.200 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,02 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 17

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht[3]	Gewicht[4]	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm) Stiellänge (m) ohne Schnellwechsler				mit Schnellwechsler				LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm) Stiellänge (m) ohne Schnellwechsler				mit Schnellwechsler			
	mm	m³	kg	kg	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95
	mit Ballastgewicht 5,9 t																			
STD[1]	1.050	1,00	1.310	1.270	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.200	1,25	1.420	1.380	■	■	■	△	■	▲	△	–	▲	▲	■	■	▲	■	▲	△
	1.350	1,50	1.530	1.490	■	△	△	–	△	△	–	–	■	▲	■	△	▲	■	△	–
	1.500	1,75	1.630	1.590	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	–	–
	1.600	1,90	1.700	1.660	△	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	–	△	–	–	–
	1.650	2,00	1.730	1.690	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	–	–	–	–	–
HD[2]	1.050	1,00	1.410	1.370	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.200	1,25	1.510	1.470	■	▲	■	△	▲	■	△	–	▲	▲	■	■	▲	■	▲	△
	1.350	1,50	1.620	1.580	■	△	△	–	△	△	–	–	■	▲	■	△	▲	■	△	–
	1.500	1,75	1.730	1.690	△	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	–	△	△	–	–
	1.600	1,90	1.800	1.760	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	–	△	–	–	–
	1.650	2,00	1.830	1.790	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	–	–	–
	mit Ballastgewicht 7,1 t																			
STD[1]	1.050	1,00	1.310	1.270	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.200	1,25	1.420	1.380	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	△	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
	1.350	1,50	1.530	1.490	■	▲	■	△	▲	▲	△	–	▲	▲	■	■	▲	■	▲	△
	1.500	1,75	1.630	1.590	■	△	△	–	△	△	△	–	■	▲	■	△	▲	■	△	–
	1.600	1,90	1.700	1.660	△	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	–	■	△	△	–
	1.650	2,00	1.730	1.690	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	△	–
HD[2]	1.050	1,00	1.410	1.370	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.200	1,25	1.510	1.470	▲	▲	■	■	▲	■	▲	△	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
	1.350	1,50	1.620	1.580	■	▲	■	△	▲	■	△	–	▲	▲	■	■	▲	■	▲	△
	1.500	1,75	1.730	1.690	■	△	△	–	△	△	–	–	▲	▲	■	△	▲	■	△	–
	1.600	1,90	1.800	1.760	△	△	–	–	△	–	–	–	■	■	△	–	■	△	△	–
	1.650	2,00	1.830	1.790	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	–	–

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

[2] HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

[3] Tieflöffel für Direktanbau

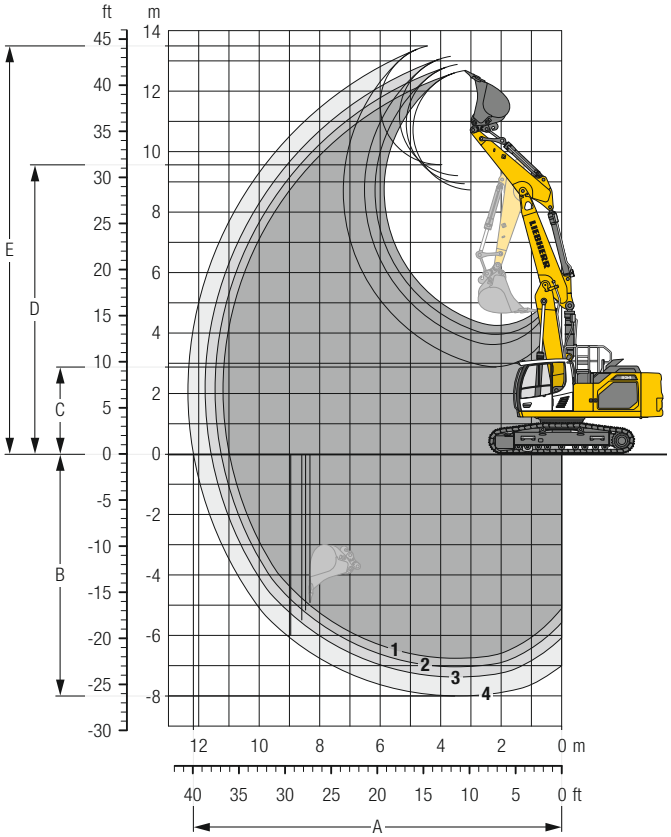
[4] Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m³, ■ = ≤ 1,8 t/m³, ▲ = ≤ 1,65 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, – = nicht zulässig

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 6,70 m und Ballastgewicht 5,9 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,60	2,90	3,25	3,95
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,99	11,26	11,60	12,17
B Max. Grabtiefe	m	6,76	7,04	7,38	8,01
C Min. Ausschütthöhe	m	4,25	3,95	3,62	2,88
D Max. Ausschütthöhe	m	8,73	8,93	9,20	9,57
E Max. Reichhöhe	m	12,68	12,88	13,15	13,49

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	206	193	179	156
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	223	223	223	223
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	196	183	171	150
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	197	197	197	197

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 5,9 t, Verstellausleger 6,70 m, Löffelstiel 3,25 m, Schnellwechsler SWA 66 und Tieflöffel mit 1,50 m³ (1.490 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	36.050	36.400	36.750	37.100
Bodenbelastung	kg/cm²	0,70	0,61	0,54	0,48

Unterwagen		LC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	36.150	36.500	36.850	37.200
Bodenbelastung	kg/cm²	0,70	0,61	0,54	0,48

Auf Wunsch: Ballastgewicht 7,1 t
(bei Ballastgewicht 7,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 1.200 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,02 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 19

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht[3]	Gewicht[4]	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)								LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)							
					Stiellänge (m)								Stiellänge (m)							
					ohne Schnellwechsler				mit Schnellwechsler				ohne Schnellwechsler				mit Schnellwechsler			
	mm	m³	kg	kg	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95
	mit Ballastgewicht 5,9 t																			
STD[1]	1.050	1,00	1.310	1.270	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
STD[1]	1.200	1,25	1.420	1.380	▲	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■
STD[1]	1.350	1,50	1.530	1.490	▲	■	△	–	■	△	△	–	■	■	■	△	■	▲	△	△
STD[1]	1.500	1,75	1.630	1.590	△	△	–	–	△	–	–	–	■	■	△	–	■	△	△	–
STD[1]	1.600	1,90	1.700	1.660	△	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	–	△	△	–	–
STD[1]	1.650	2,00	1.730	1.690	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	–	△	–	–	–
STD[1]	1.600	2,15	1.770	1.730	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	–	–	–
HD[2]	1.050	1,00	1.410	1.370	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
HD[2]	1.200	1,25	1.510	1.470	▲	■	▲	△	■	▲	■	–	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	△
HD[2]	1.350	1,50	1.620	1.580	▲	■	△	–	■	△	–	–	■	▲	■	△	▲	■	△	–
HD[2]	1.500	1,75	1.730	1.690	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	–	–
HD[2]	1.600	1,90	1.800	1.760	△	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	–	△	△	–	–
HD[2]	1.650	2,00	1.830	1.790	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	–	△	–	–	–
	mit Ballastgewicht 7,1 t																			
STD[1]	1.050	1,00	1.310	1.270	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
STD[1]	1.200	1,25	1.420	1.380	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
STD[1]	1.350	1,50	1.530	1.490	▲	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■
STD[1]	1.500	1,75	1.630	1.590	▲	■	△	–	■	△	△	–	■	■	■	△	■	▲	■	△
STD[1]	1.600	1,90	1.700	1.660	■	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	△	▲	■	△	–
STD[1]	1.650	2,00	1.730	1.690	△	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	–	■	△	△	–
STD[1]	1.600	2,15	1.770	1.730	△	△	–	–	△	–	–	–	■	△	△	–	△	△	–	–
HD[2]	1.050	1,00	1.410	1.370	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
HD[2]	1.200	1,25	1.510	1.470	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
HD[2]	1.350	1,50	1.620	1.580	▲	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	▲	■	■	▲	■	▲	△
HD[2]	1.500	1,75	1.730	1.690	▲	■	△	–	■	△	△	–	■	▲	■	△	▲	▲	△	△
HD[2]	1.600	1,90	1.800	1.760	■	△	△	–	△	△	–	–	▲	■	△	△	■	△	△	–
HD[2]	1.650	2,00	1.830	1.790	△	△	–	–	△	△	–	–	■	■	△	–	■	△	△	–

* Werte bei max. Reichweite, 360° schwenkbar, entsprechend ISO-Norm 10567
[1] Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 50
[2] HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 50
[3] Tieflöffel für Direktanbau
[4] Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler
Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m³, ■ = ≤ 1,8 t/m³, ▲ = ≤ 1,65 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, – = nicht zulässig

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 6,45 m, Ballastgewicht 5,9 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5					8,4	9,2*							6,5	9,1*	**6,9**
	6,0					8,1	9,8*	5,6	8,9*					5,1	8,4	**7,9**
	4,5			11,6	14,0*	7,6	10,9*	5,4	9,0					4,4	7,3	**8,5**
	3,0			10,3	16,9*	7,0	12,2*	5,1	8,6					4,0	6,8	**8,8**
	1,5			9,6	16,5*	6,6	11,7	4,9	8,4					3,9	6,6	**8,8**
	0			9,4	18,0*	6,3	11,4	4,7	8,2					4,0	6,8	**8,6**
	–1,5	15,0*	15,0*	9,5	16,9*	6,3	11,3	4,7	8,1					4,3	7,4	**8,0**
	–3,0	18,4*	18,4*	9,7	14,8*	6,4	11,4							5,1	8,9	**7,1**
	–4,5			10,1	11,1*									7,2	8,6*	**5,7**
	–6,0															
LC	7,5					9,1	9,2*							7,1	9,1*	**6,9**
	6,0					8,8	9,8*	6,1	8,9*					5,6	8,4	**7,9**
	4,5			12,8	14,0*	8,3	10,9*	5,9	9,0					4,8	7,3	**8,5**
	3,0			11,4	16,9*	7,7	12,2*	5,6	8,7					4,4	6,8	**8,8**
	1,5			10,7	16,5*	7,2	11,7	5,3	8,4					4,3	6,6	**8,8**
	0			10,5	18,0*	7,0	11,4	5,2	8,2					4,4	6,8	**8,6**
	–1,5	15,0*	15,0*	10,5	16,9*	6,9	11,3	5,2	8,2					4,7	7,4	**8,0**
	–3,0	18,4*	18,4*	10,8	14,8*	7,1	11,5							5,6	8,9	**7,1**
	–4,5			11,1*	11,1*									7,9	8,6*	**5,7**
	–6,0															

Stiel 2,90 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5													6,1	8,6*	**7,2**
	6,0					8,2	9,3*	5,7	8,6*					4,9	8,0	**8,2**
	4,5			11,9	13,4*	7,7	10,5*	5,4	9,0					4,2	7,0	**8,7**
	3,0			10,5	16,3*	7,1	11,8*	5,1	8,7	3,9	6,5			3,9	6,5	**9,0**
	1,5			9,6	18,0*	6,6	11,7	4,9	8,3	3,7	6,4			3,7	6,3	**9,0**
	0			9,4	18,1*	6,3	11,3	4,7	8,1					3,8	6,5	**8,8**
	–1,5	15,0*	15,0*	9,3	17,2*	6,2	11,2	4,6	8,1					4,1	7,0	**8,3**
	–3,0	19,0	19,7*	9,5	15,3*	6,3	11,3							4,8	8,3	**7,5**
	–4,5	15,0*	15,0*	9,9	12,0*	6,6	9,0*							6,5	8,7*	**6,1**
	–6,0															
LC	7,5													6,6	8,6*	**7,2**
	6,0					8,9	9,3*	6,2	8,6*					5,3	8,0	**8,2**
	4,5			13,0	13,4*	8,4	10,5*	5,9	9,0					4,6	7,0	**8,7**
	3,0			11,6	16,3*	7,8	11,8*	5,6	8,7	4,2	6,5			4,2	6,5	**9,0**
	1,5			10,7	18,0*	7,3	11,7	5,3	8,4	4,1	6,4			4,1	6,3	**9,0**
	0			10,4	18,1*	7,0	11,4	5,1	8,2					4,1	6,5	**8,8**
	–1,5	15,0*	15,0*	10,4	17,2*	6,9	11,3	5,1	8,1					4,5	7,0	**8,3**
	–3,0	19,7*	19,7*	10,6	15,3*	6,9	11,4							5,2	8,3	**7,5**
	–4,5	15,0*	15,0*	11,0	12,0*	7,3	9,0*							7,1	8,7*	**6,1**
	–6,0															

Stiel 3,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5							5,8	8,0*					5,6	8,1*	**7,6**
	6,0							5,7	8,1*					4,5	7,4	**8,5**
	4,5			12,1	12,5*	7,7	10,0*	5,4	8,7*	4,0	6,6			3,9	6,6	**9,1**
	3,0			10,7	15,5*	7,1	11,4*	5,1	8,7	3,8	6,5			3,6	6,1	**9,3**
	1,5			9,7	17,5*	6,6	11,7	4,8	8,3	3,7	6,3			3,5	6,0	**9,4**
	0			9,3	18,0*	6,2	11,3	4,6	8,1	3,6	6,2			3,5	6,1	**9,1**
	–1,5	14,5*	14,5*	9,2	17,4*	6,1	11,1	4,5	8,0					3,8	6,5	**8,6**
	–3,0	18,5	21,1*	9,3	15,8*	6,1	11,2	4,6	8,0					4,3	7,6	**7,8**
	–4,5	16,6*	16,6*	9,7	12,9*	6,4	9,8*							5,7	8,6*	**6,6**
	–6,0															
LC	7,5							6,3	8,0*					6,1	8,1*	**7,6**
	6,0							6,2	8,1*					4,9	7,5	**8,5**
	4,5			12,5*	12,5*	8,4	10,0*	5,9	8,7*	4,4	6,7			4,3	6,6	**9,1**
	3,0			11,8	15,5*	7,8	11,4*	5,6	8,7	4,2	6,5			4,0	6,1	**9,3**
	1,5			10,8	17,5*	7,2	11,7	5,3	8,3	4,1	6,3			3,8	6,0	**9,4**
	0			10,3	18,0*	6,9	11,3	5,1	8,1	3,9	6,2			3,9	6,1	**9,1**
	–1,5	14,5*	14,5*	10,3	17,4*	6,7	11,2	5,0	8,0					4,1	6,6	**8,6**
	–3,0	21,1*	21,1*	10,4	15,8*	6,8	11,2	5,0	8,1					4,8	7,6	**7,8**
	–4,5	16,6*	16,6*	10,8	12,9*	7,1	9,8*							6,3	8,6*	**6,6**
	–6,0															

Stiel 3,95 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5							5,9	7,1*					4,9	6,4*	**8,3**
	6,0							5,8	7,3*	4,1	6,7*			4,0	6,3*	**9,1**
	4,5					7,9	9,0*	5,5	7,9*	4,0	6,7			3,5	6,0	**9,6**
	3,0	14,0*	14,0*	11,1	13,9*	7,2	10,5*	5,1	8,7	3,8	6,5			3,2	5,6	**9,9**
	1,5	7,0*	7,0*	9,9	16,4*	6,6	11,8	4,8	8,3	3,6	6,3			3,1	5,4	**9,9**
	0	9,9*	9,9*	9,2	17,6*	6,2	11,2	4,5	8,0	3,5	6,1			3,1	5,5	**9,7**
	–1,5	14,5*	14,5*	8,9	17,6*	5,9	11,0	4,3	7,8	3,4	6,0			3,3	5,8	**9,2**
	–3,0	17,8	20,4*	9,0	16,5*	5,9	10,9	4,3	7,8					3,7	6,6	**8,4**
	–4,5	18,4	19,5*	9,2	14,3*	6,0	10,9*							4,6	8,3	**7,3**
	–6,0			9,8	10,2*									7,2	8,1*	**5,5**
LC	7,5							6,4	7,1*					5,4	6,4*	**8,3**
	6,0							6,3	7,3*	4,5	6,7*			4,4	6,3*	**9,1**
	4,5					8,6	9,0*	6,0	7,9*	4,4	6,7			3,9	6,0	**9,6**
	3,0	14,0*	14,0*	12,3	13,9*	7,9	10,5*	5,6	8,7	4,2	6,5			3,6	5,6	**9,9**
	1,5	7,0*	7,0*	11,0	16,4*	7,3	11,8	5,3	8,3	4,0	6,3			3,4	5,4	**9,9**
	0	9,9*	9,9*	10,3	17,6*	6,8	11,3	5,0	8,0	3,8	6,1			3,4	5,5	**9,7**
	–1,5	14,5*	14,5*	10,0	17,6*	6,6	11,0	4,8	7,8	3,7	6,0			3,6	5,8	**9,2**
	–3,0	20,4*	20,4*	10,1	16,5*	6,5	11,0	4,8	7,8					4,1	6,6	**8,4**
	–4,5	19,5*	19,5*	10,3	14,3*	6,7	10,9*							5,1	8,3	**7,3**
	–6,0			10,2*	10,2*									8,0	8,1*	**5,5**

Höhe **360° schwenkbar** **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 485 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.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 6,45 m, Ballastgewicht 7,1 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

Unter-wagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5					9,2	9,2*							7,2	9,1*	6,9
	6,0					8,9	9,8*	6,2	8,9*					5,7	8,8*	7,9
	4,5			12,8	14,0*	8,4	10,9*	6,0	9,3*					5,0	8,0	8,5
	3,0			11,5	16,9*	7,9	12,2*	5,7	9,5					4,6	7,4	8,8
	1,5			10,8	16,5*	7,4	12,8	5,5	9,2					4,4	7,3	8,8
	0			10,6	18,0*	7,1	12,5	5,3	9,0					4,5	7,5	8,6
	–1,5	15,0*	15,0*	10,7	16,9*	7,1	12,4	5,3	9,0					4,9	8,2	8,0
	–3,0	18,4*	18,4*	10,9	14,8*	7,2	11,5*							5,8	9,2*	7,1
	–4,5			11,1*	11,1*									8,1	8,6*	5,7
	–6,0															
LC	7,5					9,2*	9,2*							7,8	9,1*	6,9
	6,0					9,7	9,8*	6,8	8,9*					6,2	8,8*	7,9
	4,5			14,0*	14,0*	9,2	10,9*	6,5	9,3*					5,4	8,0	8,5
	3,0			12,7	16,9*	8,6	12,2*	6,3	9,5					5,0	7,5	8,8
	1,5			12,0	16,5*	8,1	12,8	6,0	9,2					4,8	7,3	8,8
	0			11,8	18,0*	7,8	12,5	5,8	9,0					4,9	7,5	8,6
	–1,5	15,0*	15,0*	11,8	16,9*	7,8	12,5	5,8	9,0					5,3	8,2	8,0
	–3,0	18,4*	18,4*	12,0	14,8*	7,9	11,5*							6,3	9,2*	7,1
	–4,5			11,1*	11,1*									8,6*	8,6*	5,7
	–6,0															

Stiel 2,90 m

Unter-wagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5													6,8	8,6*	7,2
	6,0					9,0	9,3*	6,3	8,6*					5,4	8,4*	8,2
	4,5			13,1	13,4*	8,5	10,5*	6,1	9,1*					4,7	7,7	8,7
	3,0			11,7	16,3*	7,9	11,8*	5,8	9,5	4,4	7,1			4,4	7,1	9,0
	1,5			10,8	18,0*	7,4	12,8	5,5	9,2	4,2	7,0			4,2	7,0	9,0
	0			10,6	18,1*	7,1	12,5	5,3	9,0					4,3	7,1	8,8
	–1,5	15,0*	15,0*	10,6	17,2*	7,0	12,3	5,2	8,9					4,6	7,7	8,3
	–3,0	19,7*	19,7*	10,7	15,3*	7,1	11,8*							5,4	9,1*	7,5
	–4,5	15,0*	15,0*	11,1	12,0*	7,4	9,0*							7,3	8,7*	6,1
	–6,0															
LC	7,5													7,3	8,6*	7,2
	6,0					9,3*	9,3*	6,8	8,6*					5,9	8,4*	8,2
	4,5			13,4*	13,4*	9,2	10,5*	6,6	9,1*					5,1	7,7	8,7
	3,0			12,9	16,3*	8,6	11,8*	6,3	9,5	4,8	7,2			4,7	7,1	9,0
	1,5			12,0	18,0*	8,1	12,8	6,0	9,2	4,6	7,0			4,6	7,0	9,0
	0			11,7	18,1*	7,8	12,5	5,8	9,0					4,7	7,2	8,8
	–1,5	15,0*	15,0*	11,7	17,2*	7,7	12,4	5,7	8,9					5,0	7,8	8,3
	–3,0	19,7*	19,7*	11,9	15,3*	7,8	11,8*							5,9	9,1*	7,5
	–4,5	15,0*	15,0*	12,0*	12,0*	8,1	9,0*							7,9	8,7*	6,1
	–6,0															

Stiel 3,25 m

Unter-wagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5							6,4	8,0*					6,2	8,1*	7,6
	6,0							6,3	8,1*					5,1	7,9*	8,5
	4,5			12,5*	12,5*	8,6	10,0*	6,1	8,7*	4,5	7,3			4,4	7,2	9,1
	3,0			11,9	15,5*	7,9	11,4*	5,7	9,4*	4,3	7,1			4,1	6,7	9,3
	1,5			10,9	17,5*	7,4	12,6*	5,4	9,1	4,2	7,0			3,9	6,6	9,4
	0			10,5	18,0*	7,0	12,4	5,2	8,9	4,1	6,8			4,0	6,7	9,1
	–1,5	14,5*	14,5*	10,4	17,4*	6,9	12,2	5,1	8,8					4,3	7,2	8,6
	–3,0	20,8	21,1*	10,5	15,8*	7,0	12,1*	5,2	8,8					4,9	8,3	7,8
	–4,5	16,6*	16,6*	10,9	12,9*	7,2	9,8*							6,4	8,6*	6,6
	–6,0															
LC	7,5							6,9	8,0*					6,7	8,1*	7,6
	6,0							6,8	8,1*					5,5	7,9*	8,5
	4,5			12,5*	12,5*	9,3	10,0*	6,6	8,7*	4,9	7,3			4,8	7,2	9,1
	3,0			13,1	15,5*	8,7	11,4*	6,2	9,4*	4,7	7,2			4,5	6,7	9,3
	1,5			12,0	17,5*	8,1	12,6*	5,9	9,2	4,6	7,0			4,3	6,6	9,4
	0			11,6	18,0*	7,7	12,4	5,7	8,9	4,5	6,9			4,4	6,7	9,1
	–1,5	14,5*	14,5*	11,5	17,4*	7,6	12,3	5,6	8,8					4,7	7,2	8,6
	–3,0	21,1*	21,1*	11,7	15,8*	7,6	12,1*	5,7	8,9					5,4	8,4	7,8
	–4,5	16,6*	16,6*	12,0	12,9*	7,9	9,8*							7,0	8,6*	6,6
	–6,0															

Stiel 3,95 m

Unter-wagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	7,5							6,6	7,1*					5,5	6,4*	8,3
	6,0							6,4	7,3*	4,6	6,7*			4,5	6,3*	9,1
	4,5					8,7	9,0*	6,1	7,9*	4,5	7,3*			4,0	6,4*	9,6
	3,0	14,0*	14,0*	12,3	13,9*	8,1	10,5*	5,8	8,7*	4,3	7,1			3,7	6,1	9,9
	1,5	7,0*	7,0*	11,1	16,4*	7,4	11,9*	5,4	9,1	4,1	6,9			3,5	6,0	9,9
	0	9,9*	9,9*	10,4	17,6*	7,0	12,3	5,1	8,8	4,0	6,7			3,6	6,1	9,7
	–1,5	14,5*	14,5*	10,1	17,6*	6,7	12,1	5,0	8,6	3,9	6,6			3,8	6,4	9,2
	–3,0	20,1	20,4*	10,2	16,5*	6,7	12,0	4,9	8,6					4,2	7,3	8,4
	–4,5	19,5*	19,5*	10,4	14,3*	6,9	10,9*							5,3	8,4*	7,3
	–6,0			10,2*	10,2*									8,1*	8,1*	5,5
LC	7,5							7,1*	7,1*					5,9	6,4*	8,3
	6,0							6,9	7,3*	5,0	6,7*			4,9	6,3*	9,1
	4,5					9,0*	9,0*	6,6	7,9*	4,9	7,3*			4,3	6,4*	9,6
	3,0	14,0*	14,0*	13,5	13,9*	8,8	10,5*	6,3	8,7*	4,7	7,1			4,0	6,1	9,9
	1,5	7,0*	7,0*	12,2	16,4*	8,1	11,9*	5,9	9,1	4,5	6,9			3,9	6,0	9,9
	0	9,9*	9,9*	11,5	17,6*	7,7	12,4	5,6	8,8	4,3	6,7			3,9	6,1	9,7
	–1,5	14,5*	14,5*	11,3	17,6*	7,4	12,1	5,5	8,7	4,3	6,7			4,1	6,5	9,2
	–3,0	20,4*	20,4*	11,3	16,5*	7,4	12,1	5,4	8,6					4,7	7,3	8,4
	–4,5	19,5*	19,5*	11,6	14,3*	7,6	10,9*							5,8	8,4*	7,3
	–6,0			10,2*	10,2*									8,1*	8,1*	5,5

Höhe **360° schwenkbar** **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 485 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.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger gestreckt 7,00 m, Ballastgewicht 5,9 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													13,6*	13,6*	4,3
	9,0					8,2	10,7*							7,1	10,4*	6,5
	7,5					8,2	10,6*	5,6	9,1					5,1	8,5	7,8
	6,0			12,2	14,2*	7,8	11,3*	5,4	9,0					4,2	7,0	8,7
	4,5			10,7	16,5*	7,2	12,2*	5,2	8,7	3,8	6,5			3,7	6,2	9,2
	3,0					6,6	11,7	4,8	8,3	3,7	6,3			3,4	5,8	9,5
	1,5					6,1	11,2	4,6	8,1	3,6	6,2			3,3	5,7	9,5
	0					6,0	11,0	4,5	7,9	3,5	6,1			3,4	5,9	9,3
	–1,5			9,2	13,3*	6,0	11,0	4,4	7,9					3,7	6,4	8,8
	–3,0			9,4	10,6*	6,1	9,3*	4,6	7,2*					4,3	6,2*	8,0
	–4,5															
LC	10,5													13,6*	13,6*	4,3
	9,0					8,9	10,7*							7,7	10,4*	6,5
	7,5					8,9	10,6*	6,0	9,2					5,6	8,5	7,8
	6,0			13,3	14,2*	8,5	11,3*	5,9	9,0					4,6	7,0	8,7
	4,5			11,8	16,5*	7,8	12,2*	5,6	8,7	4,2	6,5			4,0	6,2	9,2
	3,0					7,2	11,7	5,3	8,4	4,1	6,4			3,8	5,9	9,5
	1,5					6,8	11,2	5,1	8,1	3,9	6,2			3,7	5,8	9,5
	0					6,6	11,0	4,9	7,9	3,9	6,2			3,7	5,9	9,3
	–1,5			10,2	13,3*	6,6	11,0	4,9	7,9					4,0	6,4	8,8
	–3,0			10,5	10,6*	6,8	9,3*	5,1	7,2*					4,7	6,2*	8,0
	–4,5															

Stiel 2,90 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													11,5	12,0*	4,9
	9,0					8,4	10,2*							6,5	9,8*	6,9
	7,5					8,3	10,3*	5,6	9,2*					4,8	7,9	8,1
	6,0			12,4	13,6*	7,8	10,9*	5,5	9,0					4,0	6,6	9,0
	4,5			11,0	16,0*	7,2	11,9*	5,2	8,7	3,8	6,5			3,5	5,9	9,5
	3,0					6,6	11,7	4,8	8,3	3,7	6,3			3,2	5,6	9,8
	1,5					6,1	11,2	4,6	8,0	3,5	6,2			3,2	5,5	9,8
	0			8,9	11,0*	5,9	10,9	4,4	7,8	3,5	6,1			3,2	5,6	9,6
	–1,5			9,0	14,1*	5,9	10,9	4,4	7,8	3,5	6,1			3,4	6,0	9,1
	–3,0			9,2	11,4*	6,0	9,7*	4,5	7,7*					4,0	6,2*	8,3
	–4,5					6,3	6,5*							5,4	5,5*	6,7
LC	10,5													12,0*	12,0*	4,9
	9,0					9,1	10,2*							7,1	9,8*	6,9
	7,5					9,0	10,3*	6,1	9,2*					5,2	8,0	8,1
	6,0			13,6	13,6*	8,5	10,9*	6,0	9,1					4,3	6,7	9,0
	4,5			12,1	16,0*	7,9	11,9*	5,7	8,7	4,2	6,5			3,8	6,0	9,5
	3,0					7,3	11,8	5,3	8,4	4,1	6,3			3,6	5,6	9,8
	1,5					6,8	11,2	5,0	8,1	3,9	6,2			3,5	5,5	9,8
	0			10,0	11,0*	6,6	11,0	4,9	7,9	3,8	6,1			3,5	5,6	9,6
	–1,5			10,1	14,1*	6,6	10,9	4,8	7,8	3,8	6,1			3,8	6,0	9,1
	–3,0			10,3	11,4*	6,7	9,7*	4,9	7,7*					4,4	6,2*	8,3
	–4,5					6,5*	6,5*							5,5*	5,5*	6,7

Stiel 3,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													9,5	10,2*	5,5
	9,0					8,5	9,7*							5,8	8,8*	7,3
	7,5					8,3	9,9*	5,7	8,8*					4,4	7,3	8,5
	6,0			12,6	13,0*	7,9	10,5*	5,5	9,1*	4,0	6,6			3,7	6,2	9,3
	4,5			11,2	15,3*	7,3	11,5*	5,2	8,7	3,8	6,5			3,3	5,6	9,8
	3,0			9,7	16,0*	6,6	11,8	4,8	8,3	3,6	6,3			3,0	5,3	10,1
	1,5					6,1	11,2	4,5	8,0	3,5	6,1			2,9	5,1	10,1
	0			8,7	12,3*	5,8	10,8	4,3	7,8	3,4	6,0			3,0	5,3	9,9
	–1,5	8,6*	8,6*	8,8	14,8*	5,8	10,7	4,3	7,7	3,4	6,0			3,2	5,6	9,4
	–3,0			9,0	12,2*	5,9	10,1*	4,3	7,8					3,6	6,1*	8,7
	–4,5			8,6*	8,6*	6,1	7,3*	4,6	5,1*					4,5	4,9*	7,6
LC	10,5													10,2*	10,2*	5,5
	9,0					9,2	9,7*							6,3	8,8*	7,3
	7,5					9,1	9,9*	6,2	8,8*					4,8	7,4	8,5
	6,0			13,0*	13,0*	8,6	10,5*	6,0	9,1*	4,3	6,7			4,0	6,2	9,3
	4,5			12,3	15,3*	8,0	11,5*	5,7	8,8	4,2	6,5			3,6	5,6	9,8
	3,0			10,8	16,0*	7,3	11,8	5,3	8,4	4,0	6,3			3,3	5,3	10,1
	1,5					6,8	11,2	5,0	8,0	3,8	6,1			3,2	5,2	10,1
	0			9,8	12,3*	6,5	10,9	4,8	7,8	3,7	6,0			3,3	5,3	9,9
	–1,5	8,6*	8,6*	9,9	14,8*	6,4	10,8	4,7	7,7	3,7	6,0			3,5	5,6	9,4
	–3,0			10,1	12,2*	6,5	10,1*	4,8	7,8					4,0	6,1*	8,7
	–4,5			8,6*	8,6*	6,8	7,3*	5,1	5,1*					4,9*	4,9*	7,6

Stiel 3,95 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5					8,5	8,8*							7,3	7,6*	6,5
	9,0							5,8	8,2*					5,0	6,8*	8,1
	7,5							5,8	8,1*	4,1	6,8			3,9	6,4*	9,2
	6,0					8,1	9,7*	5,6	8,4*	4,0	6,7			3,2	5,6	9,9
	4,5			11,8	13,9*	7,5	10,7*	5,2	8,8	3,8	6,5			2,9	5,0	10,4
	3,0			10,2	16,2*	6,8	11,9*	4,8	8,4	3,6	6,3	2,7	4,9	2,7	4,7	10,6
	1,5			9,0	16,2*	6,1	11,2	4,5	8,0	3,4	6,0	2,6	4,7	2,6	4,6	10,7
	0			8,6	15,3*	5,7	10,7	4,2	7,7	3,2	5,9			2,6	4,7	10,5
	–1,5	9,6*	9,6*	8,5	15,8*	5,6	10,5	4,1	7,5	3,2	5,8			2,7	5,0	10,0
	–3,0	15,1*	15,1*	8,6	13,6*	5,6	10,6	4,1	7,5	3,2	5,8			3,1	5,5	9,4
	–4,5			8,9	10,5*	5,8	8,6*	4,2	6,6*					3,7	5,2*	8,4
LC	10,5					8,8*	8,8*							7,6*	7,6*	6,5
	9,0							6,3	8,2*					5,4	6,8*	8,1
	7,5							6,3	8,1*	4,4	6,8			4,2	6,4*	9,2
	6,0					8,8	9,7*	6,1	8,4*	4,4	6,7			3,6	5,6	9,9
	4,5			12,9	13,9*	8,2	10,7*	5,7	8,8	4,2	6,5			3,2	5,0	10,4
	3,0			11,3	16,2*	7,4	11,9*	5,3	8,4	4,0	6,3	3,0	4,9	3,0	4,8	10,6
	1,5			10,1	16,2*	6,8	11,3	4,9	8,0	3,8	6,1	2,9	4,8	2,9	4,6	10,7
	0			9,6	15,3*	6,4	10,8	4,7	7,7	3,6	5,9			2,9	4,7	10,5
	–1,5	9,6*	9,6*	9,5	15,8*	6,2	10,6	4,5	7,5	3,5	5,8			3,1	5,0	10,0
	–3,0	15,1*	15,1*	9,7	13,6*	6,2	10,6	4,5	7,5	3,6	5,8			3,4	5,6	9,4
	–4,5			10,0	10,5*	6,4	8,6*	4,7	6,6*					4,1	5,2*	8,4

Höhe **360° schwenkbar** **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 485 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.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger gestreckt 7,00 m, Ballastgewicht 7,1 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													13,6*	13,6*	4,3
	9,0					9,1	10,7*							7,8	10,4*	6,5
	7,5					9,0	10,6*	6,2	9,5*					5,7	9,2	7,8
	6,0			13,4	14,2*	8,6	11,3*	6,1	9,6*					4,7	7,7	8,7
	4,5			11,9	16,5*	8,0	12,2*	5,8	9,5	4,3	7,1			4,2	6,8	9,2
	3,0					7,4	12,8	5,5	9,1	4,2	7,0			3,9	6,4	9,5
	1,5					7,0	12,3	5,2	8,9	4,1	6,8			3,8	6,3	9,5
	0					6,8	12,1	5,1	8,7	4,0	6,8			3,9	6,5	9,3
	–1,5			10,4	13,3*	6,8	11,4*	5,1	8,7					4,2	7,0	8,8
	–3,0			10,6*	10,6*	7,0	9,3*	5,2	7,2*					4,8	6,2*	8,0
	–4,5															
LC	10,5													13,6*	13,6*	4,3
	9,0					9,8	10,7*							8,5	10,4*	6,5
	7,5					9,7	10,6*	6,7	9,5*					6,2	9,3	7,8
	6,0			14,2*	14,2*	9,3	11,3*	6,6	9,6*					5,1	7,7	8,7
	4,5			13,1	16,5*	8,7	12,2*	6,3	9,5	4,7	7,1			4,5	6,9	9,2
	3,0					8,1	12,8	6,0	9,2	4,6	7,0			4,2	6,5	9,5
	1,5					7,7	12,3	5,7	8,9	4,5	6,9			4,1	6,4	9,5
	0					7,5	12,1	5,6	8,7	4,4	6,8			4,2	6,5	9,3
	–1,5			11,5	13,3*	7,5	11,4*	5,6	8,7					4,6	7,0	8,8
	–3,0			10,6*	10,6*	7,6	9,3*	5,7	7,2*					5,3	6,2*	8,0
	–4,5															

Stiel 2,90 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													12,0*	12,0*	4,9
	9,0					9,2	10,2*							7,2	9,8*	6,9
	7,5					9,1	10,3*	6,2	9,2*					5,4	8,7	8,1
	6,0			13,6	13,6*	8,7	10,9*	6,1	9,4*					4,5	7,3	9,0
	4,5			12,2	16,0*	8,1	11,9*	5,8	9,5	4,3	7,1			4,0	6,5	9,5
	3,0					7,4	12,8*	5,5	9,2	4,2	7,0			3,7	6,2	9,8
	1,5					7,0	12,3	5,2	8,9	4,0	6,8			3,6	6,0	9,8
	0			10,1	11,0*	6,7	12,0	5,0	8,7	4,0	6,7			3,7	6,2	9,6
	–1,5			10,2	14,1*	6,7	11,7*	5,0	8,6	4,0	6,7			3,9	6,7	9,1
	–3,0			10,4	11,4*	6,8	9,7*	5,1	7,7*					4,5	6,2*	8,3
	–4,5					6,5*	6,5*							5,5*	5,5*	6,7
LC	10,5													12,0*	12,0*	4,9
	9,0					9,9	10,2*							7,8	9,8*	6,9
	7,5					9,8	10,3*	6,8	9,2*					5,8	8,7	8,1
	6,0			13,6*	13,6*	9,4	10,9*	6,6	9,4*					4,9	7,3	9,0
	4,5			13,4	16,0*	8,8	11,9*	6,3	9,6	4,7	7,2			4,3	6,6	9,5
	3,0					8,1	12,8*	6,0	9,2	4,6	7,0			4,0	6,2	9,8
	1,5					7,7	12,3	5,7	8,9	4,4	6,8			3,9	6,1	9,8
	0			11,0*	11,0*	7,4	12,1	5,5	8,7	4,3	6,7			4,0	6,2	9,6
	–1,5			11,4	14,1*	7,4	11,7*	5,5	8,6	4,4	6,8			4,3	6,7	9,1
	–3,0			11,4*	11,4*	7,5	9,7*	5,6	7,7*					4,9	6,2*	8,3
	–4,5					6,5*	6,5*							5,5*	5,5*	6,7

Stiel 3,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													10,2*	10,2*	5,5
	9,0					9,3	9,7*							6,5	8,8*	7,3
	7,5					9,2	9,9*	6,3	8,8*					5,0	8,0	8,5
	6,0			13,0*	13,0*	8,7	10,5*	6,1	9,1*	4,5	7,3			4,2	6,8	9,3
	4,5			12,4	15,3*	8,1	11,5*	5,8	9,5*	4,3	7,1			3,7	6,1	9,8
	3,0			10,9	16,0*	7,5	12,5*	5,4	9,1	4,1	6,9			3,5	5,8	10,1
	1,5					6,9	12,3	5,1	8,8	4,0	6,7			3,4	5,7	10,1
	0			9,9	12,3*	6,7	12,0	4,9	8,6	3,9	6,6			3,4	5,8	9,9
	–1,5	8,6*	8,6*	10,0	14,8*	6,6	11,9	4,9	8,5	3,9	6,6			3,7	6,2	9,4
	–3,0			10,2	12,2*	6,7	10,1*	4,9	8,0*					4,1	6,1*	8,7
	–4,5			8,6*	8,6*	6,9	7,3*	5,1*	5,1*					4,9*	4,9*	7,6
LC	10,5													10,2*	10,2*	5,5
	9,0					9,7*	9,7*							7,0	8,8*	7,3
	7,5					9,9*	9,9*	6,8	8,8*					5,4	8,0	8,5
	6,0			13,0*	13,0*	9,5	10,5*	6,6	9,1*	4,8	7,3			4,5	6,8	9,3
	4,5			13,6	15,3*	8,8	11,5*	6,3	9,5*	4,7	7,1			4,0	6,2	9,8
	3,0			12,1	16,0*	8,2	12,5*	5,9	9,2	4,5	7,0			3,8	5,8	10,1
	1,5					7,6	12,3	5,6	8,8	4,4	6,8			3,7	5,7	10,1
	0			11,1	12,3*	7,4	12,0	5,4	8,6	4,3	6,7			3,8	5,8	9,9
	–1,5	8,6*	8,6*	11,1	14,8*	7,3	11,9*	5,4	8,5	4,2	6,6			4,0	6,2	9,4
	–3,0			11,3	12,2*	7,4	10,1*	5,4	8,0*					4,5	6,1*	8,7
	–4,5			8,6*	8,6*	7,3*	7,3*	5,1*	5,1*					4,9*	4,9*	7,6

Stiel 3,95 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5					8,8*	8,8*							7,6*	7,6*	6,5
	9,0							6,4	8,2*					5,5	6,8*	8,1
	7,5							6,4	8,1*	4,6	7,3*			4,4	6,4*	9,2
	6,0					8,9	9,7*	6,2	8,4*	4,5	7,3			3,7	6,1	9,9
	4,5			13,0	13,9*	8,3	10,7*	5,8	9,0*	4,3	7,1			3,3	5,6	10,4
	3,0			11,4	16,2*	7,6	11,9*	5,5	9,2	4,1	6,9	3,2	5,4	3,1	5,3	10,6
	1,5			10,2	16,2*	6,9	12,3	5,1	8,8	3,9	6,7	3,1	5,3	3,0	5,1	10,7
	0			9,8	15,3*	6,6	11,9	4,8	8,5	3,7	6,5			3,0	5,2	10,5
	–1,5	9,6*	9,6*	9,7	15,8*	6,4	11,7	4,7	8,3	3,7	6,4			3,2	5,5	10,0
	–3,0	15,1*	15,1*	9,8	13,6*	6,4	10,9*	4,7	8,3	3,7	6,5			3,5	6,0*	9,4
	–4,5			10,1	10,5*	6,6	8,6*	4,9	6,6*					4,3	5,2*	8,4
LC	10,5					8,8*	8,8*							7,6*	7,6*	6,5
	9,0							7,0	8,2*					6,0	6,8*	8,1
	7,5							6,9	8,1*	5,0	7,3*			4,7	6,4*	9,2
	6,0					9,7*	9,7*	6,7	8,4*	4,9	7,3			4,0	6,1	9,9
	4,5			13,9*	13,9*	9,0	10,7*	6,4	9,0*	4,7	7,2			3,6	5,6	10,4
	3,0			12,6	16,2*	8,3	11,9*	6,0	9,2	4,5	6,9	3,5	5,4	3,4	5,3	10,6
	1,5			11,4	16,2*	7,7	12,4	5,6	8,8	4,3	6,7	3,4	5,3	3,3	5,2	10,7
	0			10,9	15,3*	7,2	11,9	5,3	8,5	4,1	6,5			3,3	5,2	10,5
	–1,5	9,6*	9,6*	10,8	15,8*	7,1	11,7	5,2	8,4	4,1	6,4			3,5	5,5	10,0
	–3,0	15,1*	15,1*	10,9	13,6*	7,1	10,9*	5,2	8,4	4,1	6,5			3,9	6,0*	9,4
	–4,5			10,5*	10,5*	7,3	8,6*	5,4	6,6*					4,7	5,2*	8,4

Höhe **360° schwenkbar** **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 485 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.

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 6,70 m, Ballastgewicht 5,9 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													15,4*	15,4*	3,5
	9,0			13,8	14,5*	8,2	12,0*							8,1	11,8*	6,0
	7,5			13,6	14,3*	8,7	12,0*							5,6	9,3	7,4
	6,0	21,1*	21,1*	13,2	15,7*	8,7	12,3*	5,7	9,4					4,5	7,5	8,3
	4,5	22,7	22,9*	12,8*	17,3*	8,3	12,7	5,6	9,3					3,9	6,6	8,9
	3,0			11,6	17,9*	7,7	12,4	5,4	9,0	3,7	6,4			3,5	6,2	9,2
	1,5			10,4	17,9*	7,0	12,3	5,1	8,7	3,6	6,3			3,4	6,1	9,2
	0	18,2	20,0*	9,7	18,0*	6,6	11,8	4,7	8,3					3,5	6,2	9,0
	–1,5	18,2	25,6*	9,4	17,7*	6,3	11,5	4,5	8,1					3,8	5,8*	8,5
	–3,0	18,6	22,6*	9,5	16,1*	6,2	11,2*	4,6	5,1*					4,6	4,6*	7,6
	–4,5	16,4*	16,4*	9,8	10,0*									7,3*	7,3*	5,2
	–6,0															
LC	10,5													15,4*	15,4*	3,5
	9,0			14,5*	14,5*	8,9	12,0*							8,8	11,8*	6,0
	7,5			14,3*	14,3*	9,5	12,0*							6,1	9,3	7,4
	6,0	21,1*	21,1*	14,2	15,7*	9,4	12,3*	6,2	9,4					4,9	7,6	8,3
	4,5	22,9*	22,9*	13,6	17,3*	9,0	12,7	6,1	9,3					4,2	6,7	8,9
	3,0			12,8	17,9*	8,4	12,5	5,9	9,1	4,1	6,4			3,9	6,2	9,2
	1,5			11,5	17,9*	7,7	12,4	5,5	8,7	3,9	6,3			3,8	6,1	9,2
	0	20,0*	20,0*	10,8	18,0*	7,2	11,9	5,2	8,4					3,9	6,2	9,0
	–1,5	20,9	25,6*	10,6	17,7*	7,0	11,6	5,0	8,1					4,2	5,8*	8,5
	–3,0	21,3	22,6*	10,6	16,1*	6,9	11,2*	5,1	5,1*					4,6*	4,6*	7,6
	–4,5	16,4*	16,4*	10,0*	10,0*									7,3*	7,3*	5,2
	–6,0															

Stiel 2,90 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													12,8*	12,8*	4,2
	9,0			13,1*	13,1*	8,5	11,8*							7,3	10,3*	6,4
	7,5			12,9*	12,9*	8,8	11,7*	5,7	9,4					5,2	8,7	7,8
	6,0	15,0*	15,0*	13,3	15,1*	8,7	12,1*	5,8	9,4					4,2	7,1	8,6
	4,5	22,9	23,5*	12,8	16,9*	8,4	12,7*	5,7	9,2	3,8	6,6			3,7	6,3	9,2
	3,0	21,6	23,6*	11,9	18,0*	7,7	12,4	5,4	9,1	3,7	6,5			3,4	5,9	9,4
	1,5	14,6*	14,6*	10,5	17,8*	7,1	12,3	5,1	8,7	3,6	6,3			3,3	5,8	9,5
	0	18,2	20,5*	9,7	17,9*	6,6	11,8	4,8	8,4	3,5	6,1			3,3	5,9	9,2
	–1,5	18,1	26,3*	9,4	17,8*	6,3	11,5	4,5	8,1					3,6	5,8*	8,7
	–3,0	18,3	23,5*	9,4	16,5*	6,2	11,4	4,5	6,9*					4,2	4,3*	7,9
	–4,5	18,1*	18,1*	9,7	11,8*									6,1*	6,1*	6,0
	–6,0															
LC	10,5													12,8*	12,8*	4,2
	9,0			13,1*	13,1*	9,2	11,8*							8,0	10,3*	6,4
	7,5			12,9*	12,9*	9,5	11,7*	6,2	9,4					5,7	8,7	7,8
	6,0	15,0*	15,0*	14,2	15,1*	9,4	12,1*	6,3	9,4					4,6	7,2	8,6
	4,5	23,5*	23,5*	13,7	16,9*	9,1	12,7*	6,2	9,3	4,2	6,6			4,0	6,3	9,2
	3,0	23,6*	23,6*	13,1	18,0*	8,5	12,4	5,9	9,2	4,1	6,5			3,7	5,9	9,4
	1,5	14,6*	14,6*	11,7	17,8*	7,8	12,3	5,6	8,8	4,0	6,3			3,6	5,8	9,5
	0	20,5*	20,5*	10,9	17,9*	7,3	11,9	5,3	8,4	3,8	6,2			3,7	5,9	9,2
	–1,5	20,8	26,3*	10,5	17,8*	7,0	11,5	5,0	8,1					4,0	5,8*	8,7
	–3,0	21,0	23,5*	10,5	16,5*	6,9	11,4	5,0	6,9*					4,3*	4,3*	7,9
	–4,5	18,1*	18,1*	10,8	11,8*									6,1*	6,1*	6,0
	–6,0															

Stiel 3,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5			11,9*	11,9*									10,7*	10,7*	4,9
	9,0					8,8	11,3*							6,5	9,0*	6,9
	7,5			10,9*	10,9*	8,9	11,3*	5,8	9,5					4,8	8,0	8,2
	6,0			13,2*	13,2*	8,7	11,7*	5,9	9,4					3,9	6,7	9,0
	4,5	23,1	23,6*	12,8	16,4*	8,5	12,4*	5,8	9,2	3,9	6,6			3,4	5,9	9,5
	3,0	22,2*	23,3*	12,1	17,7*	7,8	12,3	5,5	9,1	3,8	6,5			3,1	5,5	9,8
	1,5	18,0*	18,0*	10,7	17,7*	7,1	12,2	5,1	8,7	3,6	6,3			3,0	5,4	9,8
	0	18,1	20,7*	9,8	17,7*	6,6	11,8	4,8	8,4	3,4	6,1			3,1	5,5	9,6
	–1,5	17,9	26,8*	9,3	17,8*	6,2	11,4	4,5	8,1	3,3	6,0			3,3	5,6*	9,1
	–3,0	18,0	24,4*	9,2	16,8*	6,1	11,3	4,4	7,9					3,8	4,3*	8,3
	–4,5	18,7	19,8*	9,5	13,5*	6,1	8,0*							5,2*	5,2*	6,7
	–6,0															
LC	10,5			11,9*	11,9*									10,7*	10,7*	4,9
	9,0					9,5	11,3*							7,1	9,0*	6,9
	7,5			10,9*	10,9*	9,6	11,3*	6,3	9,5					5,2	8,0	8,2
	6,0			13,2*	13,2*	9,4	11,7*	6,4	9,4					4,3	6,7	9,0
	4,5	23,6*	23,6*	13,7	16,4*	9,2	12,4*	6,3	9,2	4,3	6,7			3,8	5,9	9,5
	3,0	23,3*	23,3*	13,3	17,7*	8,5	12,4	6,0	9,1	4,2	6,5			3,5	5,6	9,8
	1,5	18,0*	18,0*	11,8	17,7*	7,8	12,2	5,6	8,8	4,0	6,3			3,4	5,4	9,8
	0	20,7*	20,7*	10,9	17,7*	7,2	11,9	5,3	8,4	3,8	6,1			3,4	5,6	9,6
	–1,5	20,6	26,8*	10,4	17,8*	6,9	11,5	5,0	8,1	3,7	6,1			3,7	5,6*	9,1
	–3,0	20,7	24,4*	10,4	16,8*	6,8	11,4	4,8	7,9					4,2	4,3*	8,3
	–4,5	19,8*	19,8*	10,6	13,5*	6,8	8,0*							5,2*	5,2*	6,7
	–6,0															

Stiel 3,95 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													7,8*	7,8*	6,0
	9,0					9,0	9,2*	5,8	7,5*					5,5	6,9*	7,7
	7,5					9,0	9,4*	6,1	9,1*					4,2	6,5*	8,8
	6,0			9,3*	9,3*	8,7	10,3*	6,2	9,4*	4,1	6,9			3,4	5,9	9,6
	4,5	22,6*	22,6*	12,9	15,2*	8,5	11,8*	6,0	9,1	4,0	6,8			3,0	5,3	10,1
	3,0	22,2	23,6*	12,3	17,0*	8,1	12,3	5,6	9,0	3,9	6,6			2,8	5,0	10,3
	1,5	20,5	24,4*	11,1	17,6*	7,3	12,0	5,1	8,8	3,6	6,4			2,7	4,9	10,4
	0	18,4	22,4*	9,9	17,4*	6,6	11,9	4,8	8,4	3,4	6,1			2,7	5,0	10,1
	–1,5	17,7	25,4*	9,3	17,5*	6,2	11,4	4,5	8,1	3,2	5,9			2,8	5,3	9,7
	–3,0	17,6	25,8*	9,0	17,2*	6,0	11,2	4,2	7,8					3,2	4,6*	9,0
	–4,5	18,0	22,4*	9,1	15,4*	5,9	10,4*	4,2	5,4*					4,1	4,1*	7,8
	–6,0	13,4*	13,4*											9,5*	9,5*	4,0
LC	10,5													7,8*	7,8*	6,0
	9,0					9,2*	9,2*	6,3	7,5*					6,0	6,9*	7,7
	7,5					9,4*	9,4*	6,6	9,1*					4,6	6,5*	8,8
	6,0			9,3*	9,3*	9,4	10,3*	6,7	9,4*	4,5	6,9			3,8	6,0	9,6
	4,5	22,6*	22,6*	13,8	15,2*	9,1	11,8*	6,5	9,2	4,4	6,8			3,3	5,4	10,1
	3,0	23,6*	23,6*	13,2	17,0*	8,8	12,4	6,1	9,0	4,3	6,7			3,1	5,0	10,3
	1,5	23,4	24,4*	12,3	17,6*	8,0	12,0	5,6	8,9	4,0	6,4			3,0	4,9	10,4
	0	21,1	22,4*	11,1	17,4*	7,3	12,0	5,2	8,4	3,8	6,1			3,0	5,0	10,1
	–1,5	20,3	25,4*	10,4	17,5*	6,8	11,4	5,0	8,1	3,6	5,9			3,2	5,3	9,7
	–3,0	20,2	25,8*	10,1	17,2*	6,6	11,2	4,7	7,8					3,6	4,6*	9,0
	–4,5	20,7	22,4*	10,2	15,4*	6,5	10,4*	4,7	5,4*					4,1*	4,1*	7,8
	–6,0	13,4*	13,4*											9,5*	9,5*	4,0

Höhe **360° schwenkbar** **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 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 485 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.

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 6,70 m, Ballastgewicht 7,1 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													15,4*	15,4*	3,5
	9,0			14,5*	14,5*	9,0	12,0*							8,9	11,8*	6,0
	7,5			14,3*	14,3*	9,5	12,0*							6,2	10,1	7,4
	6,0	21,1*	21,1*	14,1	15,7*	9,5	12,3*	6,3	10,0					5,0	8,2	8,3
	4,5	22,9*	22,9*	13,6	17,3*	9,1	12,9*	6,2	9,9					4,4	7,3	8,9
	3,0			12,9	17,9*	8,5	13,1	6,0	9,8	4,2	7,0			4,0	6,8	9,2
	1,5			11,6	17,9*	7,8	13,0	5,7	9,5	4,1	6,9			3,9	6,7	9,2
	0	20,0*	20,0*	10,9	18,0*	7,4	12,9	5,4	9,1					4,0	6,8*	9,0
	−1,5	20,5	25,6*	10,7	17,7*	7,2	12,7	5,1	8,9					4,4	5,8*	8,5
	−3,0	20,8	22,6*	10,7	16,1*	7,1	11,2*	5,1*	5,1*					4,6*	4,6*	7,6
	−4,5	16,4*	16,4*	10,0*	10,0*									7,3*	7,3*	5,2
	−6,0															
LC	10,5													15,4*	15,4*	3,5
	9,0			14,5*	14,5*	9,7	12,0*							9,7	11,8*	6,0
	7,5			14,3*	14,3*	10,2	12,0*							6,7	10,2	7,4
	6,0	21,1*	21,1*	15,1	15,7*	10,1	12,3*	6,8	10,0					5,4	8,3	8,3
	4,5	22,9*	22,9*	14,6	17,3*	9,9	12,9*	6,7	9,9					4,8	7,3	8,9
	3,0			14,1	17,9*	9,2	13,2	6,5	9,8	4,6	7,1			4,4	6,8	9,2
	1,5			12,8	17,9*	8,6	13,0	6,2	9,5	4,5	6,9			4,3	6,7	9,2
	0	20,0*	20,0*	12,1	18,0*	8,1	13,0	5,9	9,2					4,4	6,8*	9,0
	−1,5	23,4	25,6*	11,8	17,7*	7,9	12,7	5,7	8,9					4,8	5,8*	8,5
	−3,0	22,6*	22,6*	11,9	16,1*	7,8	11,2*	5,1*	5,1*					4,6*	4,6*	7,6
	−4,5	16,4*	16,4*	10,0*	10,0*									7,3*	7,3*	5,2
	−6,0															

Stiel 2,90 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													12,8*	12,8*	4,2
	9,0			13,1*	13,1*	9,3	11,8*							8,1	10,3*	6,4
	7,5			12,9*	12,9*	9,6	11,7*	6,3	10,1					5,8	9,4*	7,8
	6,0	15,0*	15,0*	14,2	15,1*	9,5	12,1*	6,4	10,0					4,7	7,8	8,6
	4,5	23,5*	23,5*	13,7	16,9*	9,2	12,7*	6,3	9,8	4,3	7,2			4,2	6,9	9,2
	3,0	23,6*	23,6*	13,1	18,0*	8,6	13,1	6,1	9,7	4,2	7,1			3,8	6,5	9,4
	1,5	14,6*	14,6*	11,7	17,8*	7,9	12,9	5,7	9,5	4,1	6,9			3,7	6,4	9,5
	0	20,4	20,5*	10,9	17,9*	7,4	12,9	5,4	9,2	4,0	6,8			3,8	6,5	9,2
	−1,5	20,3	26,3*	10,6	17,8*	7,1	12,6	5,1	8,9					4,1	5,8*	8,7
	−3,0	20,6	23,5*	10,6	16,5*	7,0	11,9*	5,1	6,9*					4,3*	4,3*	7,9
	−4,5	18,1*	18,1*	10,9	11,8*									6,1*	6,1*	6,0
	−6,0															
LC	10,5													12,8*	12,8*	4,2
	9,0			13,1*	13,1*	10,1	11,8*							8,8	10,3*	6,4
	7,5			12,9*	12,9*	10,2	11,7*	6,8	10,1*					6,3	9,4*	7,8
	6,0	15,0*	15,0*	15,1*	15,1*	10,1	12,1*	6,9	10,0					5,2	7,8	8,6
	4,5	23,5*	23,5*	14,6	16,9*	9,8	12,7*	6,9	9,9	4,7	7,2			4,5	7,0	9,2
	3,0	23,6*	23,6*	14,2	18,0*	9,3	13,1	6,6	9,7	4,6	7,1			4,2	6,5	9,4
	1,5	14,6*	14,6*	13,0	17,8*	8,6	12,9	6,2	9,6	4,5	7,0			4,1	6,4	9,5
	0	20,5*	20,5*	12,1	17,9*	8,1	13,0	5,9	9,2	4,3	6,8			4,2	6,6	9,2
	−1,5	23,2	26,3*	11,8	17,8*	7,8	12,7	5,6	8,9					4,5	5,8*	8,7
	−3,0	23,5	23,5*	11,8	16,5*	7,7	11,9*	5,6	6,9*					4,3*	4,3*	7,9
	−4,5	18,1*	18,1*	11,8*	11,8*									6,1*	6,1*	6,0
	−6,0															

Stiel 3,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5			11,9*	11,9*									10,7*	10,7*	4,9
	9,0					9,5	11,3*							7,2	9,0*	6,9
	7,5			10,9*	10,9*	9,6	11,3*	6,5	9,8*					5,3	8,3*	8,2
	6,0			13,2*	13,2*	9,4	11,7*	6,5	9,9*					4,4	7,3	9,0
	4,5	23,6*	23,6*	13,7	16,4*	9,2	12,4*	6,4	9,8	4,4	7,3			3,9	6,5	9,5
	3,0	23,3*	23,3*	13,3	17,7*	8,7	13,0*	6,1	9,6	4,3	7,2			3,6	6,1	9,8
	1,5	18,0*	18,0*	11,9	17,7*	7,9	12,8	5,7	9,6	4,1	7,0			3,5	6,0	9,8
	0	20,4	20,7*	11,0	17,7*	7,4	12,8	5,4	9,2	3,9	6,8			3,5	6,1	9,6
	−1,5	20,1	26,8*	10,5	17,8*	7,0	12,6	5,1	8,9	3,8	6,2*			3,8	5,6*	9,1
	−3,0	20,3	24,4*	10,5	16,8*	7,0	12,4*	5,0	8,1*					4,3*	4,3*	8,3
	−4,5	19,8*	19,8*	10,7	13,5*	7,0	8,0*							5,2*	5,2*	6,7
	−6,0															
LC	10,5			11,9*	11,9*									10,7*	10,7*	4,9
	9,0					10,3	11,3*							7,8	9,0*	6,9
	7,5			10,9*	10,9*	10,3	11,3*	7,0	9,8*					5,8	8,3*	8,2
	6,0			13,2*	13,2*	10,1	11,7*	7,1	9,9*					4,8	7,3	9,0
	4,5	23,6*	23,6*	14,6	16,4*	9,8	12,4*	7,0	9,8	4,8	7,3			4,2	6,5	9,5
	3,0	23,3*	23,3*	14,2	17,7*	9,4	13,0*	6,6	9,6	4,7	7,2			3,9	6,1	9,8
	1,5	18,0*	18,0*	13,1	17,7*	8,7	12,8	6,2	9,6	4,5	7,0			3,8	6,0	9,8
	0	20,7*	20,7*	12,2	17,7*	8,1	12,8	5,9	9,2	4,3	6,8			3,9	6,2	9,6
	−1,5	23,0	26,8*	11,7	17,8*	7,8	12,6	5,6	8,9	4,2	6,2*			4,2	5,6*	9,1
	−3,0	23,2	24,4*	11,6	16,8*	7,7	12,4*	5,5	8,1*					4,3*	4,3*	8,3
	−4,5	19,8*	19,8*	11,9	13,5*	7,7	8,0*							5,2*	5,2*	6,7
	−6,0															

Stiel 3,95 m

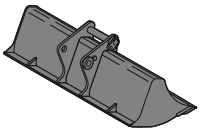
Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
NLC	10,5													7,8*	7,8*	6,0
	9,0					9,2*	9,2*	6,4	7,5*					6,1	6,9*	7,7
	7,5					9,4*	9,4*	6,7	9,1*					4,7	6,5*	8,8
	6,0			9,3*	9,3*	9,5	10,3*	6,8	9,4*	4,6	7,5			3,9	6,3*	9,6
	4,5	22,6*	22,6*	13,8	15,2*	9,2	11,8*	6,6	9,7*	4,5	7,4			3,5	5,9	10,1
	3,0	23,6*	23,6*	13,2	17,0*	8,9	12,5*	6,2	9,5	4,4	7,3			3,2	5,5	10,3
	1,5	22,8	24,4*	12,3	17,6*	8,1	12,7	5,8	9,4	4,1	7,0			3,1	5,4	10,4
	0	20,7	22,4*	11,1	17,4*	7,4	12,6	5,4	9,2	3,9	6,8			3,1	5,5	10,1
	−1,5	19,9	25,4*	10,5	17,5*	7,0	12,5	5,1	8,9	3,7	6,5			3,3	5,6*	9,7
	−3,0	19,8	25,8*	10,2	17,2*	6,8	12,3	4,8	8,6					3,7	4,6*	9,0
	−4,5	20,2	22,4*	10,3	15,4*	6,7	10,4*	4,9	5,4*					4,1*	4,1*	7,8
	−6,0	13,4*	13,4*											9,5*	9,5*	4,0
LC	10,5													7,8*	7,8*	6,0
	9,0					9,2*	9,2*	7,0	7,5*					6,6	6,9*	7,7
	7,5					9,4*	9,4*	7,3	9,1*					5,1	6,5*	8,8
	6,0			9,3*	9,3*	10,1	10,3*	7,3	9,4*	5,0	7,5			4,3	6,3*	9,6
	4,5	22,6*	22,6*	14,8	15,2*	9,8	11,8*	7,1	9,7*	4,9	7,4			3,8	5,9	10,1
	3,0	23,6*	23,6*	14,1	17,0*	9,5	12,5*	6,7	9,5	4,8	7,3			3,5	5,6	10,3
	1,5	24,4*	24,4*	13,6	17,6*	8,8	12,7	6,3	9,4	4,5	7,0			3,4	5,4	10,4
	0	22,4*	22,4*	12,3	17,4*	8,2	12,6	5,9	9,2	4,3	6,8			3,5	5,5	10,1
	−1,5	22,8	25,4*	11,6	17,5*	7,7	12,6	5,6	8,9	4,1	6,6			3,7	5,6*	9,7
	−3,0	22,7	25,8*	11,4	17,2*	7,5	12,3	5,3	8,6					4,1	4,6*	9,0
	−4,5	22,4*	22,4*	11,5	15,4*	7,4	10,4*	5,4	5,4*					4,1*	4,1*	7,8
	−6,0	13,4*	13,4*											9,5*	9,5*	4,0

Höhe **360° schwenkbar** **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 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 485 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

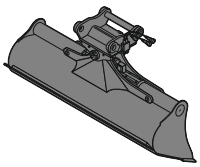
Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

Verfügbare Anbauwerkzeuge



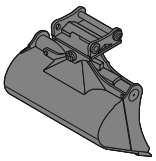
Grabenräumlöffel starr

GRL 100, für Anbau an Schnellwechsler SWA 66			
Breite	mm	2.200	2.400
Inhalt	m³	1,65	1,50
Gewicht	kg	546	930



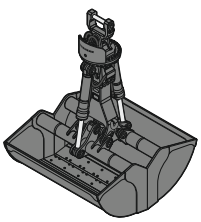
Grabenräumlöffel schwenkbar

GRL 100, 2 x 50° schwenkbar, für Anbau an Schnellwechsler SWA SWA 66							
Breite	mm	2.000	2.000	2.000	2.200	2.400	2.400
Inhalt	m³	0,70	1,20	1,45	1,65	0,85	1,45
Gewicht	kg	1.375	1.520	1.595	1.660	1.475	1.610



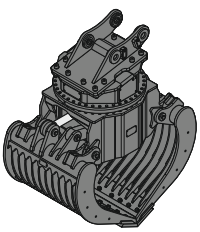
Schwenklöffel

SL 100, 2 x 50° schwenkbar, für Anbau an Schnellwechsler SWA 66						
Breite	mm	1.600	1.600	1.700	1.800	1.800
Inhalt	m³	1,45	1,75	1,85	1,60	1,60
Gewicht	kg	1.520	1.635	1.695	1.620	1.749
HD-Version						X



Zweischalengreifer

GMZ 80, Grabschalen, für Anbau an Schnellwechsler SWA 66			
Breite	mm	1.200	1.400
Inhalt	m³	1,40	1,70
Gewicht	kg	1.452	1.558



Sortiergreifer

SG 40, für Anbau an Schnellwechsler SWA 66		gerippt		gelocht	
Breite	mm	1.100	1.300	1.100	1.300
Inhalt	m³	1,10	1,40	1,30	1,60
Gewicht	kg	2.320	2.895	2.230	2.800

Serienausstattung

Unterwagen

- 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
- Hydrauliköstandanzeige, 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

Hydraulikanlage

- Druckprüfanschlüsse für Hydraulik
- Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor
- Hydrauliköfilter mit integriertem Feinstfilterbereich
- Liebherr Positive Control-System mit 2 unabhängigen Schaltungen
- Magnetstab
- Separater Schwenkkreis

Motor

- Abgasnachbehandlungssystem – DOC + 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
- Hydrauliköstandanzeige 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 Stielzylinder
- SAE-Flanschverbindungen an Hochdruckleitungen

* nach einem Jahr optional verlängerbar

Ausstattung Standard / Option

Unterwagen

3-Steg-Bodenplatten 600 mm	•
3-Steg-Bodenplatten 700 / 800 / 900 mm	+
Abdeck- und Bodenblech für Mittelstück Unterwagen	•
Abdeck- und Bodenblech verstärkt für Mittelstück Unterwagen	+
Aufstieg	•
Aufstieg breit	+
Ketten abgedichtet und fettgeschmiert	•
Kettenführung dreiteilig	+
Kettenführung durchgehend	+
Kettenführung einteilig	•
Kettenführung vierteilig	+
Kettenführung zweiteilig	+
Sonderlackierung	+
Staukasten Unterwagen	+
Unterwagen LC	+
Unterwagen NLC	+

Oberwagen

Ballastgewicht schwer 7,1 t	+
Ballastgewicht standard 5,9 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	•
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	•

Hydraulikanlage

Liebherr-Hydrauliköl	•
Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
Liebherr-Hydrauliköl, speziell für warme oder kalte Regionen	+
Nebenstromfilter für Hydrauliköl	+

Motor

Beleuchtung für Motorraum [1]	+
Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf	+
Motorabschaltung mit Nachlauf	+

Fahrerkabine

2" Gurt mit Aufrolleinrichtung	•
3" Gurt mit Aufrolleinrichtung, orange	+
4-Punkt-Gurt	+
Ansteuerung Hochdruckkreis über Pedale oder Mini-Joystick umschaltbar	+
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 Display)	+
Kühlbox (12 V)	+
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	•[1]
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	•
Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Dachscheibe	+
Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Frontscheibe einteilig	+
Vorbereitung für Maschinensteuerungssystem	+
Vorbereitung für Schwenkrotator	+
Vorbereitung für Wiegesystem	+

Arbeitsausrüstung

Kolbenstangenschutz Kippzylinder	+
LIKUFIX für Schnellwechsler SWA 66 hydraulisch	+
Löffelstiel 2,60 m	+
Löffelstiel 2,90 m	+
Löffelstiel 3,25 m	+
Löffelstiel 3,95 m	+
Monoblockausleger 6,45 m	+
Monoblockausleger gestreckt 7,00 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	+
Schnellwechsler SWA 66 hydraulisch	+
Schnellwechsler SWA 66 mechanisch	+
Schwimmstellung Ausleger	+
Signalkontakte für LIKUFIX	+
Sonderlackierung	+
Tool Management	+
Untergurtschutz Ausleger	+
Untergurtschutz Stiel	+
Verstellausleger 6,70 m	+
Zentralschmierung erweitert für Verbindungslasche	+

• = Standard, + = Option
[1] Ausstattung nicht einzeln erhältlich, sondern nur als vordefinierte Beleuchtungspakete
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

Printed in Germany by Typodruck RG-BK LFR/SP-12243644-1-10.19_de
Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten. Alle angegebenen Werte gelten nach ISO 9248.

Liebherr-France SAS
2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287, FR-68005 Colmar Cedex
☎ +33 389 21 30 30, Fax +33 389 21 37 93
www.liebherr.com, E-Mail: info.lfr@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction