

Einzeloptionen

Advanced/Classic

Classic
Advanced



Unterwagen	Advanced	Classic
Abdeckblech verstärkt	+	-
Aufstieg breit	+	+
Bodenblech verstärkt	+	-
Kettenführung dreiteilig	+	+
Kettenführung durchgehend	+	-
Umrüstsatz D6C mit Kettenführung dreiteilig	+	+
NLC-Unterwagen	+	+
SLC-Unterwagen	+	+
LC-Unterwagen	+	+
WLC-Unterwagen	+	-



Oberwagen	Advanced	Classic
Ballastgewicht schwer	+	+
Betankungspumpe	+	+
Fahrerkabinenerhöhung	+	-
Sonderlackierung	+	-
Werkzeugsatz erweitert	+	+



Hydraulik	Advanced	Classic
Anbausatz Drehantrieb (inklusive Leitungen)	+	+
Befüllung mit umweltfreundlichen Ölen	+	+
Greiferbetrieb (hängend, inklusive Leitungen)	+	+
Liebherr-Proportionalsteuerung	+	-
Liebherr Tool Control	+	+
Liebherr Tool Management	+	+
Nebenstromfilter	+	+
Rücklaufilter für Hammer	+	+



Motor	Advanced	Classic
Kraftstoffvorwärmung	+	+
Liebherr-Partikelfilter	+	+
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+	-

• = Standard, + = Option, - = nicht erhältlich

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



Fahrerkabine	Advanced	Classic
Feuerlöscher	+	+
Frontscheibe unten mit Wischanlage	-	+
Fußabstützung	+	+
Kühlbox elektrisch	+	+
Kabine mit Panzer Glas in Front und Dach	+	+
LIDAT	-	+
LIDAT Plus	+	-
Liebherr-Air-Comfort-Sitz	•	+
Liebherr-Premium-Sitz	+	-
MP3-Radio	+	+
Panzer Glasscheibe im Dach mit Scheibenwischer	+	+
Rundumkennleuchte	+	+
Scheibenwischer im Dach	+	+
Scheinwerfer Xenon	+	-
Schutzgitter oben FOPS	+	+
Schutzgitter vorne FGPS	+	+
Sonnenblende	+	+
Sonnenschutzdach	+	+
Standheizung mit Zeitschaltuhr	+	+
Umschaltung Steuerung für Greifer/Schalen	+	+
Video-Überwachung	+	+
Wegfahrsperre elektronisch	+	+
Zusatzscheinwerfer Halogen Kabine hinten	+	+
Zusatzscheinwerfer Halogen Kabine vorn	+	+



Ausrüstung	Advanced	Classic
Ausleger verstellbar Höhe	+	+
Ausleger verstellbar seitlich	+	-
Ausleger verstellbar seitlich und Höhe	+	-
Hubbegrenzung Schwenkarm für Tiefenbegrenzung	+	+
Hubzylinderabsicherung	+	+
Kolbenstangenschutz Löffelzylinder	+	-
Liebherr-Zentralschmieranlage, semi-automatisch (ausgenommen Lasche der Kippkinematik)	-	•
Liebherr-Zentralschmieranlage, vollautomatisch (ausgenommen Lasche der Kippkinematik)	•	+
Likufix	+	+
Löffelprogramm von Liebherr	+	+
Monoblock gestreckt	+	-
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	+	+
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	+	+
Schnellwechseladapter hydraulisch oder mechanisch	+	+
Überlastwarneinrichtung	+	+
Zentralschmierung für Verbindungs lasche	+	+
Zusatzscheinwerfer am Ausleger (links)	+	+

Raupenbagger

R 916
Litronic®

Advanced/Classic

Gewicht: 22.500 – 27.250 kg
Motorleistung: 115 kW/157 PS
Tieflöffel-Inhalt: 0,75 – 1,30 m³

Printed in Germany by Typodruck RG-BK-RP LFR/SP 10454864-4.5-03.09 Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten. Alle angegebenen Werte gelten nach ISO 9248.



LIEBHERR

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

Technische Daten

Advanced



Motor

Leistung nach ISO 9249	115 kW (157 PS) bei 1800 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D 934 S
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	122/136 mm
Hubraum	6,36 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem
	Turbolader
	Ladeluftkühlung und Kraftstoffkühlung
	emissionsoptimiert
Kühlsystem	Wasserkühlung und integrierter Motorölkühler
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftank-Inhalt	380 l
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Starter	24 V/6,6 kW
Generator	Drehstrom 28 V/80 A
Leerlaufautomatik	sensorgesteuert
integriertes Motormanagement	
Advanced	Anbindung an die integrierte Baggersystemsteuerung über CAN-BUS zur wirtschaftlichen Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Leistung



Hydraulikanlage

Hydrauliksystem	Positiv Control Advanced. Zweikreis-Hydrauliksystem zur unabhängigen und bedarfsgerechten Mengenzuteilung durch die Hydraulikpumpen; sensorgesteuert. Hohe Systemdynamik und Feinfühligkeit durch integrierte Baggersystemsteuerung
Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart parallel angeordnet mit integriertem Verteilergestriebe
Fördermenge	2 x 214 l/min.
Primärdruck	380 bar
Pumpenmanagement	elektronisches Pumpenmanagement über die integrierte Baggersystemsteuerung (CAN-BUS) synchron zum Steuerblock
Hydrauliktank-Inhalt	290 l
Hydrauliksystem-Inhalt	max. 500 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf (20 µm) mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)
Kühlung	Kombikühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluftkühlung, Kraftstoffkühlung, hydrostatischer Lüfterantrieb
Mode-Schaltung	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über einen Mode-Vorwahlschalter an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
Drehzahleinstellung	stufenlose Anpassung der Motorleistung über die Drehzahl bei jedem vorgewählten Mode
Liebherr Tool Control	10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte
Liebherr Tool Management	automatische Werkzeugerkennung (unbegrenzte Anzahl) und Einstellung von Fördermenge und Druck; Aufzeichnung der Betriebsstunden des Anbauwerkzeugs



Steuerung

Die Steuerung erfolgt über die integrierte Baggersystemtechnik, In- und Output-Module, kommuniziert über CAN-BUS mit der elektronischen Zentraleinheit.	
Energieverteilung	über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	mit proportional wirkenden Fußpedalen oder mittels einsteckbarer Hebel
	- Vorwahl der Geschwindigkeit
Zusatzfunktionen	proportionale Ansteuerung über Fußpedale oder Schieberegler



Schwenkwerk

Advanced	shockless und Antireaktion
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengertriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter einreihiger Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0 - 11 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	71,1 kNm
Feststellbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)



Fahrerkabine

Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (überrollfähig) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitscheinwerfer, Tür mit Seitenfenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
Fahrersitz	Liebherr-Air-Comfort-Sitz, luftgefedert, mit automatischer Gewichtseinstellung, vertikale und horizontale Sitzdämpfung einschließlich Konsolen und Joysticks, Sitz und Armlehnen getrennt und in Kombination verstellbar, serienmäßige Sitzheizung
Steuerung	Armkonsolen, mit dem Sitz schwingend
Bedienung und Anzeigen	großes hochauflösendes Farb-Display mit selbst-erklärender Bedienung über Touch-Screen oder Dreh-Drück-Knopf, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Geräte- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	serienmäßige Klimavollautomatik, Umluftfunktion, Schnelleisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar; Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich; Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen

Schallemission	
ISO 6396	L _{PA} (in Fahrerkabine) = 72 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 102 dB(A)



Unterwagen

Varianten	
NLC	schmale Spurbreite (2000 mm)
SLC	Spur (2250 mm)
LC	breite Spur (2380 mm)
WLC	extra-breite Spur (2590 mm)
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengertriebe
Fahrgeschwindigkeit	I. Stufe - 3,7 km/h II. Stufe - 6,1 km/h
Zugkraft netto an der Kette	199 kN
Laufwerk	B 60, wartungsfrei
Laufrollen/Stützrollen	NLC/SLC/LC: 8/2 WLC: 9/2
Ketten	abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	3-Steg
Feststellbremsen	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	im Fahrmotor integriert
Verzurrösen	integriert



Arbeitsausrüstung

Bauart	Kombination von hochfesten Stahlblechen und Stahlgussteilen
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	vollautomatische Zentralschmieranlage (ausgenommen Lasche der Kippkinematik)
Hydraulikverbindungen	Leitungs- und Schlaucharmaturen in SAE-Flanschausführung
Tiefelöffel	serienmäßig mit 12,0-t-Sicherheitshaken und Liebherr-Zahnsystem

Technische Daten

Classic



Motor

Leistung nach ISO 9249	115 kW (157 PS) bei 1800 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D 934 S
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	122/136 mm
Hubraum	6,36 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem
	Turbolader
	Ladeluftkühlung und Kraftstoffkühlung
	emissionsoptimiert
Kühlsystem	Wasserkühlung und integrierter Motorölkühler
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftank-Inhalt	380 l
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Starter	24 V/6,6 kW
Generator	Drehstrom 28 V/80 A
Leerlaufautomatik	sensorgesteuert



Hydraulikanlage

Hydrauliksystem	Positive Control Classic. Zweikreis-Hydrauliksystem zur unabhängigen und bedarfsgerechten Mengenzuteilung durch die Hydraulikpumpen parallel angeordnet mit integriertem Verteilergestriebe
Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge	2 x 214 l/min.
Primärdruck	365 bar
Pumpenansteuerung	elektro-hydraulisch bedarfsgesteuerte Pumpenansteuerung, Grenzlastregelung, Schwenkkreis mit Momenten und Oberwagen Drehzahlregelung. 2 unabhängige Kreise mit hydraulischer Pumpensummiierung bei Ausrüstungseinzelbewegungen
Hydrauliktank-Inhalt	290 l
Hydrauliksystem-Inhalt	max. 500 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf (20 µm) mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)
Kühlung	Kombikühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluftkühlung, Kraftstoffkühlung, hydrostatischer Lüfterantrieb
Mode-Schaltung	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über einen Mode-Vorwahlschalter an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
Super-Finish	einstellbare Arbeitsgeschwindigkeit für Präzisionsarbeiten
Drehzahleinstellung	stufenlose Anpassung der Motorleistung über die Drehzahl bei jedem vorgewählten Mode
Liebherr Tool Control	10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte
Liebherr Tool Management	automatische Werkzeugerkennung (unbegrenzte Anzahl) und Einstellung von Fördermenge und Druck; Aufzeichnung der Betriebsstunden des Anbauwerkzeugs



Steuerung

Die Steuerung der durch die Joysticks angeforderten Bewegungen wird von einem Steuerblock geregelt.	
Energieverteilung	über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	- mit proportional wirkenden Fußpedalen oder mittels einsteckbarer Hebel
	- Vorwahl der Geschwindigkeit
Zusatzfunktionen	über Tasten oder Fußpedale



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengertriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter einreihiger Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0 - 11 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	71,1 kNm
Feststellbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)



Fahrerkabine

Kabine	in Tiefziehtechnik, elastisch gelagert, schalldämmt, getönte Scheiben. Frontscheibe unter Dach einschiebbar, Tür mit Schiebefenster
Fahrersitz	schwingungsgedämpft, auf das Fahrergewicht einstellbar, 6-fach verstellbar
Steuerung	eingebaut in die zum Fahrersitz verstellbaren Bedienungskonsolen
Überwachung	menügeführte Abfrage der aktuellen Betriebszustände über Display. Automatische Überwachung, Anzeige, Warnung (akustisch und optisch) und Speicherung von abweichenden Betriebszuständen wie z. B. Motorüberhitzung, zu niedriger Motoröl Druck oder Hydraulikölstand
Klimatisierung	serienmäßige Klimaanlage, kombiniertes Kühl-Heizaggregat, zusätzlich Staubfilter im Frisch- und Umluftkreislauf

Schallemission	
ISO 6396	L _{PA} (in Fahrerkabine) = 72 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 102 dB(A)



Unterwagen

Varianten	
NLC	schmale Spurbreite (2000 mm)
SLC	Spur (2250 mm)
LC	breite Spur (2380 mm)
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengertriebe
Fahrgeschwindigkeit	I. Stufe - 3,7 km/h II. Stufe - 6,1 km/h
Zugkraft netto an der Kette	190 kN
Laufwerk	B 60, wartungsfrei
Laufrollen/Stützrollen	8/2
Ketten	abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	3-Steg
Feststellbremsen	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	im Fahrmotor integriert
Verzurrösen	integriert

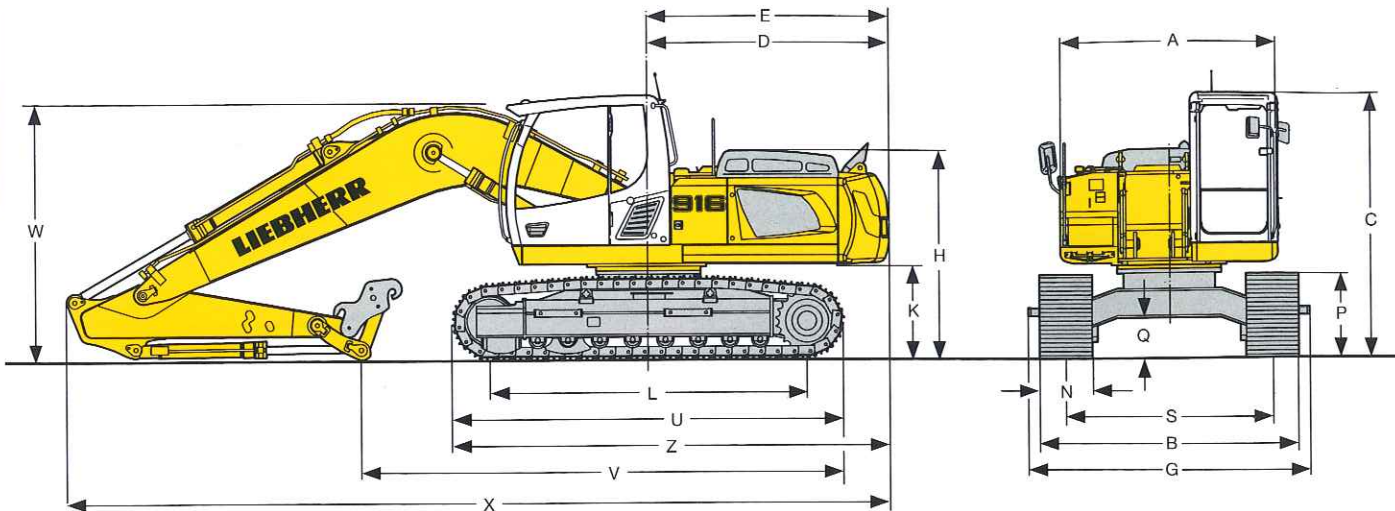


Arbeitsausrüstung

Bauart	Kombination von hochfesten Stahlblechen und Schmiedeteilen
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	semi-automatische Zentralschmieranlage (ausgenommen Lasche der Kippkinematik)
Hydraulikverbindungen	Leitungs- und Schlaucharmaturen in SAE-Flanschausführung
Tiefelöffel	serienmäßig mit 12,0-t-Sicherheitshaken und Liebherr-Zahnsystem

Abmessungen

Advanced



NLC	mm	SLC	mm
A	2500	2500	
C	3057	3057	
D	2920	2770	
E	2940	2790	
H	2402	2402	
K	1105	1105	
L	3648	3648	
P	955	955	
Q	460	460	
S	2000	2250	
U	4510	4510	
Z	5180	5180	
N	500 600 750	500 600 750 900	
B	2500 2600 2750	2810 2850 3000 3150	
G	2500 2780 2780	3110 3110 3110 3150	

LC	mm	WLC	mm
A	2500	2500	
C	3057	3057	
D	2770	2770	
E	2790	2790	
H	2402	2402	
K	1105	1105	
L	3648	3838	
P	955	955	
Q	460	460	
S	2380	2590	
U	4510	4700	
Z	5030	5125	
N	500 600 750 900	500 600 750 900	
B	2974 2980 3130 3280	3184 3190 3340 3490	
G	2974 2980 3274 3280	3184 3190 3484 3490	

E = Schwenkradius
G = Breite mit abbaubarem Aufstieg

Monoblockausleger 5,70 m				
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
V	bei NLC-Unterwagen	mm 5550	5300	5000
	bei SLC-Unterwagen	mm 5550	5300	5000
	bei LC-Unterwagen	mm 5550	5300	5000
	bei WLC-Unterwagen	mm 5650	5400	5100
W		mm 2950	3000	3050
X		mm 9450	9500	9500

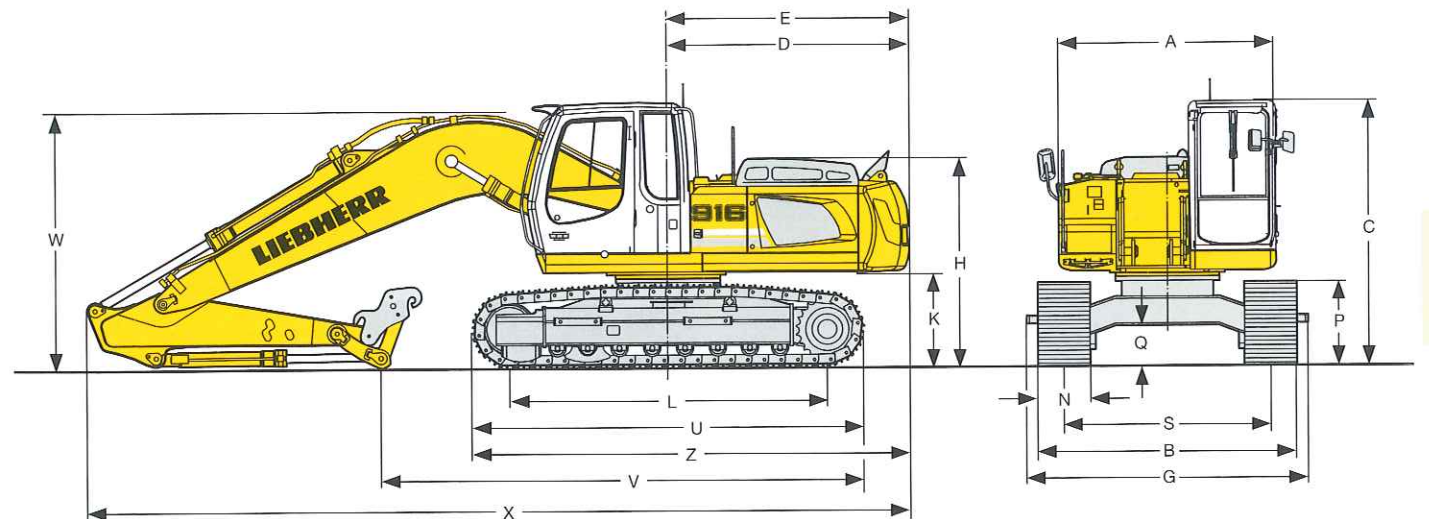
Monoblockausleger 6,00 m gestreckt				
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
V	bei NLC-Unterwagen	mm 6100	5900	5650
	bei SLC-Unterwagen	mm 6100	5900	5650
	bei LC-Unterwagen	mm 6100	5900	5650
	bei WLC-Unterwagen	mm 6200	6000	5750
W		mm 2850	2950	3050
X		mm 9900	9900	9900

Ausleger hydr. verstellbar 4,00 m				
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
V	bei NLC-Unterwagen	mm 6400	6200	5950
	bei SLC-Unterwagen	mm 6400	6200	5950
	bei LC-Unterwagen	mm 6400	6200	5950
	bei WLC-Unterwagen	mm 6500	6300	6050
W		mm 2750	2800	2900
X	bei NLC-Unterwagen	mm 10400	10400	10400
	bei SLC-Unterwagen	mm 10250	10250	10250
	bei LC-Unterwagen	mm 10250	10250	10250
	bei WLC-Unterwagen	mm 10250	10250	10250

Monoblockausleger seitlich verstellbar 5,70 m				
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
V	bei NLC-Unterwagen	mm 5500	5200	4900
	bei SLC-Unterwagen	mm 5500	5200	4900
	bei LC-Unterwagen	mm 5500	5200	4900
	bei WLC-Unterwagen	mm 5600	5300	5000
W		mm 2850	2850	2900
X		mm 9650	9650	9700

Abmessungen

Classic



NLC	mm	SLC	mm	LC	mm
A	2500	2500	2500		
C	3047	3047	3047		
D	2770	2770	2770		
E	2790	2790	2790		
H	2402	2402	2402		
K	1095	1095	1095		
L	3648	3648	3648		
P	955	955	955		
Q	460	460	460		
S	2000	2250	2380		
U	4510	4510	4510		
Z	5030	5030	5030		
N	500 600 750	500 600 750 900	500 600 750 900		
B	2500 2600 2750	2810 2850 3000 3150	2974 2980 3130 3280		
G	2500 2780 2780	3110 3110 3110 3150	2974 2980 3274 3280		

E = Schwenkradius
G = Breite mit abbaubarem Aufstieg

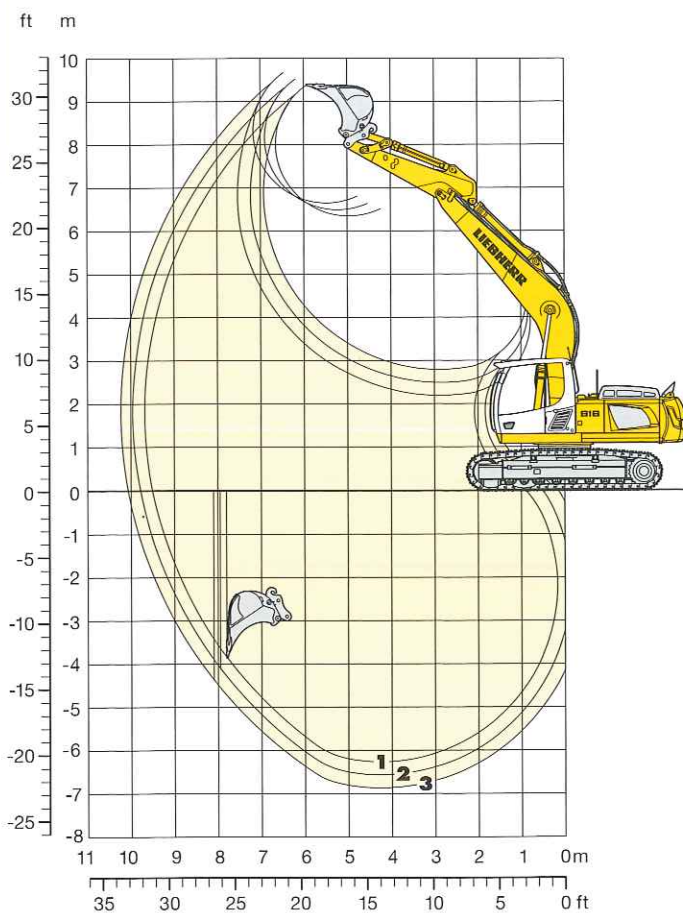
Monoblockausleger 5,70 m				
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
V	bei NLC-Unterwagen	mm 5550	5300	5000
	bei SLC-Unterwagen	mm 5550	5300	5000
	bei LC-Unterwagen	mm 5550	5300	5000
W		mm 2750	3000	3050
X		mm 9450	9500	9500

Ausleger hydr. verstellbar 4,00 m				
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
V	bei NLC-Unterwagen	mm 6400	6200	5950
	bei SLC-Unterwagen	mm 6400	6200	5950
	bei LC-Unterwagen	mm 6400	6200	5950
W		mm 2750	2800	2900
X	bei NLC-Unterwagen	mm 10400	10400	10400
	bei SLC-Unterwagen	mm 10250	10250	10250
	bei LC-Unterwagen	mm 10250	10250	10250

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 5,70 m

Advanced



Grabkurven

mit Schnellwechseladapter

		1	2	3
Löffelstielhöhe	m	2,40	2,70	3,00
Max. Grabtiefe	m	6,25	6,55	6,85
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,50	9,75	10,05
Max. Ausschütthöhe	m	6,35	6,45	6,60
Max. Reichhöhe	m	9,35	9,50	9,65

Grabkräfte

ohne Schnellwechseladapter

		1	2	3
Reißkraft ISO	kN	132	121	113
	t	13,5	12,3	11,5
Losbrechkraft ISO	kN	179	179	179
	t	18,2	18,2	18,2

mit Schnellwechseladapter

Reißkraft ISO	kN	126	116	108
	t	12,8	11,8	11,0
Losbrechkraft ISO	kN	155	155	155
	t	15,8	15,8	15,8

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, Monoblockausleger 5,70 m, Löffelstiel 2,40 m, SW-Adapter 48 und Tieflöffel mit 0,95 m³ Inhalt.

Unterwagenvarianten		NLC	SLC
Bodenplattenbreite	mm	500 600 750	500 600 750
Gewicht	kg	23600 23900 24350	23700 24000 24450
Bodenbelastung	kg/cm²	0,60 0,51 0,41	0,60 0,51 0,41
Unterwagenvarianten		LC	WLC
Bodenplattenbreite	mm	500 600 750	500 600 750
Gewicht	kg	23750 24050 24500	24400 24650 25400
Bodenbelastung	kg/cm²	0,60 0,51 0,41	0,59 0,50 0,41

Auf Wunsch: Ballastgewicht schwere Ausführung
(Bei schwerem Ballastgewicht erhöht sich das Dienstgewicht um 1000 kg und die Bodenbelastung um 0,02 kg/cm²)

Tieflöffel

Schnittbreite nach SAE	mm	850	1050	1250	1400	850	1050	1250	1400
Inhalt nach ISO 7451	m³	0,75	0,95	1,15	1,35	0,75	0,95	1,15	1,35
	NLC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	SLC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	LC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	WLC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gewicht Standard-Löffel mit Liebherr-Zähnen Z 40	kg	620	700	800	860	630	710	810	870
Die Standsicherheit ist nach ISO 10567 bis zur folgenden Stiellänge gegeben:									
NLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,40	2,40	3,00	3,00	2,40	2,40
SLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	2,40	3,00	3,00	3,00	2,40
LC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,70
WLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 5,70 m

Advanced

Stiel 2,40 m

Stiel	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	max. Reichweite
10,5	10,8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
9,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
6,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
4,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
3,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
1,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
-1,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
-3,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
-4,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0

Stiel 2,70 m

Stiel	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	max. Reichweite
10,5	11,4	13,5	6,3	8,4	4,1	6,5
9,0	13,5	13,5	7,7	8,4	5,0	6,5
7,5	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
6,0	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
4,5	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
3,0	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
1,5	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
0	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
-1,5	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
-3,0	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5
-4,5	13,5	13,5	8,4	8,4	5,6	6,5

Stiel 3,00 m

Stiel	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	max. Reichweite
10,5	11,8	12,3	6,4	7,9	4,1	6,2
9,0	12,3	12,3	7,3	7,9	4,7	6,2
7,5	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
6,0	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
4,5	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
3,0	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
1,5	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
0	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
-1,5	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
-3,0	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2
-4,5	12,3	12,3	7,9	7,9	5,0	6,2

Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

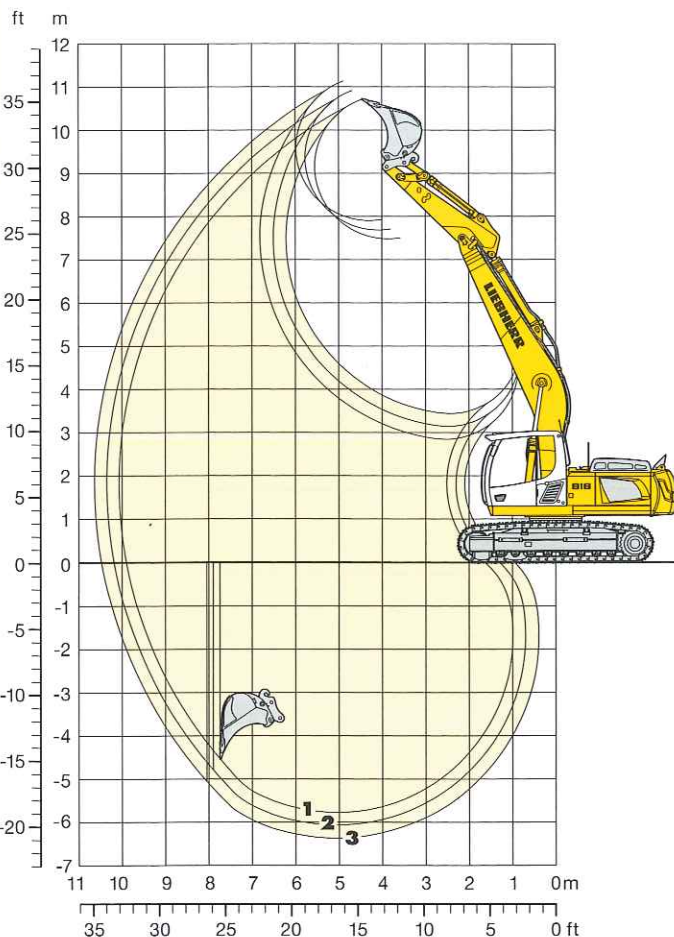
Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

1) Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 6,00 m gestreckt

Advanced



Grabkurven mit Schnellwechseladapter

		1	2	3
Löffelstielänge	m	2,40	2,70	3,00
Max. Grabbtiefe	m	5,75	6,05	6,35
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,90	10,20	10,45
Max. Ausschüthöhe	m	7,45	7,70	7,90
Max. Reichhöhe	m	10,70	10,90	11,10

Grabkräfte ohne Schnellwechseladapter

		1	2	3
Reißkraft ISO	kN	132	121	113
Losbrechkraft ISO	kN	179	179	179
	t	18,2	18,2	18,2

mit Schnellwechseladapter

Reißkraft ISO	kN	126	116	108
	t	12,8	11,8	11,0
Losbrechkraft ISO	kN	155	155	155
	t	15,8	15,8	15,8

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, Monoblockausleger 6,00 m, Löffelstiel 2,40 m, SW-Adapter 48 und Tieflöffel mit 0,95 m³ Inhalt.

Unterwagenvarianten	NLC	SLC
Bodenplattenbreite mm	500 600 750	500 600 750
Gewicht kg	23650 23950 24400	23750 24050 24500
Bodenbelastung kg/cm²	0,6 0,51 0,41	0,6 0,51 0,41

Unterwagenvarianten	LC	WLC
Bodenplattenbreite mm	500 600 750	500 600 750
Gewicht kg	23800 24100 24550	24450 24700 25450
Bodenbelastung kg/cm²	0,6 0,51 0,41	0,59 0,5 0,41

Auf Wunsch: Ballastgewicht schwere Ausführung
(Bei schwerem Ballastgewicht erhöht sich das Dienstgewicht um 1000 kg und die Bodenbelastung um 0,02 kg/cm²)

Tieflöffel

		ohne Schnellwechseladapter				mit Schnellwechseladapter			
Schnittbreite nach SAE	mm	850	1050	1250	1400	850	1050	1250	1400
Inhalt nach ISO 7451	m³	0,75	0,95	1,15	1,35	0,75	0,95	1,15	1,35
	NLC t/m³	1,8	1,8	1,5	1,2	1,8	1,8	1,5	1,2
	SLC t/m³	1,8	1,8	1,8	1,5	1,8	1,8	1,8	1,5
Max. zulässiges Materialgewicht	LC t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5
	WLC t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gewicht Standard-Löffel mit Liebherr-Zähnen Z 40	kg	620	700	800	860	630	710	810	870
Die Standsicherheit ist nach ISO 10567 bis zur folgenden Stiellänge gegeben:									
NLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,70	2,70	3,00	2,70	2,40	2,40
SLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,70	2,70	3,00	3,00	2,40	2,40
LC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	2,40	3,00	3,00	2,70	2,70
WLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,70

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 6,00 m gestreckt

Advanced

Stiel 2,40 m

Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						4,66
7,5			4,5	5,3*		6,46
6,0			4,4	6,2*	3,0	7,55
4,5	12,0*	12,0*	6,6	8,3*	2,9	8,22
3,0	12,0*	12,0*	6,6	8,3*	2,9	8,57
1,5	12,0*	12,0*	6,6	8,3*	2,9	8,65
0	12,0*	12,0*	6,6	8,3*	2,9	8,45
-1,5	12,0*	12,0*	6,6	8,3*	2,9	7,97
-3,0	12,0*	12,0*	6,6	8,3*	2,9	7,14
-4,5	12,0*	12,0*	6,6	8,3*	2,9	5,67

Stiel 2,70 m

Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						5,19
7,5			4,6	5,4*		6,84
6,0			4,5	5,9*	3,0	7,88
4,5	6,7	7,9*	6,7	7,9*	2,9	8,52
3,0	6,7	7,9*	6,7	7,9*	2,9	8,86
1,5	6,7	7,9*	6,7	7,9*	2,9	8,94
0	6,7	7,9*	6,7	7,9*	2,9	8,75
-1,5	6,7	7,9*	6,7	7,9*	2,9	8,29
-3,0	6,7	7,9*	6,7	7,9*	2,9	7,49
-4,5	6,7	7,9*	6,7	7,9*	2,9	6,24

Stiel 3,00 m

Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						5,68
7,5			4,6	5,2*		7,22
6,0			4,5	5,7*	3,0	8,21
4,5	6,8	7,5*	6,8	7,5*	2,9	8,83
3,0	6,8	7,5*	6,8	7,5*	2,9	9,16
1,5	6,8	7,5*	6,8	7,5*	2,9	9,23
0	6,8	7,5*	6,8	7,5*	2,9	9,05
-1,5	6,8	7,5*	6,8	7,5*	2,9	8,60
-3,0	6,8	7,5*	6,8	7,5*	2,9	7,84
-4,5	6,8	7,5*	6,8	7,5*	2,9	6,65

1 Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungsglasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

1) Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tieflöffel-Ausrüstung

mit hydr. Auslegerverstellung 4,00 m

Advanced

Grabkurven mit Schnellwechseladapter

		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
Max. Grabtiefe	m	6,50	6,80	7,10
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,25	10,50	10,80
Max. Ausschüthöhe	m	8,40	8,65	8,90
Max. Reichhöhe	m	11,70	11,95	12,20

Grabkräfte ohne Schnellwechseladapter

		1	2	3
Reißkraft ISO	kN	132	121	113
	t	13,5	12,3	11,5
Losbrechkraft ISO	kN	179	179	179
	t	18,2	18,2	18,2

mit Schnellwechseladapter

Reißkraft ISO	kN	126	116	108
	t	12,8	11,8	11,0
Losbrechkraft ISO	kN	155	155	155
	t	15,8	15,8	15,8

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, hydr. Auslegerverstellung 4,00 m, Löffelstiel 2,40 m, SW-Adapter 48 und Tieflöffel mit 0,95 m³ Inhalt.

Unterwagenvarianten		NLC*	SLC
Bodenplattenbreite	mm	500 600 750	500 600 750
Gewicht	kg	25750 26050 26500	24900 25200 25650
Bodenbelastung	kg/cm²	0,65 0,55 0,45	0,63 0,53 0,43

Unterwagenvarianten		LC	WLC
Bodenplattenbreite	mm	500 600 750	500 600 750
Gewicht	kg	24950 25250 25700	25600 25850 26600
Bodenbelastung	kg/cm²	0,63 0,53 0,43	0,62 0,52 0,43

* mit schwerem Ballastgewicht

Auf Wunsch: Ballastgewicht schwere Ausführung
(Bei schwerem Ballastgewicht erhöht sich das Dienstgewicht um 1000 kg und die Bodenbelastung um 0,02 kg/cm²)

Tieflöffel

		ohne Schnellwechseladapter				mit Schnellwechseladapter			
Schnittbreite nach SAE	mm	850	1050	1250	1400	850	1050	1250	1400
Inhalt nach ISO 7451	m³	0,75	0,95	1,15	1,35	0,75	0,95	1,15	1,35
Max. zulässiges Materialgewicht	NLC	t/m³	1,8	1,8	1,5	1,2	1,8	1,8	1,5
	SLC	t/m³	1,8	1,8	1,5	1,2	1,8	1,8	1,5
	LC	t/m³	1,8	1,8	1,5	1,2	1,8	1,8	1,5
	WLC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gewicht Standard-Löffel mit Liebherr-Zähnen Z 40	kg	620	700	800	860	630	710	810	870
Die Standsicherheit ist nach ISO 10567 bis zur folgenden Stiellänge gegeben:									
NLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,70	2,70	3,00	2,70	2,40	2,40
SLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,70	2,70	3,00	2,70	2,40	2,40
LC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,40	2,40	3,00	3,00	2,70	2,70
WLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	2,40	3,00	3,00	3,00	2,40

Tragfähigkeit

mit hydr. Auslegerverstellung 4,00 m

Advanced

Stiel 2,40 m

Stiel 2,40 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						
7,5						
6,0						
4,5						
3,0						
1,5						
0						
-1,5						
-3,0						
-4,5						

Stiel 2,70 m

Stiel 2,70 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						
7,5						
6,0						
4,5						
3,0						
1,5						
0						
-1,5						
-3,0						
-4,5						

Stiel 3,00 m

Stiel 3,00 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						
7,5						
6,0						
4,5						
3,0						
1,5						
0						
-1,5						
-3,0						
-4,5						

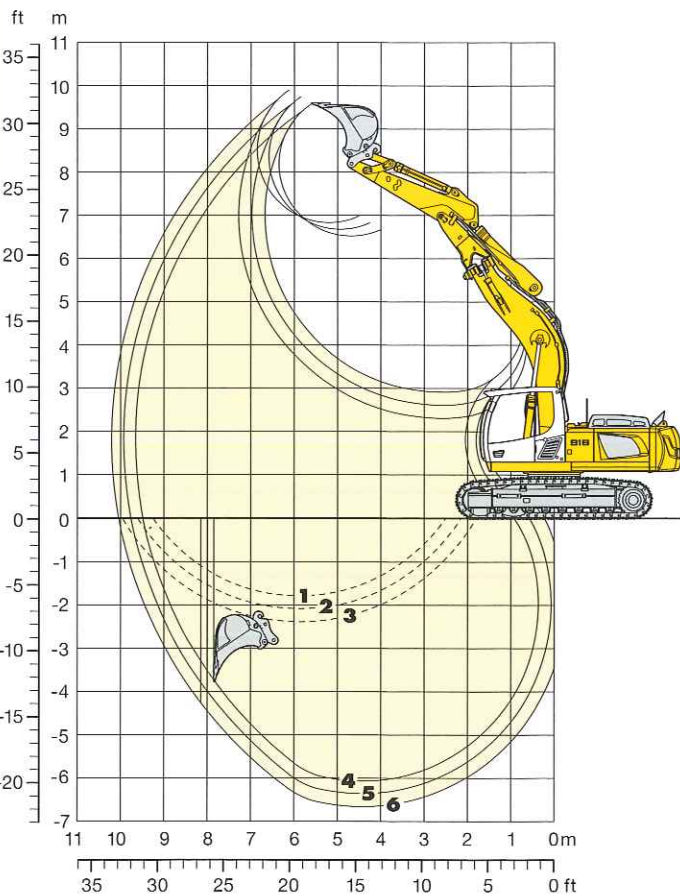
Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

1) Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten und schwerem Ballastgewicht beim NLC-Unterwagen

Tieflöffel-Ausrüstung Advanced

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 5,70 m und schwerem Ballastgewicht



Grabkurven

mit Schnellwechseladapter

		4	5	6
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
Max. Grabbtiefe	m	6,05	6,35	6,65
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,45	9,75	10,05
Max. Ausschüthöhe	m	6,50	6,65	6,80
Max. Reichhöhe	m	9,55	9,70	9,90

1 Stiel 2,40 m
2 Stiel 2,70 m
3 Stiel 3,00 m
bei max. seitlicher Ausleger-
verstellung, für senkrechte
Grabenwände

4 Stiel 2,40 m
5 Stiel 2,70 m
6 Stiel 3,00 m
bei Geradstellung des Auslegers

Grabkräfte

ohne Schnellwechseladapter

Reißkraft ISO	kN	132	121	113
Losbrechkraft ISO	t	13,5	12,3	11,5
Reißkraft ISO	kN	179	179	179
Losbrechkraft ISO	t	18,2	18,2	18,2

mit Schnellwechseladapter

Reißkraft ISO	kN	126	116	108
Losbrechkraft ISO	t	12,8	11,8	11,0
Reißkraft ISO	kN	155	155	155
Losbrechkraft ISO	t	15,8	15,8	15,8

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, Mono-
blockausleger seitlich verstellbar 5,70 m, Löffelstiel 2,40 m, SW-
Adapter 48 und Tieflöffel mit 0,95 m³ Inhalt.

Unterwagenvarianten		NLC*			SLC*		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750	500	600	750
Gewicht	kg	25450	25750	26200	25550	25850	26300
Bodenbelastung	kg/cm²	0,65	0,55	0,45	0,65	0,55	0,45
Unterwagenvarianten		LC*			WLC*		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750	500	600	750
Gewicht	kg	25600	25900	26350	26250	26500	27250
Bodenbelastung	kg/cm²	0,65	0,55	0,45	0,63	0,53	0,44

* mit schwerem Ballastgewicht

Tieflöffel

		ohne Schnellwechseladapter				mit Schnellwechseladapter			
Schnittbreite nach SAE	mm	850	1050	1250	15400	850	1050	1250	1400
Inhalt nach ISO 7451	m³	0,75	0,95	1,15	1,35	0,75	0,95	1,15	1,35
	NLC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	SLC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	LC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	WLC	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gewicht Standard-Löffel mit Liebherr-Zähnen Z 40	kg	620	700	800	860	630	710	810	870
Die Standsicherheit ist nach ISO 10567 bis zur folgenden Stiellänge gegeben:									
NLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,70	2,70	3,00	3,00	2,40	2,40
SLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	2,70	3,00	3,00	3,00	2,70
LC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
WLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Tragfähigkeit Advanced

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 5,70 m und schwerem Ballastgewicht

Stiel 2,40 m

Unter- wagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						
7,5						
6,0						
4,5						
3,0						
1,5						
0						
-1,5						
-3,0						
-4,5						

Stiel 2,70 m

Unter- wagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						
7,5						
6,0						
4,5						
3,0						
1,5						
0						
-1,5						
-3,0						
-4,5						

Stiel 3,00 m

Unter- wagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5						
9,0						
7,5						
6,0						
4,5						
3,0						
1,5						
0						
-1,5						
-3,0						
-4,5						

Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Unter-
grund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-
Bodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder
sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu
250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 370 kg.
Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-
einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

1) Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 5,70 m und schwerem Ballastgewicht

Advanced

Stiel 2,40 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						5,86
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC			5,1 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4		7,04
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		7,0 7,0 7,0	7,0 7,0 7,0	5,9 5,9 5,9	3,4 3,4 3,4	7,76
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,0 11,0 11,0	11,0 11,0 11,0	8,8 8,8 8,8	6,6 6,6 6,6	4,4 4,4 4,4	8,13
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		6,4 6,4 6,4	10,3 10,3 10,3	4,3 4,3 4,3	3,1 3,1 3,1	8,21
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	8,3 8,3 8,3	8,3 8,3 8,3	6,1 6,1 6,1	10,9 10,9 10,9	4,1 4,1 4,1	8,01
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,2 12,9 12,9	12,9 12,9 12,9	6,0 6,0 6,0	10,7 10,7 10,7	4,0 4,0 4,0	7,50
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,4 13,2 13,2	13,2 13,2 13,2	6,0 6,0 6,0	10,7 10,7 10,7	4,1 4,1 4,1	6,61
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	9,7 9,7 9,7	9,7 9,7 9,7	6,3 6,3 6,3	7,1 7,1 7,1	5,2 5,2 5,2	5,14

Stiel 2,70 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						6,26
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC			5,1 5,1 5,1	5,1 5,1 5,1		7,38
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		12,8 13,5 13,5	13,5 13,5 13,5	7,1 7,1 7,1	4,8 4,8 4,8	8,06
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,8 13,5 13,5	13,5 13,5 13,5	8,1 8,1 8,1	8,4 8,4 8,4	5,3 5,3 5,3	8,42
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		6,6 6,6 6,6	6,6 6,6 6,6	10,0 10,0 10,0	4,3 4,3 4,3	8,50
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	8,5 8,5 8,5	8,5 8,5 8,5	6,1 6,1 6,1	10,8 10,8 10,8	4,1 4,1 4,1	8,30
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,1 12,2 12,2	12,2 12,2 12,2	5,9 5,9 5,9	10,7 10,7 10,7	4,0 4,0 4,0	7,81
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,3 13,4 13,4	13,4 13,4 13,4	6,0 6,0 6,0	10,8 10,8 10,8	4,0 4,0 4,0	6,96
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	10,6 10,6 10,6	10,6 10,6 10,6	6,2 6,2 6,2	7,7 7,7 7,7	5,3 5,3 5,3	5,59

Stiel 3,00 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						6,64
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						7,70
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC			5,0 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	3,4 3,4 3,4	8,36
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,3 12,3 12,3	12,3 12,3 12,3	7,2 7,9 7,9	6,2 6,2 6,2	3,3 3,3 3,3	8,71
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	8,3 8,3 8,3	8,3 8,3 8,3	6,5 6,5 6,5	9,7 9,7 9,7	4,3 4,3 4,3	8,78
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	8,7 8,7 8,7	8,7 8,7 8,7	6,1 6,1 6,1	10,7 10,7 10,7	4,1 4,1 4,1	8,60
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,0 11,7 11,7	11,7 11,7 11,7	5,9 6,9 6,9	10,8 10,8 10,8	3,9 3,9 3,9	8,12
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,1 13,3 13,3	13,3 13,3 13,3	5,9 6,9 6,9	10,8 10,8 10,8	3,9 3,9 3,9	7,31
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,5 11,5 11,5	11,5 11,5 11,5	6,1 6,1 6,1	8,2 8,2 8,2	4,1 4,1 4,1	6,02

↑ m Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

¹⁾ Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 6,00 m gestreckt und schwerem Ballastgewicht

Advanced

Stiel 2,40 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						4,66
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC			5,1 5,3 5,3	5,3 5,3 5,3		6,46
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,0 12,0 12,0	12,0 12,0 12,0	7,4 8,3 8,3	8,3 8,3 8,3	3,4 3,4 3,4	7,55
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,0 12,0 12,0	12,0 12,0 12,0	7,7 7,7 7,7	9,8 9,8 9,8	4,4 4,4 4,4	8,22
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		6,1 6,1 6,1	10,8 10,8 10,8	4,1 4,1 4,1	3,0 3,0 3,0	8,57
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	10,4 10,4 10,4	10,4 10,4 10,4	6,8 6,8 6,8	9,8 9,8 9,8	3,9 3,9 3,9	8,65
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	10,4 10,4 10,4	10,4 10,4 10,4	6,8 6,8 6,8	9,8 9,8 9,8	3,9 3,9 3,9	8,45
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	9,9 9,9 9,9	9,9 9,9 9,9	5,9 5,9 5,9	8,1 8,1 8,1	3,9 3,9 3,9	7,97
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	5,2 5,2 5,2	5,2 5,2 5,2	5,2 5,2 5,2	6,2 6,2 6,2	4,0 4,0 4,0	7,14

Stiel 2,70 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						5,19
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						6,84
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC			5,1 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4		7,88
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		6,8 6,8 6,8	9,5 9,5 9,5	4,5 4,5 4,5	3,2 3,2 3,2	8,52
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		6,1 6,1 6,1	10,8 10,8 10,8	4,1 4,1 4,1	3,0 3,0 3,0	8,86
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	5,8 5,8 5,8	10,7 10,7 10,7	4,9 4,9 4,9	8,94
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	9,9 9,9 9,9	9,9 9,9 9,9	5,8 5,8 5,8	10,8 10,8 10,8	3,8 3,8 3,8	8,75
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	10,8 10,8 10,8	10,8 10,8 10,8	5,8 5,8 5,8	8,5 8,5 8,5	3,9 3,9 3,9	8,29
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	5,9 5,9 5,9	5,9 5,9 5,9	4,2 4,2 4,2	4,2 4,2 4,2	3,9 3,9 3,9	7,49

Stiel 3,00 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						5,68
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						7,22
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC			5,2 5,2 5,2	5,2 5,2 5,2		8,21
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,5 13,9 13,9	13,9 13,9 13,9	7,2 7,9 7,9	6,2 6,2 6,2	3,5 3,5 3,5	8,83
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	6,3 6,3 6,3	6,3 6,3 6,3	5,8 5,8 5,8	10,7 10,7 10,7	4,6 4,6 4,6	9,16
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	6,3 6,3 6,3	6,3 6,3 6,3	5,8 5,8 5,8	10,7 10,7 10,7	4,6 4,6 4,6	9,23
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	9,5 9,5 9,5	9,5 9,5 9,5	5,7 5,7 5,7	10,2 10,2 10,2	3,8 3,8 3,8	9,05
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	10,9 11,7 11,7	11,7 11,7 11,7	5,8 5,8 5,8	8,8 8,8 8,8	3,8 3,8 3,8	8,60
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	4,0 4,0 4,0	4,8 4,8 4,8	3,9 3,9 3,9	7,84

↑ m Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

¹⁾ Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tragfähigkeit

mit hydr. Auslegerverstellung 4,00 m und schwerem Ballastgewicht

Advanced

Stiel 2,40 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						4,0° 4,0° 4,0° 4,0°
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		5,8° 5,8° 5,8° 5,8°				3,0° 3,0° 3,0° 3,0°
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		7,3° 7,3° 7,3° 7,3°	5,2° 6,1° 6,1° 6,1°			2,7° 2,7° 2,7° 2,7°
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	8,7° 8,7° 8,7° 8,7°	8,0° 8,8° 8,8° 8,8°	5,3° 7,0° 7,0° 7,0°	3,4° 5,2° 5,2° 5,2°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	13,7° 14,9° 14,9° 14,9°	7,6° 9,7° 9,7° 9,7°	5,1° 7,3° 7,3° 7,3°	3,4° 5,9° 5,9° 5,9°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,9° 14,2° 14,2° 14,2°	7,5° 10,4° 10,4° 10,4°	5,0° 7,6° 7,6° 7,6°	3,3° 5,8° 5,8° 5,8°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,7° 14,5° 14,9° 14,9°	7,3° 10,4° 10,4° 10,4°	5,0° 7,6° 7,6° 7,6°	3,2° 5,8° 5,8° 5,8°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,6° 14,8° 15,6° 16,4°	7,0° 10,5° 10,5° 10,5°	4,6° 7,6° 7,6° 7,6°	3,0° 5,7° 5,7° 5,7°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,0° 14,3° 15,6° 16,9°	6,8° 10,7° 10,7° 10,7°	4,2° 7,8° 7,8° 7,8°	2,8° 5,5° 5,5° 5,5°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,8° 14,1° 15,4° 17,3°	6,2° 10,9° 10,9° 10,9°	3,9° 7,0° 7,0° 7,0°	2,7° 5,2° 5,2° 5,2°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,6° 13,2° 13,2° 13,2°	6,0° 7,1° 7,1° 7,1°	3,8° 5,1° 5,1° 5,1°	2,6° 4,9° 4,9° 4,9°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°

↓ m Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungsflasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

¹⁾ Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Stiel 2,70 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						4,0° 4,0° 4,0° 4,0°
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		5,7° 5,7° 5,7° 5,7°				3,0° 3,0° 3,0° 3,0°
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		6,5° 6,5° 6,5° 6,5°	5,3° 5,8° 5,8° 5,8°			2,7° 2,7° 2,7° 2,7°
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		7,6° 7,6° 7,6° 7,6°	5,3° 6,8° 6,8° 6,8°	3,5° 5,4° 5,4° 5,4°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	13,9° 14,2° 14,2° 14,2°	7,7° 9,4° 9,4° 9,4°	5,1° 7,2° 7,2° 7,2°	3,5° 5,8° 5,8° 5,8°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,8° 14,4° 14,4° 14,4°	7,3° 10,3° 10,3° 10,3°	5,1° 7,5° 7,5° 7,5°	3,4° 5,8° 5,8° 5,8°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,6° 14,4° 14,7° 14,7°	7,1° 10,4° 10,4° 10,4°	5,0° 7,6° 7,6° 7,6°	3,2° 5,7° 5,7° 5,7°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,8° 14,6° 15,5° 16,8°	7,1° 10,4° 10,4° 10,4°	4,7° 7,6° 7,6° 7,6°	3,0° 5,7° 5,7° 5,7°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,0° 14,3° 15,6° 16,8°	6,6° 10,6° 10,6° 10,6°	4,3° 7,7° 7,7° 7,7°	2,8° 5,5° 5,5° 5,5°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,8° 14,1° 15,3° 17,3°	6,3° 11,0° 11,0° 11,0°	3,9° 7,4° 7,4° 7,4°	2,7° 5,2° 5,2° 5,2°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,6° 13,2° 13,2° 13,2°	6,0° 7,1° 7,1° 7,1°	3,8° 5,1° 5,1° 5,1°	2,6° 4,9° 4,9° 4,9°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°

Tragfähigkeit

mit hydr. Auslegerverstellung 4,00 m und schwerem Ballastgewicht

Advanced

Stiel 3,00 m

↓ m	Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	↓ m
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC						4,0° 4,0° 4,0° 4,0°
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		5,5° 5,5° 5,5° 5,5°	3,5° 3,5° 3,5° 3,5°			3,0° 3,0° 3,0° 3,0°
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		5,8° 5,8° 5,8° 5,8°	5,3° 5,5° 5,5° 5,5°	3,1° 3,1° 3,1° 3,1°		2,7° 2,7° 2,7° 2,7°
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC		6,6° 6,6° 6,6° 6,6°	5,3° 6,5° 6,5° 6,5°	3,6° 5,3° 5,3° 5,3°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	13,5° 13,5° 13,5° 13,5°	7,7° 9,1° 9,1° 9,1°	5,2° 7,0° 7,0° 7,0°	3,6° 5,7° 5,7° 5,7°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,8° 14,7° 14,7° 14,7°	7,4° 10,1° 10,1° 10,1°	5,0° 7,4° 7,4° 7,4°	3,5° 5,8° 5,8° 5,8°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,7° 14,3° 14,5° 14,5°	7,2° 10,4° 10,4° 10,4°	4,9° 7,6° 7,6° 7,6°	3,3° 5,7° 5,7° 5,7°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,8° 14,5° 15,2° 15,7°	7,1° 10,3° 10,3° 10,3°	4,7° 7,5° 7,5° 7,5°	3,1° 5,8° 5,8° 5,8°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	12,1° 14,4° 15,7° 16,6°	6,6° 10,5° 10,5° 10,5°	4,4° 7,6° 7,6° 7,6°	2,8° 5,5° 5,5° 5,5°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,7° 14,0° 15,3° 17,1°	6,4° 10,9° 10,9° 10,9°	3,9° 7,6° 7,6° 7,6°	2,6° 4,8° 4,8° 4,8°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC WLC	11,6° 13,2° 13,2° 13,2°	6,0° 7,1° 7,1° 7,1°	3,8° 5,1° 5,1° 5,1°	2,6° 4,9° 4,9° 4,9°		2,6° 2,6° 2,6° 2,6°

↓ m Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

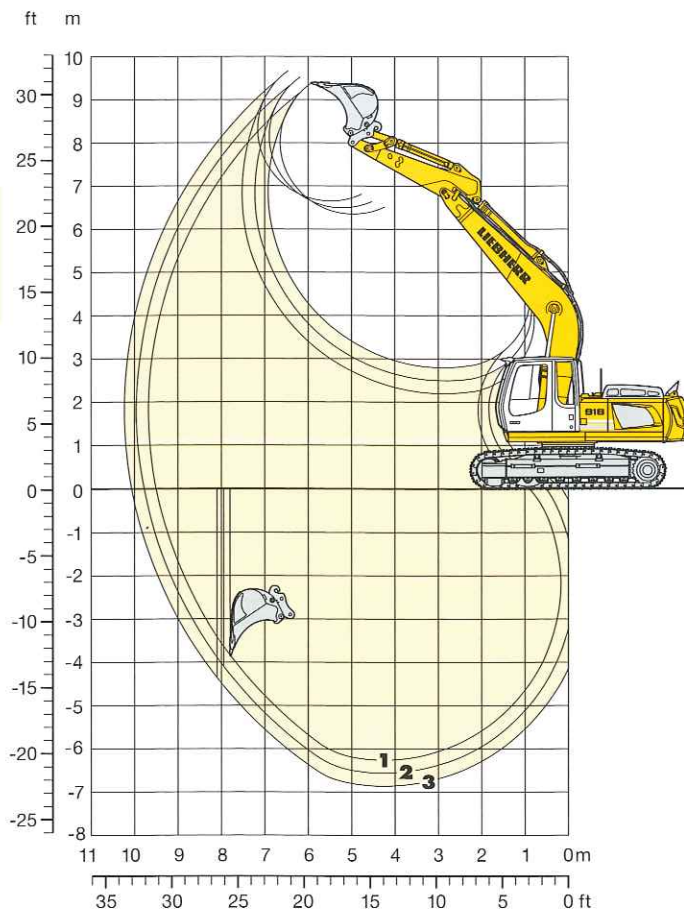
Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungsflasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

¹⁾ Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 5,70 m

Classic



Grabkurven mit Schnellwechseladapter

		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
Max. Grabtiefe	m	6,25	6,55	6,85
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,50	9,75	10,05
Max. Ausschüthöhe	m	6,35	6,45	6,60
Max. Reichhöhe	m	9,35	9,50	9,65

Grabkräfte ohne Schnellwechseladapter

		1	2	3
Reißkraft ISO	kN	126	117	108
	t	12,8	11,9	11,0
Losbrechkraft ISO	kN	171	171	171
	t	17,4	17,4	17,4

mit Schnellwechseladapter

Reißkraft ISO	kN	121	112	104
	t	12,3	11,4	10,6
Losbrechkraft ISO	kN	149	149	149
	t	15,2	15,2	15,2

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, Monoblockausleger 5,70 m, Löffelstiel 2,40 m, SW-Adapter 48 und Tieflöffel mit 0,95 m³ Inhalt.

Unterwagenvarianten	NLC	SLC	LC
Bodenplattenbreite	500 600 750	500 600 750	500 600 750
Gewicht	23500 23800 24250	23600 23900 24350	23650 23950 24400
Bodenbelastung	0,60 0,50 0,41	0,60 0,50 0,41	0,60 0,50 0,41

Tieflöffel

		ohne Schnellwechseladapter				mit Schnellwechseladapter			
Schnittbreite nach SAE	mm	850	1050	1250	1400	850	1050	1250	1400
Inhalt nach ISO 7451	m³	0,75	0,95	1,15	1,35	0,75	0,95	1,15	1,35
Max. zulässiges Materialgewicht	NLC t/m³	1,8	1,8	1,8	1,5	1,8	1,8	1,8	1,2
	SLC t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5
	LC t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gewicht Standard-Löffel mit Liebherr-Zähnen Z 40	kg	620	700	800	860	630	710	810	870
Die Standsicherheit ist nach ISO 10567 bis zur folgenden Stiellänge gegeben:									
NLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	2,40	2,40	3,00	3,00	2,40	2,40
SLC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	2,40	3,00	3,00	3,00	2,40
LC-Unterwagen	m	3,00	3,00	3,00	2,70	3,00	3,00	3,00	2,40

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 5,70 m

Classic

Stiel 2,40 m

Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5 NLC ¹⁾ SLC LC						
9,0 NLC ¹⁾ SLC LC						
7,5 NLC ¹⁾ SLC LC						5,86
6,0 NLC ¹⁾ SLC LC			4,5 5,2*			7,04
4,5 NLC ¹⁾ SLC LC		6,6* 6,6*	4,3 5,6*	2,9 4,6*		7,76
3,0 NLC ¹⁾ SLC LC	10,6* 10,6*	6,1 8,3*	4,0 6,4*	2,8 5,3	2,4 3,4*	8,13
1,5 NLC ¹⁾ SLC LC	8,0* 8,0*	5,5 9,8*	3,7 7,1*	2,6 5,1	2,3 3,8*	8,21
0 NLC ¹⁾ SLC LC	8,0* 8,0*	6,4 9,8*	4,3 7,1*	3,1 5,2	2,7 3,8*	8,01
-1,5 NLC ¹⁾ SLC LC	9,6 12,3*	5,1 10,1*	3,4 6,9	2,5 5,0	2,5 5,0	7,50
-3,0 NLC ¹⁾ SLC LC	9,8 12,5*	5,2 10,1*	3,4 6,7*	3,0 5,8*	3,0 5,8*	6,61
-4,5 NLC ¹⁾ SLC LC	9,1* 9,1*	5,4 6,7*	4,3 6,7*	5,3 5,7*	5,3 5,7*	5,14

Stiel 3,00 m

Unterwagen	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5 NLC ¹⁾ SLC LC						
9,0 NLC ¹⁾ SLC LC						
7,5 NLC ¹⁾ SLC LC						2,6* 2,6*
6,0 NLC ¹⁾ SLC LC				3,1 3,2*	2,5* 2,5*	6,64
4,5 NLC ¹⁾ SLC LC			4,4 5,1*	3,0 4,7*	2,4 2,5*	7,70
3,0 NLC ¹⁾ SLC LC	11,7 11,7*	6,3 7,5*	4,0 5,9*	2,8 5,0*	2,1 2,6*	8,36
1,5 NLC ¹⁾ SLC LC	11,7* 11,7*	7,3 7,5*	4,7 5,9*	3,3 5,0*	2,5 2,6*	8,71
0 NLC ¹⁾ SLC LC	7,9* 7,9*	5,6 9,2*	3,7 6,7*	2,6 5,1	2,0 2,8*	8,78
-1,5 NLC ¹⁾ SLC LC	8,4* 8,4*	5,2 10,1*	3,5 7,0	2,5 5,0	2,0 3,2*	8,60
-3,0 NLC ¹⁾ SLC LC	8,4* 8,4*	6,1 10,1*	4,1 7,1	2,9 5,1	2,4 3,2*	8,12
-4,5 NLC ¹⁾ SLC LC	9,4 11,2*	5,0 10,2*	3,3 6,9	2,4 4,9	2,2 3,9*	7,31
	11,2* 11,2*	6,4 10,2*	4,2 7,0	3,1 5,0	2,7 3,9*	6,02

Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

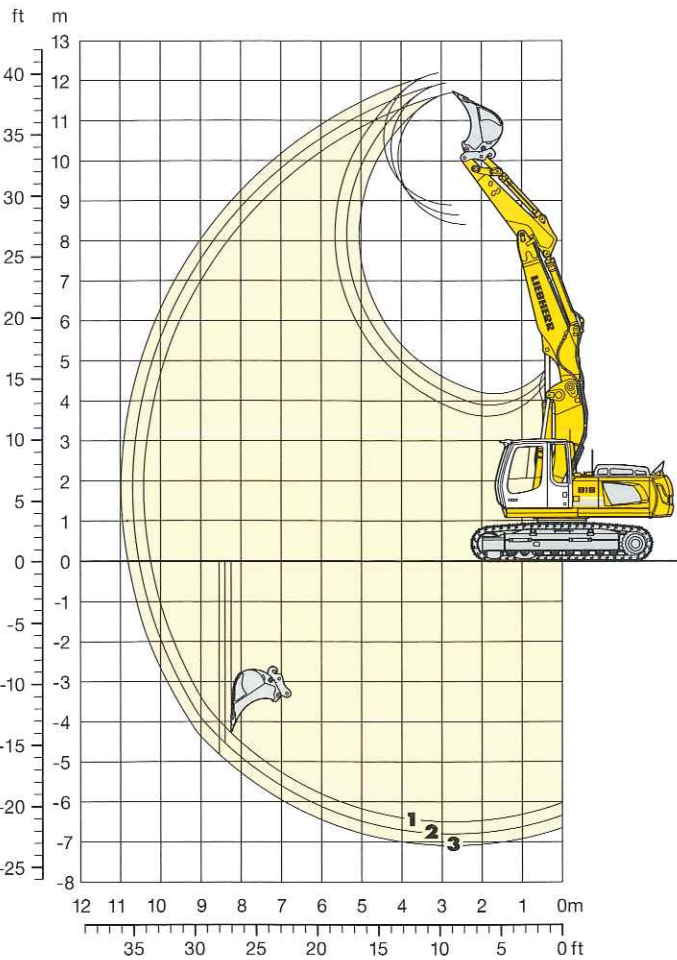
Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

1) Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten beim NLC-Unterwagen

Tieflöffel-Ausrüstung

mit hydr. Auslegerverstellung 4,00 m

Classic



Grabkurven mit Schnellwechseladapter

		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,40	2,70	3,00
Max. Grabtiefe	m	6,50	6,80	7,10
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,25	10,50	10,80
Max. Ausschütthöhe	m	8,40	8,65	8,90
Max. Reichhöhe	m	11,70	11,95	12,20

Grabkräfte ohne Schnellwechseladapter

		1	2	3
Reißkraft ISO	kN	126	117	108
	t	12,8	11,9	11,0
Losbrechkraft ISO	kN	171	171	171
	t	17,4	17,4	17,4

mit Schnellwechseladapter

Reißkraft ISO	kN	121	112	104
	t	12,3	11,4	10,6
Losbrechkraft ISO	kN	149	149	149
	t	15,2	15,2	15,2

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, hydr. Auslegerverstellung 4,00 m, Löffelstiel 2,40 m, SW-Adapter 48 und Tieflöffel mit 0,95 m³ Inhalt.

Unterwagenvarianten	NLC*	SLC	LC
Bodenplattenbreite	mm	500 600 750	500 600 750
Gewicht	kg	25700 26000 26450	24850 25150 25600
Bodenbelastung	kg/cm²	0,65 0,55 0,45	0,63 0,53 0,43

* mit schwerem Ballastgewicht

Tieflöffel

		ohne Schnellwechseladapter	mit Schnellwechseladapter
Schnittbreite nach SAE	mm	850 1050 1250 1400	850 1050 1250 1400
Inhalt nach ISO 7451	m³	0,75 0,95 1,15 1,35	0,75 0,95 1,15 1,35
	NLC	t/m³ 1,8 1,8 1,5 1,2	1,8 1,8 1,5 1,2
Max. zulässiges Materialgewicht	SLC	t/m³ 1,8 1,8 1,5 1,2	1,8 1,8 1,5 1,2
	LC	t/m³ 1,8 1,8 1,5 1,2	1,8 1,8 1,5 1,2
Gewicht Standard-Löffel mit Liebherr-Zähnen Z 40	kg	620 700 800 860	630 710 810 870
Die Standsicherheit ist nach ISO 10567 bis zur folgenden Stiellänge gegeben:			
NLC-Unterwagen	m	3,00 3,00 2,70 2,70	3,00 2,70 2,40 2,40
SLC-Unterwagen	m	3,00 3,00 2,70 2,70	3,00 2,70 2,40 2,40
LC-Unterwagen	m	3,00 3,00 2,40 2,40	3,00 3,00 2,70 2,70

Tragfähigkeit

mit hydr. Auslegerverstellung 4,00 m

Stiel 2,40 m

Stiel 2,40 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC					
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC	5,5* 5,5*	5,5* 5,5*			3,7* 3,7* 5,23
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC	7,0* 7,0*	7,0* 7,0*	5,2 5,8*		3,3* 3,3* 6,88
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC	8,3* 8,3*	8,3* 8,3*	8,4* 8,4*	5,0* 5,0*	3,0 3,2* 7,91
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC	13,5 14,2*	7,6 9,2*	5,1 6,9*	3,4 5,6*	2,5 3,2* 8,55
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC	12,7* 12,7*	7,1 9,8*	5,0 7,2*	3,3 5,7*	2,2 3,4* 8,89
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC	12,5 14,1*	7,1* 9,9*	4,9 7,2*	3,1 5,6*	2,1 3,7* 8,96
0	NLC ¹⁾ SLC LC	12,5 15,4*	6,9 9,9*	4,8 7,2*	2,9 5,6*	2,1 3,9* 8,78
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC	11,9 16,1*	6,5 10,1*	4,1 7,4*	2,7 5,3*	2,2 3,4* 8,32
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC	11,7 16,5*	6,2 10,3*	3,8 6,8*	2,6 5,2*	2,6 3,6* 7,53
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC	12,1 16,5*	6,3 10,3*	3,9 6,8*	2,7 5,2*	3,3* 3,3* 5,83

Stiel 3,00 m

Stiel 3,00 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	
10,5	NLC ¹⁾ SLC LC					3,8* 3,8* 3,86
9,0	NLC ¹⁾ SLC LC	5,2* 5,2*	5,2* 5,2*	3,4* 3,4*		2,9* 2,9* 6,18
7,5	NLC ¹⁾ SLC LC	5,6* 5,6*	5,6* 5,6*	5,2* 5,2*	3,0* 3,0*	2,6* 2,6* 7,82
6,0	NLC ¹⁾ SLC LC	6,3* 6,3*	6,3* 6,3*	6,2* 6,2*	3,5 5,1*	2,5* 2,5* 8,56
4,5	NLC ¹⁾ SLC LC	12,9* 12,9*	7,6 8,7*	5,1 6,7*	3,5 5,4*	2,2 2,5* 9,15
3,0	NLC ¹⁾ SLC LC	12,7 13,2*	7,2* 9,6*	4,9 7,0*	3,4 5,6*	2,2 4,3 9,47
1,5	NLC ¹⁾ SLC LC	12,6 13,6*	7,1* 9,8*	4,9 7,1*	3,3 5,5*	2,1 4,2 9,54
0	NLC ¹⁾ SLC LC	13,1 14,9*	7,3 9,8*	4,9 7,1*	3,3 5,3	2,1 3,8 9,36
-1,5	NLC ¹⁾ SLC LC	12,0 15,8*	6,6 9,9*	4,3 7,2*	2,8 5,5	2,0 3,2* 8,93
-3,0	NLC ¹⁾ SLC LC	11,6 16,3*	6,3 10,3*	3,9 7,2*	2,6 4,5*	2,2 2,6* 8,21
-4,5	NLC ¹⁾ SLC LC	12,2 15,1*	6,0 8,8*	3,8 4,7*	2,4 4,7*	2,4* 2,4* 6,82

Höhe 360° in Längsrichtung max. Reichweite * hydr. begrenzt

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechseladapters 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW-Adapter (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechseladapter können sich die Traglasten um bis zu 250 kg erhöhen und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 370 kg. Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarn-einrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

1) Die Werte gelten für 500 mm breite 3-Steg-Bodenplatten und schwerem Ballastgewicht beim NLC-Unterwagen

Serienausstattung Advanced/Classic



Unterragen

	Advanced	Classic
Dauergeschmierte Laufrollen	•	•
Ketten abgedichtet und fettgeschmiert	•	•
Kettenführung einfach	•	•
Turasrad mit Schmutzauswerfer	•	•
Verzurrösen	•	•
Zweistufige Fahrmotoren	•	•



Oberwagen

	Advanced	Classic
Handläufe, Antirutschbeläge	•	•
Motorabdeckklappe mit Gasfeder	•	•
Schalldämmung	•	•
Wartungsfreie Feststellbremse im Schwenkwerk	•	•
Wartungsfreie HD-Batterien	•	•
Werkzeugraum abschließbar	•	•
Werkzeugsatz	•	•



Hydraulik

	Advanced	Classic
Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpen	•	•
Druckprüfanschlüsse für Hydraulik	•	•
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei abgeschaltetem Motor	•	•
Elektronische Grenzlastregelung	•	•
Filter mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)	•	•
Mode-Schaltung mit beliebiger Zwischenstellung	•	•
Positive Control Advanced	•	•
Positive Control Classic	•	•
Regenerationsfunktion im Hydraulikkreis	•	•
Steuerungslogik elektronisch	•	•
Steuerungslogik hydraulisch	•	•



Motor

	Advanced	Classic
Abgasturbolader	•	•
Erfüllt Abgasnorm der Stufe IIIA/Tier 3	•	•
Ladeluftkühlung	•	•
Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem	•	•
Sensorgesteuerte Leerlaufautomatik	•	•
Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheits- element	•	•



Fahrererkabine

	Advanced	Classic
Ablagefach	•	•
Betriebsstunden-Anzeige zusätzlich von außen einsehbar	•	•
Dachfenster, rechte Seitenscheibe und Frontscheibe aus Verbundglas	•	•
Fahrersitz mit mechanischer Federung	•	•
Fahrerstand Advanced	•	•
Frontscheibe unten einschiebbar	•	•
Frontscheibe unten herausnehmbar	•	•
Geschlossener Stauraum	•	•
Gummifußmatte	•	•
Innenbeleuchtung	•	•
Kleiderhaken	•	•
Klimaautomatik Classic	•	•
Klimavollautomatik Advanced	•	•
Liebherr-Air-Comfort-Sitz mit Luftfederung und Sitzheizung	•	•
Multifunktionsdisplay	•	•
Multifunktionsfarbdisplay 7" mit Touchscreen	•	•
Notausstieg Heckscheibe	•	•
Radioeinbauvorbereitung	•	•
Rechte Scheibe ohne Mittelholm	•	•
Regenschutz über Frontscheibe	•	•
Scheiben rundum getönt	•	•
Schiebefenster in Tür	•	•
Seitenkonsolen höhenverstellbar	•	•
Sicherheitsgurt	•	•
Sonnenrollo	•	•
Tragende Struktur aus Profilen verkleidet mit Tiefziehteilen	•	•
Wisch-Waschanlage	•	•
Zigarettenanzünder und Aschenbecher	•	•
Zwei Scheinwerfer unter Regenschutz	•	•



Ausrüstung

	Advanced	Classic
Doppel-Hubzylinderlagerung mit Gussglocken	•	•
Lasthaken (12 t) mit Sicherheitslasche am Tieflöffel oder am Schnellwechseladapter	•	•
Liebherr-Zentralschmieranlage, semi-automatisch (ausgenommen Lasche der Kippkinematik)	•	•
Liebherr-Zentralschmieranlage, vollautomatisch (ausgenommen Lasche der Kippkinematik)	•	•
Zusatz-Arbeitsscheinwerfer am Ausleger (rechts)	•	•
Zylinder-Endlagendämpfung	•	•

Optionen-Pakete Advanced/Classic

	Advanced	Classic
Anti-Diebstahl-Paket	+	+
Wegfahrsperre mit Schlüssel		
Kraftstoff-Diebstahlschutz		
Bio-Öl-Paket	+	+
Befüllung mit umweltfreundlichen Ölen		
Nebenstromfilter		
Fahrsicherheits-Paket	+	+
Zusatzspiegel rechts		
Rundumkennleuchte		
Fahrsicherheits-Paket Plus	+	+
Fahrwarneinrichtung		
Zusatzspiegel rechts		
Rundumkennleuchte		
Hammer Zusatz-Paket	+	+
Hubzylinderabsicherung (nicht schaltbar)		
Rücklaufilter für Hammerbetrieb		
Hammer Zusatz-Paket Plus	+	+
Panzerglas Frontscheibe		
Hubzylinderabsicherung (nicht schaltbar)		
Rücklaufilter für Hammerbetrieb		
Heavy Duty-Paket Classic	-	+
Untergurtschutz		
Kettenführung dreiteilig		
Heavy Duty-Paket Plus Classic	-	+
Umrüstsatz D6C mit Kettenführung dreiteilig		
Untergurtschutz		
Heavy Duty-Paket Advanced	+	-
Untergurtschutz		
Kolbenstangenschutz Löffelzylinder		
Bodenblech verstärkt		
Kabine mit Panzerglas in Front und Dach mit Scheiben- wischer		
Kettenführung dreiteilig		
Heavy Duty-Paket Plus Advanced	+	-
Untergurtschutz		
Kolbenstangenschutz Löffelzylinder		
Umrüstsatz D6C mit Kettenführung dreiteilig		
Bodenblech verstärkt		
Kabine mit Panzerglas in Front und Dach mit Scheiben- wischer		
Schutzgitter oben FOPS		
Schutzgitter vorne FGPS		

	Advanced	Classic
Kaltstart-Paket	+	+
Standheizung mit Zeitschaltuhr		
Kraftstoffvorwärmung		
Komfort-Paket	+	+
Werkzeugsatz erweitert		
MP3-Radio		
Kühlbox		
Komfort-Paket Plus Classic	-	+
Werkzeugsatz erweitert		
MP3-Radio		
Kühlbox		
Liebherr-Air-Comfort-Sitz		
Sonnenblende		
Fußabstützung		
Komfort-Paket Plus Advanced	+	-
Werkzeugsatz erweitert		
MP3-Radio		
Kühlbox		
Liebherr-Premium-Sitz		
Sonnenblende		
Fußabstützung		
Scheinwerfer Zusatz-Paket	+	+
Scheinwerfer zusätzlich hinten		
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger		
Scheinwerfer Zusatz-Paket Plus	+	+
2 Scheinwerfer zusätzlich auf Kabinendach		
2 Scheinwerfer zusätzlich hinten		
1 Zusatzscheinwerfer am Ausleger		
Scheinwerfer-Paket Xenon	+	-
2 Scheinwerfer Xenon		
2 Scheinwerfer hinten		
Traglast-Paket EU	+	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder		
Traglasttabelle		
Überlastwarneinrichtung		
Verstellausleger-Paket	+	-
Verstellausrüstung		
Tiefenbegrenzung für Verstellausleger		