

# 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 m<sup>3</sup>

# 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

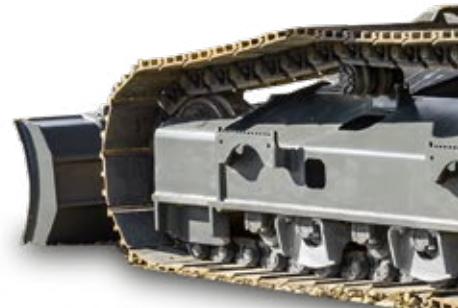


### Ausrüstung

- 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	110kW (150 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>
Drehmoment	682 Nm bei 1.400 min <sup>-1</sup>
Motortyp	Liebherr D924 A7-05
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung	104 mm
Hub	132 mm
Hubraum	4,5l
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	250l
DEF-Tankinhalt	46l
Elektrische Anlage	Betriebsspannung Batterie Generator Leerlaufautomatik
	24V 2 x 135Ah/12V Drehstrom 28V/140A Sensorgesteuert

## Steuerung

Energieverteilung	Über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk und Arbeitsausrüstung
Betätigung	Mit proportional wirkenden Joysticks - Mit proportional wirkenden Fußpedalen oder mittels einsteckbarer Hebel - Vorwahl der Geschwindigkeit
Ausrüstung und Schwenkwerk	Proportionale Ansteuerung über Fußpedale oder Mini-Joystick
Fahrwerk	
Zusatzfunktionen	

## Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	300l/min.
Betriebsdruck max.	350bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktankinhalt	130l
Hydrauliksysteminhalt	max. 300l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kompaktkühlwanlage, bestehend aus Kühlseinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregelterem 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-Schrägscheibenöl motor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0-10,0 min <sup>-1</sup> stufenlos
Schwenkmoment	51 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)

## Kabine

<b>Kabine</b>	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz gemäß ISO 12117-2:2008) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebar, 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 Sonnenrolllos für Dach- und Frontscheibe, Zigarettenanzünder und 24-V-Stecker, 12-V-Stecker, Flaschenhalter
<b>Fahrersitz</b>	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
<b>Armkonsolen</b>	Armkonsolen mit Sitz schwingend, Armkonsole hochklappbar links
<b>Bedienung und Anzeige</b>	Große hochauflösende Bedieneinheit, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimategelung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
<b>Klimatisierung</b>	Klimaanlage, Umluftfunktion, Schnellentleisung 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 <sub>2</sub> -Äquivalent	1.80 t
<b>Vibrationsemision**</b>	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s <sup>2</sup> , gemäß ISO 5349-1:2001
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s <sup>2</sup>
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997
<b>Schallemission</b>	
ISO 6396	70 dB(A) = L <sub>PA</sub> (in Fahrerkabine)
2000/14/EG	100 dB(A) = L <sub>WA</sub> (außen)

## Unterwagen

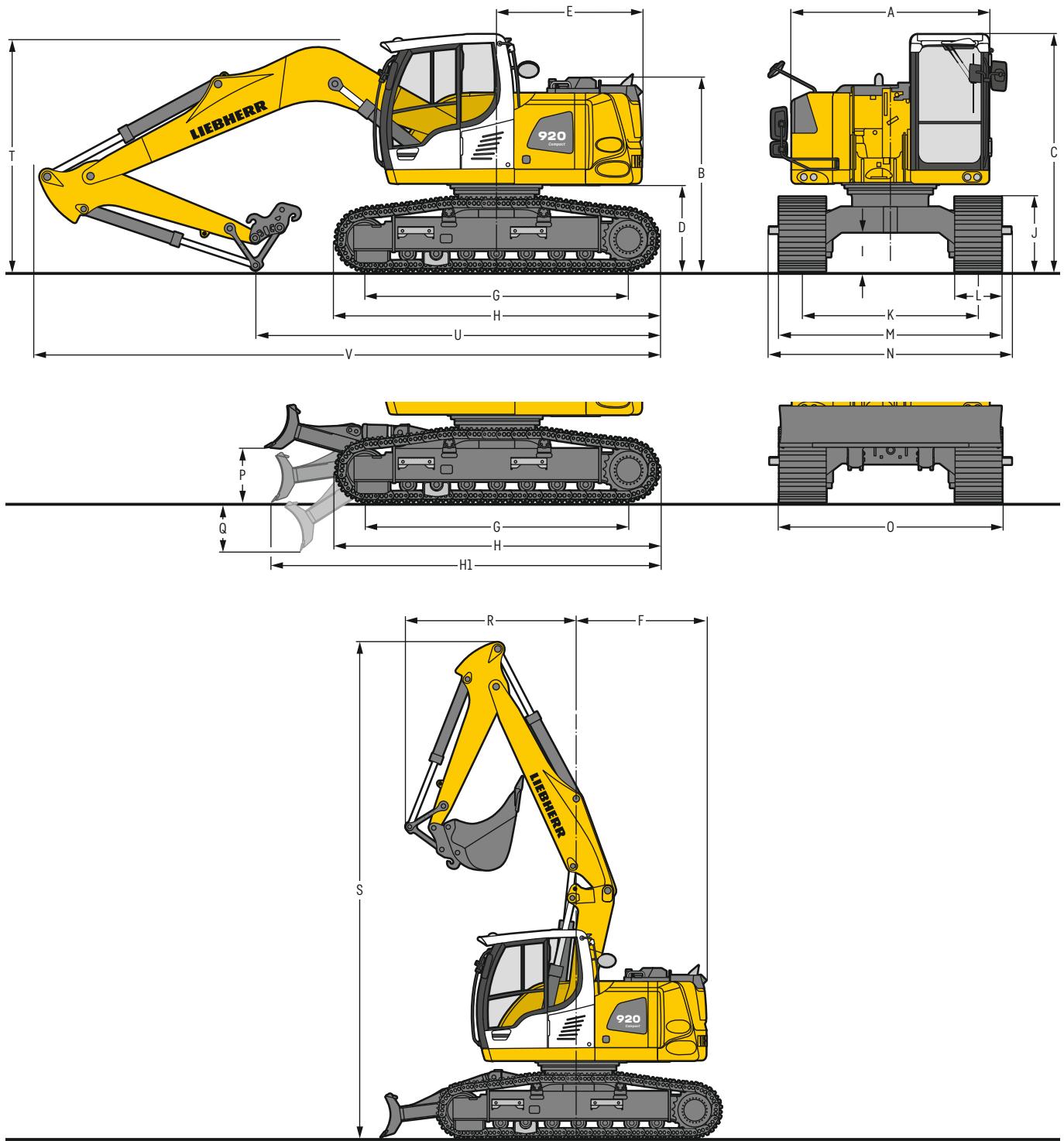
<b>Varianten</b>	Spurbreite 2.000 mm
NLC	Standard-Spurbreite 2.250 mm
LC	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
<b>Antrieb</b>	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
<b>Getriebe</b>	2,6 km/h 1. Stufe
<b>Maximale Fahrgeschwindigkeit</b>	5,7 km/h 2. Stufe
<b>Zugkraft an der Kette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

## Ausrüstung

<b>Hydraulikzylinder</b>	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem
<b>Lagerstellen</b>	Abgedichtet und wartungsfrei
<b>Schmierung</b>	Liebherr-Zentralschmieranlage

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

# Abmessungen



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

<sup>1)</sup> Breite mit abbaubarem Aufstieg

	Löffelstiellänge	Monoblockausleger 5,00m mit Schnellwechsler	Verstellausleger 5,30m mit Schnellwechsler	Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90m mit Schnellwechsler	Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m mit Schnellwechsler
	m	mm	mm	mm	mm
R	Frontschwenkradius	2,25 2,45 2,65	2.550 2.400 2.450	2.650 2.700 2.750	2.750 2.450 2.300
S	Höhe mit eingefahrenem Ausleger	7.300	7.550	7.250	7.300
T	Auslegerhöhe	2,25 2,45 2,65	3.000 3.050 3.150	3.000 3.050 3.100	2.800 2.850 2.900
U	Länge am Boden	2,25 2,45 2,65	5.150 5.050 4.850	5.700 5.600 5.500	4.950 4.800 4.650
V	Gesamtlänge	8.100	8.300	7.950	8.100
	Löffel	0,80m <sup>3</sup>	0,80 m <sup>3</sup>	0,80m <sup>3</sup>	0,80m <sup>3</sup>

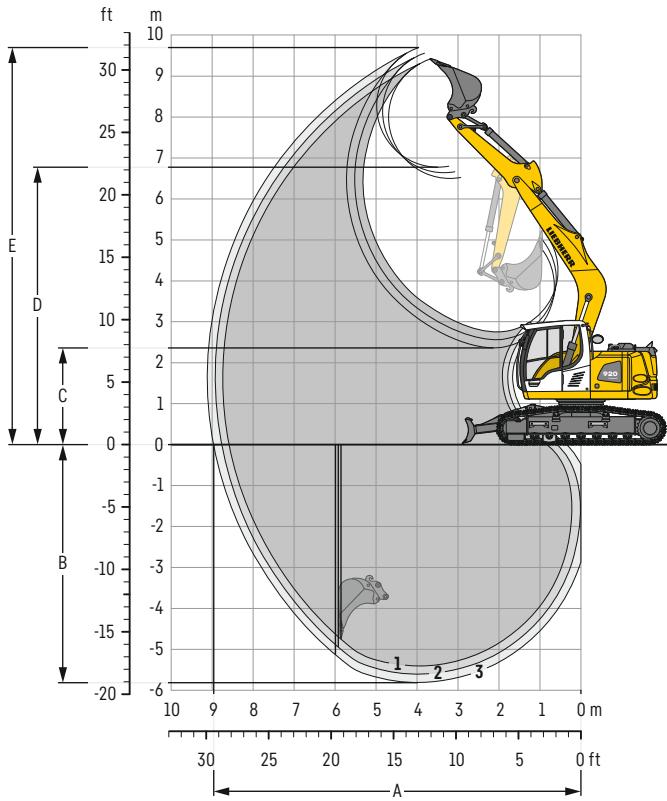
# Transportabmessungen

## abnehmbare Teile demontiert

	Unterwagen	Monoblockausleger 5,00m	Verstellausleger 5,30m	Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90m	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 mm	NLC mit Schild mm	LC mit Schild mm	NLC / LC mm	NLC mit Schild mm	LC mit Schild mm	NLC / LC mm	NLC mit Schild mm	LC mit Schild mm
Transportlänge		8.100	9.100	9.000	8.300	9.300	9.200	7.950	8.950	8.850
Transporthöhe	2,25		3.035			3.035			3.035	
	2,45		3.050			3.050			3.050	
	2,65		3.150			3.150			3.150	

# Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 5,00 m



## Grabkurven

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

	1	2	3
m	2,25	2,45	2,65
m	8,55	8,75	8,95
m	5,40	5,60	5,80
m	2,75	2,55	2,35
m	6,50	6,65	6,80
m	9,40	9,55	9,70

## Kräfte

ohne Schnellwechsler	
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

	1	2	3
kN	83	78	74
kN	98	98	98
kN	79	75	71
kN	89	89	89

## Einsatzgewicht und Bodenbelastung

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

	NLC		
Unterwagen	mm 500	600	750
Bodenplattenbreite	kg 18.750	19.000	19.400
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup> 0,52	0,44	0,36
Bodenbelastung			

	NLC mit Schild		
Unterwagen	mm 500	600	750
Bodenplattenbreite	kg 20.250	20.500	20.900
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup> 0,56	0,47	0,39
Bodenbelastung			

	LC		
Unterwagen	mm 500	600	750
Bodenplattenbreite	kg 18.800	19.050	19.450
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup> 0,52	0,44	0,36
Bodenbelastung			

	LC mit Schild		
Unterwagen	mm 500	600	750
Bodenplattenbreite	kg 20.400	20.650	21.050
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup> 0,56	0,47	0,39
Bodenbelastung			

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 m <sup>3</sup>	Gewicht <sup>3)</sup> kg	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)		
			Stielänge (m)			Stielänge (m)			Stielänge (m)			Stielänge (m)		
			ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler
STD <sup>1)</sup>	500	0,30	290	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	650	0,42	350	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	850	0,60	400	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.050	0,80	480	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.250	0,95	525	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
HD <sup>2)</sup>	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

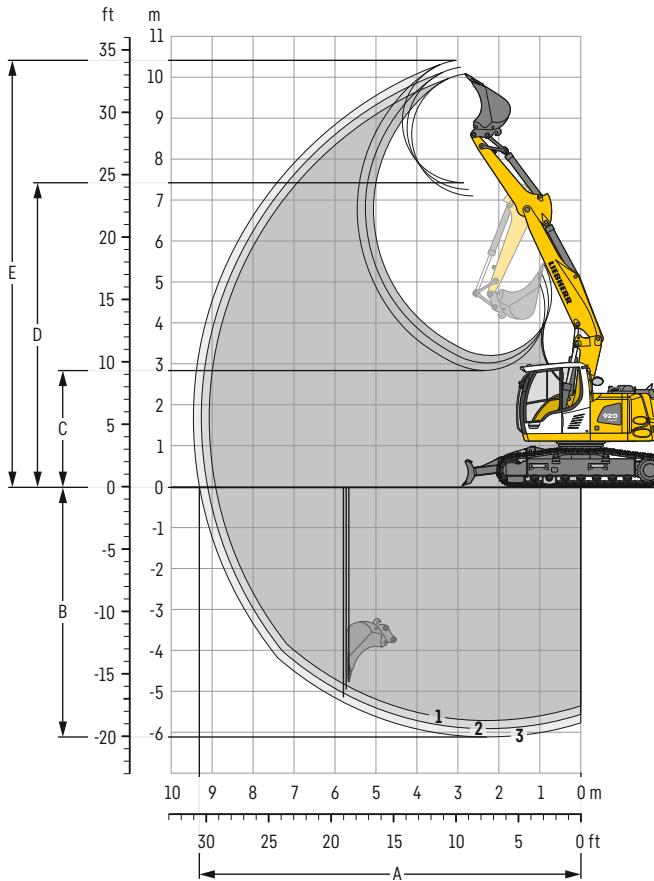
3) Tieflöffel für Direktanbau oder Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ▲ = ≤ 1,65 t/m<sup>3</sup>

# Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 5,30 m



## Grabkurven

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

## Kräfte

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

## Einsatzgewicht und Bodenbelastung

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

	<b>NLC</b>		
Unterwagen	mm	500	600
Bodenplattenbreite	kg	19.050	19.300
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup>	0,52	0,44
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,36	

	<b>NLC mit Schild</b>		
Unterwagen	mm	500	600
Bodenplattenbreite	kg	20.550	20.800
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup>	0,56	0,47
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,39	

	<b>LC</b>		
Unterwagen	mm	500	600
Bodenplattenbreite	kg	19.100	19.350
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup>	0,52	0,44
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,36	

	<b>LC mit Schild</b>		
Unterwagen	mm	500	600
Bodenplattenbreite	kg	20.700	20.950
Gewicht	kg/cm <sup>2</sup>	0,56	0,47
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,39	

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 m <sup>3</sup>	Gewicht <sup>3)</sup> kg	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	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler
STD <sup>1)</sup>	500	0,30	290	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	650	0,42	350	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	850	0,60	400	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.050	0,80	480	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.250	0,95	525	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	500	0,30	320	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
HD <sup>2)</sup>	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

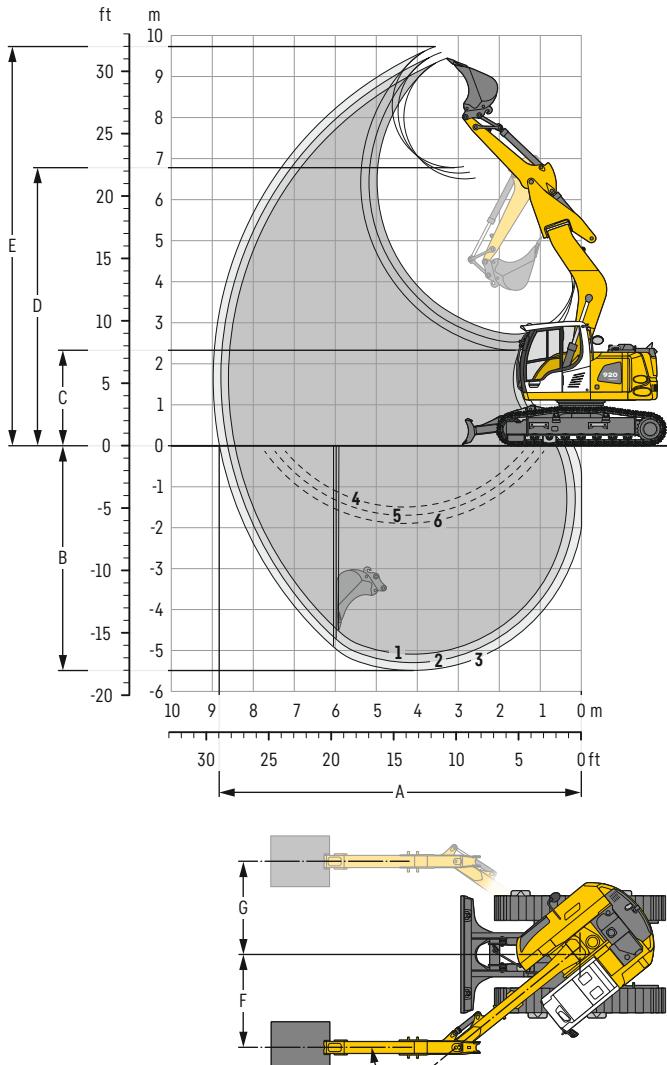
3) Tieflöffel für Direktanbau oder Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ▲ = ≤ 1,65 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>

# Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m



## Grabkurven

mit Schnellwechsler		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Löffelstielänge	m	2,25	2,45	2,65
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,60	8,80	9,00
B Max. Grabbtiefe	m	5,10	5,30	5,50
C Min. Ausschütt Höhe	m	2,70	2,50	2,30
D Max. Ausschütt Höhe	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		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
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 3,9t, Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m, Löffelstiel 2,65 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel mit 0,80 m<sup>3</sup> (480 kg) Inhalt.

Unterwagen		<b>NLC</b>		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.150	19.400	19.800
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,53	0,45	0,36

Unterwagen		<b>NLC mit Schild</b>		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.650	20.900	21.300
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,57	0,48	0,39

Unterwagen		<b>LC</b>		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.200	19.450	19.850
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,53	0,45	0,36

Unterwagen		<b>LC mit Schild</b>		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	20.800	21.050	21.450
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,57	0,48	0,39

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 m <sup>3</sup>	Gewicht <sup>3)</sup> kg	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)		
			Stielänge (m)			Stielänge (m)			Stielänge (m)			Stielänge (m)		
			ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler
STD <sup>1)</sup>	500	0,30	290	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	650	0,42	350	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	850	0,60	400	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.050	0,80	480	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.250	0,95	525	▲ □ □	□ □ □	▲ □ □	□ □ □	▲ □ □	□ □ □	▲ □ □	□ □ □	▲ □ □	□ □ □	▲ □ □
HD <sup>2)</sup>	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

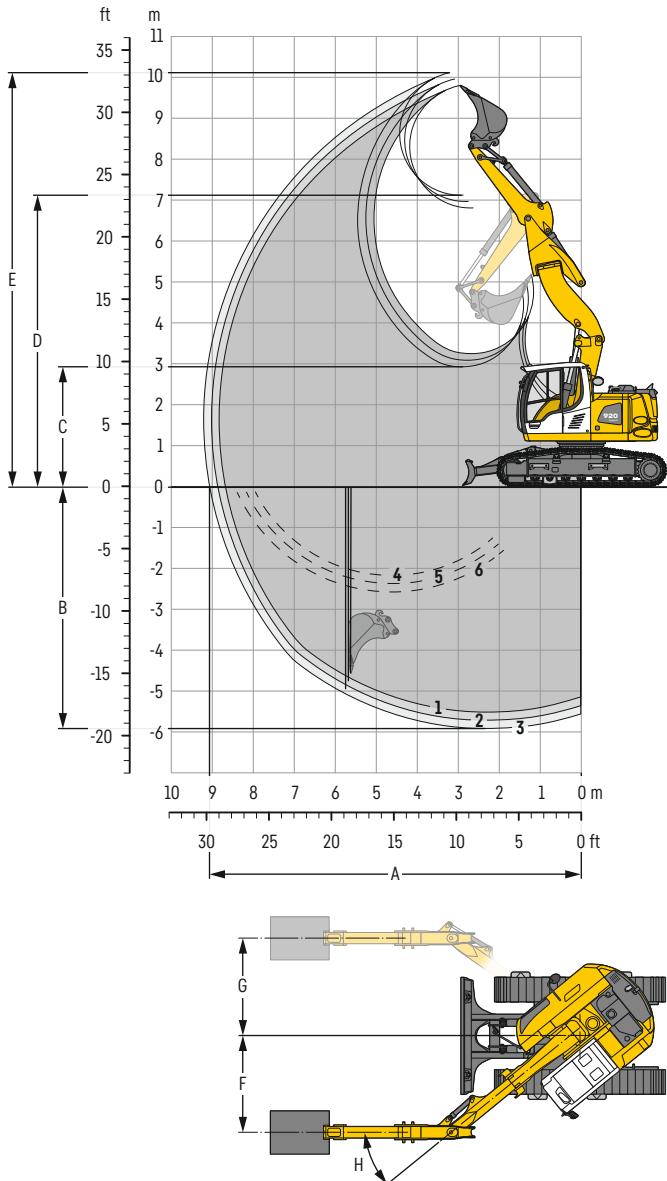
3) Tieflöffel für Direktanbau oder Anbau an Schnellwechsler

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht ▲ = ≤ 2,0 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, □ = ≤ 1,65 t/m<sup>3</sup>

# Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m



## Grabkurven

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

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

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

## Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 3,9t, Verstallausleger seitlich verstellbar 5,00 m, Löffelstiell 2,65 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel mit 0,80 m<sup>3</sup> (480 kg) Inhalt.

Unterwagen	NLC			
	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.600	19.850	20.250
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,54	0,46	0,37

Unterwagen	NLC mit Schild			
	mm	500	600	750
Gewicht	kg	21.100	21.350	21.750
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,58	0,49	0,40

Unterwagen	LC			
	mm	500	600	750
Gewicht	kg	19.650	19.900	20.300
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,54	0,46	0,37

Unterwagen	LC mit Schild			
	mm	500	600	750
Gewicht	kg	21.250	21.500	21.900
Bodenbelastung	kg/cm <sup>2</sup>	0,58	0,49	0,40

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 m <sup>3</sup>	Gewicht <sup>3)</sup> kg	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	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler	ohne Schnellwechsler	mit Schnellwechsler
STD <sup>1)</sup>	500	0,30	290	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	650	0,42	350	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	850	0,60	400	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.050	0,80	480	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	1.250	0,95	525	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
HD <sup>2)</sup>	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/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ▲ = ≤ 1,65 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>

# 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 <sup>1)</sup>	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									2,3 3,0* 7,1
	1,5									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 <sup>1)</sup> gehoben	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									2,5 3,0* 7,1
	1,5									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 <sup>1)</sup> abgestützt	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									2,6 3,0* 7,1
	1,5									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									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									2,7 3,0* 7,1
	1,5									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
LC	-3,0	9,2	9,4*	4,8	6,7*					3,7 5,1* 5,5
Schild gehoben	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									2,7 3,0* 7,1
	1,5									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	9,8	10,4*	5,2	7,9*	3,5	5,1			2,9 4,4* 6,5
Schild abgestützt	-3,0	9,4*	9,4*	5,3	6,7*					4,0 5,1* 5,5
LC	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									3,0 3,0* 7,1
	1,5									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
LC abgestützt	-3,0	9,4*	9,4*	5,3	6,7*					4,0 5,1* 5,5
LC	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									3,0 3,0* 7,1
	1,5									2,9 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
Schild gehoben	-3,0	9,4*	9,4*	5,6	6,7*					4,3 5,1* 5,5
Schild abgestützt	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									3,0 3,0* 7,1
	1,5									2,9 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
Schild gehoben	-3,0	9,4*	9,4*	5,6	6,7*					4,3 5,1* 5,5
LC	7,5									3,7* 3,7* 4,1
	6,0									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									3,0 3,0* 7,1
	1,5									2,9 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
Schild abgestützt	-3,0	9,4*	9,4*	5,6	6,7*					4,3 5,1* 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, Umlenkhobel 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.

<sup>1)</sup> Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

## Stiel 2,45 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
NLC <sup>1)</sup>	7,5									3,3* 3,3* 4,4
	6,0									2,8* 2,8* 6,0
	4,5	6,6*	6,6*	5,0	5,2*	3,2	4,7*			2,5 2,7* 6,8
	3,0									2,2 2,7* 7,3
	1,5									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 3,3* 6,7
	-3,0	7,5	9,7*	4,0	6,9*					2,9 5,0* 5,7
NLC <sup>1)</sup> gehoben	7,5									3,3* 3,3* 4,4
	6,0									2,8* 2,8* 6,0
	4,5	6,6*	6,6*	5,3	6,4*	3,3	5,2*			2,7* 2,7* 6,8
	3,0									2,4 2,7* 7,3
	1,5									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 <sup>1)</sup> abgestützt	7,5									3,3* 3,3* 4,4
	6,0									2,8* 2,8* 6,0
	4,5	6,6*	6,6*	5,2	6,4*	3,4	5,2*			2,7* 2,7* 6,8
	3,0									2,5 2,7* 7,3
	1,5									2,4 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	7,5									3,3* 3,3* 4,4
	6,0									

## Stiel 2,65 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		7,5	6,0	7,5*	6,3*	4,9*	4,3*	3,2	3,0	
NLC <sup>1)</sup>	7,5	3,7*	3,7*						2,9*	2,9*
	6,0	4,3*	4,3*	3,2	3,4*				2,5*	2,5*
	4,5	4,9*	4,9*	3,2	4,5*				2,4	2,4*
	3,0	8,6	9,1*	4,7	6,1*	3,0	5,0*		2,1	2,4*
	1,5			4,3	7,4*	2,9	5,1	2,1	3,4*	7,5
	0	6,3*	6,3*	4,0	7,7	2,7	4,9		2,0	2,6*
	-1,5	7,2	9,6*	3,9	7,6	2,7	4,9		2,0	2,9*
NLC gehoben	-3,0	7,4	10,1*	4,0	7,1*				2,2	3,5*
	7,5			3,7*	3,7*				2,7	4,8*
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*		2,9*	2,9*
	4,5			4,9*	4,9*	3,4	4,5*		2,5*	2,5*
	3,0	9,1*	9,1*	5,0	6,1*	3,3	5,0*		2,4	2,4*
	1,5			4,6	7,4*	3,1	5,2	2,2	3,4*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,4	7,8	3,0	5,0		2,2	2,9*
Schild abgestützt	-1,5	7,9	9,6*	4,3	7,7	2,9	4,9		2,4	3,5*
	-3,0	8,0	10,1*	4,3	7,1*				3,0	4,8*
	7,5			3,7*	3,7*				2,9*	2,9*
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*		2,5*	2,5*
	4,5			4,9*	4,9*	3,6	4,5*		2,4*	2,4*
	3,0	9,1*	9,1*	5,3	6,1*	3,4	5,0*		2,4	2,4*
	1,5			4,9	7,4*	3,3	5,6*	2,4	3,4*	7,5
Schild gehoben	0	6,3*	6,3*	4,6	8,1*	3,1	5,9*		2,3	2,9*
	-1,5	8,4	9,6*	4,5	8,0*	3,1	5,9*		2,6	3,5*
	-3,0	8,5	10,1*	4,6	7,1*				3,1	4,8*
	7,5			3,7*	3,7*				2,9*	2,9*
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*		2,5*	2,5*
	4,5			4,9*	4,9*	3,7	4,5*		2,4*	2,4*
	3,0	9,1*	9,1*	5,4	6,1*	3,5	5,0*		2,4*	2,4*
LC	1,5			5,0	7,4*	3,3	5,2	2,4	3,4*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,8	7,8	3,2	5,0		2,4	2,9*
	-1,5	8,8	9,6*	4,7	7,7	3,2	5,0		2,6	3,5*
	-3,0	9,0	10,1*	4,7	7,1*				3,2	4,8*
	7,5			3,7*	3,7*				2,9*	2,9*
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*		2,5*	2,5*
	4,5			4,9*	4,9*	4,0	4,5*		2,4*	2,4*
LC gehoben	3,0	9,1*	9,1*	5,9	6,1*	3,8	5,0*		2,4*	2,4*
	1,5			5,5	7,4*	3,6	5,3	2,6	3,4*	7,5
	0	6,3*	6,3*	5,2	8,0	3,5	5,1		2,6	2,6*
	-1,5	9,6*	9,6*	5,1	7,9	3,5	5,0		2,9	3,5*
	-3,0	9,8	10,1*	5,2	7,1*				3,5	4,8*
	7,5			3,7*	3,7*				2,9*	2,9*
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*		2,5*	2,5*
LC abgestützt	4,5			4,9*	4,9*	4,2	4,5*		2,4*	2,4*
	3,0	9,1*	9,1*	6,1*	6,1*	4,1	5,0*		2,4*	2,4*
	1,5			5,8	7,4*	3,9	5,6*	2,8	3,4*	7,5
	0	6,3*	6,3*	5,6	8,1*	3,7	5,9*		2,8	2,9*
	-1,5	9,6*	9,6*	5,5	8,0*	3,7	5,9*		3,1	3,5*
	-3,0	10,1*	10,1*	5,5	7,1*				3,8	4,8*
	7,5			3,7*	3,7*				2,9*	2,9*

 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.

<sup>1)</sup> 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

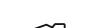
Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		7,5	6,0	4,5*	4,7*	3,2	4,2*	3,0	3,2*	
NLC <sup>1)</sup>	4,5	8,8*	8,8*	5,1	6,5*	3,3	5,4*	2,4	3,0*	7,0
	3,0	8,9	10,2*	5,0	7,5*	3,3	5,4	2,1	2,9*	7,4
	1,5	8,8	11,1*	5,0	8,0	3,2	5,4	2,0	3,1*	7,6
	0	8,8	12,6*	4,8	8,0	3,0	5,2	2,1	3,4*	7,4
	-1,5	8,4	13,1*	4,6	8,3	2,9	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									
	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
Schild gehoben	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	2,2	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									
	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
Schild abgestützt	1,5	9,7	11,1*	5,5	8,2*	3,6	6,0*	2,4	3,9*	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									
	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	3,1*	7,6
LC	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									
	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	2,6	3,1*	7,6
	0	11,0	12,6*	6,0	8,2	3,8	5,4	2,7	3,4*	7,4
LC	-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									
	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	2,6	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
Schild abgestützt	-3,0	10,8	13,2*	5,5	7,6*			3,8	3,8*	5,8
	-4,5									
	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*	6,5*	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	3,1*	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

## Stiel 2,45 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		7,5	6,0	5,0*	5,0*	3,2	4,6*	2,1	3,7	
NLC <sup>1)</sup>	4,5	7,5*	7,5*	5,1	6,3*	3,3	5,3*	2,1	3,7	2,1
	3,0	8,9	10,2*	5,0	7,5*	3,0	5,3	2,1	3,7	2,1
	1,5	8,8	11,1*	5,0	8,0	3,2	5,4	2,0	3,1*	2,1
	0	8,8	12,6*	4,8	8,0	3,0	5,2	2,1	3,4*	2,1
	-1,5	8,4	13,1*	4,6	8,3	2,9	5,1	2,3	4,0*	2,2
	-3,0	8,3	13,2*	4,3	7,6*			2,9	3,5*	2,7
	-4,5									
	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,5	5,9*	3,6	4,2*	3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,4	6,5*	3,7	5,7*	2,5	3,7	2,5
Schild gehoben	3,0	9,4	10,2*	5,3	7,5*	3,5	5,4	2,3	3,8	2,2
	1,5	9,3	11,1*	5,3	8,1	3,4	5,4	2,2	3,7	2,1
	0	9,4	12,6*	5,2	8,1	3,3	5,3	2,3	4,0*	2,2
	-1,5	9,1	13,1*	4,9	8,4	3,1	5,2	2,5	4,0*	2,1
	-3,0	8,9	13,2*	4,7	7,6*			3,2	4,0*	2,9
	-4,5									
	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,5	5,9*	3,6	4,2*	3,2*	3,2*	6,1
	4,5	7,5*	7,5*	5,4	6,3*	3,6	5,3*	2,5	3,7	2,5
	3,0	9,4	10,2*	5,5	7,3*	3,5	5,4	2,3	3,8	2,2
Schild abgestützt	1,5	9,7	11,1*	5,5	8,1*	3,6	5,9*	2,4	4,7*	2,2
	0	9,8	12,4*	5,4	8,2*	3,4	6,0*	2,3	4,0*	2,3
	-1,5	9,6	13,0*	5,2	8,3*	3,3	6,0*	2,5	3,5*	2,1
	-3,0	9,5	13,4*	4,9	8,0*	3,2	4,0*	3,1	3,5*	2,1
	-4,5									
	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,5	5,9*	4,0	4,6*	3,2	3,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	6,2	6,3*	4,1	5,3*	2,7	3,7	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	5,7	7,3*	3,8	5,4	2,5	3,8	7,6
	1,5	10,1	11,1*	5,6	8,1	3,7	5,4	2,4	3,7	7,8
LC	0	10,2	12,4*	5,6	8,1	3,5	5,4	2,4	3,7	7,6
	-1,5	10,1	13,0*	5,4	8,3	3,4	5,2	2,6	3,7	7,1
	-3,0	10,0	13,4*	5,1	8,0*	3,3	4,0*	3,1	3,5*	6,1
	-4,5									
	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,5	5,9*	4,0	4,6*	3,2	3,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	6,2	6,3*	4,1	5,3*	2,7	3,7	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	6,0	7,3*	4,1	5,5	2,7	3,8*	7,6
	1,5	10,8	11,1*	6,0	8,1*	4,0	5,5	2,7	3,8	7,8
	0	10,9	12,4*	6,0	8,2	3,8	5,4	2,6	3,7	7,6
Schild abgestützt	-1,5	10,9	13,0*	5,8	8,3	3,7	5,3	2,8	3,5*	7,1
	-3,0	11,7	13,4*	5,9	8,0*	3,8	4,0*	3,0	3,5*	6,1
	-4,5									
	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,5	5,9*	4,3	4,6*	3,2	3,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	4,3	5,3*	2,7	3,7	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	6,4	7,3*	4,3	5,6*	2,9	3,8*	7,6
	1,5	11,1*	11,1*	6,3	8,1*	4,2	5,9*	2,8	4,7*	7,8
	0	11,5	12,4*	6,4	8,2*	4,1	6,0*	2,8	4,0*	7,6
	-1,5	11,8	13,0*	6,2	8,3*	3,9	6,0*	3,0	3,5*	7,1
LC abgestützt	-3,0	11,7	13,4*	5,9	8,0*	3,8	4,0*	3,0	3,5*	6,1
	-4,5									

Höhe

360° schwenbar



max. Reichweite

## Stiel 2,65 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		7,5	6,0	4,5	3,0	3,3	2,2	3,7	2,0	2,4*	7,8	
NLC <sup>1)</sup>	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	2,1	3,7	1,9	2,5*	8,0
	1,5	8,7	11,0*	4,9	7,9	3,2	5,3	2,1	3,7	1,9	2,7*	7,8
	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
Schild gehoben	-4,5	8,1	8,7*						6,5	7,0*	3,4	
	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
Schild abgestützt	-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	
	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
Schild abgestützt	-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	
	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
LC	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	
	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
Schild gehoben	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	
	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	
LC abgestützt	3,0	10,1*	10,1*	6,0	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° schwenbar    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° schwenbar. 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.

<sup>1)</sup> 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
NLCU	7,5									3,4* 3,4* 3,8
	6,0									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									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
	7,5									
	6,0									
NLCU	4,5	7,1* 7,1*	5,3 5,7*	3,3 5,0*						3,4* 3,4* 3,8
	3,0	8,8 10,3*	4,8 6,7*	3,2 5,2						2,9* 2,9* 5,6
	1,5									2,7* 2,7* 6,5
	0	6,9* 6,9*	4,2 7,6	2,8 4,9						2,5 2,8* 7,0
	-1,5	7,6 10,5*	4,1 7,4*	2,8 4,9						2,3 3,0* 7,1
	-3,0	7,8 8,1*	4,2 5,9*							3,4 4,6* 5,3
	7,5									
	6,0									
	4,5	7,1* 7,1*	5,5 5,7*	3,4 5,0*						
	3,0	9,3 10,3*	5,1 6,7*	3,3 5,3*						
NLCU	1,5									3,4* 3,4* 3,8
	0	6,9* 6,9*	4,7 7,6*	3,1 5,7*						2,9* 2,9* 5,6
	-1,5	8,1 10,5*	4,4 7,4*	3,0 5,8*						2,7* 2,7* 6,5
	-3,0	8,1* 8,1*	4,5 5,9*							2,5 3,4* 6,3
	7,5									
	6,0									
	4,5	7,1* 7,1*	5,2* 5,2*							
	3,0	9,9 10,3*	5,3 6,7*	3,4 5,2						
	1,5									2,6 2,8* 7,0
	0	6,9* 6,9*	4,6 7,6	3,1 4,9						2,4 3,4* 6,9
LC	-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
	7,5									
	6,0									
	4,5	7,1* 7,1*	5,2* 5,2*							
	3,0	9,9 10,3*	5,3 6,7*	3,5 5,0*						
	1,5									2,7* 2,7* 6,5
	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	7,5									
	6,0									
	4,5	7,1* 7,1*	5,2* 5,2*							
	3,0	10,3* 10,3*	5,7 6,7*	3,7 5,3*						
	1,5									2,7* 2,7* 7,0
	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
	7,5									
	6,0									
LC	4,5	7,1* 7,1*	5,7* 5,7*	3,8 5,0*						3,4* 3,4* 3,8
	3,0	10,3* 10,3*	5,7 6,7*	3,7 5,3*						2,9* 2,9* 5,6
	1,5									2,7* 2,7* 6,5
	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
	7,5									
	6,0									
	4,5	7,1* 7,1*	5,2* 5,2*							
	3,0	10,3* 10,3*	6,1 6,7*	3,9 5,3*						
LC	1,5									3,4* 3,4* 3,8
	0	6,9* 6,9*	5,4 7,9*	3,6 5,8*						2,9* 2,9* 5,6
	-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
	7,5									
	6,0									
	4,5	7,1* 7,1*	5,7* 5,7*	4,1 5,0*						
	3,0	10,3* 10,3*	6,1 6,7*	3,9 5,3*						
	1,5									2,7* 2,7* 7,0
	0	6,9* 6,9*	5,4 7,9*	3,6 5,8*						3,0 3,4* 6,9
LC	-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
	7,5									
	6,0									
	4,5	6,7* 6,7*	5,4* 5,4*	4,1 4,8*						
	3,0	9,8* 9,8*	6,1 6,5*	3,9 5,2*						
	1,5									2,7* 2,7* 7,0
	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



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, Umlenkhobel 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.

<sup>1)</sup> Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

## Stiel 2,45 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
NLCU	7,5									3,0* 3,0* 4,2
NLCU	6,0									2,6* 2,6* 5,8
NLCU	4,5	6,7* 6,7*	4,9 5,4*	3,1 4,8*						2,5* 2,5* 6,7
NLCU	3,0	8,4 9,8*	4,5 6,5*	2,9 5,2						2,2 2,5* 7,2
NLCU	1,5									2,0 2,7* 7,3
NLCU	0	6,8 7,2*	3,8 7,5	2,6 4,8						2,0 3,0* 7,1
NLCU	-1,5	6,9 10,8*	3,7 7,4	2,5 4,7						2,3 3,8* 6,6
NLCU	-3,0	7,1 8,6*	3,8 6,1*							2,9 4,6* 5,6
Schild gehoben	7,5									
Schild gehoben	6,0									
Schild gehoben	4,5	6,7* 6,7*	5,3 5,4*	3,3 4,8*						
Schild gehoben	3,0	9,0 9,8*	4,9 6,5*	3,2 5,2*						
Schild gehoben	1,5									2,2 2,7* 7,3
Schild gehoben	0	7,2* 7,2*	4,2 7,6	2,8 4,9						2,3 3,0* 7,1
Schild gehoben	-1,5	7,5 10,8*	4,1 7,5	2,8 4,8						2,5 3,8* 6,6
Schild gehoben	-3,0	7,7 8,6*	4,2 6,1*							3,2 4,6* 5,6
Schild abgestützt	7,5									
Schild abgestützt	6,0									
Schild abgestützt	4,5	6,7* 6,7*	5,4* 5,4*	3,6 4,8*						
Schild abgestützt	3,0	9,8* 9,8*	5,3 6,5*	3,4 5,2*						
Schild abgestützt	1,5									2,4 2,7* 7,3
Schild abgestützt	0	7,2* 7,2*	4,6 7,6	3,1 4,9						2,4 3,0* 7,1
Schild abgestützt	-1,5	8,5 10,8*	4,5 7,5	3,0 4,8						2,7 3,8* 6,6
Schild abgestützt	-3,0	8,6* 8,6*	5,0 6,1*							3,4 4,6* 5,6
Schild abgestützt	7,5									
Schild abgestützt	6,0									
Schild abgestützt	4,5	6,7* 6,7*	5,4* 5,4*	4,1 4,8*						
Schild abgestützt	3,0	9,8* 9,8*	6,1 6,5*	3,9 5,2*						
Schild abgestützt	1,5									2,7 2,7* 7,3
Schild abgestützt	0	7,2* 7,2*	5,4 7,9*	3,6 5,8*						2,9 3,0* 7,1
Schild abgestützt	-1,5	10,1 10,8*	5,3 7,5*	3,5 5,4*						3,2 3,8* 6,6
Schild abgestützt	-3,0	8,6* 8,6*	5,4 6,1*							4,0 4,6* 5,6

## Stiel 2,65 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		2,7*	2,7*	2,7*	2,7*	2,4*	2,4*	2,1*	2,1*	
NLC <sup>1)</sup>	7,5									4,5
	6,0									6,0
	4,5									6,9
	3,0	8,5	9,2*	4,6	6,3*	2,9	5,1*			7,3
	1,5	7,2*	7,2*	4,1	7,4*	2,7	5,0			7,5
	0	6,8	7,4*	3,8	7,5	2,6	4,8			7,3
	-1,5	6,8	10,7*	3,7	7,3	2,5	4,7			6,8
	-3,0	7,0	9,0*	3,8	6,4*					5,8
NLC gehoben	7,5									4,5
	6,0									6,0
	4,5									6,9
	3,0	9,2	9,2*	4,9	6,3*	3,2	5,1*			7,3
	1,5	7,2*	7,2*	4,5	7,4*	3,0	5,0			7,5
	0	7,4*	7,4*	4,2	7,6	2,8	4,9			7,3
	-1,5	7,4	10,7*	4,1	7,5	2,8	4,8			6,8
	-3,0	7,6	9,0*	4,1	6,4*					5,8
NLC abgestützt	7,5									4,5
	6,0									6,0
	4,5									6,9
	3,0	9,2*	9,2*	5,2	6,3*	3,3	5,1*			7,3
	1,5	7,2*	7,2*	4,7	7,4*	3,1	5,5*			7,5
	0	7,4*	7,4*	4,4	7,9*	3,0	5,8*			7,3
	-1,5	7,9	10,7*	4,3	7,6*	2,9	5,5*			6,8
	-3,0	8,1	9,0*	4,4	6,4*					5,8
LC	7,5									4,5
	6,0									6,0
	4,5									6,9
	3,0	9,2*	9,2*	5,3	6,3*	3,4	5,1*			7,3
	1,5	7,2*	7,2*	4,9	7,4*	3,2	5,0			7,5
	0	7,4*	7,4*	4,5	7,6	3,0	4,9			7,3
	-1,5	8,4	10,7*	4,4	7,5	3,0	4,8			6,8
	-3,0	8,6	9,0*	4,5	6,4*					5,8
LC	7,5									4,5
	6,0									6,0
	4,5									6,9
	3,0	9,2*	9,2*	5,8	6,3*	3,7	5,1*			7,3
	1,5	7,2*	7,2*	5,3	7,4*	3,5	5,1			7,5
	0	7,4*	7,4*	5,0	7,7	3,3	5,0			7,3
	-1,5	9,2	10,7*	4,9	7,6*	3,3	4,9			6,8
	-3,0	9,0*	9,0*	5,0	6,4*					5,8
LC abgestützt	7,5									4,5
	6,0									6,0
	4,5									6,9
	3,0	9,2*	9,2*	6,2	6,3*	3,9	5,1*			7,3
	1,5	7,2*	7,2*	5,7	7,4*	3,7	5,5*			7,5
	0	7,4*	7,4*	5,4	7,9*	3,6	5,8*			7,3
	-1,5	10,0	10,7*	5,2	7,6*	3,5	5,5*			6,8
	-3,0	9,0*	9,0*	5,3	6,4*					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.

<sup>1)</sup> 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				max. Reichweite m
	↓	→	↑	↔	↓	→	↑	↔	↓	→	↑	↔	↓	→	↑	↔	
NLCU	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						
NLCU	-3,0	8,0	12,4*		4,1	6,8*			3,0	3,8*	5,4						
	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						
Schild gehoben	-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						
	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						
NLCU abgestützt	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						
	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						
Schild abgestützt	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*	3,2	5,0	2,7	3,8*	6,6						
	-3,0	9,1	12,4*		4,7	6,8*			3,6	3,8*	5,4						
	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						
LC	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						
	7,5								3,5*	3,5*	4,3						
	6,0				5,8*	5,8*			2,9*	2,9*	5,8						
LC gehoben	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						
	7,5								3,5*	3,5*	4,3						
LC abgestützt	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						



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.

<sup>1)</sup> Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

## Stiel 2,45 m

Unterwagen m	3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				max. Reichweite m
	↓	→	↑	↔	↓	→	↑	↔	↓	→	↑	↔	↓	→	↑	↔	
NLCU	7,5								3,6*	3,6*			3,1*	3,1*			4,6
	6,0				5,2	5,6*			5,2	5,6*	3,1	3,2*	2,6*	2,6*	6,1		
	4,5	7,1*	7,1*		5,1	6,1*	3,4	5,1*	5,1	6,1*	2,3	2,5*	6,9				
	3,0	8,8	10,5*		5,0	7,0*	3,2	5,2	2,0	2,8*	1,9	2,5*	7,4				
	1,5	8,6	11,2*		4,9	7,7*	3,1	5,4	2,3	2,7	4,9	2,1	2,6*	7,5			
	0	8,8	12,3*		4,8	7,8	2,9	5,1	2,0	3,2*	5,0	2,1	2,9*	7,3			
	-1,5	8,3	12,6*		4,4	8,1*	2,7	4,9	2,3	3,4*	5,4	2,7	3,5*	6,8			
NLCU gehoben	-3,0	8,0	12,8*		4,1	7,3*			3,0	3,8*	5,4		3,1	3,1*			
	7,5				3,5*	3,5*	4,3					3,1*	3,1*				
	6,0				2,9*	2,9*	5,8					2,6*	2,6*	6,1			
	4,5	7,1*	7,1*		5,4	6,1*	3,6	5,1*				2,5*	2,5*	6,9			
	3,0	9,3	10,5*		5,3	7,0*	3,6	5,3				2,3	2,5*	7,4			
	1,5	9,1	11,2*		5,2	7,7*	3,2	5,3				2,2	2,5*	7,5			
	0	9,3	12,3*		5,1	7,8	3,1	5,2				2,1	2,9*	7,3			
Schild abgestützt	-1,5	8,9	12,7*		4,7	8,2*	2,9	5,0	2,5	3,8*	6,6						
	-3,0	8,7	12,8*		4,5	7,3*			3,3	3,8*	5,4		3,1	3,1*			
	7,5				3,6*	3,6*						3,1*	3,1*				
	6,0				3,6*	5,6*	3,2*	3,2*				2,6*	2,6*	6,1			
	4,5	7,1*	7,1*		5,4	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				

## Stiel 2,65 m

Unterwagen	Höhe	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		max. Reichweite	m
		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	3,0 m	4,5 m	3,0 m	4,5 m		
NLC <sup>1)</sup>	7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8* <b>4,9</b>
	6,0			5,2	5,4*	3,1	3,8*			2,4*	2,4* <b>6,3</b>
	4,5	6,0*	6,0*	5,1	5,9*	3,2	5,0*			2,2	2,3* <b>7,1</b>
	3,0	8,9	10,3*	4,9	6,8*	3,2	5,2	2,0	2,9*	1,9	2,2* <b>7,6</b>
	1,5	8,6	11,2*	4,9	7,6*	3,1	5,2	1,9	3,5	1,8	2,3* <b>7,7</b>
	0	8,7	12,1*	4,8	7,7	2,9	5,1	1,8	2,9*	1,8	2,6* <b>7,5</b>
	-1,5	8,3	12,5*	4,5	8,0	2,7	4,9			2,0	3,0* <b>7,0</b>
	-3,0	8,1	13,1*	4,1	7,7*	2,6	3,7*			2,5	3,4* <b>6,1</b>
NLC gehoben	7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8* <b>4,9</b>
	6,0			5,4*	5,4*	3,4	3,8*			2,4*	2,4* <b>6,3</b>
	4,5	6,0*	6,0*	5,4	5,9*	3,5	5,0*			2,3*	2,3* <b>7,1</b>
	3,0	9,4	10,3*	5,2	6,8*	3,5	5,3	2,2	2,9*	2,1	2,2* <b>7,6</b>
	1,5	9,1	11,2*	5,2	7,6*	3,3	5,3	2,1	3,6	2,0	2,3* <b>7,7</b>
	0	9,2	12,1*	5,1	7,8	3,2	5,2	2,0	2,9*	2,0	2,6* <b>7,5</b>
	-1,5	8,9	12,5*	4,9	8,0	2,9	5,0			2,2	3,0* <b>7,0</b>
	-3,0	8,7	13,1*	4,5	7,7*	2,8	3,7*			2,8	3,4* <b>6,1</b>
NLC abgestützt	7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8* <b>4,9</b>
	6,0			5,4*	5,4*	3,5	3,8*			2,4*	2,4* <b>6,3</b>
	4,5	6,0*	6,0*	5,6	5,9*	3,6	5,0*			2,3*	2,3* <b>7,1</b>
	3,0	9,8	10,3*	5,4	6,8*	3,6	5,3*	2,3	2,9*	2,2	2,2* <b>7,6</b>
	1,5	9,5	11,2*	5,4	7,6*	3,5	5,6*	2,2	4,0*	2,1	2,3* <b>7,7</b>
	0	9,6	12,1*	5,4	7,8*	3,3	5,7*	2,1	2,9*	2,1	2,6* <b>7,5</b>
	-1,5	9,4	12,5*	5,1	8,0*	3,1	5,8*			2,3	3,0* <b>7,0</b>
	-3,0	9,2	13,1*	4,7	7,7*	3,0	3,7*			2,9	3,4* <b>6,1</b>
LC	7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8* <b>4,9</b>
	6,0			5,4*	5,4*	3,6	3,8*			2,4*	2,4* <b>6,3</b>
	4,5	6,0*	6,0*	5,8	5,9*	3,7	5,0*			2,3*	2,3* <b>7,1</b>
	3,0	10,2	10,3*	5,6	6,8*	3,7	5,3	2,3	2,9*	2,2*	2,2* <b>7,6</b>
	1,5	9,9	11,2*	5,5	7,6*	3,6	5,3	2,3	3,6	2,2	2,3* <b>7,7</b>
	0	10,0	12,1*	5,6	7,8	3,4	5,2	2,2	2,9*	2,2	2,6* <b>7,5</b>
	-1,5	10,0	12,5*	5,3	8,0	3,2	5,0			2,4	3,0* <b>7,0</b>
	-3,0	9,8	13,1*	4,9	7,7*	3,1	3,7*			3,0	3,4* <b>6,1</b>
LC Schild gehoben	7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8* <b>4,9</b>
	6,0			5,4*	5,4*	3,6	3,8*			2,4*	2,4* <b>6,3</b>
	4,5	6,0*	6,0*	5,8	5,9*	3,7	5,0*			2,3*	2,3* <b>7,1</b>
	3,0	10,3*	10,3*	6,0	6,8*	4,0	5,3*	2,6	2,9*	2,2*	2,2* <b>7,6</b>
	1,5	10,5	11,2*	5,9	7,6*	3,9	5,3	2,5	3,7	2,3*	2,3* <b>7,7</b>
	0	10,6	12,1*	6,0	7,8*	3,7	5,3	2,4	2,9*	2,4	2,6* <b>7,5</b>
	-1,5	10,8	12,5*	5,7	8,0*	3,5	5,1			2,7	3,0* <b>7,0</b>
	-3,0	10,6	13,1*	5,3	7,7*	3,4	3,7*			3,3	3,4* <b>6,1</b>
LC Schild abgestützt	7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8* <b>4,9</b>
	6,0			5,4*	5,4*	3,8*	3,8*			2,4*	2,4* <b>6,3</b>
	4,5	6,0*	6,0*	5,9*	5,9*	4,0	5,0*			2,3*	2,3* <b>7,1</b>
	3,0	10,3*	10,3*	6,3	6,8*	4,2	5,3*	2,7	2,9*	2,2*	2,2* <b>7,6</b>
	1,5	11,1	11,2*	6,2	7,6*	4,1	5,6*	2,7	4,0*	2,3*	2,3* <b>7,7</b>
	0	11,2	12,1*	6,2	7,8*	3,9	5,7*	2,6	2,9*	2,6*	2,6* <b>7,5</b>
	-1,5	11,7	12,5*	6,1	8,0*	3,7	5,8*			2,8	3,0* <b>7,0</b>
	-3,0	11,5	13,1*	5,7	7,7*	3,6	3,7*			3,4*	3,4* <b>6,1</b>

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

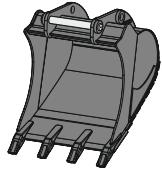
Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Gemäß ISO 10567 betragen 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.

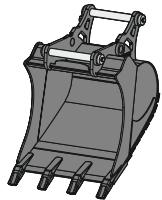
<sup>1)</sup> Die Werte gelten für 500 mm breite Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

# Anbauwerkzeuge



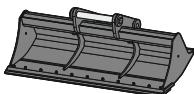
## Tieflöffel TL 03

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 <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	400 <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	500 <sup>4)</sup>	650	750	850	1.050	1.250
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,17 <sup>5)</sup>	0,24 <sup>5)</sup>	0,32	0,42	0,50	0,60	0,80	0,95
Gewicht <sup>2)</sup>	kg	270	290	295	375	395	435	510	555



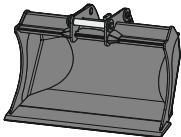
## 2in1-Löffel HTL 03

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



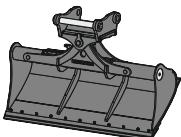
## Grabenräumlöffel GRL starr 02

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
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,50	0,48
Gewicht <sup>1)</sup>	kg	362	351



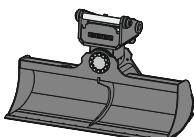
## Planierlöffel PL 03

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	m <sup>3</sup>	0,65	0,75
Gewicht <sup>1)</sup>	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
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,55	0,80	0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85
Gewicht <sup>2)</sup>	kg	690	850	695	875	935	910	985	995	890
Schwenkwinkel		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
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,55	0,65	0,70
Gewicht <sup>1)</sup>	kg	688	720	753
Schwenkwinkel		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°

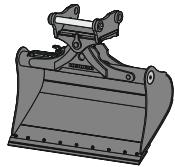
<sup>1)</sup> auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33 LIKUFIX

<sup>2)</sup> auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX

<sup>3)</sup> eingeschränkte Grابتiefe bei Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33

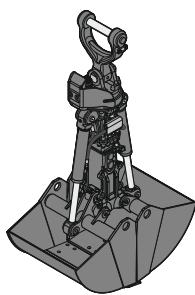
<sup>4)</sup> eingeschränkte Grابتiefe bei Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48

<sup>5)</sup> reduzierter Inhalt bei Direktanbau



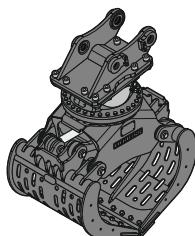
### Schwenkloffel SL 90

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
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,55	0,60	1,20	0,80	1,00	1,35
Gewicht <sup>2)</sup>	kg	715	738	970	820	890	970
Schwenkwinkel		2 x 50°					



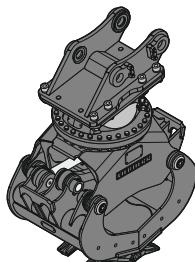
### Zweischalengreifer GMZ 18

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 <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup>	0,17	0,22	0,30	0,40		
Öffnungsweite	mm	1.462	1.462	1.392	1.392		
Gewicht <sup>4)</sup>	kg	745	780	790	840		



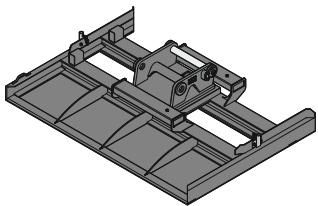
### Sortiergreifer SG 20B

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						
Schalenbreite	mm	800	1.000	1.200	1.400	800	1.000
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,40	0,50	0,60	0,70	0,40	0,50
Max. Schließkraft	kN	40	40	40	40	40	40
Gewicht <sup>5)</sup>	kg	750	795	840	885	765	810



### 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	geschlossen						
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,15							
Max. Schließkraft	kN	57							
Gewicht <sup>6)</sup>	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 <sup>1)</sup>	kg	627							

<sup>1)</sup> auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33 LIKUFIX

<sup>2)</sup> auf Basis eines Anbauwerkzeugs in Standardausführung mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX

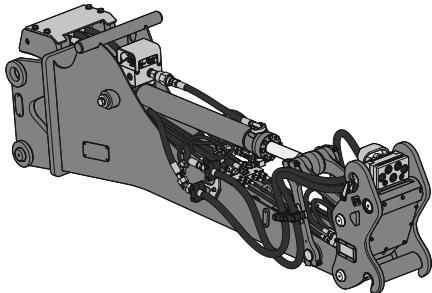
<sup>3)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>4)</sup> mit HD-Aufhängung

<sup>5)</sup> mit Standard-Unterschraubmesser, ohne Schnellwechsler-Aufnahme

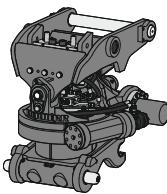
<sup>6)</sup> mit Zähnen Liebherr Z 35 C, ohne Schnellwechsler-Aufnahme

# Anbauwerkzeuge



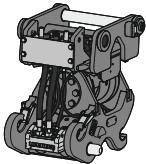
## Stielverlängerung LS 12

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 <sup>2)</sup> , SWA 33 hydraulisch <sup>4)</sup> , SWA 33 LIKUFIX <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>	
Länge	m	2,25
Gewicht <sup>1)</sup>	kg	650
		2,70
		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 <sup>6)</sup>	kg	787
Drehen		360°
Schwenken		2 x 50°



## Schwenkeinheit LiTiU 48<sup>8)</sup><sup>9)</sup>

Aufnahme Maschinenseite	SWA 48 LIKUFIX	
Aufnahme Werkzeugseite	SWA 48 hydraulisch, SWA 48 LIKUFIX	
Gewicht <sup>7)</sup>	kg	740
Schwenken		2 x 45°

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

<sup>2)</sup> Werkzeug mit Hochdruckkreis nur möglich mit der Ausstattung Umschaltung Kippzylinder manuell oder dem erweiterten Hydraulikkreis über die Trägermaschine

<sup>3)</sup> Werkzeug mit Hochdruckkreis nur möglich mit der Ausstattung Umschaltung Kippzylinder elektrisch / manuell oder dem erweiterten Hydraulikkreis über die Trägermaschine

<sup>4)</sup> 14-polige Signalkontakteiste 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

<sup>5)</sup> für die Nutzung unterschiedlicher Hydraulikkreise wird entweder maschinenseitig LIKUFIX 33-9 / LIKUFIX 48-10 benötigt oder eine Umschaltung mit der Ausstattung Steckdose, angesteuert über Signalkontakteiste der Trägermaschine

<sup>6)</sup> auf Basis eines Standard-Schwenkrotators TR 25 mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX maschinenseitig und Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 hydraulisch an der Unterseite Schwenkrotator

<sup>7)</sup> auf Basis einer Standard-Schwenkeinheit LiTiU 48 mit beidseitiger Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48 LIKUFIX (Unterseite Schwenkeinheit sowie maschinenseitige Schnellwechsler-Aufnahme)

<sup>8)</sup> maschinenseitig ist immer eine 14-polige Signalkontakteiste erforderlich; Umschaltung erfolgt zwischen Schwenken der LiTiU und dem Greiferdrehenkreis für das Werkzeug

<sup>9)</sup> maschinenseitig ist immer die Bedieneinheit für zweiten Schnellwechsler erforderlich

# Serienausstattung

## Unterwagen

Lauf- und Tragrollen abgedichtet und dauerbeschmiert  
Turasrad mit Doppelzahnung  
Verzurrösen

## Oberwagen

Außenspiegel vorne rechts  
Batteriehauptschalter, manuell, verriegelbar  
Filter vom Boden aus erreichbar  
Handläufe  
Hydraulikölstandanzeige, vom Boden aus einsehbar  
Kraftstofftankdeckel abschließbar  
Lüfterschutzzitter  
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  
Leeraufautomatik / 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

Sonnenrollen für Front- und Dachscheibe

Staufächer

Steckdose in Kabine (12V)

Steckdose in Kabine (24V)

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	+

## Hydraulikanlage

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

## Motor

Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf	+
--	---

## Oberwagen

Ballastgewicht standard 3,9t	●
Betankungspumpe Kraftstoff	+
Erweiterter 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	●

## 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	+
Fußstützung	+
Handauflagen erhöht für Joysticks	+
Hochdruckkreis mit Tool Control (20 Werkzeugeinstellungen über das Display)	+
Kühlbox (12V)	+
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	● <sup>1)</sup>
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED+, 2 Stück	+ <sup>1)</sup>
Scheinwerfer Kabinendach, vorne, LED+, 2 Stück	+ <sup>1)</sup>
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	● <sup>1)</sup>
Scheinwerfer Ausleger, LED+, 2 Stück	+ <sup>1)</sup>
Scheinwerfer Löffelstiel, rechts und links, LED+, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+ <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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 Beherrsch 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](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-France SAS

2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287 · 68005 Colmar Cedex, France · Phone +33 389 213030  
info.lfr@liebherr.com · www.liebherr.com · www.facebook.com/LiebherrConstruction