R 920 Compact Litronic

LIEBHERR

Raupenbagger



Generation
6

Einsatzgewicht
18.750 – 21.900 kg

Motor
110 kW / 150 PS
Stufe V

Tieflöffelinhalt
0,30 – 0,95 m³

Den Fortschritt erleben
R 920 Compact

Instandhaltung

- Wartungskonzept mit Komponenten, die vom Unterboden aus zu erreichen sind
- Ölstand und Motoröleinfüllstutzen vom Boden aus erreichbar
- Absperrventil am Hydrauliktankauslass serienmäßig

Ausrüstung

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

Sicherheit

- Erhöhte Sicherheit durch perfekte Rundumsicht und durch Kameras zur Überwachung des Rück- und Seitenraums
- 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





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

Kompaktheit

- Kurzer Heckschwenkradius von 1,85 m für mehr Sicherheit und Flexibilität auf allen Baustellen
- Ideale Maschine für Einsätze mit geringen Platzverhältnissen, wie beispielsweise bei innerstädtischen Baustellen oder im Wald

Motor

- Neuer Motor entsprechend der europäischen Norm Stufe V
- Leerlaufautomatik und Drehzahlerhöhung

Unterwagen

- Zuverlässiger und robuster X-förmiger Unterwagen, der anhand der integrierten Ösen leicht zu verzurren ist
- Wartungsfreundlichkeit
- Verschiedene Kombinationen von Unterwagen und Abstützschildern / Planierschildern erhältlich
- Optionale Gummibodenplatten für den urbanen Einsatz
- Zusätzliche Transportbox als Option
- Wartungsfreies Raupenfahrwerk und Laufrollen mit Schmierung für die gesamte Lebensdauer

Technische Daten

Motor

Leistung nach ISO 9249	110 kW (150 PS) bei 1.800 min^{-1}
Drehmoment	682 Nm bei 1.400 min^{-1}
Motortyp	Liebherr D924 A7-05
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung	104 mm
Hub	132 mm
Hubraum	4,5 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel Common-Rail Turbolader mit Ladeluftkühlung
Abgasnachbehandlung	Stufe V DOC + SCR Filter Passive Regeneration durch Thermomanagement
Kühlsystem	Wasserkühlung und integrierter Motorölkühler
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftankinhalt	250 l
DEF-Tankinhalt	46 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 mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk und Arbeitsausrüstung
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	Mit proportional wirkenden Joysticks
Fahrwerk	– Mit proportional wirkenden Fußpedalen oder mittels einsteckbarer Hebel – Vorwahl der Geschwindigkeit
Zusatzfunktionen	Proportionale Ansteuerung über Fußpedale oder Mini-Joystick

Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	300 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktankinhalt	130 l
Hydrauliksysteminhalt	max. 300 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter
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	0–10,0 min^{-1} stufenlos
Schwenkmoment	51 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)

Kabine

Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz gemäß ISO 12117-2:2008) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte LED-Scheinwerfer, 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
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, Höhe 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	70 dB(A) = L_{pA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG	100 dB(A) = L_{WA} (außen)

Unterwagen

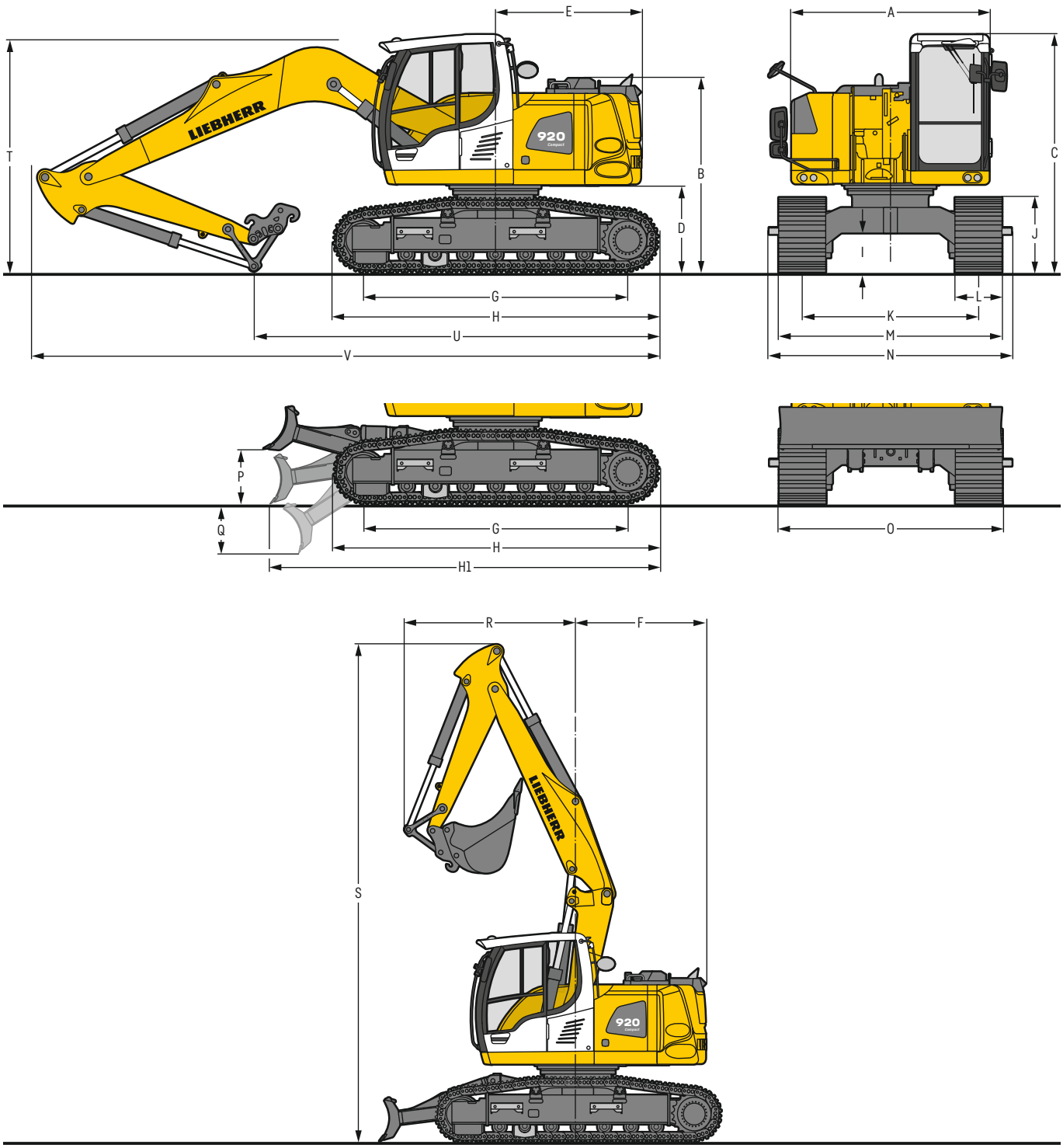
Varianten	
NLC	Spurbreite 2.000 mm
LC	Standard-Spurbreite 2.250 mm
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Maximale Fahrgeschwindigkeit	2,6 km/h 1. Stufe 5,7 km/h 2. Stufe
Zugkraft an der Kette	192 kN
Laufwerk	B60, wartungsfrei
Laufrollen / Stützrollen	7 / 2
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	3-Steg
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	Im Fahrmotor integriert
Verzurrösen	Integriert

Ausrüstung

Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem
Lagerstellen	Abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage

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

Abmessungen



		NLC			NLC mit Schild			LC				LC mit Schild			
		mm			mm			mm				mm			
A	Oberwagenbreite	2.525			2.525			2.525				2.525			
B	Höhe über Oberwagen	2.470			2.470			2.470				2.470			
C	Höhe über Kabine	3.035			3.035			3.035				3.035			
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht	1.100			1.100			1.100				1.100			
E	Hecklänge	1.850			1.850			1.850				1.850			
F	Heckschwenkradius	1.850			1.850			1.850				1.850			
G	Radstand	3.370			3.370			3.370				3.370			
H	Unterwagenlänge	4.150			4.150			4.150				4.150			
H1	Unterwagenlänge mit Schild	–			5.110			–				5.040			
I	Bodenfreiheit Unterwagen	490			490			490				490			
J	Kettenhöhe	955			955			955				955			
K	Spurbreite	2.000			2.000			2.250				2.250			
L	Bodenplattenbreite	500	600	750	500	600	750	500	600	750	900	500	600	750	900
M	Breite über Ketten	2.500	2.600	2.750	2.500	2.600	2.750	2.750	2.850	3.000	3.150	2.750	2.850	3.000	3.150
N	Breite über Aufstieg	2.490	2.660[1)]	2.660[1)]	2.490	2.660[1)]	2.660[1)]	2.800	2.800	3.000[1)]	3.100[1)]	2.800	2.800	3.000[1)]	3.100[1)]
O	Schildbreite	–			2.500	2.600	2.850				–	2.850	2.850	3.000	–
P	Max. Schildhubhöhe	–			685			–				685			
Q	Max. Schildeinstichtiefe	–			635			–				635			

[1)] Breite mit abbaubarem Aufstieg

		Löffelstiellänge	Monoblockausleger 5,00 m mit Schnellwechsler	Verstellausleger 5,30 m mit Schnellwechsler	Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m mit Schnellwechsler	Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m mit Schnellwechsler
		m	mm	mm	mm	mm
R	Frontschwenkradius	2,25	2.550	2.650	2.750	3.100
		2,45	2.400	2.700	2.450	2.850
		2,65	2.450	2.750	2.300	2.750
S	Höhe mit eingefahrenem Ausleger		7.300	7.550	7.250	7.300
T	Auslegerhöhe	2,25	3.000	3.000	2.800	2.950
		2,45	3.050	3.050	2.850	3.050
		2,65	3.150	3.100	2.900	3.100
U	Länge am Boden	2,25	5.150	5.700	4.950	5.400
		2,45	5.050	5.600	4.800	5.300
		2,65	4.850	5.500	4.650	5.200
V	Gesamtlänge		8.100	8.300	7.950	8.100
	Löffel		0,80 m³	0,80 m³	0,80 m³	0,80 m³

Transportabmessungen

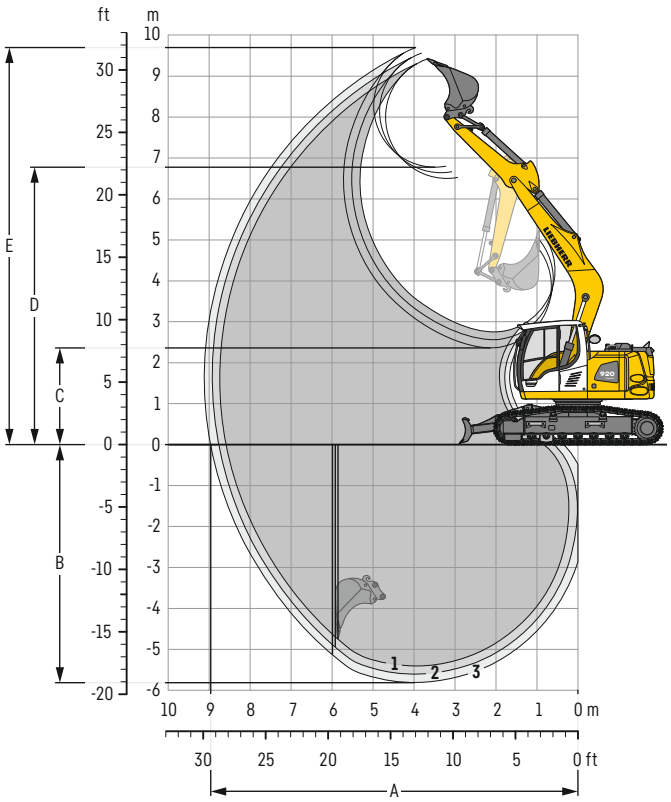
abnehmbare Teile demontiert

	Unterwagen	Monoblockausleger 5,00 m			Verstellausleger 5,30 m			Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m				Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m			
		mm			mm			mm				mm			
Bodenplattenbreite		500	600	750	500	600	750	500	600	750	900	500	600	750	900
Transportbreite	NLC	2.525	2.600	2.750	2.525	2.600	2.750	2.525	2.600	2.750	–	2.525	2.600	2.750	–
	LC	2.750	2.850	3.000	2.750	2.850	3.000	2.750	2.850	3.000	3.150	2.750	2.850	3.000	3.150

	Unterwagen / Stiel	NLC / LC	NLC mit Schild	LC mit Schild	NLC / LC	NLC mit Schild	LC mit Schild	NLC / LC	NLC mit Schild	LC mit Schild	NLC / LC	NLC mit Schild	LC mit Schild
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Transportlänge		8.100	9.100	9.000	8.300	9.300	9.200	7.950	8.950	8.850	8.100	9.100	9.000
Transporthöhe	2,25		3.035			3.035			3.035			3.035	
	2,45		3.050			3.050			3.050			3.050	
	2,65		3.150			3.150			3.150			3.150	

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 5,00 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,55	8,75	8,95
B Max. Grabtiefe	m	5,40	5,60	5,80
C Min. Ausschütthöhe	m	2,75	2,55	2,35
D Max. Ausschütthöhe	m	6,50	6,65	6,80
E Max. Reichhöhe	m	9,40	9,55	9,70

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	83	78	74
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	98	98	98
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	79	75	71
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	89	89	89

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 3,9 t, Monoblockausleger 5,00 m, Löffelstiel 2,65 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel mit 0,80 m³ (480 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	18.750	19.000	19.400
Bodenbelastung	kg/cm²	0,52	0,44	0,36

Unterwagen		NLC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.250	20.500	20.900
Bodenbelastung	kg/cm²	0,56	0,47	0,39

Unterwagen		LC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	18.800	19.050	19.450
Bodenbelastung	kg/cm²	0,52	0,44	0,36

Unterwagen		LC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.400	20.650	21.050
Bodenbelastung	kg/cm²	0,56	0,47	0,39

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht[3]	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 500 mm)						NLC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 500 mm)						LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)						LC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 600 mm)					
				Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)					
				ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler		
	mm	m³	kg	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
STD[1]	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	480	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	525	▲	■	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
HD[2]	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	540	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	595	▲	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

[2] HD-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

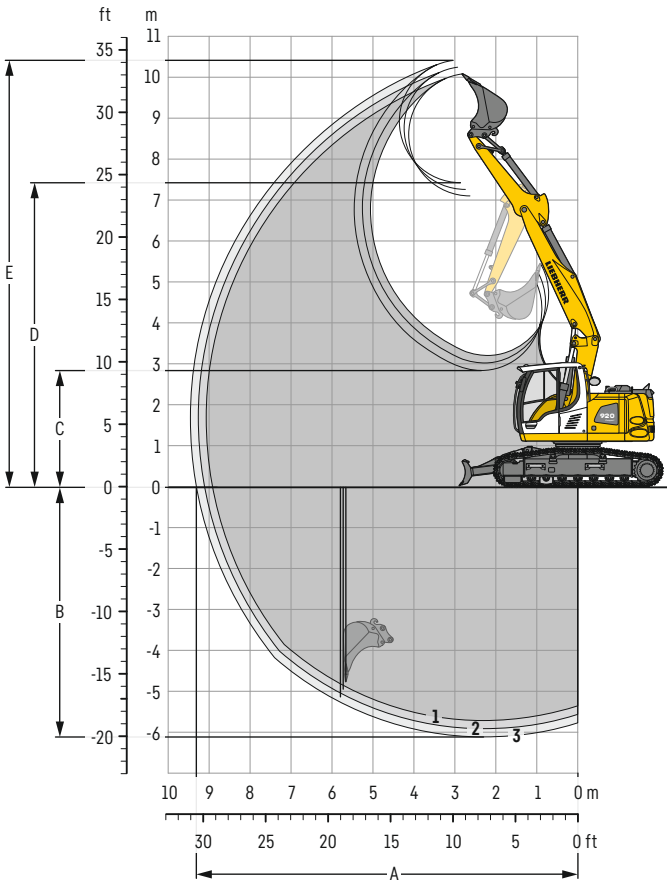
[3] Tieflöffel für Direktanbau oder Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m³, ■ = ≤ 1,8 t/m³, ▲ = ≤ 1,65 t/m³

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 5,30 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,90	9,10	9,30
B Max. Grabtiefe	m	5,70	5,90	6,10
C Min. Ausschütthöhe	m	3,20	3,00	2,85
D Max. Ausschütthöhe	m	7,10	7,25	7,40
E Max. Reichhöhe	m	10,10	10,25	10,40

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	83	78	74
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	98	98	98
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	79	75	71
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	89	89	89

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 3,9 t, Verstellausleger 5,30 m, Löffelstiel 2,65 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel mit 0,80 m³ (480 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.050	19.300	19.700
Bodenbelastung	kg/cm²	0,52	0,44	0,36

Unterwagen		NLC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.550	20.800	21.200
Bodenbelastung	kg/cm²	0,56	0,47	0,39

Unterwagen		LC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.100	19.350	19.750
Bodenbelastung	kg/cm²	0,52	0,44	0,36

Unterwagen		LC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.700	20.950	21.350
Bodenbelastung	kg/cm²	0,56	0,47	0,39

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht[3]	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 500 mm)						NLC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 500 mm)						LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)						LC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 600 mm)					
				Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)					
				ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler		
	mm	m³	kg	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
STD[1]	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	480	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	525	■	▲	▲	■	▲	■	▲	■	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
HD[2]	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	540	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	595	■	▲	■	▲	▲	■	▲	■	■	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

[2] HD-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

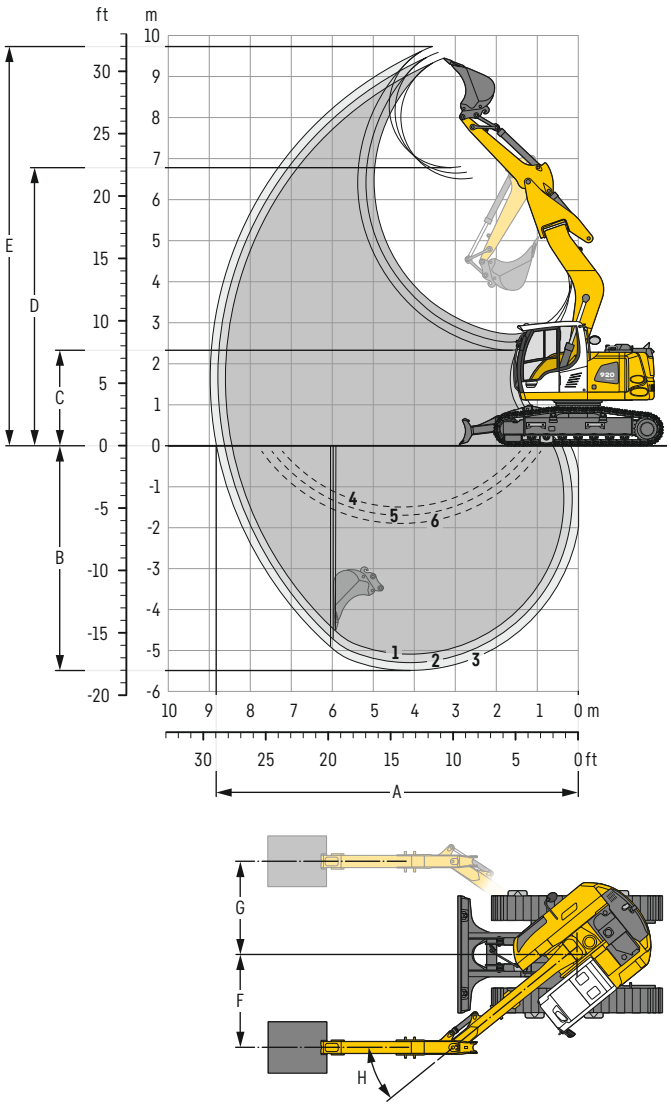
[3] Tieflöffel für Direktanbau oder Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

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

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,60	8,80	9,00
B Max. Grabtiefe	m	5,10	5,30	5,50
C Min. Ausschütthöhe	m	2,70	2,50	2,30
D Max. Ausschütthöhe	m	6,50	6,65	6,80
E Max. Reichhöhe	m	9,45	9,60	9,75
F Max. Auslegerversatz rechts	m		2,27	
G Max. Auslegerversatz links	m		2,27	
H Max. Schwenkwinkel	°		39,1	

1 mit Stiel 2,25 m
2 mit Stiel 2,45 m
3 mit Stiel 2,65 m
bei Geradstellung des Auslegers

4 mit Stiel 2,25 m
5 mit Stiel 2,45 m
6 mit Stiel 2,65 m
bei max. seitlicher Auslegerverstellung, für senkrechte Grabenwände

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	83	78	74
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	98	98	98
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	79	75	71
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	89	89	89

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 3,9 t, Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m, Löffelstiel 2,65 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel mit 0,80 m³ (480 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.150	19.400	19.800
Bodenbelastung	kg/cm²	0,53	0,45	0,36

Unterwagen		NLC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.650	20.900	21.300
Bodenbelastung	kg/cm²	0,57	0,48	0,39

Unterwagen		LC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.200	19.450	19.850
Bodenbelastung	kg/cm²	0,53	0,45	0,36

Unterwagen		LC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.800	21.050	21.450
Bodenbelastung	kg/cm²	0,57	0,48	0,39

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht[3]	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 500 mm)						NLC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 500 mm)						LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)						LC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 600 mm)					
				Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)					
				ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler		
	mm	m³	kg	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
STD[1]	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	480	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	525	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
HD[2]	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	540	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	595	■	■	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

[2] HD-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

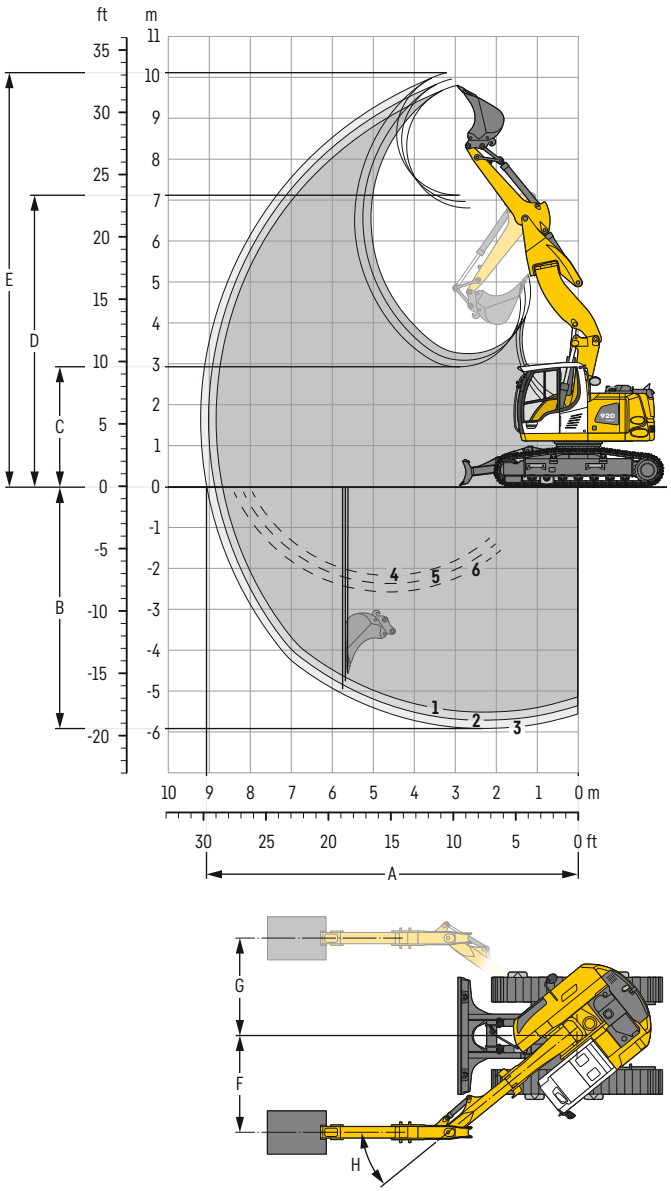
[3] Tieflöffel für Direktanbau oder Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m³, ■ = ≤ 1,8 t/m³, ▲ = ≤ 1,65 t/m³

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,65	8,85	9,05
B Max. Grabtiefe	m	5,50	5,70	5,90
C Min. Ausschütthöhe	m	3,25	3,10	2,95
D Max. Ausschütthöhe	m	6,80	6,95	7,15
E Max. Reichhöhe	m	9,80	9,95	10,10
F Max. Auslegerversatz rechts	m		2,38	
G Max. Auslegerversatz links	m		2,37	
H Max. Schwenkwinkel	°		39,1	

1 mit Stiel 2,25 m
2 mit Stiel 2,45 m
3 mit Stiel 2,65 m
bei Geradstellung des Auslegers

4 mit Stiel 2,25 m
5 mit Stiel 2,45 m
6 mit Stiel 2,65 m
bei max. seitlicher Auslegerverstellung, für senkrechte Grabenwände

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	83	78	74
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	98	98	98
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	79	75	71
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	89	89	89

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 3,9 t, Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m, Löffelstiel 2,65 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel mit 0,80 m³ (480 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.600	19.850	20.250
Bodenbelastung	kg/cm²	0,54	0,46	0,37

Unterwagen		NLC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	21.100	21.350	21.750
Bodenbelastung	kg/cm²	0,58	0,49	0,40

Unterwagen		LC		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.650	19.900	20.300
Bodenbelastung	kg/cm²	0,54	0,46	0,37

Unterwagen		LC mit Schild		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	21.250	21.500	21.900
Bodenbelastung	kg/cm²	0,58	0,49	0,40

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht[3]	NLC-Unterwagen (mit Bodenplatten 500 mm)						NLC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 500 mm)						LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)						LC-Unterwagen mit Schild (mit Bodenplatten 600 mm)					
				Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)						Stiellänge (m)					
				ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler			ohne Schnellwechsler			mit Schnellwechsler		
	mm	m³	kg	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
STD[1]	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	480	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	525	■	▲	■	▲	▲	■	▲	■	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
HD[2]	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	540	▲	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	0,95	595	▲	▲	■	▲	■	■	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

[2] HD-Tieflöffel mit Zähnen UNI-35-3

[3] Tieflöffel für Direktanbau oder 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

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 5,00 m, Ballastgewicht 3,9 t und Bodenplatten 500 mm / 600 mm

Stiel 2,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5									3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*					3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,0	5,4*	3,2	4,9*			2,7	2,9*	6,6
	3,0			4,6	6,6*	3,0	5,3			2,3	3,0*	7,1
	1,5			4,3	7,7*	2,9	5,1			2,2	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,1	7,7	2,8	5,0			2,2	3,6*	7,0
	-1,5	7,4	10,4*	4,0	7,6	2,7	4,9			2,5	4,4	6,5
	-3,0	7,6	9,4*	4,1	6,7*					3,2	5,1*	5,5
NLC[1] Schild gehoben	7,5									3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*					3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,3	5,4*	3,4	4,9*			2,9	2,9*	6,6
	3,0			5,0	6,6*	3,3	5,3*			2,5	3,0*	7,1
	1,5			4,6	7,7*	3,1	5,2			2,4	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,4	7,8	3,0	5,1			2,4	3,6*	7,0
	-1,5	8,0	10,4*	4,4	7,8	3,0	5,0			2,7	4,4*	6,5
	-3,0	8,2	9,4*	4,5	6,7*					3,4	5,1*	5,5
NLC[1] Schild abgestützt	7,5									3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*					3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	3,6	4,9*			2,9*	2,9*	6,6
	3,0			5,2	6,6*	3,4	5,3*			2,6	3,0*	7,1
	1,5			4,9	7,7*	3,3	5,8*			2,5	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,7	8,2*	3,2	6,0*			2,6	3,6*	7,0
	-1,5	8,5	10,4*	4,6	7,9*	3,1	5,8*			2,8	4,4*	6,5
	-3,0	8,7	9,4*	4,7	6,7*					3,6	5,1*	5,5
LC	7,5									3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*					3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	3,7	4,9*			2,9*	2,9*	6,6
	3,0			5,4	6,6*	3,5	5,3*			2,7	3,0*	7,1
	1,5			5,0	7,7*	3,4	5,2			2,6	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,8	7,8	3,3	5,1			2,6	3,6*	7,0
	-1,5	9,0	10,4*	4,8	7,8	3,2	5,0			2,9	4,4*	6,5
	-3,0	9,2	9,4*	4,8	6,7*					3,7	5,1*	5,5
LC Schild gehoben	7,5									3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*					3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,0	4,9*			2,9*	2,9*	6,6
	3,0			5,8	6,6*	3,8	5,3*			3,0	3,0*	7,1
	1,5			5,5	7,7*	3,7	5,3			2,8	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	5,3	8,0	3,6	5,2			2,9	3,6*	7,0
	-1,5	9,8	10,4*	5,2	7,9*	3,5	5,1			3,2	4,4*	6,5
	-3,0	9,4*	9,4*	5,3	6,7*					4,0	5,1*	5,5
LC Schild abgestützt	7,5									3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*					3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,2	4,9*			2,9*	2,9*	6,6
	3,0			6,2	6,6*	4,1	5,3*			3,0*	3,0*	7,1
	1,5			5,8	7,7*	3,9	5,8*			3,0	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	5,6	8,2*	3,8	6,0*			3,0	3,6*	7,0
	-1,5	10,4*	10,4*	5,6	7,9*	3,7	5,8*			3,4	4,4*	6,5
	-3,0	9,4*	9,4*	5,6	6,7*					4,3	5,1*	5,5

Stiel 2,45 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5									3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*					2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,0	5,2*	3,2	4,7*			2,5	2,7*	6,8
	3,0	8,5	9,7*	4,6	6,4*	3,0	5,2*			2,2	2,7*	7,3
	1,5			4,3	7,6*	2,9	5,1			2,1	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,0	7,7	2,7	4,9			2,1	3,2*	7,2
	-1,5	7,3	10,0*	4,0	7,6	2,7	4,9			2,3	3,9*	6,7
	-3,0	7,5	9,7*	4,0	6,9*					2,9	5,0*	5,7
NLC[1] Schild gehoben	7,5									3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*					2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	3,4	4,7*			2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,2	9,7*	5,0	6,4*	3,3	5,2*			2,4	2,7*	7,3
	1,5			4,6	7,6*	3,1	5,2			2,3	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,4	7,8	3,0	5,0			2,3	3,2*	7,2
	-1,5	8,0	10,0*	4,3	7,7	3,0	5,0			2,6	3,9*	6,7
	-3,0	8,1	9,7*	4,4	6,9*					3,2	5,0*	5,7
NLC[1] Schild abgestützt	7,5									3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*					2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	3,6	4,7*			2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7	9,7*	5,2	6,4*	3,4	5,2*			2,5	2,7*	7,3
	1,5			4,9	7,6*	3,3	5,7*			2,4	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,6	8,2*	3,1	6,0*			2,4	3,2*	7,2
	-1,5	8,4	10,0*	4,6	8,0*	3,1	5,8*			2,7	3,9*	6,7
	-3,0	8,6	9,7*	4,6	6,9*					3,4	5,0*	5,7
LC	7,5									3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*					2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	3,7	4,7*			2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7*	9,7*	5,4	6,4*	3,5	5,2*			2,6	2,7*	7,3
	1,5			5,0	7,6*	3,4	5,2			2,5	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,8	7,8	3,2	5,0			2,5	3,2*	7,2
	-1,5	8,9	10,0*	4,7	7,7	3,2	5,0			2,8	3,9*	6,7
	-3,0	9,1	9,7*	4,8	6,9*					3,5	5,0*	5,7
LC Schild gehoben	7,5									3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*					2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	4,0	4,7*			2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7*	9,7*	5,9	6,4*	3,8	5,2*			2,7*	2,7*	7,3
	1,5			5,5	7,6*	3,7	5,3			2,7	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	5,2	8,0	3,5	5,1			2,7	3,2*	7,2
	-1,5	9,7	10,0*	5,2	7,9	3,5	5,1			3,0	3,9*	6,7
	-3,0	9,7*	9,7*	5,2	6,9*					3,8	5,0*	5,7
LC Schild abgestützt	7,5									3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*					2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	4,2	4,7*			2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7*	9,7*	6,2	6,4*	4,1	5,2*			2,7*	2,7*	7,3
	1,5			5,8	7,6*	3,9	5,7*			2,9*	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	5,6	8,2*	3,8	6,0*			2,9	3,2*	7,2
	-1,5	10,0*	10,0*	5,5	8,0*	3,7	5,8*			3,2	3,9*	6,7
	-3,0	9,7*	9,7*	5,6	6,9*					4,0	5,0*	5,7

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 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

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

[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Stiel 2,65 m

Unterwagen		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
	m											m
NLC[1]	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,2	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,2	4,5*			2,4	2,4*	7,0
	3,0	8,6	9,1*	4,7	6,1*	3,0	5,0*			2,1	2,4*	7,5
	1,5			4,3	7,4*	2,9	5,1	2,1	3,4*	2,0	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,0	7,7	2,7	4,9			2,0	2,9*	7,4
	−1,5	7,2	9,6*	3,9	7,6	2,7	4,9			2,2	3,5*	6,9
	−3,0	7,4	10,1*	4,0	7,1*					2,7	4,8*	6,0
NLC[1] Schild gehoben	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,4	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,0	6,1*	3,3	5,0*			2,3	2,4*	7,5
	1,5			4,6	7,4*	3,1	5,2	2,2	3,4*	2,2	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,4	7,8	3,0	5,0			2,2	2,9*	7,4
	−1,5	7,9	9,6*	4,3	7,7	2,9	4,9			2,4	3,5*	6,9
	−3,0	8,0	10,1*	4,3	7,1*					3,0	4,8*	6,0
NLC[1] Schild abgestützt	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,6	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,3	6,1*	3,4	5,0*			2,4	2,4*	7,5
	1,5			4,9	7,4*	3,3	5,6*	2,4	3,4*	2,3	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,6	8,1*	3,1	5,9*			2,3	2,9*	7,4
	−1,5	8,4	9,6*	4,5	8,0*	3,1	5,9*			2,6	3,5*	6,9
	−3,0	8,5	10,1*	4,6	7,1*					3,1	4,8*	6,0
LC	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,7	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,4	6,1*	3,5	5,0*			2,4*	2,4*	7,5
	1,5			5,0	7,4*	3,3	5,2	2,4	3,4*	2,4	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,8	7,8	3,2	5,0			2,4	2,9*	7,4
	−1,5	8,8	9,6*	4,7	7,7	3,2	5,0			2,6	3,5*	6,9
	−3,0	9,0	10,1*	4,7	7,1*					3,2	4,8*	6,0
LC Schild gehoben	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	4,0	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,9	6,1*	3,8	5,0*			2,4*	2,4*	7,5
	1,5			5,5	7,4*	3,6	5,3	2,6	3,4*	2,6	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	5,2	8,0	3,5	5,1			2,6	2,9*	7,4
	−1,5	9,6*	9,6*	5,1	7,9	3,5	5,0			2,9	3,5*	6,9
	−3,0	9,8	10,1*	5,2	7,1*					3,5	4,8*	6,0
LC Schild abgestützt	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	4,2	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	6,1*	6,1*	4,1	5,0*			2,4*	2,4*	7,5
	1,5			5,8	7,4*	3,9	5,6*	2,8	3,4*	2,6*	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	5,6	8,1*	3,7	5,9*			2,8	2,9*	7,4
	−1,5	9,6*	9,6*	5,5	8,0*	3,7	5,9*			3,1	3,5*	6,9
	−3,0	10,1*	10,1*	5,5	7,1*					3,8	4,8*	6,0

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. 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 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

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

[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 5,30 m, Ballastgewicht 3,9 t und Bodenplatten 500 mm / 600 mm

Stiel 2,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5			4,7*	4,7*					3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,2	5,9*	3,2	4,2*			3,0	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,1	6,5*	3,3	5,4*			2,4	3,0*	7,0
	3,0	8,9	10,2*	5,0	7,5*	3,3	5,4			2,1	2,9*	7,4
	1,5	8,8	11,1*	5,0	8,0	3,2	5,4	2,1	3,7	2,0	3,1*	7,6
	0	8,8	12,6*	4,8	8,0	3,0	5,2			2,1	3,4*	7,4
	-1,5	8,4	13,1*	4,6	8,3	2,9	5,1			2,3	4,0*	6,9
	-3,0	8,3	13,2*	4,3	7,6*					2,9	3,8*	5,8
	-4,5											
NLC[1] Schild gehoben	7,5			4,7*	4,7*					3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,5	5,9*	3,4	4,2*			3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,4	6,5*	3,5	5,4*			2,6	3,0*	7,0
	3,0	9,4	10,2*	5,3	7,5*	3,5	5,4			2,3	2,9*	7,4
	1,5	9,3	11,1*	5,3	8,1	3,4	5,4	2,3	3,7	2,2	3,1*	7,6
	0	9,4	12,6*	5,2	8,1	3,3	5,3			2,3	3,4*	7,4
	-1,5	9,1	13,1*	4,9	8,4	3,1	5,2			2,5	4,0*	6,9
	-3,0	8,9	13,2*	4,7	7,6*					3,2	3,8*	5,8
	-4,5											
NLC[1] Schild abgestützt	7,5			4,7*	4,7*					3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,8	5,9*	3,6	4,2*			3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,7	6,5*	3,7	5,4*			2,8	3,0*	7,0
	3,0	9,9	10,2*	5,5	7,5*	3,7	5,7*			2,5	2,9*	7,4
	1,5	9,7	11,1*	5,5	8,2*	3,6	6,0*	2,4	3,9*	2,3	3,1*	7,6
	0	9,9	12,6*	5,4	8,2*	3,4	6,1*			2,4	3,4*	7,4
	-1,5	9,6	13,1*	5,2	8,4*	3,3	6,0*			2,6	4,0*	6,9
	-3,0	9,4	13,2*	4,9	7,6*					3,4	3,8*	5,8
	-4,5											
LC	7,5			4,7*	4,7*					3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,9*	5,9*	3,7	4,2*			3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,8	6,5*	3,8	5,4*			2,8	3,0*	7,0
	3,0	10,2*	10,2*	5,7	7,5*	3,8	5,4			2,5	2,9*	7,4
	1,5	10,2	11,1*	5,6	8,1	3,7	5,4	2,4	3,7	2,4	3,1*	7,6
	0	10,3	12,6*	5,6	8,1	3,5	5,3			2,4	3,4*	7,4
	-1,5	10,1	13,1*	5,4	8,4	3,3	5,2			2,7	4,0*	6,9
	-3,0	10,0	13,2*	5,1	7,6*					3,5	3,8*	5,8
	-4,5											
LC Schild gehoben	7,5			4,7*	4,7*					3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,9*	5,9*	4,0	4,2*			3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	6,2	6,5*	4,1	5,4*			3,0*	3,0*	7,0
	3,0	10,2*	10,2*	6,1	7,5*	4,1	5,5			2,7	2,9*	7,4
	1,5	10,8	11,1*	6,0	8,2*	4,0	5,5	2,7	3,8	2,6	3,1*	7,6
	0	11,0	12,6*	6,0	8,2	3,8	5,4			2,7	3,4*	7,4
	-1,5	10,9	13,1*	5,8	8,4	3,6	5,3			3,0	4,0*	6,9
	-3,0	10,8	13,2*	5,5	7,6*					3,8	3,8*	5,8
	-4,5											
LC Schild abgestützt	7,5			4,7*	4,7*					3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,9*	5,9*	4,2*	4,2*			3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	6,5*	6,5*	4,3	5,4*			3,0*	3,0*	7,0
	3,0	10,2*	10,2*	6,4	7,5*	4,3	5,7*			2,9	2,9*	7,4
	1,5	11,1*	11,1*	6,3	8,2*	4,2	6,0*	2,8	3,9*	2,8	3,1*	7,6
	0	11,6	12,6*	6,4	8,2*	4,0	6,1*			2,8	3,4*	7,4
	-1,5	11,8	13,1*	6,2	8,4*	3,9	6,0*			3,1	4,0*	6,9
	-3,0	11,6	13,2*	5,9	7,6*					3,8*	3,8*	5,8
	-4,5											

Stiel 2,45 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5			5,0*	5,0*					3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,2	5,7*	3,2	4,6*			2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,1	6,3*	3,3	5,3*			2,3	2,7*	7,2
	3,0	8,9	10,2*	5,0	7,3*	3,3	5,3	2,1	3,7	2,1	2,7*	7,6
	1,5	8,8*	11,1*	4,9	8,0	3,2	5,3	2,1	3,7	2,0	2,8*	7,8
	0	8,8	12,4*	4,8	8,0	3,0	5,3	2,0	3,6	2,0	3,0*	7,6
	-1,5	8,4	13,0*	4,6	8,2	2,9	5,1			2,2	3,5*	7,1
	-3,0	8,3	13,4*	4,3	8,0*	2,8	4,0*			2,7	3,5*	6,1
	-4,5											
NLC[1] Schild gehoben	7,5			5,0*	5,0*					3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,6	5,7*	3,5	4,6*			2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,4	6,3*	3,6	5,3*			2,5	2,7*	7,2
	3,0	9,4	10,2*	5,3	7,3*	3,5	5,4	2,3	3,8	2,2	2,7*	7,6
	1,5	9,3	11,1*	5,2	8,1	3,4	5,4	2,3	3,7	2,1	2,8*	7,8
	0	9,4	12,4*	5,2	8,1	3,3	5,4	2,2	3,7	2,2	3,0*	7,6
	-1,5	9,0	13,0*	5,0	8,3	3,1	5,2			2,4	3,5*	7,1
	-3,0	9,0	13,4*	4,7	8,0*	3,0	4,0*			2,9	3,5*	6,1
	-4,5											
NLC[1] Schild abgestützt	7,5			5,0*	5,0*					3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	3,6	4,6*			2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,7	6,3*	3,7	5,3*			2,6	2,7*	7,2
	3,0	9,9	10,2*	5,5	7,3*	3,7	5,6*	2,4	3,8*	2,3	2,7*	7,6
	1,5	9,7	11,1*	5,5	8,1*	3,6	5,9*	2,4	4,7*	2,2	2,8*	7,8
	0	9,8	12,4*	5,4	8,2*	3,4	6,0*	2,3	4,0*	2,3	3,0*	7,6
	-1,5	9,6	13,0*	5,2	8,3*	3,3	6,0*			2,5	3,5*	7,1
	-3,0	9,5	13,4*	4,9	8,0*	3,2	4,0*			3,1	3,5*	6,1
	-4,5											
LC	7,5			5,0*	5,0*					3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	3,7	4,6*			2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,8	6,3*	3,8	5,3*			2,7*	2,7*	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	5,7	7,3*	3,8	5,4	2,5	3,8	2,4	2,7*	7,6
	1,5	10,1	11,1*	5,6	8,1	3,7	5,4	2,4	3,7	2,3	2,8*	7,8
	0	10,2	12,4*	5,6	8,1	3,5	5,4	2,4	3,7	2,3	3,0*	7,6
	-1,5	10,1	13,0*	5,4	8,3	3,4	5,2			2,6	3,5*	7,1
	-3,0	10,0	13,4*	5,1	8,0*	3,3	4,0*			3,1	3,5*	6,1
	-4,5											
LC Schild gehoben	7,5			5,0*	5,0*					3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	4,0	4,6*			2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	6,2	6,3*	4,1	5,3*			2,7*	2,7*	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	6,0	7,3*	4,1	5,5	2,7	3,8*	2,6	2,7*	7,6
	1,5	10,8	11,1*	6,0	8,1*	4,0	5,5	2,7	3,8	2,5	2,8*	7,8
	0	10,9	12,4*	6,0	8,2	3,8	5,4	2,6	3,7	2,6	3,0*	7,6
	-1,5	10,9	13,0*	5,8	8,3	3,7	5,3			2,8	3,5*	7,1
	-3,0	10,8	13,4*	5,5	8,0*	3,6	4,0*			3,4	3,5*	6,1
	-4,5											
LC Schild abgestützt	7,5			5,0*	5,0*					3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	4,3	4,6*			2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	4,3	5,3*			2,7*	2,7*	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	6,4	7,3*	4,3	5,6*	2,9	3,8*	2,7*	2,7*	7,6
	1,5	11,1*	11,1*	6,3	8,1*	4,2	5,9*	2,8	4,7*	2,7	2,8*	7,8
	0	11,5	12,4*	6,4	8,2*	4,1	6,0*	2,8	4,0*	2,7	3,0*	7,6
	-1,5	11,8	13,0*	6,2	8,3*	3,9	6,0*			3,0	3,5*	7,1
	-3,0	11,7	13,4*	5,9	8,0*	3,8	4,0*			3,5*	3,5*	6,1
	-4,5											

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 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 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

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

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

[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Stiel 2,65 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	**7,5**			4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	**5,3**
	6,0			5,2	5,4*	3,3	4,6*			2,6*	2,6*	**6,6**
	4,5	6,2*	6,2*	5,1	6,1*	3,3	5,1*			2,2	2,4*	**7,4**
	3,0	8,9	10,1*	5,0	7,1*	3,3	5,3	2,2	3,7	2,0	2,4*	**7,8**
	1,5	8,7	11,0*	4,9	7,9	3,2	5,3	2,1	3,7	1,9	2,5*	**8,0**
	0	8,8	12,2*	4,8	7,9	3,1	5,3	2,0	3,6	1,9	2,7*	**7,8**
	–1,5	8,4	12,9*	4,6	8,1	2,9	5,1			2,1	3,2*	**7,3**
	–3,0	8,3	13,4*	4,3	8,1	2,8	4,6*			2,5	3,4*	**6,4**
	–4,5	8,1	8,7*							6,5	7,0*	**3,4**
NLC[1] Schild gehoben	**7,5**			4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	**5,3**
	6,0			5,4*	5,4*	3,5	4,6*			2,6*	2,6*	**6,6**
	4,5	6,2*	6,2*	5,4	6,1*	3,6	5,1*			2,4	2,4*	**7,4**
	3,0	9,4	10,1*	5,3	7,1*	3,6	5,4	2,3	3,8	2,1	2,4*	**7,8**
	1,5	9,2	11,0*	5,2	8,0*	3,5	5,4	2,3	3,7	2,0	2,5*	**8,0**
	0	9,3	12,2*	5,2	8,0	3,3	5,4	2,2	3,7	2,1	2,7*	**7,8**
	–1,5	9,0	12,9*	5,0	8,2	3,1	5,2			2,3	3,2*	**7,3**
	–3,0	8,9	13,4*	4,7	8,2	3,0	4,6*			2,7	3,4*	**6,4**
	–4,5	8,7*	8,7*							7,0	7,0*	**3,4**
NLC[1] Schild abgestützt	**7,5**			4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	**5,3**
	6,0			5,4*	5,4*	3,7	4,6*			2,6*	2,6*	**6,6**
	4,5	6,2*	6,2*	5,7	6,1*	3,7	5,1*			2,4*	2,4*	**7,4**
	3,0	9,9	10,1*	5,5	7,1*	3,7	5,5*	2,5	4,4*	2,2	2,4*	**7,8**
	1,5	9,7	11,0*	5,4	8,0*	3,6	5,9*	2,4	4,7*	2,1	2,5*	**8,0**
	0	9,7	12,2*	5,4	8,1*	3,5	6,0*	2,3	4,5*	2,2	2,7*	**7,8**
	–1,5	9,6	12,9*	5,2	8,3*	3,3	6,1*			2,4	3,2*	**7,3**
	–3,0	9,4	13,4*	4,9	8,2*	3,2	4,6*			2,9	3,4*	**6,4**
	–4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	**3,4**
LC	**7,5**			4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	**5,3**
	6,0			5,4*	5,4*	3,8	4,6*			2,6*	2,6*	**6,6**
	4,5	6,2*	6,2*	5,8	6,1*	3,8	5,1*			2,4*	2,4*	**7,4**
	3,0	10,1*	10,1*	5,7	7,1*	3,8	5,4	2,5	3,8	2,3	2,4*	**7,8**
	1,5	10,1	11,0*	5,6	8,0*	3,7	5,4	2,5	3,7	2,2	2,5*	**8,0**
	0	10,2	12,2*	5,6	8,0	3,6	5,4	2,4	3,7	2,2	2,7*	**7,8**
	–1,5	10,1	12,9*	5,4	8,2	3,4	5,2			2,4	3,2*	**7,3**
	–3,0	10,0	13,4*	5,1	8,2	3,2	4,6*			2,9	3,4*	**6,4**
	–4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	**3,4**
LC Schild gehoben	**7,5**			4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	**5,3**
	6,0			5,4*	5,4*	4,1	4,6*			2,6*	2,6*	**6,6**
	4,5	6,2*	6,2*	6,1*	6,1*	4,1	5,1*			2,4*	2,4*	**7,4**
	3,0	10,1*	10,1*	6,0	7,1*	4,1	5,5	2,7	3,9	2,4*	2,4*	**7,8**
	1,5	10,7	11,0*	5,9	8,0*	4,0	5,4	2,7	3,8	2,4	2,5*	**8,0**
	0	10,8	12,2*	6,0	8,1	3,8	5,5	2,6	3,7	2,4	2,7*	**7,8**
	–1,5	10,9	12,9*	5,8	8,2	3,7	5,3			2,7	3,2*	**7,3**
	–3,0	10,8	13,4*	5,5	8,2*	3,5	4,6*			3,2	3,4*	**6,4**
	–4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	**3,4**
LC Schild abgestützt	**7,5**			4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	**5,3**
	6,0			5,4*	5,4*	4,3	4,6*			2,6*	2,6*	**6,6**
	4,5	6,2*	6,2*	6,1*	6,1*	4,3	5,1*			2,4*	2,4*	**7,4**
	3,0	10,1*	10,1*	6,4	7,1*	4,3	5,5*	2,9	4,4*	2,4*	2,4*	**7,8**
	1,5	11,0*	11,0*	6,3	8,0*	4,2	5,9*	2,9	4,7*	2,5*	2,5*	**8,0**
	0	11,5	12,2*	6,3	8,1*	4,1	6,0*	2,8	4,5*	2,6	2,7*	**7,8**
	–1,5	11,8	12,9*	6,2	8,3*	3,9	6,1*			2,8	3,2*	**7,3**
	–3,0	11,7	13,4*	5,9	8,2*	3,8	4,6*			3,4	3,4*	**6,4**
	–4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	**3,4**

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 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 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

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

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

[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m, Ballastgewicht 3,9 t und Bodenplatten 500 mm / 600 mm

Stiel 2,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5									3,4*	3,4*	3,8
	6,0			5,1	5,2*					2,9*	2,9*	5,6
	4,5	7,1*	7,1*	4,9	5,7*	3,0	5,0*			2,6	2,7*	6,5
	3,0	8,2	10,3*	4,5	6,7*	2,9	5,2			2,3	2,8*	7,0
	1,5			4,1	7,6*	2,7	5,0			2,1	3,0*	7,1
	0	6,9	6,9*	3,8	7,5	2,6	4,8			2,1	3,4*	6,9
	-1,5	7,0	10,5*	3,8	7,4	2,6	4,8			2,4	4,3*	6,3
	-3,0	7,2	8,1*	3,9	5,9*					3,1	4,6*	5,3
NLC[1] Schild gehoben	7,5									3,4*	3,4*	3,8
	6,0			5,2*	5,2*					2,9*	2,9*	5,6
	4,5	7,1*	7,1*	5,3	5,7*	3,3	5,0*			2,7*	2,7*	6,5
	3,0	8,8	10,3*	4,8	6,7*	3,2	5,2			2,5	2,8*	7,0
	1,5			4,4	7,6*	3,0	5,0			2,3	3,0*	7,1
	0	6,9*	6,9*	4,2	7,6	2,8	4,9			2,4	3,4*	6,9
	-1,5	7,6	10,5*	4,1	7,4*	2,8	4,9			2,6	4,3*	6,3
	-3,0	7,8	8,1*	4,2	5,9*					3,4	4,6*	5,3
NLC[1] Schild abgestützt	7,5									3,4*	3,4*	3,8
	6,0			5,2*	5,2*					2,9*	2,9*	5,6
	4,5	7,1*	7,1*	5,5	5,7*	3,4	5,0*			2,7*	2,7*	6,5
	3,0	9,3	10,3*	5,1	6,7*	3,3	5,3*			2,6	2,8*	7,0
	1,5			4,7	7,6*	3,1	5,7*			2,4	3,0*	7,1
	0	6,9*	6,9*	4,4	7,9*	3,0	5,8*			2,5	3,4*	6,9
	-1,5	8,1	10,5*	4,4	7,4*	3,0	5,4*			2,8	4,3*	6,3
	-3,0	8,1*	8,1*	4,5	5,9*					3,6	4,6*	5,3
LC	7,5									3,4*	3,4*	3,8
	6,0			5,2*	5,2*					2,9*	2,9*	5,6
	4,5	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*	3,5	5,0*			2,7*	2,7*	6,5
	3,0	9,9	10,3*	5,3	6,7*	3,4	5,2			2,7	2,8*	7,0
	1,5			4,8	7,6*	3,2	5,0			2,5	3,0*	7,1
	0	6,9*	6,9*	4,6	7,6	3,1	4,9			2,5	3,4*	6,9
	-1,5	8,6	10,5*	4,5	7,4*	3,1	4,9			2,8	4,3*	6,3
	-3,0	8,1*	8,1*	4,6	5,9*					3,7	4,6*	5,3
LC Schild gehoben	7,5									3,4*	3,4*	3,8
	6,0			5,2*	5,2*					2,9*	2,9*	5,6
	4,5	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*	3,8	5,0*			2,7*	2,7*	6,5
	3,0	10,3*	10,3*	5,7	6,7*	3,7	5,3*			2,8*	2,8*	7,0
	1,5			5,3	7,6*	3,5	5,1			2,7	3,0*	7,1
	0	6,9*	6,9*	5,0	7,8	3,4	5,0			2,8	3,4*	6,9
	-1,5	9,4	10,5*	5,0	7,4*	3,4	5,0			3,1	4,3*	6,3
	-3,0	8,1*	8,1*	5,1	5,9*					4,1	4,6*	5,3
LC Schild abgestützt	7,5									3,4*	3,4*	3,8
	6,0			5,2*	5,2*					2,9*	2,9*	5,6
	4,5	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*	4,1	5,0*			2,7*	2,7*	6,5
	3,0	10,3*	10,3*	6,1	6,7*	3,9	5,3*			2,8*	2,8*	7,0
	1,5			5,6	7,6*	3,7	5,7*			2,9	3,0*	7,1
	0	6,9*	6,9*	5,4	7,9*	3,6	5,8*			3,0	3,4*	6,9
	-1,5	10,2	10,5*	5,3	7,4*	3,6	5,4*			3,3	4,3*	6,3
	-3,0	8,1*	8,1*	5,4	5,9*					4,3	4,6*	5,3

Stiel 2,45 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5									3,0*	3,0*	4,2
	6,0			4,9*	4,9*					2,6*	2,6*	5,8
	4,5	6,7*	6,7*	4,9	5,4*	3,1	4,8*			2,5*	2,5*	6,7
	3,0	8,4	9,8*	4,5	6,5*	2,9	5,2			2,2	2,5*	7,2
	1,5			4,1	7,5*	2,7	5,0			2,0	2,7*	7,3
	0	6,8	7,2*	3,8	7,5	2,6	4,8			2,0	3,0*	7,1
	-1,5	6,9	10,8*	3,7	7,4	2,5	4,7			2,3	3,8*	6,6
	-3,0	7,1	8,6*	3,8	6,1*					2,9	4,6*	5,6
NLC[1] Schild gehoben	7,5									3,0*	3,0*	4,2
	6,0			4,9*	4,9*					2,6*	2,6*	5,8
	4,5	6,7*	6,7*	5,3	5,4*	3,3	4,8*			2,5*	2,5*	6,7
	3,0	9,0	9,8*	4,9	6,5*	3,2	5,2*			2,4	2,5*	7,2
	1,5			4,4	7,5*	3,0	5,0			2,2	2,7*	7,3
	0	7,2*	7,2*	4,2	7,6	2,8	4,9			2,3	3,0*	7,1
	-1,5	7,5	10,8*	4,1	7,5	2,8	4,8			2,5	3,8*	6,6
	-3,0	7,7	8,6*	4,2	6,1*					3,2	4,6*	5,6
NLC[1] Schild abgestützt	7,5									3,0*	3,0*	4,2
	6,0			4,9*	4,9*					2,6*	2,6*	5,8
	4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	3,5	4,8*			2,5*	2,5*	6,7
	3,0	9,5	9,8*	5,1	6,5*	3,3	5,2*			2,5	2,5*	7,2
	1,5			4,7	7,5*	3,1	5,6*			2,3	2,7*	7,3
	0	7,2*	7,2*	4,4	7,9*	3,0	5,8*			2,4	3,0*	7,1
	-1,5	8,0	10,8*	4,3	7,5*	2,9	5,4*			2,6	3,8*	6,6
	-3,0	8,2	8,6*	4,4	6,1*					3,3	4,6*	5,6
LC	7,5									3,0*	3,0*	4,2
	6,0			4,9*	4,9*					2,6*	2,6*	5,8
	4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	3,6	4,8*			2,5*	2,5*	6,7
	3,0	9,8*	9,8*	5,3	6,5*	3,4	5,2*			2,5*	2,5*	7,2
	1,5			4,8	7,5*	3,2	5,0			2,4	2,7*	7,3
	0	7,2*	7,2*	4,6	7,6	3,1	4,9			2,4	3,0*	7,1
	-1,5	8,5	10,8*	4,5	7,5	3,0	4,8			2,7	3,8*	6,6
	-3,0	8,6*	8,6*	4,6	6,1*					3,4	4,6*	5,6
LC Schild gehoben	7,5									3,0*	3,0*	4,2
	6,0			4,9*	4,9*					2,6*	2,6*	5,8
	4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	3,9	4,8*			2,5*	2,5*	6,7
	3,0	9,8*	9,8*	5,7	6,5*	3,7	5,2*			2,5*	2,5*	7,2
	1,5			5,3	7,5*	3,5	5,1			2,6	2,7*	7,3
	0	7,2*	7,2*	5,0	7,8	3,4	5,0			2,7	3,0*	7,1
	-1,5	9,3	10,8*	4,9	7,5*	3,3	4,9			3,0	3,8*	6,6
	-3,0	8,6*	8,6*	5,0	6,1*					3,8	4,6*	5,6
LC Schild abgestützt	7,5									3,0*	3,0*	4,2
	6,0			4,9*	4,9*					2,6*	2,6*	5,8
	4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	4,1	4,8*			2,5*	2,5*	6,7
	3,0	9,8*	9,8*	6,1	6,5*	3,9	5,2*			2,5*	2,5*	7,2
	1,5			5,6	7,5*	3,7	5,6*			2,7*	2,7*	7,3
	0	7,2*	7,2*	5,4	7,9*	3,6	5,8*			2,9	3,0*	7,1
	-1,5	10,1	10,8*	5,3	7,5*	3,5	5,4*			3,2	3,8*	6,6
	-3,0	8,6*	8,6*	5,4	6,1*					4,0	4,6*	5,6

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 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

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

[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Stiel 2,65 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	**7,5**			2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	**4,5**
	6,0			4,7*	4,7*	2,4*	2,4*			2,3*	2,3*	**6,0**
	4,5			5,0	5,2*	3,1	4,7*			2,2*	2,2*	**6,9**
	3,0	8,5	9,2*	4,6	6,3*	2,9	5,1*			2,1	2,3*	**7,3**
	1,5	7,2*	7,2*	4,1	7,4*	2,7	5,0			1,9	2,4*	**7,5**
	0	6,8	7,4*	3,8	7,5	2,6	4,8			1,9	2,7*	**7,3**
	–1,5	6,8	10,7*	3,7	7,3	2,5	4,7			2,1	3,4*	**6,8**
	–3,0	7,0	9,0*	3,8	6,4*					2,7	4,5*	**5,8**
NLC[1] Schild gehoben	**7,5**			2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	**4,5**
	6,0			4,7*	4,7*	2,4*	2,4*			2,3*	2,3*	**6,0**
	4,5			5,2*	5,2*	3,3	4,7*			2,2*	2,2*	**6,9**
	3,0	9,2	9,2*	4,9	6,3*	3,2	5,1*			2,3	2,3*	**7,3**
	1,5	7,2*	7,2*	4,5	7,4*	3,0	5,0			2,1	2,4*	**7,5**
	0	7,4*	7,4*	4,2	7,6	2,8	4,9			2,1	2,7*	**7,3**
	–1,5	7,4	10,7*	4,1	7,5	2,8	4,8			2,4	3,4*	**6,8**
	–3,0	7,6	9,0*	4,1	6,4*					3,0	4,5*	**5,8**
NLC[1] Schild abgestützt	**7,5**			2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	**4,5**
	6,0			4,7*	4,7*	2,4*	2,4*			2,3*	2,3*	**6,0**
	4,5			5,2*	5,2*	3,5	4,7*			2,2*	2,2*	**6,9**
	3,0	9,2*	9,2*	5,2	6,3*	3,3	5,1*			2,3*	2,3*	**7,3**
	1,5	7,2*	7,2*	4,7	7,4*	3,1	5,5*			2,2	2,4*	**7,5**
	0	7,4*	7,4*	4,4	7,9*	3,0	5,8*			2,3	2,7*	**7,3**
	–1,5	7,9	10,7*	4,3	7,6*	2,9	5,5*			2,5	3,4*	**6,8**
	–3,0	8,1	9,0*	4,4	6,4*					3,1	4,5*	**5,8**
LC	**7,5**			2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	**4,5**
	6,0			4,7*	4,7*	2,4*	2,4*			2,3*	2,3*	**6,0**
	4,5			5,2*	5,2*	3,6	4,7*			2,2*	2,2*	**6,9**
	3,0	9,2*	9,2*	5,3	6,3*	3,4	5,1*			2,3*	2,3*	**7,3**
	1,5	7,2*	7,2*	4,9	7,4*	3,2	5,0			2,3	2,4*	**7,5**
	0	7,4*	7,4*	4,5	7,6	3,0	4,9			2,3	2,7*	**7,3**
	–1,5	8,4	10,7*	4,4	7,5	3,0	4,8			2,6	3,4*	**6,8**
	–3,0	8,6	9,0*	4,5	6,4*					3,2	4,5*	**5,8**
LC Schild gehoben	**7,5**			2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	**4,5**
	6,0			4,7*	4,7*	2,4*	2,4*			2,3*	2,3*	**6,0**
	4,5			5,2*	5,2*	3,9	4,7*			2,2*	2,2*	**6,9**
	3,0	9,2*	9,2*	5,8	6,3*	3,7	5,1*			2,3*	2,3*	**7,3**
	1,5	7,2*	7,2*	5,3	7,4*	3,5	5,1			2,4*	2,4*	**7,5**
	0	7,4*	7,4*	5,0	7,7	3,3	5,0			2,6	2,7*	**7,3**
	–1,5	9,2	10,7*	4,9	7,6*	3,3	4,9			2,8	3,4*	**6,8**
	–3,0	9,0*	9,0*	5,0	6,4*					3,5	4,5*	**5,8**
LC Schild abgestützt	**7,5**			2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	**4,5**
	6,0			4,7*	4,7*	2,4*	2,4*			2,3*	2,3*	**6,0**
	4,5			5,2*	5,2*	4,1	4,7*			2,2*	2,2*	**6,9**
	3,0	9,2*	9,2*	6,2	6,3*	3,9	5,1*			2,3*	2,3*	**7,3**
	1,5	7,2*	7,2*	5,7	7,4*	3,7	5,5*			2,4*	2,4*	**7,5**
	0	7,4*	7,4*	5,4	7,9*	3,6	5,8*			2,7	2,7*	**7,3**
	–1,5	10,0	10,7*	5,2	7,6*	3,5	5,5*			3,0	3,4*	**6,8**
	–3,0	9,0*	9,0*	5,3	6,4*					3,8	4,5*	**5,8**

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 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

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

[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m, Ballastgewicht 3,9 t und Bodenplatten 500 mm / 600 mm

Stiel 2,25 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5									3,5*	3,5*	4,3
	6,0			5,2	5,8*					2,9*	2,9*	5,8
	4,5	8,3*	8,3*	5,1	6,3*	3,1	5,3*			2,4	2,7*	6,7
	3,0	8,8	10,5*	5,0	7,1*	3,1	5,3			2,1	2,7*	7,2
	1,5	8,7	11,3*	4,9	7,8	3,0	5,3			2,0	2,9*	7,3
	0	8,7	12,4*	4,7	7,8	2,8	5,1			2,0	3,2*	7,1
	-1,5	8,3	12,7*	4,4	8,2	2,7	4,9			2,3	3,8*	6,6
	-3,0	8,0	12,4*	4,1	6,8*					3,0	3,8*	5,4
NLC[1] Schild gehoben	7,5									3,5*	3,5*	4,3
	6,0			5,5	5,8*					2,9*	2,9*	5,8
	4,5	8,3*	8,3*	5,4	6,3*	3,4	5,3*			2,7	2,7*	6,7
	3,0	9,3	10,5*	5,3	7,1*	3,4	5,3			2,3	2,7*	7,2
	1,5	9,2	11,3*	5,2	7,8*	3,3	5,3			2,2	2,9*	7,3
	0	9,4	12,4*	5,1	7,9	3,1	5,2			2,2	3,2*	7,1
	-1,5	8,9	12,7*	4,7	8,2*	2,9	5,0			2,5	3,8*	6,6
	-3,0	8,6	12,4*	4,5	6,8*					3,3	3,8*	5,4
NLC[1] Schild abgestützt	7,5									3,5*	3,5*	4,3
	6,0			5,7	5,8*					2,9*	2,9*	5,8
	4,5	8,3*	8,3*	5,6	6,3*	3,5	5,3*			2,7*	2,7*	6,7
	3,0	9,7	10,5*	5,5	7,1*	3,5	5,5*			2,4	2,7*	7,2
	1,5	9,6	11,3*	5,4	7,8*	3,4	5,8*			2,3	2,9*	7,3
	0	9,8*	12,4*	5,3	7,9*	3,2	5,9*			2,3	3,2*	7,1
	-1,5	9,4	12,7*	5,0	8,2*	3,1	5,5*			2,6	3,8*	6,6
	-3,0	9,1	12,4*	4,7	6,8*					3,5	3,8*	5,4
LC	7,5									3,5*	3,5*	4,3
	6,0			5,8*	5,8*					2,9*	2,9*	5,8
	4,5	8,3*	8,3*	5,8	6,3*	3,6	5,3*			2,7*	2,7*	6,7
	3,0	10,1	10,5*	5,6	7,1*	3,6	5,3			2,5	2,7*	7,2
	1,5	10,0	11,3*	5,6	7,8*	3,5	5,3			2,4	2,9*	7,3
	0	10,2	12,4*	5,5	7,9	3,3	5,2			2,4	3,2*	7,1
	-1,5	10,0	12,7*	5,2	8,2*	3,2	5,0			2,7	3,8*	6,6
	-3,0	9,7	12,4*	4,9	6,8*					3,6	3,8*	5,4
LC Schild gehoben	7,5									3,5*	3,5*	4,3
	6,0			5,8*	5,8*					2,9*	2,9*	5,8
	4,5	8,3*	8,3*	6,1	6,3*	3,9	5,3*			2,7*	2,7*	6,7
	3,0	10,5*	10,5*	6,0	7,1*	3,9	5,4			2,7*	2,7*	7,2
	1,5	10,6	11,3*	5,9	7,8*	3,8	5,4			2,6	2,9*	7,3
	0	10,8	12,4*	6,0	7,9*	3,6	5,3			2,7	3,2*	7,1
	-1,5	10,8	12,7*	5,6	8,2*	3,5	5,1			3,0	3,8*	6,6
	-3,0	10,5	12,4*	5,3	6,8*					3,8*	3,8*	5,4
LC Schild abgestützt	7,5									3,5*	3,5*	4,3
	6,0			5,8*	5,8*					2,9*	2,9*	5,8
	4,5	8,3*	8,3*	6,3*	6,3*	4,2	5,3*			2,7*	2,7*	6,7
	3,0	10,5*	10,5*	6,3	7,1*	4,2	5,5*			2,7*	2,7*	7,2
	1,5	11,2	11,3*	6,2	7,8*	4,0	5,8*			2,8	2,9*	7,3
	0	11,4	12,4*	6,4	7,9*	3,9	5,9*			2,8	3,2*	7,1
	-1,5	11,7	12,7*	6,0	8,2*	3,7	5,5*			3,2	3,8*	6,6
	-3,0	11,4	12,4*	5,7	6,8*					3,8*	3,8*	5,4

Stiel 2,45 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
NLC[1]	7,5			3,6*	3,6*					3,1*	3,1*	4,6
	6,0			5,2	5,6*	3,1	3,2*			2,6*	2,6*	6,1
	4,5	7,1*	7,1*	5,1	6,1*	3,2	5,1*			2,3	2,5*	6,9
	3,0	8,8	10,5*	5,0	7,0*	3,2	5,2			2,0	2,5*	7,4
	1,5	8,6	11,2*	4,9	7,7*	3,1	5,2	1,9	2,8*	1,9	2,6*	7,5
	0	8,8	12,3*	4,8	7,8	2,9	5,1			1,9	2,9*	7,3
	-1,5	8,3	12,6*	4,4	8,1*	2,7	4,9			2,1	3,4*	6,8
	-3,0	8,0	12,8*	4,1	7,3*					2,7	3,5*	5,8
NLC[1] Schild gehoben	7,5			3,6*	3,6*					3,1*	3,1*	4,6
	6,0			5,5	5,6*	3,2*	3,2*			2,6*	2,6*	6,1
	4,5	7,1*	7,1*	5,4	6,1*	3,4	5,1*			2,5*	2,5*	6,9
	3,0	9,3	10,5*	5,3	7,0*	3,4	5,3			2,2	2,5*	7,4
	1,5	9,1*	11,2*	5,2	7,7*	3,3	5,3	2,1	2,8*	2,1	2,6*	7,5
	0	9,3	12,3*	5,1	7,8	3,1	5,2			2,1	2,9*	7,3
	-1,5	8,9	12,6*	4,8	8,1*	2,9	5,0			2,3	3,4*	6,8
	-3,0	8,7	12,8*	4,5	7,3*					3,0	3,5*	5,8
NLC[1] Schild abgestützt	7,5			3,6*	3,6*					3,1*	3,1*	4,6
	6,0			5,6*	5,6*	3,2*	3,2*			2,6*	2,6*	6,1
	4,5	7,1*	7,1*	5,6	6,1*	3,6	5,1*			2,5*	2,5*	6,9
	3,0	9,7	10,5*	5,5	7,0*	3,6	5,4*			2,3	2,5*	7,4
	1,5	9,5	11,2*	5,4	7,7*	3,5	5,7*	2,2	2,8*	2,2	2,6*	7,5
	0	9,7	12,3*	5,4	7,9*	3,3	5,8*			2,2	2,9*	7,3
	-1,5	9,4	12,6*	5,0	8,1*	3,1	5,7*			2,5	3,4*	6,8
	-3,0	9,2	12,8*	4,7	7,3*					3,1	3,5*	5,8
LC	7,5			3,6*	3,6*					3,1*	3,1*	4,6
	6,0			5,6*	5,6*	3,2*	3,2*			2,6*	2,6*	6,1
	4,5	7,1*	7,1*	5,8	6,1*	3,7	5,1*			2,5*	2,5*	6,9
	3,0	10,1	10,5*	5,6	7,0*	3,7	5,3			2,4	2,5*	7,4
	1,5	9,9	11,2*	5,6	7,7*	3,6	5,3	2,3	2,8*	2,3	2,6*	7,5
	0	10,1	12,3*	5,6	7,8	3,4	5,2			2,3	2,9*	7,3
	-1,5	10,0	12,6*	5,2	8,1*	3,2	5,0			2,5	3,4*	6,8
	-3,0	9,7	12,8*	4,9	7,3*					3,2	3,5*	5,8
LC Schild gehoben	7,5			3,6*	3,6*					3,1*	3,1*	4,6
	6,0			5,6*	5,6*	3,2*	3,2*			2,6*	2,6*	6,1
	4,5	7,1*	7,1*	6,1*	6,1*	4,0	5,1*			2,5*	2,5*	6,9
	3,0	10,5*	10,5*	6,0	7,0*	4,0	5,4			2,5*	2,5*	7,4
	1,5	10,5	11,2*	5,9	7,7*	3,8	5,4	2,5	2,8*	2,5	2,6*	7,5
	0	10,7	12,3*	6,0	7,9*	3,7	5,3			2,5	2,9*	7,3
	-1,5	10,8	12,6*	5,6	8,1*	3,5	5,1			2,8	3,4*	6,8
	-3,0	10,5	12,8*	5,3	7,3*					3,5*	3,5*	5,8
LC Schild abgestützt	7,5			3,6*	3,6*					3,1*	3,1*	4,6
	6,0			5,6*	5,6*	3,2*	3,2*			2,6*	2,6*	6,1
	4,5	7,1*	7,1*	6,1*	6,1*	4,2	5,1*			2,5*	2,5*	6,9
	3,0	10,5*	10,5*	6,3	7,0*	4,2	5,4*			2,5*	2,5*	7,4
	1,5	11,1	11,2*	6,2	7,7*	4,1	5,7*	2,7	2,8*	2,6*	2,6*	7,5
	0	11,3	12,3*	6,3	7,9*	3,9	5,8*			2,7	2,9*	7,3
	-1,5	11,7	12,6*	6,0	8,1*	3,7	5,7*			3,0	3,4*	6,8
	-3,0	11,4	12,8*	5,7	7,3*					3,5*	3,5*	5,8

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 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

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

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

[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Stiel 2,65 m

Unterwagen	Höhe m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		max. Reichweite		m
		360°	über Längsrichtung	360°	über Längsrichtung	360°	über Längsrichtung	360°	über Längsrichtung	360°	über Längsrichtung	
NLC[1]	**7,5**			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	**4,9**
	6,0			5,2	5,4*	3,1	3,8*			2,4*	2,4*	**6,3**
	4,5	6,0*	6,0*	5,1	5,9*	3,2	5,0*			2,2	2,3*	**7,1**
	3,0	8,9	10,3*	4,9	6,8*	3,2	5,2	2,0	2,9*	1,9	2,2*	**7,6**
	1,5	8,6	11,2*	4,9	7,6*	3,1	5,2	1,9	3,5	1,8	2,3*	**7,7**
	0	8,7	12,1*	4,8	7,7	2,9	5,1	1,8	2,9*	1,8	2,6*	**7,5**
	–1,5	8,3	12,5*	4,5	8,0	2,7	4,9			2,0	3,0*	**7,0**
	–3,0	8,1	13,1*	4,1	7,7*	2,6	3,7*			2,5	3,4*	**6,1**
NLC[1] Schild gehoben	**7,5**			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	**4,9**
	6,0			5,4*	5,4*	3,4	3,8*			2,4*	2,4*	**6,3**
	4,5	6,0*	6,0*	5,4	5,9*	3,5	5,0*			2,3*	2,3*	**7,1**
	3,0	9,4	10,3*	5,2	6,8*	3,5	5,3	2,2	2,9*	2,1	2,2*	**7,6**
	1,5	9,1	11,2*	5,2	7,6*	3,3	5,3	2,1	3,6	2,0	2,3*	**7,7**
	0	9,2	12,1*	5,1	7,8	3,2	5,2	2,0	2,9*	2,0	2,6*	**7,5**
	–1,5	8,9	12,5*	4,9	8,0	2,9	5,0			2,2	3,0*	**7,0**
	–3,0	8,7	13,1*	4,5	7,7*	2,8	3,7*			2,8	3,4*	**6,1**
NLC[1] Schild abgestützt	**7,5**			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	**4,9**
	6,0			5,4*	5,4*	3,5	3,8*			2,4*	2,4*	**6,3**
	4,5	6,0*	6,0*	5,6	5,9*	3,6	5,0*			2,3*	2,3*	**7,1**
	3,0	9,8	10,3*	5,4	6,8*	3,6	5,3*	2,3	2,9*	2,2	2,2*	**7,6**
	1,5	9,5	11,2*	5,4	7,6*	3,5	5,6*	2,2	4,0*	2,1	2,3*	**7,7**
	0	9,6	12,1*	5,4	7,8*	3,3	5,7*	2,1	2,9*	2,1	2,6*	**7,5**
	–1,5	9,4	12,5*	5,1	8,0*	3,1	5,8*			2,3	3,0*	**7,0**
	–3,0	9,2	13,1*	4,7	7,7*	3,0	3,7*			2,9	3,4*	**6,1**
LC	**7,5**			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	**4,9**
	6,0			5,4*	5,4*	3,6	3,8*			2,4*	2,4*	**6,3**
	4,5	6,0*	6,0*	5,8	5,9*	3,7	5,0*			2,3*	2,3*	**7,1**
	3,0	10,2	10,3*	5,6	6,8*	3,7	5,3	2,3	2,9*	2,2*	2,2*	**7,6**
	1,5	9,9	11,2*	5,5	7,6*	3,6	5,3	2,3	3,6	2,2	2,3*	**7,7**
	0	10,0	12,1*	5,6	7,8	3,4	5,2	2,2	2,9*	2,2	2,6*	**7,5**
	–1,5	10,0	12,5*	5,3	8,0	3,2	5,0			2,4	3,0*	**7,0**
	–3,0	9,8	13,1*	4,9	7,7*	3,1	3,7*			3,0	3,4*	**6,1**
LC Schild gehoben	**7,5**			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	**4,9**
	6,0			5,4*	5,4*	3,8*	3,8*			2,4*	2,4*	**6,3**
	4,5	6,0*	6,0*	5,9*	5,9*	4,0	5,0*			2,3*	2,3*	**7,1**
	3,0	10,3*	10,3*	6,0	6,8*	4,0	5,3*	2,6	2,9*	2,2*	2,2*	**7,6**
	1,5	10,5	11,2*	5,9	7,6*	3,9	5,3	2,5	3,7	2,3*	2,3*	**7,7**
	0	10,6	12,1*	6,0	7,8*	3,7	5,3	2,4	2,9*	2,4	2,6*	**7,5**
	–1,5	10,8	12,5*	5,7	8,0*	3,5	5,1			2,7	3,0*	**7,0**
	–3,0	10,6	13,1*	5,3	7,7*	3,4	3,7*			3,3	3,4*	**6,1**
LC Schild abgestützt	**7,5**			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	**4,9**
	6,0			5,4*	5,4*	3,8*	3,8*			2,4*	2,4*	**6,3**
	4,5	6,0*	6,0*	5,9*	5,9*	4,2	5,0*			2,3*	2,3*	**7,1**
	3,0	10,3*	10,3*	6,3	6,8*	4,2	5,3*	2,7	2,9*	2,2*	2,2*	**7,6**
	1,5	11,1	11,2*	6,2	7,6*	4,1	5,6*	2,7	4,0*	2,3*	2,3*	**7,7**
	0	11,2	12,1*	6,2	7,8*	3,9	5,7*	2,6	2,9*	2,6*	2,6*	**7,5**
	–1,5	11,7	12,5*	6,1	8,0*	3,7	5,8*			2,8	3,0*	**7,0**
	–3,0	11,5	13,1*	5,7	7,7*	3,6	3,7*			3,4*	3,4*	**6,1**

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

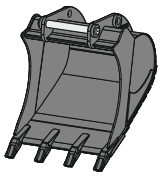
Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 230 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

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

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

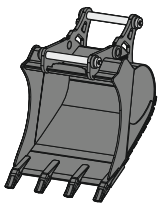
[1] Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Anbauwerkzeuge



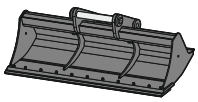
Tieflöffel TL 03

Aufnahme		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55, S 60 mechanisch, S 65 mechanisch, S 70 mechanisch, S 70/55 mechanisch							
Schnittbreite	mm	300[3) 4)]	400[3) 4)]	500[4)]	650	750	850	1.050	1.250
Inhalt	m³	0,17[5)]	0,24[5)]	0,32	0,42	0,50	0,60	0,80	0,95
Gewicht[2)]	kg	270	290	295	375	395	435	510	555



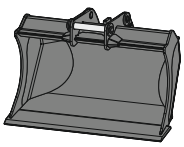
2in1-Löffel HTL 03

Aufnahme		SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX						
Schnittbreite	mm	300[1) 3)]	400[1) 3)]	500[2) 4)]	650[2)]	850[2)]	1.050[2)]	1.250[2)]
Inhalt	m³	0,17	0,24	0,32	0,42	0,60	0,80	0,95
Gewicht	kg	280	290	413	450	510	584	628



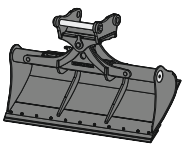
Grabenräumlöffel GRL starr 02

Aufnahme		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX		
Schnittbreite	mm	1.500	2.000	2.000
Inhalt	m³	0,50	0,48	0,65
Gewicht[1)]	kg	362	351	385



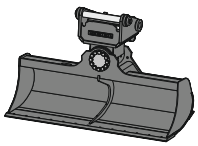
Planierlöffel PL 03

Aufnahme		SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55, S 65 mechanisch, S 70 mechanisch, S 70/55 mechanisch	
Schnittbreite	mm	1.400	1.600
Inhalt	m³	0,65	0,75
Gewicht[1)]	kg	350	390



Grabenräumlöffel GRL 90

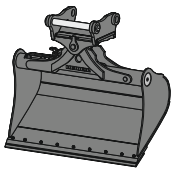
Aufnahme		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX									
Schnittbreite	mm	1.600	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.200	2.400	2.400	2.800
Inhalt	m³	0,55	0,80	0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85	1,25	1,85
Gewicht[2)]	kg	690	850	695	875	935	910	985	995	890	1.000	1.090
Schwenkwinkel		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°



Grabenräumlöffel GRLM 20

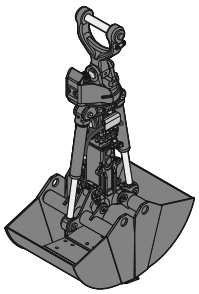
Aufnahme		SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55			
Schnittbreite	mm	1.600	1.800	2.000	2.200
Inhalt	m³	0,55	0,65	0,70	0,80
Gewicht[1)]	kg	688	720	753	785
Schwenkwinkel		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°

[1)] auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33 LIKUFIX
[2)] auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX
[3)] eingeschränkte Grabtiefe bei Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33
[4)] eingeschränkte Grabtiefe bei Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48
[5)] reduzierter Inhalt bei Direktanbau



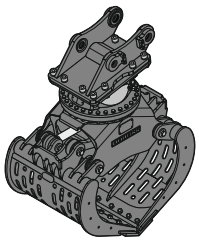
Schwenklöffel SL 90

Aufnahme		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX						
Schnittbreite	mm	1.400	1.500	1.500	1.600	1.600	1.600	1.600
Inhalt	m³	0,55	0,60	1,20	0,80	1,00	1,35	1,55
Gewicht[2)]	kg	715	738	970	820	890	970	1.030
Schwenkwinkel		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°



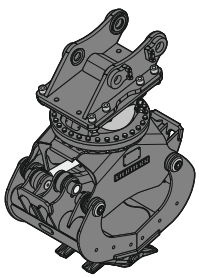
Zweischalengreifer GMZ 18

Aufnahme		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55			
Schalenbreite	mm	320	400	600	800
Inhalt[3)]	m³	0,17	0,22	0,30	0,40
Öffnungsweite	mm	1.462	1.462	1.392	1.392
Gewicht[4)]	kg	745	780	790	840



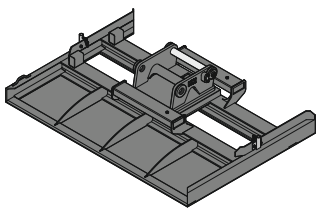
Sortiergreifer SG 20B

Aufnahme		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55							
Schalenform		gelocht				geschlossen			
Schalenbreite	mm	800	1.000	1.200	1.400	800	1.000	1.200	1.400
Inhalt	m³	0,40	0,50	0,60	0,70	0,40	0,50	0,60	0,70
Max. Schließkraft	kN	40	40	40	40	40	40	40	40
Gewicht[5)]	kg	750	795	840	885	765	810	850	895



Sortiergreifer SG 20B mit Universalzange

Aufnahme		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55
Schalenbreite	mm	650
Inhalt	m³	0,15
Max. Schließkraft	kN	57
Gewicht[6)]	kg	831

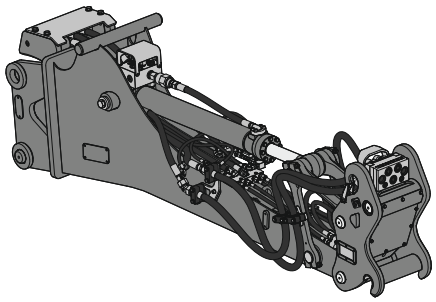


Planierbalken PB 20

Aufnahme		SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX
Schnittbreite	mm	2.500
Gewicht[1)]	kg	627

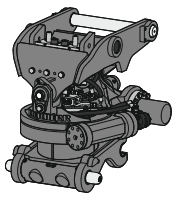
[1)] auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33 LIKUFIX
[2)] auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX
[3)] Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut
[4)] mit HD-Aufhängung
[5)] mit Standard-Unterschraubmesser, ohne Schnellwechsler-Aufnahme
[6)] mit Zähnen Liebherr Z 35 C, ohne Schnellwechsler-Aufnahme

Anbauwerkzeuge



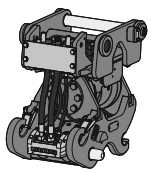
Stielverlängerung LS 12

Aufnahme Maschinenseite		SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 33 LIKUFIX-9, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX, SWA 48 LIKUFIX-10	
Aufnahme Werkzeugseite		Direktanbau, SWA 33 mechanisch, SWA 33 mechanisch LIKUFIX[2], SWA 33 hydraulisch[4], SWA 33 LIKUFIX[3] [4] [5]	
Länge	m	2,25	2,70
Gewicht[1]	kg	650	700



Schwenkrotator TR 25

Aufnahme Maschinenseite		SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX
Aufnahme Werkzeugseite		SWA 33 mechanisch, SWA 33 hydraulisch, SWA 48 mechanisch, SWA 48 hydraulisch
Gewicht[6]	kg	787
Drehen		360°
Schwenken		2 x 50°



Schwenkeinheit LiTiU 48[8] [9]

Aufnahme Maschinenseite		SWA 48 LIKUFIX
Aufnahme Werkzeugseite		SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX
Gewicht[7]	kg	740
Schwenken		2 x 45°

[1] auf Basis einer Standard-Stielverlängerung LS 12 mit beidseitiger Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33 LIKUFIX (Unterseite Stielverlängerung sowie maschinenseitige Aufnahme) und einer elektrischen Umschaltung

[2] Werkzeug mit Hochdruckkreis nur möglich mit der Ausstattung Umschaltung Kippzylinder manuell oder dem erweiterten Hydraulikkreis über die Trägermaschine

[3] Werkzeug mit Hochdruckkreis nur möglich mit der Ausstattung Umschaltung Kippzylinder elektrisch / manuell oder dem erweiterten Hydraulikkreis über die Trägermaschine

[4] 14-polige Signalkontaktleiste ist erforderlich, um z. B. den hydraulischen Schnellwechsler an der Stielverlängerung Werkzeugseite zu steuern und zu überwachen oder um elektrische Signale für Umschaltung zu übertragen

[5] für die Nutzung unterschiedlicher Hydraulikkreise wird entweder maschinenseitig LIKUFIX 33-9 / LIKUFIX 48-10 benötigt oder eine Umschaltung mit der Ausstattung Steckdose, angesteuert über Signalkontaktleiste der Trägermaschine

[6] auf Basis eines Standard-Schwenkrotators TR 25 mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX maschinenseitig und Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 hydraulisch an der Unterseite Schwenkrotator

[7] auf Basis einer Standard-Schwenkeinheit LiTiU 48 mit beidseitiger Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX (Unterseite Schwenkeinheit sowie maschinenseitige Schnellwechsler-Aufnahme)

[8] maschinenseitig ist immer eine 14-polige Signalkontaktleiste erforderlich; Umschaltung erfolgt zwischen Schwenken der LiTiU und dem Greiferdrehenkreis für das Werkzeug

[9] maschinenseitig ist immer die Bedieneinheit für zweiten Schnellwechsler erforderlich

Serienausstattung

Unterwagen

- Lauf- und Tragrollen abgedichtet und dauergeschmiert
- Turasrad mit Doppelzahnung
- Verzurrösen

Oberwagen

- Außenspiegel vorne rechts
- Batteriehauptschalter, manuell, verriegelbar
- Filter vom Boden aus erreichbar
- Handläufe
- Hydraulikölstandanzeige, vom Boden aus einsehbar
- Kraftstofftankdeckel abschließbar
- Lüfterschutzgitter
- Lüfter schwenkbar
- Motorhaube mit Gasfeder
- Ölstandanzeige für Schwenkgetriebe, von Kabine aus einsehbar
- Rutschfester Oberflächenbelag
- Schalldämmung
- Scheibenwaschwassertank
- Servicetüren abschließbar
- Staukasten abschließbar
- Zentralschmieranlage automatisch

Hydraulikanlage

- Absperrventil Hydrauliktank
- Druckprüfanschlüsse für Hydraulik
- Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor
- Hydraulikölfilter mit integriertem Feinstfilterbereich
- Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC)
- Magnetstab

Motor

- Abgasnachbehandlungssystem – DOC + SCR Filter
- 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

Kabine

- 7" Multifunktion-Touchscreen-Farbdisplay
- Ablagenetze
- Arbeitsmodus-Wahlschalter
- Armlehnen in Länge, Höhe und Neigung verstellbar
- Außenspiegel
- Drei-Zonen-Klimaautomatik mit Bedienung via Display
- Flaschenhalter
- Frontscheibenwischer und Scheibenwaschanlage
- Getönte Scheiben
- Gummifußmatte, befestigt und herausnehmbar
- Harnstoffstandanzeige auf Display
- Harnstoffverbrauchsanzeige 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
- Notausstieg Heckscheibe
- Notfallhammer
- Regenschutz über Frontscheibe
- ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (ISO 12117-2)
- Rückraumüberwachung mit Kamera
- Sonnenrollos für Front- und Dachscheibe
- Staufächer
- Steckdose in Kabine (12 V)
- Steckdose in Kabine (24 V)
- Taster auf Joystick konfigurierbar
- Türschiebefenster
- Verbundglas rechte Seitenscheibe
- Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Dachscheibe
- Viskoelastische Schwingungsdämpfung

Ausrüstung

- Regeneration Hubzylinder
- Regeneration Stielzylinder
- Rohrbruchsicherung Hubzylinder
- Rohrbruchsicherung Stielzylinder
- SAE-Flanschverbindungen an Hochdruckleitungen

* nach einem Jahr optional verlängerbar

Ausstattung Standard / Option

Unterwagen

3-Steg-Bodenplatten 500 / 700 / 900 mm	+
3-Steg-Bodenplatten 600 mm	●
Abdeckblech Standard für Mittelstück Unterwagen	●
Abdeck- und Bodenblech verstärkt für Mittelstück Unterwagen	+
Abstützplanierschild 2.500 mm	+
Abstützplanierschild 2.600 mm	+
Abstützplanierschild 2.850 mm	+
Abstützplanierschild 3.000 mm	+
Aufstieg	●
Aufstieg breit	+
Gummibodenplatten 600 mm	+
Ketten abgedichtet und fettgeschmiert	●
Kettenführung dreiteilig	+
Kettenführung einteilig	●
Sonderlackierung	+
Staukasten Unterwagen	+
Unterwagen LC	+
Unterwagen NLC	+

Oberwagen

Ballastgewicht standard 3,9 t	●
Betankungspumpe Kraftstoff	+
Erweiterte Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugkiste	+
Kraftstoff Diebstahlschutz	+
Lüfterantrieb reversierbar	+
Luftvorfilter mit Fliehkraft-Staubabscheider	+
Rundumkennleuchte blitzend Oberwagen, hinten, LED, 1 Stück	+
Scheinwerfer Oberwagen, hinten, LED+, 2 Stück	+[1]
Scheinwerfer Oberwagen, seitlich rechts, LED+, 1 Stück	+[1]
Scheinwerfer Oberwagen, vorne, Halogen, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	●[1]
Scheinwerfer Oberwagen, vorne, LED+, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+[1]
Skyview 360°	+
Sonderlackierung	+
Steckdose am Oberwagen (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

Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf	+

Kabine

2" Gurt mit Aufrolleinrichtung	●
3" Gurt mit Aufrolleinrichtung, orange	+
4-Punkt-Gurt	+
Ansteuerung Hochdruckkreis über Pedale oder Mini-Joystick umschaltbar	+
Betätigung Anbauwerkzeug Dauerbetrieb	+
Bewegungsbeschränkung für Stiel	+
Dunkel getönte Scheiben	+
Elektronische Wegfahrsperre	+
Fahrersitz Comfort	●
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung akustisch abschaltbar	+
Feuerlöscher	+
Fußabstützung	+
Handauflagen erhöht für Joysticks	+
Hochdruckkreis mit Tool Control (20 Werkzeugeinstellungen über das Display)	+
Kühlbox (12 V)	+
Lightbar auf Kabine	+
Mini-Joysticks proportional	+
Mitteldruckkreis	+
Not-Aus in Kabine	+
Radio Comfort	+
Radiovorbereitung	●
Rücklauffilter für Hydrauliköl bei Hammerbetrieb	+
Rundumkennleuchte blitzend Kabine, LED, 1 Stück	+
Scheibenwischer Dach	+
Scheibenwischer im unteren Bereich	+
Scheinwerfer Kabine, vorne, Halogen, 2 Stück	●[1]
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED+, 2 Stück	+[1]
Scheinwerfer Kabinendach, vorne, LED+, 2 Stück	+[1]
Schutzgitter oben FOPS	+
Schutzgitter unterer Frontscheibenbereich	+
Schutzgitter vorne FGPS	+
Seitenraumüberwachung rechts mit Kamera	●
Sonderlackierung	+
Sonnenblende	+
Sonnenschutzdach	+
Standheizung programmierbar	+
Überlastwarneinrichtung	+
Umschaltung Ansteuerung Hochdruckkreis und Kippzylinder	+
Verbandskasten	+
Verbundglas Frontscheibe einschiebbar zweiteilig	●
Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Frontscheibe einteilig	+
Vorbereitung für Maschinensteuerungssystem	+

Ausrüstung

Arbeitsraumbegrenzung Höhe	+
Greiferleitungen (Kippzylinder inaktiv)	+
Hubzylinderabsicherung	+
Kolbenstangenschutz Kippzylinder	+
Lasthalteventil Kippzylinder	+
Leckölleitung für Anbauwerkzeug	+
Liebherr-Tieflöffel	+
Liebherr-Zahnsystem	+
LIKUFIX für Schnellwechsler SWA 33 hydraulisch	+
LIKUFIX für Schnellwechsler SWA 48 hydraulisch	+
Löffelstiel 2,25 m	+
Löffelstiel 2,45 m	+
Löffelstiel 2,65 m	+
Monoblockausleger 5,00 m	+
Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m	+
Scheinwerfer Ausleger, Halogen, 2 Stück	●[1]
Scheinwerfer Ausleger, LED+, 2 Stück	+[1]
Scheinwerfer Löffelstiel, rechts und links, LED+, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+[1]
Scheinwerferschutz Ausleger	+
Schnellwechsler SWA 33 hydraulisch	+
Schnellwechsler SWA 33 mechanisch	+
Schnellwechsler SWA 48 hydraulisch	+
Schnellwechsler SWA 48 mechanisch	+
Signalkontakte für LIKUFIX	+
Sonderlackierung	+
Tool Management	+
Untergurtschutz Stiel	+
Verstellausleger 5,30 m	+
Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m	+
Zentralschmierung erweitert für Schnellwechsler	+
Zentralschmierung erweitert für Verbindungslasche	+

● = Standard, + **= Option**

[1] Ausstattung nicht einzeln erhältlich, sondern nur als vordefinierte Pakete

Unvollständige Liste, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

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

Notizen

Die Firmengruppe Liebherr



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

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

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

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

www.liebherr.com

Liebherr-France SAS
2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287 · 68005 Colmar Cedex, France · Phone +33 389 21 30 30
info.lfr@liebherr.com · www.liebherr.com · www.facebook.com/LiebherrConstruction

Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten.
Alle angegebenen Werte gelten nach ISO 9248. Printed in Germany by Hohl · RG-BK · LFR/SP-12250292-0.3-02.26_de