R 992 Litronic

LIEBHERR

Raupenbagger



Generation
6.2

Motor
420 kW / 571 PS
Stufe V

Einsatzgewicht
Tieflöffel: 85.800–96.500 kg
Klappschaufel: 91.500–93.300 kg

Löffel-Inhalt
Tieflöffel: 2,00–6,80 m³
Klappschaufel: 5,10–6,00 m³

Fortschritt erleben mit dem R 992

Ausrüstung

- Große Auswahl an Tieflöffelausrüstungen unterschiedlicher Typen und Längen
- Maschinengeschweißte Struktur mit Stahlgussteilen zur Erhöhung der Beständigkeit gegen Belastungen und zur Verlängerung der Lebensdauer
- Sicherheitsventile für Schlauchbrüche an Ausleger- und Schwenkzylindern mit integriertem Regenerationssystem zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs

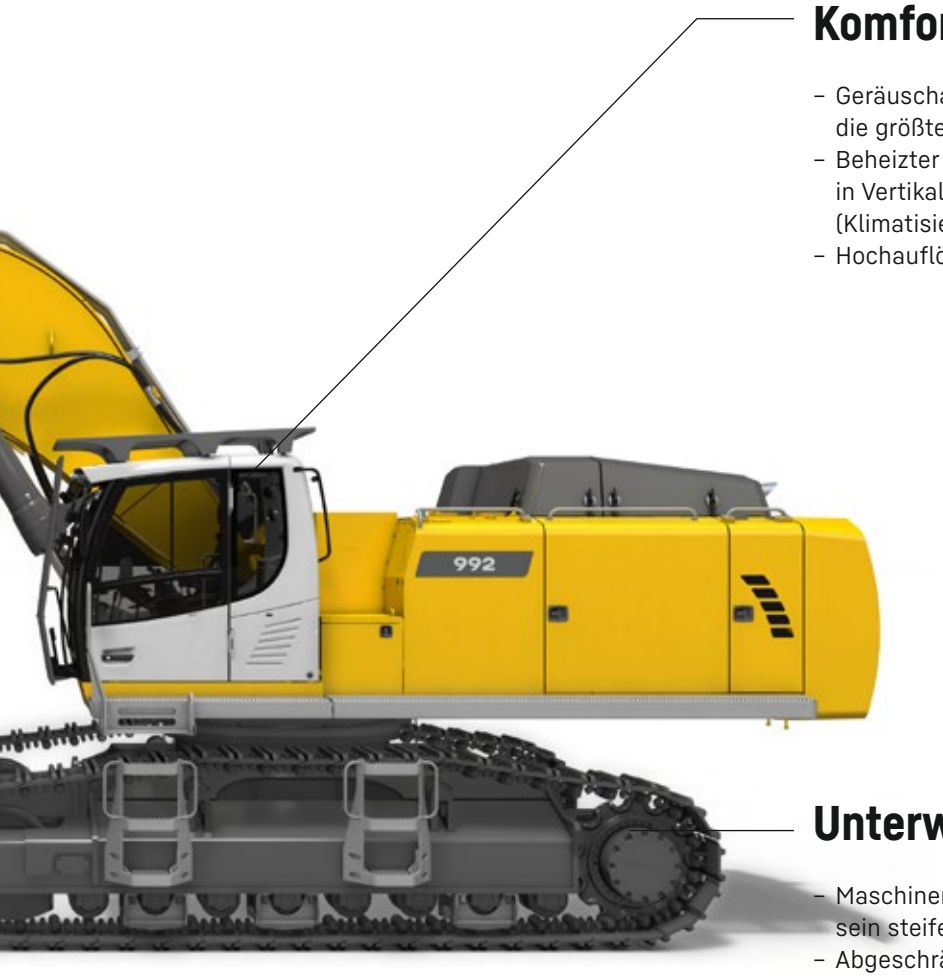


Löffel

- Unterschiedliche Schutzniveaus für die jeweiligen Anwendungsbereiche:
  - Standard für lose und leicht abrasive Materialien
  - HD für aufgelockerte und mäßig abrasive Materialien
  - HDV für stark abrasive Materialien
- Verschiedene Schneidenvarianten:
  - gerade (für Erdbewegungen und zum Nivellieren)
  - semi-deltaförmig (für schwer extrahierbare, aufgelockerte Materialien)
  - deltaförmig (für verdichtete oder leicht rissige Materialien)

Neue Funktionen / Optionen

- **Liebherr Power Efficiency – Motorsteuerung**
  Bis zu 10 % Kraftstoffersparnis
- **Bucket Fill Assist**
  Automatischer Zyklus für die Schaufelbefüllung für mehr Produktivität
- **Modetronic**
  Personalisierbare Betriebsmodi für optimale Arbeitszyklen in allen Anwendungsbereichen



Komfort

- Geräuscharme und komfortable Kabine, die größte und leiseste in ihrer Klasse
- Beheizter Sitz mit pneumatischer Sitzdämpfung in Vertikal- und Horizontalrichtung (Klimatisierung optional)
- Hochauflösender 9-Zoll-Farb-Touchscreen

Unterwagen

- Maschinengeschweißter Unterwagen, robuster durch sein steiferes X-Profil
- Abgeschrägte 2-Steg-Bodenplatten für bessere Manövrierbarkeit in unwegsamem Gelände
- Gegossener Turas, doppelt verzahnt für längere Lebensdauer
- Doppelt gelagerte Laufrollen für höhere Zuverlässigkeit und Beständigkeit im Langzeiteinsatz
- Verstärkter Schutz des Fahrmotorgehäuses für verbesserte Verschleißfestigkeit beim Einsatz in hartem und abrasivem Gestein

Fortschritt erleben mit dem R 992 mit Klappschaufel

Sicherheit

- Vollständige Rundumsicht und serienmäßige Rückraum- und Seitenraumüberwachung über Kameras für mehr Sicherheit
- Einklappbare Bedienkonsole für einen einfachen und sicheren Kabineneinstieg
- Frontscheibe und Dachfenster aus Verbundglas
- Optionale Kabinenerhöhung für optimale Sicht auf den Ladebereich

Ausrüstung

- Stahlgussteile
- Parallelkinematik für kraftvolles und gleichmäßiges Eindringen
- Löffelzylinder geschützt unter den Ausrüstungen positioniert
- Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern



Löffel

- Die ideale Form der Klappschaufel gewährleistet kraftvolles Eindringen in das Material und einen hohen Füllungsgrad
- Verschiedene auf die Gesteinsart abgestimmte Verschleißsätze für die Klappschaufel erhältlich:
  - Variante I: Wenig abrasive Materialien wie Kalkstein ohne Feuersteineinschlüsse
  - Variante II: Vorbearbeitete Materialien oder leicht lösbares Gestein (Klasse 3-4 gemäß DIN 18300)
  - Variante III: Stark abrasive Materialien wie Gestein mit hohem Quarzanteil, Sandstein, Granit usw.
- Verschiedene Schneidenvarianten: gerade (zum Laden und Nivellieren), semi-deltaförmig (für schwer extrahierbare, aufgelockerte Materialien), deltaförmig (für verdichtete oder leicht rissige Materialien)
- Die Klappschaufel mit halbautomatisch schließender Klappe hat eine ideale Form, um perfekt in das Grabgut einzudringen und eine hohe Befüllungsrate zu erreichen



Kabine

- Komfortabel und ergonomisch
- Hochauflösendes, farbiges 9"-Touch-Farbdisplay
- Breiter für mehr Komfort
- Front- und Dachscheiben serienmäßig aus Panzerglas
- Schutzgitter FOPS und FGPS (optional)
- Feste Kabinenerhöhung für optimale Sicht auf den Arbeitsbereich

Wartung

- Zugang zu den Motor- und Hydraulik-verteilerräumen auf dem Oberwagen für ergonomische und sichere Wartungsarbeiten
- Laufstege links und rechts serienmäßig, breite Laufstege mit Geländer optional
- Automatische Zentralschmieranlage serienmäßig
- Absperrventil am Ausgang des Hydrauliköltanks serienmäßig

Technische Daten

Motor

Leistung nach ISO 9249	420 kW (571 PS) bei 1.800 min^{-1}
Drehmoment	2.939 Nm bei 1.300 min^{-1}
Motortyp	Liebherr D9508 A7 SCR
Bauart	8-Zylinder-V-Motor
Bohrung	128 mm
Hub	157 mm
Hubraum	16,16 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel Common-Rail
Abgasnachbehandlung	Stufe V DOC + DPF + SCR Passive Regeneration durch Thermomanagement
Kühlsystem	Wasserkühlung und integrierter Motorölkühler, Ladeluftkühlung und Kraftstoffkühlung
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftankinhalt	1.498 l
DEF-Tankinhalt	180 l
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 180 Ah / 12 V
Anlasser	24 V / 7,8 kW
Generator	Drehstrom 28 V / 140 A
Leerlaufautomatik	Sensorgesteuert
Motormanagement	Anbindung an die integrierte Baggersystemsteuerung über CAN-BUS zur wirtschaftlichen Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Leistung

Steuerung

Energieverteilung	Über Steuerschieber in Blockbauweise mit integrierten Sicherheitsventilen
Summenschaltung	Auf Ausleger und Stiel
Geschlossener Kreislauf	Für Oberwagen-Schwenkwerk
Betätigung	Elektrohydraulische Vorsteuerung
Ausrüstung und Schwenkwerk	Mit proportional wirkenden Joysticks
Fahrwerk	– Mit proportional wirkenden Fußpedalen oder mittels einsteckbarer Hebel – Vorwahl der Geschwindigkeit
Zusatzfunktionen	Proportionale Ansteuerung über Fußpedale oder Mini-Joystick

Hydraulikanlage

Hydraulikpumpen	
Für Ausrüstung und Fahrwerk	2 Liebherr-Verstellpumpen in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	2 x 498 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Für Schwenkwerk	Reversierbare Schrägscheiben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	315 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenansteuerung	Elektro-hydraulisch, mit elektronischer Grenzlastregelung, Minimalhubregelung, Bedarfsstromsteuerung, Summenschaltung
Hydrauliktankinhalt	536 l
Hydrauliksysteminhalt	1.134 l
Filterung	2 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kühler, bestehend aus Kühleinheit für Getriebeöl sowie 2. Kühler für Hydrauliköl und Klimakondensator mit hydrostatisch geregeltem Lüfterantrieb
Modus-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über Modus-Vorwahl an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
Drehzahleinstellung	Stufenlose Anpassung der Motorleistung über die Drehzahl bei jedem vorgewählten Mode
Tool Control	20 frei einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte

Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem Bremsventil
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0–5,9 min^{-1} stufenlos
Schwenkmoment	295 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)

Kabine

Kabine	Im Dach integrierte LED-Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe, Zigarettenanzünder und 12-V-Stecker, zusätzliche Ablagen, Lunchbox, Flaschenhalter
Fahrersitz	Liebherr-Comfort-Sitz, luftgefedert, mit automatischer Gewichtseinstellung, vertikale und horizontale Sitzdämpfung einschließlich Konsolen und Joysticks, Sitz und Armlehnen getrennt und in Kombination verstellbar (in Länge, Höhe und Neigung verstellbar), serienmäßige Sitzheizung
Armkonsolen	Armkonsolen mit Sitz schwingend, Armkonsole hochklappbar links
Bedienung und Anzeige	Große hochauflösende Bedieneinheit, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellenteisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar. Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich. Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Regelung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1.430
Menge bei 25 °C*	1.260 g
CO_2-Äquivalent	1,80 t
Vibrationsemission**	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s², gemäß ISO 5349-1:2001
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s²
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997
Schallemission	
ISO 6396	72 dB(A) = L_{pA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG	109 dB(A) = L_{WA} (außen)

Unterwagen

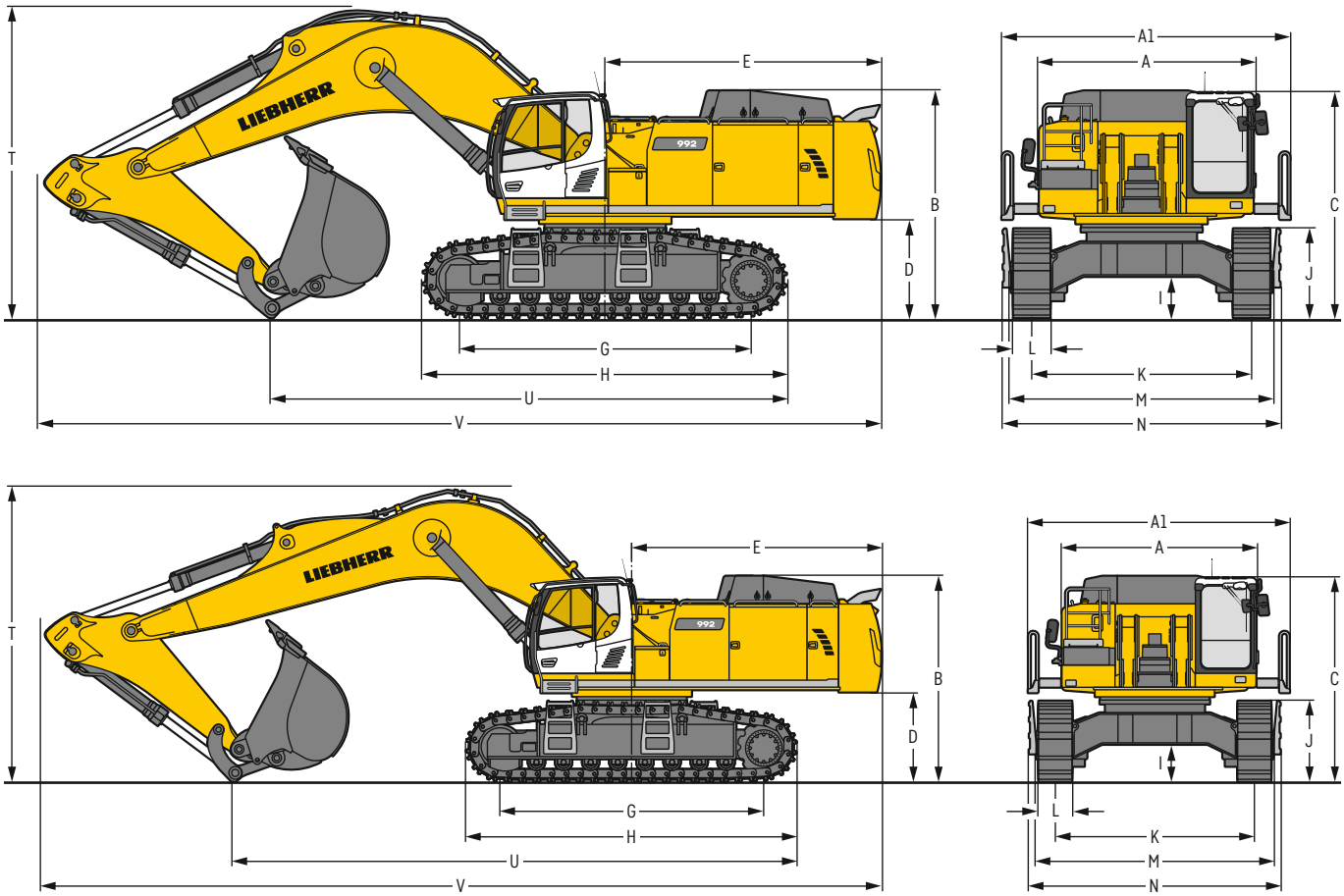
Varianten	
HD	Spurbreite 3.600 mm
LC-V	Spurbreite 3.590 mm
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Maximale Fahrgeschwindigkeit	4,3 km/h
Zugkraft an der Kette	568 kN
Laufwerk	D9G, wartungsfrei
Laufrollen / Stützrollen	8 / 2 (HD) 9 / 3 (LC-V)
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	2-Steg
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	Außerhalb des Fahrmotors
Verzurrösen	Integriert

Ausrüstung

Bauart	Kombination von hochfesten Stahlblechen und Stahlgussteilen
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem
Lagerstellen	Abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	Vollautomatische Zentralschmieranlage (ausgenommen Lasche der Kippkinematik)
Hydraulikverbindungen	Leitungs- und Schlaucharmaturen in SAE-Flanschausführung
Tieflöffel	Serienmäßig mit Liebherr-Zahnsystem

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

Abmessungen



		HD			LC-V		
				mm			mm
A	Oberwagenbreite			3.565			3.565
A1	Oberwagenbreite mit Laufsteg			4.730			4.730
B	Höhe über Oberwagen			3.725			3.865
C	Höhe über Kabine			3.695			3.835
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht			1.620			1.755
E	Hecklänge			4.515			4.515
G	Radstand			4.770			5.160
H	Unterwagenlänge			5.960			6.335
I	Bodenfreiheit Unterwagen			690			950
J	Kettenhöhe			1.460			1.495
K	Spurbreite			3.600			2.750 / 3.590*
L	Bodenplattenbreite	500	600	750	500	600	750
M	Breite über Ketten	4.380	4.380	4.380	3.490 / 4.330*	3.490 / 4.330*	3.500 / 4.340*
N	Breite über Aufstieg	5.010	5.010	5.010	4.045 / 4.885*	4.045 / 4.885*	4.045 / 4.885*

* Arbeitsposition

		Löffelstiellänge	**Monoblockausleger 7,20 m** Direktanbau		**Monoblockausleger 8,60 m** Direktanbau		**Monoblockausleger 10,50 m** Direktanbau	
		m	**mm**		**mm**		**mm**	
			HD	**LC-V**	**HD**	**LC-V**	**HD**	**LC-V**
T	Auslegerhöhe	2,90	5.100	5.150	–	–	–	–
		3,30	5.250	5.350	5.450	5.500	–	–
		3,80	5.550	5.600	5.600	5.700	5.900	6.000
		4,70	6.050	6.150	6.000	6.000	6.100	6.200
		5,80	–	–	6.800	6.750	6.800	6.800
U	Länge am Boden	2,90	8.450	8.600	–	–	–	–
		3,30	8.200	8.350	9.950	10.100	–	–
		3,80	8.100	8.200	9.850	10.000	11.900	12.050
		4,70	7.950	8.050	9.650	9.800	11.700	11.850
		5,80	–	–	9.650	9.750	11.550	11.700
V	Gesamtlänge	2,90	13.800	13.800	–	–	–	–
		3,30	13.500	13.500	14.900	14.900	–	–
		3,80	13.400	13.450	14.750	14.750	16.650	16.650
		4,70	13.150	13.250	14.550	14.550	16.450	16.500
		5,80	–	–	14.150	14.250	16.150	16.250
	Löffel		5,20 m³		3,60 m³		2,60 m³	

Transportabmessungen

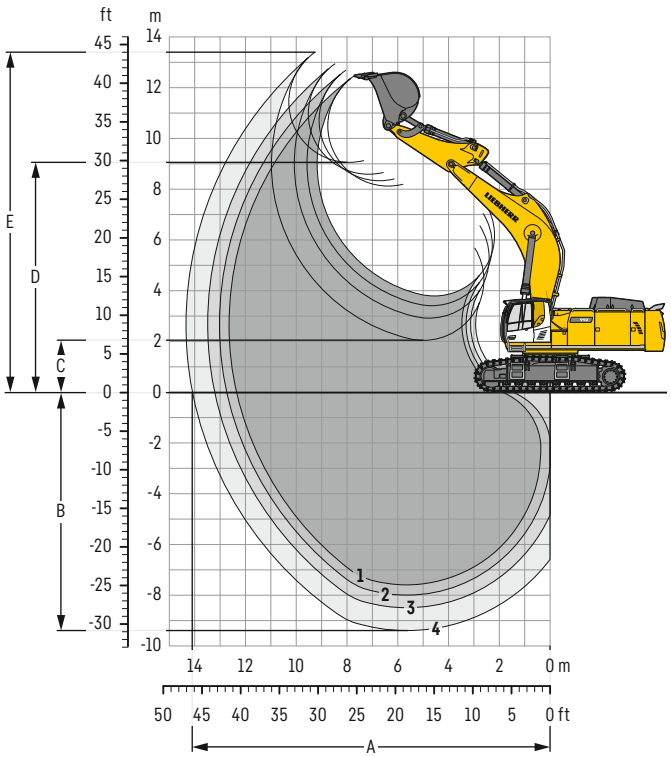
abnehmbare Teile demontiert

	Monoblockausleger 7,20 m	**Monoblockausleger 8,60 m**	**Monoblockausleger 10,50 m**
	mm	**mm**	**mm**
Transportbreite	4.730	4.730	4.730

	Unterwagen / Stiel	**HD**	**LC-V**	**HD**	**LC-V**	**HD**	**LC-V**
	m	**mm**		**mm**		**mm**	
Transportlänge	2,90	13.800	13.800	–	–	–	–
	3,30	13.500	13.500	14.900	14.900	–	–
	3,80	13.400	13.450	14.750	14.750	16.650	16.650
	4,70	13.150	13.250	14.550	14.550	16.450	16.500
	5,80	–	–	14.150	14.250	16.150	16.250
Transporthöhe	2,90	5.100	5.150	–	–	–	–
	3,30	5.250	5.350	5.450	5.500	–	–
	3,80	5.550	5.600	5.600	5.700	5.900	6.000
	4,70	6.050	6.150	6.000	6.000	6.100	6.200
	5,80	–	–	6.800	6.750	6.800	6.800
Löffel		5,20 m³		3,60 m³		2,60 m³	

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 7,20 m



Grabkurven

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,90	3,30	3,80	4,70
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	12,30	12,70	13,20	14,05
B Max. Grabtiefe	m	7,45	7,85	8,35	9,25
C Min. Ausschütthöhe	m	3,80	3,40	2,90	2,05
D Max. Ausschütthöhe	m	8,25	8,50	8,75	9,20
E Max. Reichhöhe	m	12,60	12,85	13,10	13,55

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	390	361	329	284
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	485	485	485	485
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	374	347	317	276
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	437	437	437	437

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 14,1 t, Monoblockausleger 7,20 m, Löffelstiel 2,90 m und Tieflöffel mit 5,20 m³ (4.650 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	85.800	86.600	87.700
Bodenbelastung	kg/cm²	1,65	1,39	1,13

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	91.200	92.000	93.100
Bodenbelastung	kg/cm²	1,64	1,38	1,12

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 16,0 t, Monoblockausleger 7,20 m, Löffelstiel 2,90 m und Tieflöffel mit 5,20 m³ (4.650 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	87.700	88.500	89.600
Bodenbelastung	kg/cm²	1,69	1,43	1,17

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	93.100	93.900	95.000
Bodenbelastung	kg/cm²	1,68	1,42	1,16

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

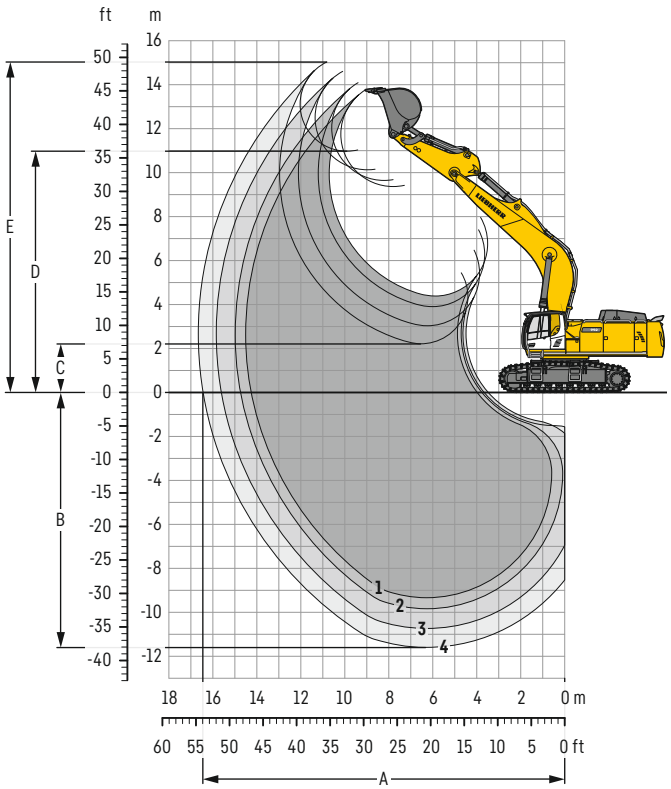
	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht	HD-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)				LC-V-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)			
				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
	mm	m³	kg	2,90	3,30	3,80	4,70	2,90	3,30	3,80	4,70
mit Ballastgewicht 14,1 t											
STD[1]	2.200	5,20	4.650	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	2.300	5,60	4.850	▲	▲	■	■	▲	▲	■	▲
	2.300	6,20	5.050	■	■	■	△	▲	■	▲	△
	2.500	6,80	5.400	▲	■	△	△	■	▲	■	△
HD[2]	2.200	4,60	5.100	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■
	2.200	5,20	5.300	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲
	2.300	5,60	5.550	▲	■	▲	△	▲	▲	■	■
	2.300	6,20	5.800	■	▲	■	△	▲	■	▲	△
HDV[3]	2.000	4,20	5.600	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
	2.200	4,70	5.850	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	2.200	5,20	6.250	▲	■	▲	△	▲	▲	■	■
	2.300	5,70	6.500	■	▲	■	△	▲	■	▲	△
mit Ballastgewicht 16,0 t											
STD[1]	2.200	5,20	4.650	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■
	2.300	5,60	4.850	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	2.300	6,20	5.050	▲	■	■	■	▲	▲	■	■
	2.500	6,80	5.400	■	▲	■	△	▲	■	▲	△
HD[2]	2.200	4,60	5.100	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	2.200	5,20	5.300	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	2.300	5,60	5.550	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲
	2.300	6,20	5.800	▲	■	▲	△	▲	▲	■	■
HDV[3]	2.000	4,20	5.600	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	2.200	4,70	5.850	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■
	2.200	5,20	6.250	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲
	2.300	5,70	6.500	▲	■	▲	△	▲	▲	■	■

* Werte bei max. Reichweite, 360° schwenkbar, entsprechend ISO-Norm 10567
[1] Standard-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90
[2] HD-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90
[3] HDV-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90
Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

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

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 8,60 m



Grabkurven

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	3,30	3,80	4,70	5,80
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	14,20	14,70	15,60	16,40
B Max. Grabtiefe	m	9,20	9,70	10,60	11,45
C Min. Ausschütthöhe	m	4,40	3,90	3,05	2,20
D Max. Ausschütthöhe	m	9,50	9,80	10,30	11,10
E Max. Reichhöhe	m	13,90	14,20	14,75	15,15

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	361	329	284	249
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	485	485	485	356
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	347	317	276	237
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	437	437	437	315

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 14,1 t, Monoblockausleger 8,60 m, Löffelstiel 3,80 m und Tieflöffel mit 3,60 m³ (3.900 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	86.400	87.100	88.200
Bodenbelastung	kg/cm²	1,67	1,40	1,14

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	91.700	92.500	93.600
Bodenbelastung	kg/cm²	1,65	1,39	1,12

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 16,0 t, Monoblockausleger 8,60 m, Löffelstiel 3,80 m und Tieflöffel mit 3,60 m³ (3.900 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	88.300	89.000	90.100
Bodenbelastung	kg/cm²	1,71	1,44	1,18

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	93.600	94.400	95.500
Bodenbelastung	kg/cm²	1,69	1,43	1,16

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht	HD-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm) Stiellänge (m)				LC-V-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm) Stiellänge (m)			
	mm	m³	kg	3,30	3,80	4,70	5,80	3,30	3,80	4,70	5,80
mit Ballastgewicht 14,1 t											
STD[1]	1.800	3,60	3.900	▲	▲	▲	–	▲	▲	■	–
	2.000	4,10	4.100	▲	■	■	–	▲	■	▲	–
	2.200	4,60	4.450	▲	■	△	–	■	▲	△	–
	2.200	5,20	4.650	■	△	–	–	▲	△	△	–
	2.300	5,60	4.850	△	△	–	–	■	△	–	–
	2.300	6,20	5.050	△	–	–	–	△	△	–	–
HD[2]	1.800	3,60	4.350	▲	▲	▲	–	▲	▲	■	–
	2.000	4,10	4.700	■	▲	△	–	▲	■	■	–
	2.200	4,60	5.100	■	△	–	–	▲	■	△	–
	2.200	5,20	5.300	△	△	–	–	■	△	–	–
	2.300	5,60	5.550	△	–	–	–	△	△	–	–
HDV[3]	1.800	3,70	5.200	▲	■	△	–	▲	■	■	–
	2.000	4,20	5.600	▲	■	△	–	■	▲	△	–
	2.200	4,70	5.850	△	△	–	–	■	△	–	–
	2.200	5,20	6.250	△	–	–	–	△	△	–	–
	2.300	5,70	6.500	–	–	–	–	△	–	–	–
STD[4]	1.950	3,00	3.100	–	–	–	▲	–	–	–	▲
	2.150	3,50	3.350	–	–	–	▲	–	–	–	■
	1.950	4,00	3.600	–	–	–	△	–	–	–	■
	2.150	4,50	3.800	–	–	–	△	–	–	–	△
	2.250	5,00	3.950	–	–	–	–	–	–	–	△
HD[5]	1.750	2,50	3.600	–	–	–	▲	–	–	–	▲
	2.000	3,00	3.900	–	–	–	■	–	–	–	▲
	2.200	3,50	4.300	–	–	–	■	–	–	–	▲
	2.000	4,00	4.500	–	–	–	△	–	–	–	△
mit Ballastgewicht 16,0 t											
STD[1]	1.800	3,60	3.900	▲	▲	■	–	▲	▲	▲	–
	2.000	4,10	4.100	▲	▲	▲	–	▲	▲	■	–
	2.200	4,60	4.450	■	▲	△	–	▲	■	■	–
	2.200	5,20	4.650	▲	■	△	–	■	▲	△	–
	2.300	5,60	4.850	■	△	–	–	▲	■	△	–
	2.300	6,20	5.050	△	△	–	–	△	△	–	–
	2.500	6,80	5.400	△	–	–	–	△	–	–	–
HD[2]	1.800	3,60	4.350	▲	▲	■	–	▲	▲	▲	–
	2.000	4,10	4.700	▲	■	■	–	▲	▲	▲	–
	2.200	4,60	5.100	■	▲	△	–	■	▲	△	–
	2.200	5,20	5.300	■	△	–	–	▲	■	△	–
	2.300	5,60	5.550	△	△	–	–	■	△	–	–
	2.300	6,20	5.800	△	–	–	–	△	△	–	–
HDV[3]	1.800	3,70	5.200	▲	▲	▲	–	▲	▲	■	–
	2.000	4,20	5.600	■	▲	△	–	▲	■	■	–
	2.200	4,70	5.850	▲	■	△	–	■	■	△	–
	2.200	5,20	6.250	△	△	–	–	■	△	–	–
	2.300	5,70	6.500	△	–	–	–	△	△	–	–
STD[4]	2.150	3,50	3.350	–	–	–	■	–	–	–	▲
	1.950	4,00	3.600	–	–	–	■	–	–	–	▲
	2.150	4,50	3.800	–	–	–	△	–	–	–	■
	2.250	5,00	3.950	–	–	–	△	–	–	–	△
	2.450	5,50	4.200	–	–	–	–	–	–	–	△
HD[5]	2.000	3,00	3.900	–	–	–	▲	–	–	–	▲
	2.200	3,50	4.300	–	–	–	▲	–	–	–	■
	2.000	4,00	4.500	–	–	–	△	–	–	–	■
	2.200	4,50	4.850	–	–	–	△	–	–	–	△

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

[2] HD-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

[3] HDV-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

[4] Standard-Tieflöffel der Maschine R 966 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 70

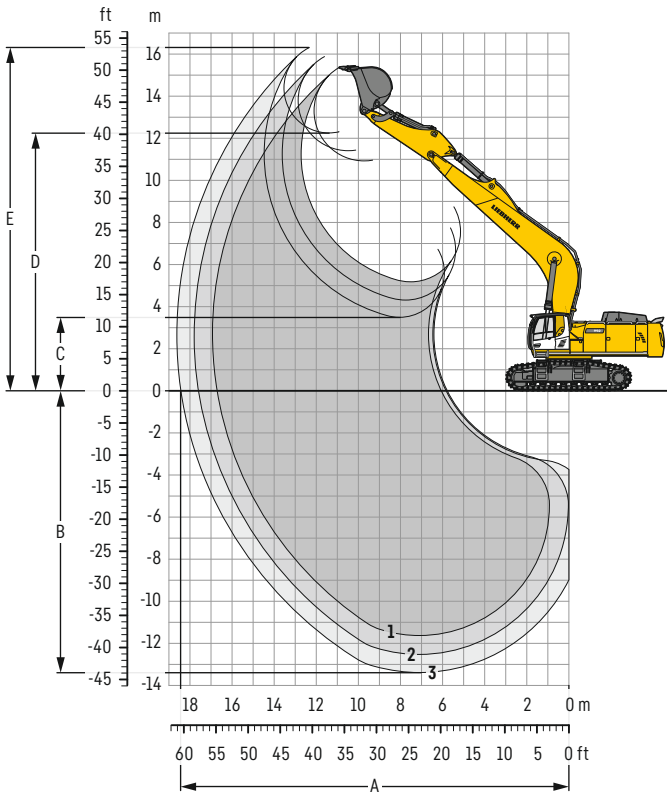
[5] HD-Tieflöffel der Maschine R 966 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 90

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

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

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 10,50 m



Grabkurven

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	3,80	4,70	5,80
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	16,70	17,55	18,40
B Max. Grabtiefe	m	11,50	12,40	13,25
C Min. Ausschütthöhe	m	5,20	4,30	3,50
D Max. Ausschütthöhe	m	11,05	11,55	12,40
E Max. Reichhöhe	m	15,50	16,00	16,45

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	329	284	249
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	485	485	356
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	317	276	237
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	437	437	315

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 16,0 t, Monoblockausleger 10,50 m, Löffelstiel 4,70 m und Tieflöffel mit 2,60 m³ (3.400 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	89.200	90.000	91.100
Bodenbelastung	kg/cm²	1,72	1,44	1,17

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	94.600	95.400	96.500
Bodenbelastung	kg/cm²	1,70	1,42	1,15

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

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht	HD-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)			LC-V-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)		
				Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
	mm	m³	kg	3,80	4,70	5,80	3,80	4,70	5,80
mit Ballastgewicht 16,0 t									
STD[1]	1.450	2,60	3.400	▲	▲	–	▲	■	–
	1.800	3,60	3.900	△	–	–	■	△	–
	2.000	4,10	4.100	△	–	–	△	–	–
HD[2]	1.450	2,60	3.750	▲	■	–	▲	■	–
	1.800	3,60	4.350	△	–	–	△	△	–
	2.000	4,10	4.700	–	–	–	△	–	–
HDV[3]	1.800	3,70	5.200	–	–	–	△	–	–
STD[4]	1.400	2,00	2.500	–	–	▲	–	–	▲
	1.700	2,50	2.850	–	–	▲	–	–	■
	1.950	3,00	3.100	–	–	△	–	–	■
	2.150	3,50	3.350	–	–	–	–	–	△
HD[5]	1.450	2,00	3.100	–	–	▲	–	–	▲
	1.750	2,50	3.600	–	–	■	–	–	▲
	2.000	3,00	3.900	–	–	△	–	–	△

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

[1] Standard-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

[2] HD-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

[3] HDV-Tieflöffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

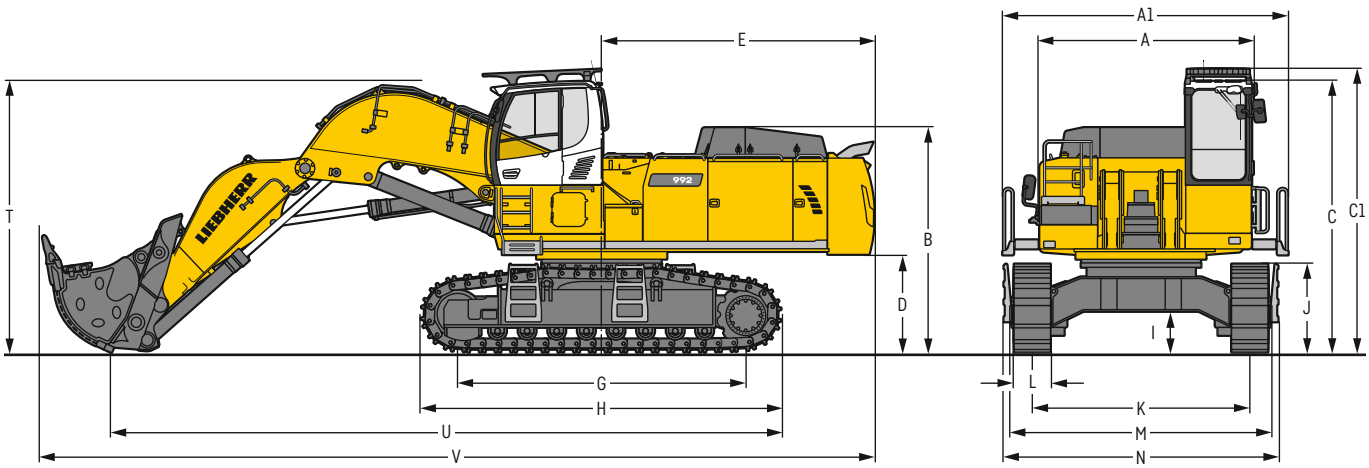
[4] Standard-Tieflöffel der Maschine R 966 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 70

[5] HD-Tieflöffel der Maschine R 966 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 90

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

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

Abmessungen Klappschaufel



		HD	mm
A	Oberwagenbreite		3.565
A1	Oberwagenbreite mit Laufsteg		4.730
B	Höhe über Oberwagen		3.725
C	Höhe über Kabine		4.495
C1	Höhe über Kabine mit Schutzgitter oben FOPS		4.690
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht		1.620
E	Hecklänge		4.515
G	Radstand		4.770
H	Unterwagenlänge		5.960

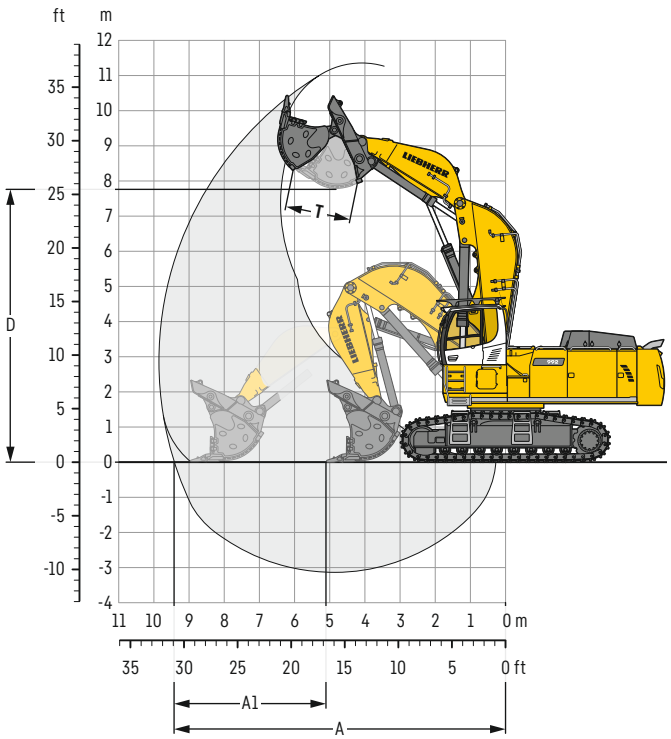
		HD		mm
I	Bodenfreiheit Unterwagen			690
J	Kettenhöhe			1.460
K	Spurbreite			3.600
L	Bodenplattenbreite	500	600	750
M	Breite über Ketten	4.380	4.380	4.380
N	Breite über Aufstieg	5.010	5.010	5.010
T	Auslegerhöhe			4.500
U	Länge am Boden			11.100
V	Gesamtlänge			13.850

Transportabmessungen

abnehmbare Teile demontiert

	Klappschaufel-Ausrüstung mm
Transportbreite	4.730
Transportlänge	13.850
Transporthöhe	4.690
Klappschaufel	5,10 m³

Klappschaufel-Ausrüstung



Grabkurve

A	Max. Reichweite auf Planum	m	9,40
A1	Max. Vorschubweg	m	3,90
D	Max. Ausschütthöhe	m	7,80
T	Klappschaufelöffnungsweite	mm	1.825

Kräfte

Max. Vorschubkraft	kN	690
Max. Vorschubkraft auf Planum	kN	490
Max. Losbrechkraft	kN	500

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Fahrerkabinenerhöhung 800 mm, Klappschaufel-Ausrüstung und Klappschaufel 5,10 m³ (9.200 kg) Stufe II.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	91.500	92.200	93.300
Bodenbelastung	kg/cm²	1,76	1,48	1,20

Klappschaufeln

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht	Verschleißteilsatz-Ausführungsstufe	HD-Unterwagen
				Klappschaufel-Ausrüstung
mm	m³	kg		
2.700	5,10	8.450	I	▲
2.700	5,10	9.200	II	▲
2.700	5,10	10.150	III	■
2.700	5,40	10.600	III	■
2.700	5,60	8.750	I	■
2.700	5,60	9.500	II	■
2.700	6,00	9.950	I	▲
2.700	6,00	10.700	II	■

Ausführungsstufe I: Für verschleißarmes Material (z. B. Kalkstein ohne Feuerstein-Einschlüsse)
Ausführungsstufe II: Material vorgesprengt oder leichtlösbare Felsen (Klasse 3 bis 4 nach DIN 18300)
Ausführungsstufe III: Für sehr verschleißintensives Material (z. B. Felsen mit hohem Silicium-Anteil, Sandstein usw.)

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

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 7,20 m, Ballastgewicht 14,1 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,90 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5													23,9*	23,9*	6,4
	9,0							21,9*	21,9*					21,3*	21,3*	8,0
	7,5							22,1*	22,1*	19,5	20,4*			19,5	20,2*	9,0
	6,0					27,7*	27,7*	23,6*	23,6*	19,2	21,3*			16,9	19,9*	9,7
	4,5					31,9*	31,9*	24,6	25,6*	18,6	22,2*			15,5	19,9	10,1
	3,0					32,2	35,5*	23,4	27,6*	18,0	23,2*			14,7	19,0	10,3
	1,5					30,8	37,2*	22,4	28,9*	17,4	22,7			14,6	18,9	10,2
	0					30,1	37,0*	21,8	29,1	17,0	22,3			15,0	19,5	9,9
	−1,5			38,5*	38,5*	29,9	35,1*	21,6	28,0*	16,9	22,1			16,1	21,1*	9,3
	−3,0	40,6*	40,6*	38,9*	38,9*	30,2	31,4*	21,8	25,0*					18,6	20,7*	8,5
	−4,5			30,5*	30,5*	24,6*	24,6*							19,2*	19,2*	7,1
	−6,0															
LC-V	10,5													23,5*	23,5*	6,4
	9,0							21,9*	21,9*					21,2*	21,2*	8,0
	7,5							22,2*	22,2*	20,4	21,1*			20,1	20,2*	9,0
	6,0					28,0*	28,0*	23,7*	23,7*	20,1	21,4*			17,6	19,9*	9,7
	4,5					32,2*	32,2*	25,7	25,8*	19,5	22,3*			16,2	20,2*	10,1
	3,0					33,6	35,7*	24,5	27,7*	18,8	23,2*			15,5	20,8*	10,3
	1,5					32,2	37,3*	23,5	28,9*	18,3	23,9*			15,4	20,9*	10,2
	0					31,6	36,9*	22,9	29,1*	17,9	23,7*			15,9	21,1*	9,9
	−1,5			40,4*	40,4*	31,5	34,9*	22,7	27,8*	17,8	22,2*			17,2	21,1*	9,3
	−3,0	42,5*	42,5*	38,4*	38,4*	31,0*	31,0*	23,0	24,5*					19,9	20,6*	8,5
	−4,5			29,5*	29,5*	23,8*	23,8*							18,9*	18,9*	7,1
	−6,0															

Stiel 3,30 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5													20,1*	20,1*	7,0
	9,0							20,6*	20,6*					18,2*	18,2*	8,4
	7,5							21,0*	21,0*	19,8	20,0*			17,3*	17,3*	9,4
	6,0					26,3*	26,3*	22,6*	22,6*	19,4	20,5*			15,9	17,1*	10,1
	4,5					30,6*	30,6*	24,8*	24,8*	18,7	21,5*			14,6	17,3*	10,5
	3,0					32,7	34,5*	23,6	26,9*	18,0	22,7*	14,2	18,4	13,9	18,0*	10,6
	1,5					31,1	36,8*	22,6	28,5*	17,4	22,7	13,9	18,0	13,8	17,8	10,6
	0					30,2	37,2*	21,9	29,0*	16,9	22,2			14,1	18,3	10,3
	−1,5			36,8*	36,8*	29,9	35,8*	21,5	28,3*	16,7	22,0			15,1	19,7	9,7
	−3,0	36,6*	36,6*	41,3*	41,3*	30,0	32,6*	21,6	25,9*					17,1	20,1*	8,9
	−4,5			33,5*	33,5*	26,8*	26,8*	20,1*	20,1*					19,1*	19,1*	7,7
	−6,0															
LC-V	10,5													19,9*	19,9*	7,0
	9,0							20,5*	20,5*					18,1*	18,1*	8,4
	7,5							21,1*	21,1*	20,0*	20,0*			17,3*	17,3*	9,4
	6,0					26,7*	26,7*	22,8*	22,8*	20,2	20,5*			16,5	17,1*	10,1
	4,5					31,0*	31,0*	25,0*	25,0*	19,6	21,6*	15,3	17,4*	15,3	17,4*	10,5
	3,0					34,0	34,8*	24,6	27,1*	18,9	22,7*	15,0	20,0*	14,6	18,0*	10,6
	1,5					32,5	36,9*	23,6	28,6*	18,3	23,6*	14,6	20,1*	14,5	19,3*	10,6
	0					31,7	37,1*	23,0	29,0*	17,8	23,7*			14,9	20,1*	10,3
	−1,5			38,3*	38,3*	31,4	35,6*	22,7	28,2*	17,6	22,7*			16,0	20,2*	9,7
	−3,0	38,2*	38,2*	40,8*	40,8*	31,5	32,2*	22,7	25,6*					18,3	20,0*	8,9
	−4,5			32,7*	32,7*	26,1*	26,1*	19,2*	19,2*					18,9*	18,9*	7,7
	−6,0															

Stiel 3,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5							18,3*	18,3*					16,7*	16,7*	7,7
	9,0									15,7*	15,7*			15,3*	15,3*	9,0
	7,5							19,7*	19,7*	18,8*	18,8*			14,7*	14,7*	10,0
	6,0							21,4*	21,4*	19,5*	19,5*	15,0	15,6*	14,5*	14,5*	10,6
	4,5					28,9*	28,9*	23,7*	23,7*	18,9	20,7*	14,7	18,8*	13,6	14,7*	11,0
	3,0					33,2*	33,2*	23,9	26,1*	18,2	22,0*	14,3	18,5	13,0	15,2*	11,1
	1,5					31,4	36,1*	22,7	27,9*	17,5	22,8	13,9	18,0	12,9	16,1*	11,0
	0					30,3	37,1*	21,9	28,8*	16,9	22,2	13,6	17,7	13,1	17,1	10,8
	−1,5			34,9*	34,9*	29,8	36,3*	21,5	28,5*	16,6	21,9			13,9	18,2	10,3
	−3,0	32,7*	32,7*	43,8*	43,8*	29,8	33,8*	21,4	26,8*	16,6	21,2*			15,6	19,3*	9,5
	−4,5	48,1*	48,1*	36,9*	36,9*	29,0*	29,0*	21,7	22,6*					18,8*	18,8*	8,3
	−6,0					19,8*	19,8*							17,2*	17,2*	6,5
LC-V	10,5							18,9*	18,9*					16,6*	16,6*	7,7
	9,0									16,6*	16,6*			15,2*	15,2*	9,0
	7,5							19,8*	19,8*	18,8*	18,8*			14,6*	14,6*	10,0
	6,0							21,6*	21,6*	19,6*	19,6*	15,7	16,1*	14,5*	14,5*	10,6
	4,5					29,3*	29,3*	23,9*	23,9*	19,8	20,8*	15,4	18,9*	14,3	14,7*	11,0
	3,0					33,5*	33,5*	24,9	26,2*	19,0	22,1*	15,0	19,5*	13,7	15,2*	11,1
	1,5					32,8	36,2*	23,8	28,0*	18,3	23,1*	14,6	19,9*	13,6	16,2*	11,0
	0					31,8	37,1*	23,0	28,8*	17,8	23,6*	14,3	19,7*	13,9	17,7*	10,8
	−1,5			36,1*	36,1*	31,3	36,2*	22,6	28,5*	17,5	23,1*			14,8	19,3*	10,3
	−3,0	33,9*	33,9*	43,3*	43,3*	31,3	33,5*	22,5	26,5*	17,6	20,9*			16,7	19,3*	9,5
	−4,5	47,0*	47,0*	36,2*	36,2*	28,5*	28,5*	22,0*	22,0*					18,7*	18,7*	8,3
	−6,0															

Stiel 4,70 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5													12,6*	12,6*	8,9
	9,0									15,8*	15,8*			11,7*	11,7*	10,1
	7,5									16,7*	16,7*	14,0*	14,0*	11,2*	11,2*	10,9
	6,0									17,7*	17,7*	15,4	16,4*	11,1*	11,1*	11,5
	4,5					25,6*	25,6*	21,5*	21,5*	19,1*	19,1*	15,0	17,5*	11,2*	11,2*	11,8
	3,0					30,4*	30,4*	24,2*	24,2*	18,5	20,6*	14,5	18,3*	11,6*	11,6*	12,0
	1,5					32,2	34,2*	23,1	26,6*	17,7	22,1*	14,0	18,1	11,4	12,2*	11,9
	0					30,7	36,4*	22,1	28,1*	17,0	22,3	13,5	17,7	11,6	13,1*	11,6
	−1,5	18,1*	18,1*	32,5*	32,5*	29,8	36,7*	21,4	28,6*	16,5	21,8	13,3	17,4	12,2	14,6*	11,2
	−3,0	27,4*	27,4*	43,5*	43,5*	29,5	35,4*	21,1	27,7*	16,3	21,6			13,3	17,0*	10,5
	−4,5	39,3*	39,3*	41,9*	41,9*	29,6	32,0*	21,2	25,2*	16,5	19,5*			15,5	17,7*	9,4
	−6,0	44,9*	44,9*	33,5*	33,5*	25,9*	25,9*	19,4*	19,4*					16,9*	16,9*	8,0
LC-V	10,5									12,6*	12,6*			12,4*	12,4*	8,9
	9,0									15,9*	15,9*			11,6*	11,6*	10,1
	7,5									16,8*	16,8*	14,2*	14,2*	11,2*	11,2*	10,9
	6,0							18,8*	18,8*	17,8*	17,8*	16,1	16,6*	11,1*	11,1*	11,5
	4,5					26,0*	26,0*	21,8*	21,8*	19,2*	19,2*	15,7	17,6*	11,2*	11,2*	11,8
	3,0					30,8*	30,8*	24,5*	24,5*	19,3	20,8*	15,2	18,4*	11,6*	11,6*	12,0
	1,5					33,6	34,5*	24,2	26,7*	18,5	22,2*	14,7	19,2*	12,1	12,2*	11,9
	0			26,1*	26,1*	32,1	36,5*	23,2	28,2*	17,8	23,1*	14,3	19,5*	12,3	13,3*	11,6
	−1,5	18,9*	18,9*	33,2*	33,2*	31,3	36,7*	22,5	28,5*	17,4	23,2*	14,0	19,2*	13,0	14,8*	11,2
	−3,0	28,3*	28,3*	44,7*	44,7*	31,0	35,1*	22,3	27,6*	17,2	22,2*			14,2	17,3*	10,5
	−4,5	40,5*	40,5*	41,3*	41,3*	31,2	31,6*	22,4	24,9*	17,4	19,1*			16,6	17,7*	9,4
	−6,0	43,4*	43,4*	32,5*	32,5*	25,1*	25,1*	18,6*	18,6*					16,8*	16,8*	8,0

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.320 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.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 7,20 m, Ballastgewicht 16,0 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,90 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5													23,9*	23,9*	6,4
	9,0							21,9*	21,9*					21,3*	21,3*	8,0
	7,5							22,1*	22,1*	20,4*	20,4*			20,2*	20,2*	9,0
	6,0					27,7*	27,7*	23,6*	23,6*	20,5	21,3*			18,0	19,9*	9,7
	4,5					31,9*	31,9*	25,6*	25,6*	19,9	22,2*			16,5	20,2*	10,1
	3,0					34,3	35,5*	25,0	27,6*	19,2	23,2*			15,8	20,2	10,3
	1,5					32,9	37,2*	24,0	28,9*	18,6	23,8*			15,6	20,1	10,2
	0					32,2	37,0*	23,4	29,1*	18,2	23,7			16,0	20,7	9,9
	-1,5			38,5*	38,5*	32,0	35,1*	23,1	28,0*	18,1	22,4*			17,3	21,1*	9,3
	-3,0	40,6*	40,6*	38,9*	38,9*	31,4*	31,4*	23,3	25,0*					19,9	20,7*	8,5
	-4,5			30,5*	30,5*	24,6*	24,6*							19,2*	19,2*	7,1
	-6,0															
LC-V	10,5													23,5*	23,5*	6,4
	9,0							21,9*	21,9*					21,2*	21,2*	8,0
	7,5							22,2*	22,2*	21,1*	21,1*			20,2*	20,2*	9,0
	6,0					28,0*	28,0*	23,7*	23,7*	21,3	21,4*			18,7	19,9*	9,7
	4,5					32,2*	32,2*	25,8*	25,8*	20,7	22,3*			17,2	20,2*	10,1
	3,0					35,7	35,7*	26,0	27,7*	20,0	23,2*			16,5	20,8*	10,3
	1,5					34,3	37,3*	25,1	28,9*	19,5	23,9*			16,4	20,9*	10,2
	0					33,7	36,9*	24,5	29,1*	19,1	23,7*			16,9	21,1*	9,9
	-1,5			40,4*	40,4*	33,6	34,9*	24,3	27,8*	19,0	22,2*			18,3	21,1*	9,3
	-3,0	42,5*	42,5*	38,4*	38,4*	31,0*	31,0*	24,5	24,5*					20,6*	20,6*	8,5
	-4,5			29,5*	29,5*	23,8*	23,8*							18,9*	18,9*	7,1
	-6,0															

Stiel 3,30 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5													20,1*	20,1*	7,0
	9,0							20,6*	20,6*					18,2*	18,2*	8,4
	7,5							21,0*	21,0*	20,0*	20,0*			17,3*	17,3*	9,4
	6,0					26,3*	26,3*	22,6*	22,6*	20,5*	20,5*			17,0	17,1*	10,1
	4,5					30,6*	30,6*	24,8*	24,8*	20,0	21,5*			15,6	17,3*	10,5
	3,0					34,5*	34,5*	25,1	26,9*	19,2	22,7*	15,2	19,5	14,9	18,0*	10,6
	1,5					33,2	36,8*	24,1	28,5*	18,6	23,5*	14,9	19,2	14,7	19,0	10,6
	0					32,3	37,2*	23,4	29,0*	18,2	23,6			15,1	19,5	10,3
	-1,5			36,8*	36,8*	32,0	35,8*	23,1	28,3*	17,9	22,8*			16,2	20,2*	9,7
	-3,0	36,6*	36,6*	41,3*	41,3*	32,1	32,6*	23,1	25,9*					18,4	20,1*	8,9
	-4,5			33,5*	33,5*	26,8*	26,8*	20,1*	20,1*					19,1*	19,1*	7,7
	-6,0															
LC-V	10,5													19,9*	19,9*	7,0
	9,0							20,5*	20,5*					18,1*	18,1*	8,4
	7,5							21,1*	21,1*	20,0*	20,0*			17,3*	17,3*	9,4
	6,0					26,7*	26,7*	22,8*	22,8*	20,5*	20,5*			17,1*	17,1*	10,1
	4,5					31,0*	31,0*	25,0*	25,0*	20,8	21,6*	16,3	17,4*	16,3	17,4*	10,5
	3,0					34,8*	34,8*	26,2	27,1*	20,1	22,7*	15,9	20,0*	15,6	18,0*	10,6
	1,5					34,6	36,9*	25,1	28,6*	19,5	23,6*	15,6	20,1*	15,5	19,3*	10,6
	0					33,7	37,1*	24,5	29,0*	19,0	23,7*			16,0	20,1*	10,3
	-1,5			38,3*	38,3*	33,5	35,6*	24,2	28,2*	18,9	22,7*			17,2	20,2*	9,7
	-3,0	38,2*	38,2*	40,8*	40,8*	32,2*	32,2*	24,3	25,6*					19,6	20,0*	8,9
	-4,5			32,7*	32,7*	26,1*	26,1*	19,2*	19,2*					18,9*	18,9*	7,7
	-6,0															

Stiel 3,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5							18,3*	18,3*					16,7*	16,7*	7,7
	9,0									15,7*	15,7*			15,3*	15,3*	9,0
	7,5							19,7*	19,7*	18,8*	18,8*			14,7*	14,7*	10,0
	6,0							21,4*	21,4*	19,5*	19,5*	15,6*	15,6*	14,5*	14,5*	10,6
	4,5					28,9*	28,9*	23,7*	23,7*	20,1	20,7*	15,7	18,8*	14,6	14,7*	11,0
	3,0					33,2*	33,2*	25,4	26,1*	19,4	22,0*	15,3	19,4*	14,0	15,2*	11,1
	1,5					33,5	36,1*	24,3	27,9*	18,7	23,1*	14,9	19,2	13,8	16,1*	11,0
	0					32,4	37,1*	23,5	28,8*	18,1	23,6*	14,6	18,9	14,1	17,5*	10,8
	-1,5			34,9*	34,9*	31,9	36,3*	23,0	28,5*	17,8	23,1*			15,0	19,3*	10,3
	-3,0	32,7*	32,7*	43,8*	43,8*	31,9	33,8*	22,9	26,8*	17,8	21,2*			16,7	19,3*	9,5
	-4,5	48,1*	48,1*	36,9*	36,9*	29,0*	29,0*	22,6*	22,6*					18,8*	18,8*	8,3
	-6,0					19,8*	19,8*							17,2*	17,2*	6,5
LC-V	10,5							18,9*	18,9*					16,6*	16,6*	7,7
	9,0									16,6*	16,6*			15,2*	15,2*	9,0
	7,5							19,8*	19,8*	18,8*	18,8*			14,6*	14,6*	10,0
	6,0							21,6*	21,6*	19,6*	19,6*	16,1*	16,1*	14,5*	14,5*	10,6
	4,5					29,3*	29,3*	23,9*	23,9*	20,8*	20,8*	16,4	18,9*	14,7*	14,7*	11,0
	3,0					33,5*	33,5*	26,2*	26,2*	20,2	22,1*	16,0	19,5*	14,6	15,2*	11,1
	1,5					34,9	36,2*	25,3	28,0*	19,5	23,1*	15,6	19,9*	14,5	16,2*	11,0
	0					33,9	37,1*	24,5	28,8*	19,0	23,6*	15,3	19,7*	14,9	17,7*	10,8
	-1,5			36,1*	36,1*	33,4	36,2*	24,1	28,5*	18,7	23,1*			15,9	19,3*	10,3
	-3,0	33,9*	33,9*	43,3*	43,3*	33,4	33,5*	24,1	26,5*	18,8	20,9*			17,8	19,3*	9,5
	-4,5	47,0*	47,0*	36,2*	36,2*	28,5*	28,5*	22,0*	22,0*					18,7*	18,7*	8,3
	-6,0															

Stiel 4,70 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
HD	10,5													12,6*	12,6*	8,9
	9,0									15,8*	15,8*			11,7*	11,7*	10,1
	7,5									16,7*	16,7*	14,0*	14,0*	11,2*	11,2*	10,9
	6,0									17,7*	17,7*	16,4	16,4*	11,1*	11,1*	11,5
	4,5					25,6*	25,6*	21,5*	21,5*	19,1*	19,1*	16,0	17,5*	11,2*	11,2*	11,8
	3,0					30,4*	30,4*	24,2*	24,2*	19,7	20,6*	15,5	18,3*	11,6*	11,6*	12,0
	1,5					34,2*	34,2*	24,7	26,6*	18,9	22,1*	15,0	19,1*	12,2*	12,2*	11,9
	0					32,8	36,4*	23,6	28,1*	18,2	23,0*	14,5	18,8	12,5	13,1*	11,6
	-1,5	18,1*	18,1*	32,5*	32,5*	31,9	36,7*	23,0	28,6*	17,7	23,2	14,3	18,5	13,1	14,6*	11,2
	-3,0	27,4*	27,4*	43,5*	43,5*	31,6	35,4*	22,7	27,7*	17,5	22,4*			14,3	17,0*	10,5
	-4,5	39,3*	39,3*	41,9*	41,9*	31,7	32,0*	22,7	25,2*	17,7	19,5*			16,6	17,7*	9,4
	-6,0	44,9*	44,9*	33,5*	33,5*	25,9*	25,9*	19,4*	19,4*					16,9*	16,9*	8,0
LC-V	10,5									12,6*	12,6*			12,4*	12,4*	8,9
	9,0									15,9*	15,9*			11,6*	11,6*	10,1
	7,5									16,8*	16,8*	14,2*	14,2*	11,2*	11,2*	10,9
	6,0							18,8*	18,8*	17,8*	17,8*	16,6*	16,6*	11,1*	11,1*	11,5
	4,5					26,0*	26,0*	21,8*	21,8*	19,2*	19,2*	16,7	17,6*	11,2*	11,2*	11,8
	3,0					30,8*	30,8*	24,5*	24,5*	20,5	20,8*	16,2	18,4*	11,6*	11,6*	12,0
	1,5					34,5*	34,5*	25,7	26,7*	19,7	22,2*	15,7	19,2*	12,2*	12,2*	11,9
	0			26,1*	26,1*	34,2	36,5*	24,7	28,2*	19,1	23,1*	15,3	19,5*	13,2	13,3*	11,6
	-1,5	18,9*	18,9*	33,2*	33,2*	33,4	36,7*	24,1	28,5*	18,6	23,2*	15,0	19,2*	13,9	14,8*	11,2
	-3,0	28,3*	28,3*	44,7*	44,7*	33,1	35,1*	23,8	27,6*	18,4	22,2*			15,2	17,3*	10,5
	-4,5	40,5*	40,5*	41,3*	41,3*	31,6*	31,6*	23,9	24,9*	18,6	19,1*			17,7*	17,7*	9,4
	-6,0	43,4*	43,4*	32,5*	32,5*	25,1*	25,1*	18,6*	18,6*					16,8*	16,8*	8,0

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.320 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.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 8,60 m, Ballastgewicht 14,1 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 3,30 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0																			
	10,5									16,4*	16,4*							16,5*	16,5*	9,1
	9,0									16,0*	16,0*							15,4	15,9*	10,3
	7,5							18,4*	18,4*	16,6*	16,6*	14,7	15,7*					13,2	15,7*	11,1
	6,0							20,5*	20,5*	17,8*	17,8*	14,3	16,1*					11,9	15,4	11,6
	4,5							22,8	22,9*	17,5	19,1*	13,8	16,9*					11,1	14,4	12,0
	3,0							21,3	25,1*	16,6	20,5*	13,3	17,4	10,8	14,2			10,6	13,9	12,1
	1,5							20,3	26,5*	15,9	21,1	12,8	16,9	10,6	13,9			10,5	13,8	12,1
	0							19,8	26,9	15,4	20,6	12,5	16,6					10,6	14,1	11,8
	−1,5					27,4	31,7*	19,6	26,6*	15,2	20,4	12,4	16,4					11,2	14,8	11,4
	−3,0			27,5*	27,5*	27,7	31,1*	19,7	25,4*	15,2	20,4	12,5	16,6					12,3	16,3	10,7
	−4,5			33,7*	33,7*	27,9*	27,9*	20,1	23,0*	15,6	18,6*							14,4	16,3*	9,7
	−6,0			27,3*	27,3*	22,9*	22,9*	18,3*	18,3*									15,4*	15,4*	8,3
	−7,5																			
	−9,0																			
LC-V	12,0																			
	10,5									16,3*	16,3*							16,4*	16,4*	9,1
	9,0									16,0*	16,0*							15,9*	15,9*	10,3
	7,5							18,5*	18,5*	16,7*	16,7*	15,4	15,7*					13,8	15,6*	11,1
	6,0							20,7*	20,7*	17,9*	17,9*	15,0	16,2*					12,5	15,6*	11,6
	4,5							23,1*	23,1*	18,3	19,3*	14,5	17,0*	11,7	15,7*			11,7	15,6*	12,0
	3,0							22,4	25,2*	17,4	20,6*	14,0	17,7*	11,4	15,9*			11,2	15,8*	12,1
	1,5							21,4	26,6*	16,7	21,5*	13,5	18,3*	11,2	16,1*			11,1	16,0*	12,1
	0							20,9	27,0*	16,3	22,0*	13,2	18,6*					11,3	16,2*	11,8
	−1,5					29,0	32,9*	20,7	26,5*	16,1	21,8*	13,1	18,2*					12,0	16,4*	11,4
	−3,0			28,9*	28,9*	29,3	30,8*	20,8	25,2*	16,2	20,7*	13,3	16,7*					13,2	16,5*	10,7
	−4,5			33,3*	33,3*	27,6*	27,6*	21,3	22,7*	16,6	18,2*							15,5	16,3*	9,7
	−6,0			26,6*	26,6*	22,3*	22,3*	17,7*	17,7*									15,3*	15,3*	8,3
	−7,5																			
	−9,0																			

Stiel 3,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0																	16,3*	16,3*	8,3
	10,5									15,1*	15,1*							15,3*	15,3*	9,8
	9,0									15,0*	15,0*	14,8*	14,8*					14,1	14,9*	10,8
	7,5									15,8*	15,8*	14,9*	14,9*					12,3	14,6*	11,6
	6,0							19,5*	19,5*	17,0*	17,0*	14,5	15,5*	11,4	14,7*			11,1	14,4	12,1
	4,5							22,0*	22,0*	17,7	18,4*	13,9	16,3*	11,1	14,5			10,4	13,6	12,5
	3,0							21,6	24,3*	16,7	19,9*	13,3	17,2*	10,8	14,2			9,9	13,1	12,6
	1,5							20,5	25,9*	16,0	21,0*	12,8	16,9	10,5	13,9			9,8	13,0	12,5
	0							19,8	26,7*	15,4	20,6	12,4	16,5	10,3	13,7			10,0	13,2	12,3
	−1,5					27,2	31,3*	19,5	26,6	15,1	20,3	12,2	16,3					10,4	13,8	11,9
	−3,0			25,7*	25,7*	27,4	32,0*	19,5	25,8*	15,1	20,3	12,3	16,3					11,4	15,1	11,2
	−4,5	29,5*	29,5*	36,2*	36,2*	27,8	29,2*	19,8	23,8*	15,3	19,4*							13,0	15,7*	10,3
	−6,0			30,4*	30,4*	24,9*	24,9*	20,1*	20,1*									15,2*	15,2*	9,0
	−7,5																			
	−9,0																			
LC-V	12,0																	16,2*	16,2*	8,3
	10,5									15,0*	15,0*							15,3*	15,3*	9,8
	9,0									15,1*	15,1*	14,7*	14,7*					14,6	14,9*	10,8
	7,5									15,8*	15,8*	14,9*	14,9*					12,8	14,6*	11,6
	6,0							19,7*	19,7*	17,1*	17,1*	15,2	15,5*	12,0	14,7*			11,7	14,5*	12,1
	4,5							22,2*	22,2*	18,5	18,6*	14,6	16,4*	11,8	15,0*			10,9	14,6*	12,5
	3,0							22,7	24,4*	17,6	20,0*	14,0	17,2*	11,4	15,4*			10,5	14,9*	12,6
	1,5							21,6	26,0*	16,8	21,1*	13,5	17,9*	11,1	15,8*			10,4	15,1*	12,5
	0							20,9	26,8*	16,3	21,7*	13,2	18,3*	10,9	15,8*			10,6	15,4*	12,3
	−1,5					28,7	32,3*	20,6	26,6*	16,0	21,8*	13,0	18,3*					11,2	15,6*	11,9
	−3,0			26,9*	26,9*	28,9	31,8*	20,6	25,6*	16,0	21,0*	13,0	17,4*					12,2	15,7*	11,2
	−4,5	30,7*	30,7*	35,8*	35,8*	28,9*	28,9*	21,0	23,6*	16,3	19,2*							14,0	15,7*	10,3
	−6,0			29,8*	29,8*	24,4*	24,4*	19,7*	19,7*									15,1*	15,1*	9,0
	−7,5																			
	−9,0																			

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.320 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.

Stiel 4,70 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0																	13,3*	13,3*	9,5
	10,5											13,3*	13,3*					12,2*	12,2*	10,9
	9,0											13,1*	13,1*					11,5*	11,5*	11,8
	7,5											13,4*	13,4*	11,9	13,1*			10,8	11,2*	12,5
	6,0									15,5*	15,5*	14,2*	14,2*	11,6	13,4*			9,8	11,1*	13,0
	4,5							20,1*	20,1*	17,0*	17,0*	14,1	15,2*	11,3	13,9*			9,2	11,2*	13,3
	3,0							22,3	22,6*	17,1	18,6*	13,5	16,2*	10,9	14,3			8,9	11,5*	13,5
	1,5							20,9	24,7*	16,1	20,0*	12,9	17,0	10,5	13,9			8,7	11,6	13,4
	0							19,9	26,0*	15,4	20,7	12,4	16,5	10,2	13,5			8,8	11,8	13,2
	−1,5					27,0	30,4*	19,4	26,5*	15,0	20,2	12,1	16,2	10,0	13,3			9,2	12,2	12,8
	−3,0			22,9*	22,9*	26,9	33,1*	19,2	26,1*	14,8	20,0	11,9	16,0	10,0	13,4			9,9	13,1	12,2
	−4,5	24,3*	24,3*	33,5*	33,5*	27,2	31,1*	19,3	24,9*	14,9	20,1	12,1	16,1					11,0	14,5*	11,3
	−6,0	35,3*	35,3*	35,1*	35,1*	27,7*	27,7*	19,7	22,3*	15,2	18,0*							13,1	14,4*	10,1
	−7,5			27,7*	27,7*	22,2*	22,2*	17,5*	17,5*									13,6*	13,6*	8,6
	−9,0																			
LC-V	12,0																	13,1*	13,1*	9,5
	10,5											13,3*	13,3*					12,1*	12,1*	10,9
	9,0											13,1*	13,1*					11,5*	11,5*	11,8
	7,5									14,3*	14,3*	13,5*	13,5*	12,5	13,1*			11,2*	11,2*	12,5
	6,0							17,7*	17,7*	15,6*	15,6*	14,3*	14,3*	12,3	13,4*			10,4	11,1*	13,0
	4,5							20,3*	20,3*	17,2*	17,2*	14,8	15,2*	11,9	14,0*			9,8	11,2*	13,3
	3,0							22,8*	22,8*	17,9	18,8*	14,2	16,3*	11,5	14,6*			9,4	11,5*	13,5
	1,5							21,9	24,9*	17,0	20,2*	13,6	17,2*	11,1	15,1*			9,3	12,0*	13,4
	0							21,0	26,1*	16,3	21,1*	13,1	17,8*	10,8	15,5*			9,4	12,7*	13,2
	−1,5					28,5	31,1*	20,5	26,5*	15,9	21,5*	12,8	18,1*	10,6	15,4*			9,8	13,8*	12,8
	−3,0			23,7*	23,7*	28,5	32,9*	20,3	26,1*	15,7	21,3*	12,7	17,8*	10,7	14,6*			10,6	14,4*	12,2
	−4,5	25,1*	25,1*	34,6*	34,6*	28,8	30,8*	20,5	24,7*	15,8	20,2*	12,8	16,5*					11,9	14,5*	11,3
	−6,0	36,4*	36,4*	34,6*	34,6*	27,3*	27,3*	20,9	22,0*	16,2	17,6*							14,2	14,4*	10,1
	−7,5			26,9*	26,9*	21,6*	21,6*	16,8*	16,8*									13,5*	13,5*	8,6
	−9,0																			

Stiel 5,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0											11,8*	11,8*					9,9*	9,9*	11,0
	10,5													10,1*	10,1*			9,2*	9,2*	12,2
	9,0													11,6*	11,6*			8,8*	8,8*	13,0
	7,5											12,1*	12,1*	11,8*	11,8*	9,8*	9,8*	8,6*	8,6*	13,7
	6,0											12,9*	12,9*	12,2	12,3*	9,7	11,8*	8,5*	8,5*	14,1
	4,5							17,9*	17,9*	15,6*	15,6*	14,0*	14,0*	11,8	13,0*	9,5	12,3*	8,3	8,6*	14,4
	3,0							20,8*	20,8*	17,4*	17,4*	14,1	15,2*	11,3	13,8*	9,2	12,1	8,0	8,8*	14,5
	1,5							22,0	23,3*	16,9	19,1*	13,4	16,4*	10,9	14,3	8,9	11,8	7,9	9,1*	14,5
	0							20,7	25,2*	16,0	20,4*	12,8	16,9	10,5	13,8	8,7	11,5	7,9	9,6*	14,3
	−1,5					27,6	30,2*	19,9	26,3*	15,4	20,6	12,3	16,4	10,2	13,5	8,5	11,4	8,2	10,3*	13,9
	−3,0			20,4*	20,4*	27,1	34,2*	19,5	26,6	15,0	20,2	12,1	16,1	10,0	13,3			8,7	11,3*	13,3
	−4,5	19,9*	19,9*	27,8*	27,8*	27,1	33,0*	19,3	26,0*	14,9	20,1	12,0	16,1	10,0	13,4			9,5	12,6	12,6
	−6,0	27,7*	27,7*	37,9*	37,9*	27,4	30,7*	19,5	24,5*	15,0	19,9*	12,1	16,2					10,8	13,5*	11,5
	−7,5	38,2*	38,2*	34,6*	34,6*	26,8*	26,8*	20,0	21,4*	15,4	17,1*							13,3	13,4*	10,2
	−9,0			25,9*	25,9*	20,3*	20,3*	15,5*	15,5*									12,5*	12,5*	8,3
LC-V	12,0																	9,8*	9,8*	11,0
	10,5													10,5*	10,5*			9,2*	9,2*	12,2
	9,0													11,6*	11,6*			8,8*	8,8*	13,0
	7,5											12,1*	12,1*	11,8*	11,8*	10,0*	10,0*	8,6*	8,6*	13,7
	6,0											13,0*	13,0*	12,4*	12,4*	10,3	11,9*	8,5*	8,5*	14,1
	4,5							18,2*	18,2*	15,7*	15,7*	14,1*	14,1*	12,4	13,1*	10,0	12,3*	8,6*	8,6*	14,4
	3,0							21,0*	21,0*	17,5*	17,5*	14,8	15,3*	11,9	13,8*	9,8	12,8*	8,5	8,8*	14,5
	1,5							23,0	23,5*	17,7	19,2*	14,1	16,4*	11,5	14,6*	9,5	13,2*	8,4	9,1*	14,5
	0							21,8	25,4*	16,8	20,5*	13,5	17,4*	11,1	15,2*	9,2	13,5*	8,5	9,6*	14,3
	−1,5					29,0	30,5*	21,0	26,4*	16,2	21,4*	13,1	18,0*	10,8	15,5*	9,1	13,5*	8,8	10,3*	13,9
	−3,0	14,1*	14,1*	21,0*	21,0*	28,7	34,1*	20,6	26,6*	15,9	21,6*	12,8	18,1*	10,6	15,4*			9,3	11,4*	13,3
	−4,5	20,5*	20,5*	28,6*	28,6*	28,7	32,9*	20,5	26,0*	15,8	21,2*	12,7	17,6*	10,7	14,6*			10,2	12,9*	12,6
	−6,0	28,5*	28,5*	39,0*	39,0*	29,0	30,5*	20,7	24,3*	15,9	19,8*	12,9	16,1*					11,7	13,5*	11,5
	−7,5	39,4*	39,4*	34,0*	34,0*	26,4*	26,4*	21,1*	21,1*	16,4	16,7*							13,4*	13,4*	10,2
	−9,0			24,9*	24,9*	19,5*	19,5*	14,6*	14,6*									12,3*	12,3*	8,3

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 1.320 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.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 8,60 m, Ballastgewicht 16,0 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 3,30 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0																			
	10,5									16,4*	16,4*							16,5*	16,5*	9,1
	9,0									16,0*	16,0*							15,9*	15,9*	10,3
	7,5							18,4*	18,4*	16,6*	16,6*	15,7*	15,7*					14,2	15,7*	11,1
	6,0							20,5*	20,5*	17,8*	17,8*	15,3	16,1*					12,8	15,6*	11,6
	4,5							22,9*	22,9*	18,7	19,1*	14,8	16,9*					11,9	15,4	12,0
	3,0							22,9	25,1*	17,8	20,5*	14,3	17,7*	11,6	15,1			11,4	14,9	12,1
	1,5							21,9	26,5*	17,1	21,5*	13,8	18,1	11,4	14,9			11,3	14,7	12,1
	0							21,3	27,0*	16,6	22,0*	13,5	17,7					11,5	15,1	11,8
	−1,5					29,5	31,7*	21,1	26,6*	16,4	21,8	13,4	17,6					12,1	15,9	11,4
	−3,0			27,5*	27,5*	29,8	31,1*	21,2	25,4*	16,5	20,9*	13,5	17,0*					13,3	16,5*	10,7
	−4,5			33,7*	33,7*	27,9*	27,9*	21,6	23,0*	16,8	18,6*							15,5	16,3*	9,7
	−6,0			27,3*	27,3*	22,9*	22,9*	18,3*	18,3*									15,4*	15,4*	8,3
	−7,5																			
	−9,0																			
LC-V	12,0																			
	10,5									16,3*	16,3*							16,4*	16,4*	9,1
	9,0									16,0*	16,0*							15,9*	15,9*	10,3
	7,5							18,5*	18,5*	16,7*	16,7*	15,7*	15,7*					14,7	15,6*	11,1
	6,0							20,7*	20,7*	17,9*	17,9*	16,0	16,2*					13,3	15,6*	11,6
	4,5							23,1*	23,1*	19,3*	19,3*	15,5	17,0*	12,5	15,7*			12,5	15,6*	12,0
	3,0							23,9	25,2*	18,6	20,6*	15,0	17,7*	12,3	15,9*			12,1	15,8*	12,1
	1,5							22,9	26,6*	18,0	21,5*	14,5	18,3*	12,0	16,1*			12,0	16,0*	12,1
	0							22,4	27,0*	17,5	22,0*	14,2	18,6*					12,2	16,2*	11,8
	−1,5					31,1	32,9*	22,3	26,5*	17,3	21,8*	14,1	18,2*					12,9	16,4*	11,4
	−3,0			28,9*	28,9*	30,8*	30,8*	22,4	25,2*	17,4	20,7*	14,3	16,7*					14,2	16,5*	10,7
	−4,5			33,3*	33,3*	27,6*	27,6*	22,7*	22,7*	17,8	18,2*							16,3*	16,3*	9,7
	−6,0			26,6*	26,6*	22,3*	22,3*	17,7*	17,7*									15,3*	15,3*	8,3
	−7,5																			
	−9,0																			

Stiel 3,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0																	16,3*	16,3*	8,3
	10,5									15,1*	15,1*							15,3*	15,3*	9,8
	9,0									15,0*	15,0*	14,8*	14,8*					14,9*	14,9*	10,8
	7,5									15,8*	15,8*	14,9*	14,9*					13,2	14,6*	11,6
	6,0							19,5*	19,5*	17,0*	17,0*	15,5*	15,5*	12,2	14,7*			11,9	14,5*	12,1
	4,5							22,0*	22,0*	18,4*	18,4*	14,9	16,3*	12,0	15,0*			11,2	14,5	12,5
	3,0							23,2	24,3*	18,0	19,9*	14,3	17,2*	11,7	15,1			10,7	14,0	12,6
	1,5							22,0	25,9*	17,2	21,0*	13,8	17,9*	11,4	14,8			10,6	13,9	12,5
	0							21,3	26,7*	16,6	21,7*	13,4	17,7	11,2	14,6			10,8	14,1	12,3
	−1,5					29,3	31,3*	21,0	26,7*	16,3	21,7	13,2	17,5					11,3	14,8	11,9
	−3,0			25,7*	25,7*	29,5	32,0*	21,0	25,8*	16,3	21,1*	13,3	17,5					12,3	15,7*	11,2
	−4,5	29,5*	29,5*	36,2*	36,2*	29,2*	29,2*	21,3	23,8*	16,5	19,4*							14,1	15,7*	10,3
	−6,0			30,4*	30,4*	24,9*	24,9*	20,1*	20,1*									15,2*	15,2*	9,0
	−7,5																			
	−9,0																			
LC-V	12,0																	16,2*	16,2*	8,3
	10,5									15,0*	15,0*							15,3*	15,3*	9,8
	9,0									15,1*	15,1*	14,7*	14,7*					14,9*	14,9*	10,8
	7,5									15,8*	15,8*	14,9*	14,9*					13,7	14,6*	11,6
	6,0							19,7*	19,7*	17,1*	17,1*	15,5*	15,5*	12,9	14,7*			12,5	14,5*	12,1
	4,5							22,2*	22,2*	18,6*	18,6*	15,6	16,4*	12,6	15,0*			11,7	14,6*	12,5
	3,0							24,2	24,4*	18,8	20,0*	15,0	17,2*	12,3	15,4*			11,3	14,9*	12,6
	1,5							23,1	26,0*	18,0	21,1*	14,5	17,9*	12,0	15,8*			11,2	15,1*	12,5
	0							22,4	26,8*	17,5	21,7*	14,2	18,3*	11,8	15,8*			11,4	15,4*	12,3
	−1,5					30,8	32,3*	22,2	26,6*	17,2	21,8*	14,0	18,3*					12,0	15,6*	11,9
	−3,0			26,9*	26,9*	31,0	31,8*	22,2	25,6*	17,2	21,0*	14,0	17,4*					13,1	15,7*	11,2
	−4,5	30,7*	30,7*	35,8*	35,8*	28,9*	28,9*	22,5	23,6*	17,5	19,2*							15,0	15,7*	10,3
	−6,0			29,8*	29,8*	24,4*	24,4*	19,7*	19,7*									15,1*	15,1*	9,0
	−7,5																			
	−9,0																			

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.320 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.

Stiel 4,70 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0																	13,3*	13,3*	9,5
	10,5											13,3*	13,3*					12,2*	12,2*	10,9
	9,0											13,1*	13,1*					11,5*	11,5*	11,8
	7,5											13,4*	13,4*	12,7	13,1*			11,2*	11,2*	12,5
	6,0									15,5*	15,5*	14,2*	14,2*	12,5	13,4*			10,6	11,1*	13,0
	4,5							20,1*	20,1*	17,0*	17,0*	15,1	15,2*	12,1	13,9*			10,0	11,2*	13,3
	3,0							22,6*	22,6*	18,3	18,6*	14,5	16,2*	11,7	14,5*			9,6	11,5*	13,5
	1,5							22,4	24,7*	17,4	20,0*	13,9	17,1*	11,3	14,8			9,5	11,9*	13,4
	0							21,5	26,0*	16,7	21,0*	13,4	17,6	11,0	14,5			9,6	12,6	13,2
	−1,5					29,1	30,4*	20,9	26,5*	16,2	21,5*	13,1	17,3	10,8	14,3			10,0	13,1	12,8
	−3,0			22,9*	22,9*	29,0	33,1*	20,7	26,1*	16,0	21,3*	12,9	17,2	10,9	14,3			10,7	14,1	12,2
	−4,5	24,3*	24,3*	33,5*	33,5*	29,3	31,1*	20,8	24,9*	16,1	20,3*	13,1	16,6*					12,0	14,5*	11,3
	−6,0	35,3*	35,3*	35,1*	35,1*	27,7*	27,7*	21,3	22,3*	16,4	18,0*							14,2	14,4*	10,1
	−7,5			27,7*	27,7*	22,2*	22,2*	17,5*	17,5*									13,6*	13,6*	8,6
	−9,0																			
LC-V	12,0																	13,1*	13,1*	9,5
	10,5											13,3*	13,3*					12,1*	12,1*	10,9
	9,0											13,1*	13,1*					11,5*	11,5*	11,8
	7,5									14,3*	14,3*	13,5*	13,5*	13,1*	13,1*			11,2*	11,2*	12,5
	6,0							17,7*	17,7*	15,6*	15,6*	14,3*	14,3*	13,1	13,4*			11,1*	11,1*	13,0
	4,5							20,3*	20,3*	17,2*	17,2*	15,2*	15,2*	12,7	14,0*			10,5	11,2*	13,3
	3,0							22,8*	22,8*	18,8*	18,8*	15,2	16,3*	12,3	14,6*			10,2	11,5*	13,5
	1,5							23,5	24,9*	18,2	20,2*	14,6	17,2*	12,0	15,1*			10,1	12,0*	13,4
	0							22,6	26,1*	17,5	21,1*	14,1	17,8*	11,7	15,5*			10,2	12,7*	13,2
	−1,5					30,6	31,1*	22,0	26,5*	17,1	21,5*	13,8	18,1*	11,5	15,4*			10,6	13,8*	12,8
	−3,0			23,7*	23,7*	30,6	32,9*	21,9	26,1*	16,9	21,3*	13,7	17,8*	11,5	14,6*			11,4	14,4*	12,2
	−4,5	25,1*	25,1*	34,6*	34,6*	30,8*	30,8*	22,0	24,7*	17,0	20,2*	13,8	16,5*					12,8	14,5*	11,3
	−6,0	36,4*	36,4*	34,6*	34,6*	27,3*	27,3*	22,0*	22,0*	17,4	17,6*							14,4*	14,4*	10,1
	−7,5			26,9*	26,9*	21,6*	21,6*	16,8*	16,8*									13,5*	13,5*	8,6
	−9,0																			

Stiel 5,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m
HD	12,0											11,8*	11,8*					9,9*	9,9*	11,0
	10,5													10,1*	10,1*			9,2*	9,2*	12,2
	9,0													11,6*	11,6*			8,8*	8,8*	13,0
	7,5											12,1*	12,1*	11,8*	11,8*	9,8*	9,8*	8,6*	8,6*	13,7
	6,0											12,9*	12,9*	12,3*	12,3*	10,5	11,8*	8,5*	8,5*	14,1
	4,5							17,9*	17,9*	15,6*	15,6*	14,0*	14,0*	12,6	13,0*	10,2	12,3*	8,6*	8,6*	14,4
	3,0							20,8*	20,8*	17,4*	17,4*	15,1	15,2*	12,2	13,8*	10,0	12,7*	8,7	8,8*	14,5
	1,5							23,3*	23,3*	18,1	19,1*	14,4	16,4*	11,7	14,5*	9,7	12,6	8,6	9,1*	14,5
	0							22,3	25,2*	17,2	20,4*	13,8	17,3*	11,3	14,8	9,4	12,4	8,6	9,6*	14,3
	−1,5					29,7	30,2*	21,4	26,3*	16,6	21,3*	13,3	17,6	11,0	14,5	9,3	12,2	8,9	10,3*	13,9
	−3,0			20,4*	20,4*	29,2	34,2*	21,0	26,6*	16,2	21,6	13,1	17,3	10,8	14,3			9,4	11,3*	13,3
	−4,5	19,9*	19,9*	27,8*	27,8*	29,2	33,0*	20,9	26,0*	16,1	21,2*	13,0	17,2	10,9	14,3			10,3	12,7*	12,6
	−6,0	27,7*	27,7*	37,9*	37,9*	29,6	30,7*	21,0	24,5*	16,2	19,9*	13,1	16,3*					11,7	13,5*	11,5
	−7,5	38,2*	38,2*	34,6*	34,6*	26,8*	26,8*	21,4*	21,4*	16,7	17,1*							13,4*	13,4*	10,2
	−9,0			25,9*	25,9*	20,3*	20,3*	15,5*	15,5*									12,5*	12,5*	8,3
LC-V	12,0																	9,8*	9,8*	11,0
	10,5													10,5*	10,5*			9,2*	9,2*	12,2
	9,0													11,6*	11,6*			8,8*	8,8*	13,0
	7,5											12,1*	12,1*	11,8*	11,8*	10,0*	10,0*	8,6*	8,6*	13,7
	6,0											13,0*	13,0*	12,4*	12,4*	11,0	11,9*	8,5*	8,5*	14,1
	4,5							18,2*	18,2*	15,7*	15,7*	14,1*	14,1*	13,1*	13,1*	10,8	12,3*	8,6*	8,6*	14,4
	3,0							21,0*	21,0*	17,5*	17,5*	15,3*	15,3*	12,8	13,8*	10,5	12,8*	8,8*	8,8*	14,5
	1,5							23,5*	23,5*	18,9	19,2*	15,1	16,4*	12,3	14,6*	10,2	13,2*	9,1	9,1*	14,5
	0							23,3	25,4*	18,1	20,5*	14,5	17,4*	11,9	15,2*	10,0	13,5*	9,2	9,6*	14,3
	−1,5					30,5*	30,5*	22,5	26,4*	17,5	21,4*	14,1	18,0*	11,6	15,5*	9,8	13,5*	9,5	10,3*	13,9
	−3,0	14,1*	14,1*	21,0*	21,0*	30,8	34,1*	22,1	26,6*	17,1	21,6*	13,8	18,1*	11,5	15,4*			10,0	11,4*	13,3
	−4,5	20,5*	20,5*	28,6*	28,6*	30,8	32,9*	22,0	26,0*	17,0	21,2*	13,7	17,6*	11,5	14,6*			11,0	12,9*	12,6
	−6,0	28,5*	28,5*	39,0*	39,0*	30,5*	30,5*	22,2	24,3*	17,1	19,8*	13,9	16,1*					12,6	13,5*	11,5
	−7,5	39,4*	39,4*	34,0*	34,0*	26,4*	26,4*	21,1*	21,1*	16,7*	16,7*							13,4*	13,4*	10,2
	−9,0			24,9*	24,9*	19,5*	19,5*	14,6*	14,6*									12,3*	12,3*	8,3

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 1.320 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.

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 10,50 m, Ballastgewicht 16,0 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 3,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m				m
HD	13,5																							
	12,0									11,3*	11,3*											11,5*	11,5*	11,1
	10,5									11,2*	11,2*	11,1*	11,1*									11,2*	11,2*	12,2
	9,0									11,5*	11,5*	11,0*	11,0*									10,3	11,0*	13,1
	7,5							13,7*	13,7*	12,2*	12,2*	11,3*	11,3*	9,6	10,9*							9,2	11,0*	13,7
	6,0							15,1*	15,1*	13,1*	13,1*	11,6	11,9*	9,4	11,1*							8,5	11,0*	14,2
	4,5							16,7*	16,7*	13,5	14,1*	11,1	12,5*	9,1	11,4*							8,0	10,7	14,5
	3,0									12,8	15,0*	10,6	13,1*	8,8	11,7							7,7	10,3	14,6
	1,5									12,2	15,8*	10,1	13,6	8,5	11,4							7,6	10,2	14,5
	0							14,5	19,5*	11,8	16,0	9,8	13,3	8,3	11,2							7,7	10,3	14,3
	−1,5							14,3	19,6	11,6	15,7	9,7	13,1	8,2	11,2							7,9	10,7	13,9
	−3,0					18,7	23,3*	14,3	19,4*	11,5	15,7	9,6	13,1									8,5	11,4	13,4
	−4,5			26,4*	26,4*	19,0	22,2*	14,4	18,6*	11,7	15,8*	9,8	13,2									9,3	12,2*	12,6
	−6,0	28,6*	28,6*	24,3*	24,3*	19,4	20,5*	14,8	17,3*	12,0	14,5*											10,8	12,2*	11,6
	−7,5	24,8*	24,8*	21,2*	21,2*	17,9*	17,9*	14,9*	14,9*													11,9*	11,9*	10,2
	−9,0			16,1*	16,1*	13,2*	13,2*															10,7*	10,7*	8,4
	−10,5																							
LC-V	13,5																					12,2*	12,2*	
	12,0									11,3*	11,3*											11,5*	11,5*	11,1
	10,5									11,2*	11,2*	11,0*	11,0*									11,2*	11,2*	12,2
	9,0									11,6*	11,6*	11,0*	11,0*									10,8	11,0*	13,1
	7,5							13,8*	13,8*	12,3*	12,3*	11,4*	11,4*	10,2	10,9*							9,7	11,0*	13,7
	6,0							15,3*	15,3*	13,2*	13,2*	11,9*	11,9*	9,9	11,1*							9,0	11,0*	14,2
	4,5							16,8*	16,8*	14,2*	14,2*	11,7	12,5*	9,6	11,5*							8,5	11,1*	14,5
	3,0									13,5	15,1*	11,2	13,1*	9,3	11,9*							8,2	11,3*	14,6
	1,5									12,9	15,8*	10,8	13,7*	9,1	12,2*							8,1	11,4*	14,5
	0							15,3	19,6*	12,5	16,3*	10,5	14,0*	8,9	12,4*							8,2	11,6*	14,3
	−1,5							15,2	19,6*	12,3	16,5*	10,3	14,2*	8,8	12,4*							8,5	11,9*	13,9
	−3,0					19,8	23,2*	15,2	19,3*	12,3	16,3*	10,3	14,0*									9,1	12,1*	13,4
	−4,5			26,3*	26,3*	20,1	22,1*	15,4	18,6*	12,4	15,7*	10,5	13,2*									10,0	12,2*	12,6
	−6,0	28,4*	28,4*	24,1*	24,1*	20,3*	20,3*	15,8	17,2*	12,8	14,3*											11,6	12,2*	11,6
	−7,5	24,4*	24,4*	20,8*	20,8*	17,6*	17,6*	14,6*	14,6*													11,8*	11,8*	10,2
	−9,0					12,6*	12,6*															11,2*	11,2*	8,4
	−10,5																							

Stiel 4,70 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m				m
HD	13,5																					10,7*	10,7*	10,8
	12,0													10,1*	10,1*							10,2*	10,2*	12,2
	10,5													9,8*	9,8*							10,0*	10,0*	13,2
	9,0													9,9*	9,9*	9,8*	9,8*					9,1	9,9*	14,1
	7,5											11,2*	11,2*	10,4*	10,4*	9,8	9,9*					8,2	9,9*	14,7
	6,0									13,9*	13,9*	12,1*	12,1*	11,0*	11,0*	9,5	10,2*	7,7	9,9*			7,6	9,9*	15,1
	4,5									15,5*	15,5*	13,1*	13,1*	11,2	11,7*	9,2	10,7*	7,5	10,0			7,1	9,6	15,3
	3,0									16,0	16,9*	13,0	14,2*	10,6	12,4*	8,8	11,1*	7,3	9,8			6,9	9,3	15,4
	1,5									15,1	18,1*	12,3	15,0*	10,1	13,0*	8,5	11,4	7,1	9,6			6,8	9,2	15,4
	0									14,5	18,9*	11,7	15,7*	9,7	13,2	8,2	11,1	7,0	9,5			6,8	9,3	15,2
	−1,5									14,1	19,3*	11,4	15,6	9,5	12,9	8,0	10,9					7,0	9,6	14,9
	−3,0							18,2	23,6*	14,0	19,3	11,3	15,4	9,4	12,8	8,0	10,9					7,4	10,1	14,3
	−4,5					23,7*	23,7*	18,4	22,8*	14,0	18,9*	11,3	15,5	9,4	12,8	8,1	11,0					8,1	11,0	13,6
	−6,0	19,6*	19,6*	24,6*	24,6*	26,1*	26,1*	18,8	21,5*	14,3	17,9*	11,5	15,1*	9,7	12,6*							9,1	11,3*	12,7
	−7,5	28,9*	28,9*	28,8*	28,8*	23,5*	23,5*	19,4	19,5*	14,8	16,2*	12,0	13,4*									10,9	11,2*	11,5
	−9,0			23,5*	23,5*	19,5*	19,5*	16,2*	16,2*	13,0*	13,0*											10,7*	10,7*	9,8
LC-V	13,5																					10,6*	10,6*	10,8
	12,0													10,0*	10,0*							10,2*	10,2*	12,2
	10,5													9,8*	9,8*							10,0*	10,0*	13,2
	9,0													10,0*	10,0*	9,8*	9,8*					9,5	9,9*	14,1
	7,5											11,2*	11,2*	10,4*	10,4*	9,9*	9,9*					8,6	9,9*	14,7
	6,0									14,0*	14,0*	12,2*	12,2*	11,0*	11,0*	10,1	10,3*	8,1	9,9*			8,0	9,9*	15,1
	4,5									15,6*	15,6*	13,2*	13,2*	11,7*	11,7*	9,7	10,7*	8,0	10,1*			7,6	10,0*	15,3
	3,0									16,8	17,1*	13,6	14,2*	11,2	12,4*	9,3	11,2*	7,8	10,3*			7,3	10,2*	15,4
	1,5									15,9	18,2*	13,0	15,1*	10,7	13,0*	9,0	11,6*	7,6	10,6*			7,3	10,4*	15,4
	0									15,3	19,0*	12,5	15,8*	10,4	13,5*	8,7	11,9*	7,4	10,7*			7,3	10,6*	15,2
	−1,5									15,0	19,3*	12,2	16,1*	10,1	13,8*	8,6	12,1*					7,5	10,8*	14,9
	−3,0							19,4	23,5*	14,9	19,3*	12,0	16,2*	10,0	13,8*	8,5	12,0*					8,0	11,0*	14,3
	−4,5					24,6*	24,6*	19,6	22,7*	15,0	18,8*	12,1	15,8*	10,1	13,5*	8,7	11,2*					8,7	11,2*	13,6
	−6,0	20,4*	20,4*	25,5*	25,5*	25,9*	25,9*	20,0	21,4*	15,2	17,8*	12,3	15,0*	10,4	12,4*							9,9	11,3*	12,7
	−7,5	29,8*	29,8*	28,4*	28,4*	23,2*	23,2*	19,2*	19,2*	15,8	16,0*	12,8	13,1*									11,2*	11,2*	11,5
	−9,0			22,9*	22,9*	19,0*	19,0*	15,8*	15,8*	12,6*	12,6*											10,6*	10,6*	9,8

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 1.320 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.

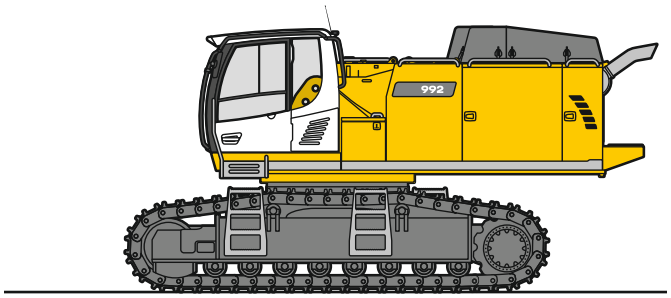
Stiel 5,80 m

Unterwagen	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m				m
HD	13,5													9,2*	9,2*							9,4*	9,4*	12,3
	12,0															9,1*	9,1*					9,2*	9,2*	13,5
	10,5															8,7*	8,7*					9,0	9,0*	14,5
	9,0													9,0*	9,0*	8,8*	8,8*	8,4	8,9*			8,0	8,7*	15,2
	7,5													9,5*	9,5*	9,1*	9,1*	8,3	8,9*			7,3	8,6*	15,8
	6,0											11,2*	11,2*	10,2*	10,2*	9,6*	9,6*	8,1	9,1*			6,8	8,5*	16,2
	4,5									14,3*	14,3*	12,3*	12,3*	11,0*	11,0*	9,6	10,1*	7,9	9,5*			6,5	8,6*	16,4
	3,0									15,9*	15,9*	13,4*	13,4*	11,1	11,8*	9,2	10,6*	7,6	9,8*	6,3	8,5	6,3	8,5	16,5
	1,5									15,9	17,4*	12,8	14,5*	10,5	12,5*	8,8	11,2*	7,3	9,9			6,2	8,4	16,5
	0									15,0	18,5*	12,2	15,3*	10,1	13,2*	8,4	11,3	7,1	9,6			6,2	8,4	16,3
	–1,5									14,5	19,2*	11,7	15,9	9,7	13,1	8,2	11,1	7,0	9,5			6,3	8,7	16,0
	–3,0							18,4	24,0*	14,2	19,5*	11,4	15,6	9,5	12,9	8,0	10,9	6,9	9,4			6,6	9,0	15,5
	–4,5					20,8*	20,8*	18,4	23,7*	14,1	19,4*	11,3	15,5	9,4	12,8	8,0	10,9					7,1	9,7	14,8
	–6,0	16,1*	16,1*	20,3*	20,3*	26,5	28,4*	18,6	22,8*	14,2	18,8*	11,4	15,6	9,5	12,9	8,2	11,1					7,9	10,5*	14,0
	–7,5	22,7*	22,7*	28,4*	28,4*	26,2*	26,2*	19,0	21,3*	14,5	17,7*	11,7	14,8*	9,8	12,3*							9,1	10,6*	12,9
	–9,0	31,3*	31,3*	29,1*	29,1*	23,1*	23,1*	19,0*	19,0*	15,1	15,7*	12,2	12,7*									10,5*	10,5*	11,5
	–10,5			22,8*	22,8*	18,4*	18,4*	15,0*	15,0*	11,7*	11,7*											9,9*	9,9*	9,6
LC-V	13,5													9,1*	9,1*							9,4*	9,4*	12,3
	12,0															9,1*	9,1*					9,1*	9,1*	13,5
	10,5															8,7*	8,7*					9,0*	9,0*	14,5
	9,0													9,1*	9,1*	8,8*	8,8*	8,9	8,9*			8,5	8,7*	15,2
	7,5													9,6*	9,6*	9,1*	9,1*	8,8	8,9*			7,8	8,6*	15,8
	6,0									12,8*	12,8*	11,3*	11,3*	10,3*	10,3*	9,6*	9,6*	8,6	9,2*			7,3	8,5*	16,2
	4,5									14,5*	14,5*	12,4*	12,4*	11,1*	11,1*	10,1	10,1*	8,4	9,5*			6,9	8,6*	16,4
	3,0									16,1*	16,1*	13,5*	13,5*	11,7	11,8*	9,7	10,7*	8,1	9,9*	6,7	8,9*	6,7	8,7*	16,5
	1,5									16,7	17,5*	13,5	14,6*	11,1	12,6*	9,3	11,2*	7,8	10,2*			6,6	9,0*	16,5
	0									15,9	18,5*	12,9	15,4*	10,7	13,2*	9,0	11,7*	7,6	10,5*			6,6	9,3*	16,3
	–1,5									15,4	19,2*	12,4	16,0*	10,3	13,7*	8,7	12,0*	7,4	10,7*			6,8	9,9*	16,0
	–3,0							19,5	24,0*	15,1	19,5*	12,2	16,3*	10,1	13,9*	8,6	12,1*	7,4	10,6*			7,1	10,1*	15,5
	–4,5			14,5*	14,5*	21,4*	21,4*	19,5	23,6*	15,0	19,3*	12,1	16,2*	10,0	13,8*	8,6	11,9*					7,7	10,3*	14,8
	–6,0	16,6*	16,6*	20,9*	20,9*	28,1	28,2*	19,8	22,7*	15,1	18,7*	12,2	15,7*	10,1	13,4*	8,7	11,2*					8,5	10,5*	14,0
	–7,5	23,4*	23,4*	29,2*	29,2*	26,0*	26,0*	20,2	21,2*	15,4	17,5*	12,5	14,7*	10,5	12,1*							9,8	10,6*	12,9
	–9,0	32,2*	32,2*	28,6*	28,6*	22,8*	22,8*	18,7*	18,7*	15,4*	15,4*	12,5*	12,5*									10,4*	10,4*	11,5
	–10,5					17,9*	17,9*	14,5*	14,5*	11,1*	11,1*											9,8*	9,8*	9,6

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

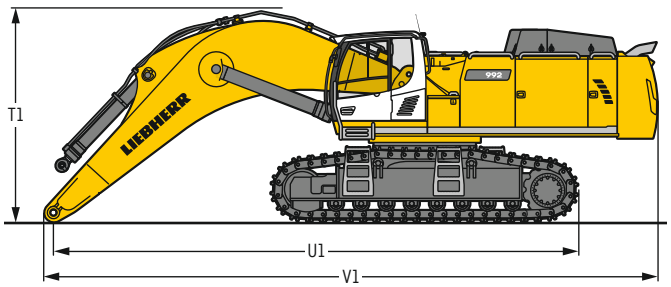
Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.320 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.

Abmessungen und Gewichte



Grundmaschine

Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht mit Tieflöffel-Ausrüstung und HD-Unterwagen ohne Ballastgewicht	kg	51.050	51.800	52.900
Gewicht mit Klappschaufel-Ausrüstung und HD-Unterwagen ohne Ballastgewicht	kg	51.150	51.900	53.000
Gewicht mit Tieflöffel-Ausrüstung und LC-V-Unterwagen ohne Ballastgewicht	kg	56.400	57.200	58.350



Maschine ohne Stiel

			HD	LC-V
T1	Monoblockausleger 7,20 m	mm	4.150	4.250
	Monoblockausleger 8,60 m	mm	4.500	4.550
	Monoblockausleger 10,50 m	mm	4.900	5.000
U1	Monoblockausleger 7,20 m	mm	10.350	10.400
	Monoblockausleger 8,60 m	mm	13.450	13.400
	Monoblockausleger 10,50 m	mm	13.650	13.800
V1	Monoblockausleger 7,20 m	mm	11.950	11.900
	Monoblockausleger 8,60 m	mm	11.700	11.850
	Monoblockausleger 10,50 m	mm	15.450	15.400



Fahrerkabinenerhöhung

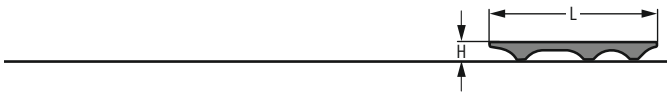
800 mm

L	Länge	mm	1.890
H	Höhe	mm	925
	Breite	mm	1.370
	Gewicht	kg	600



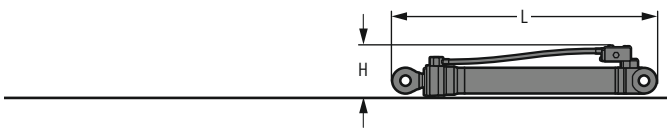
Ballastgewicht

			Std	schwer
L	Länge	mm	775	775
H	Höhe	mm	1.595	1.595
	Breite	mm	3.360	3.360
	Gewicht	kg	14.100	16.000



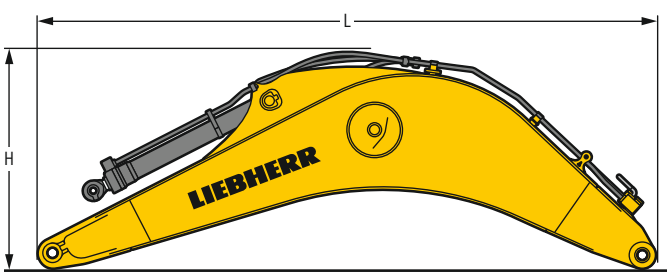
Schutzgitter oben

L	Länge	mm	1.960
H	Höhe	mm	190
	Breite	mm	1.110
	Gewicht	kg	75



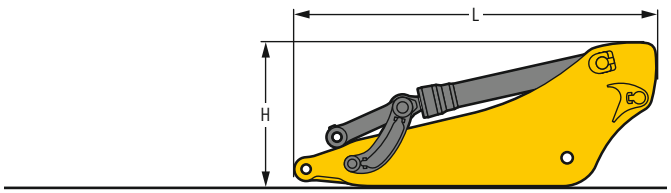
Hubzylinder (zwei)

L	Länge	mm	2.920
H	Höhe	mm	550
	Breite	mm	400
	Gewicht	kg	2 x 1.050



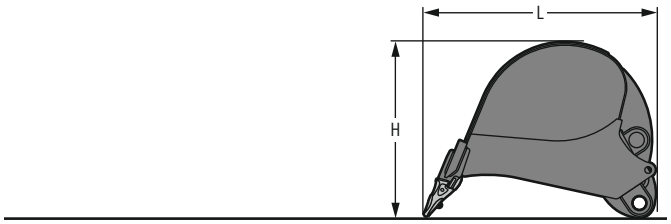
Monoblockausleger mit Stielzylinder

Kennlänge		m	7,20	8,60	10,50
L	Länge	mm	7.550	8.950	10.850
H	Höhe	mm	2.700	2.800	3.050
	Breite	mm	1.460	1.460	1.460
	Gewicht	kg	9.500	10.400	11.500



Löffelstiel mit Löffelkippzylinder

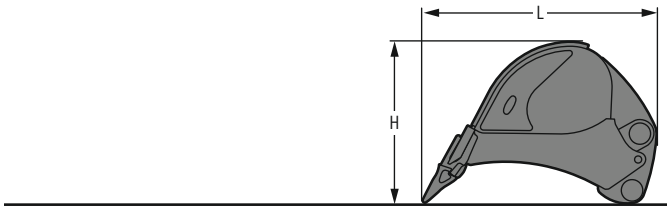
Kennlänge		m	2,90	3,30	3,80	4,70	5,80
L	Länge	mm	4.050	4.450	4.900	5.800	6.900
H	Höhe	mm	1.700	1.650	1.500	1.450	1.400
	Breite	mm	900	900	900	900	900
	Gewicht	kg	4.450	4.600	4.800	5.150	5.100



Tieflöffel

Std

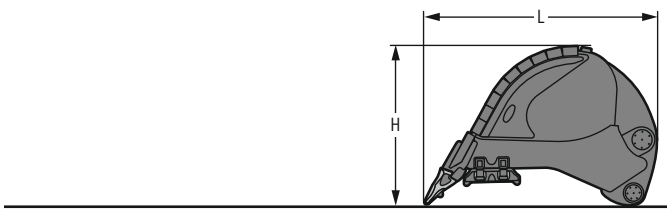
Schnittbreite	mm	1.450	1.800	2.000	2.200	2.200	2.300	2.300	2.500
	Inhalt	m³	2,60	3,60	4,10	4,60	5,20	5,60	6,20	6,80
L	Länge	mm	2.650	2.650	2.650	2.650	2.750	2.750	2.850	2.850
H	Höhe	mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.150	2.150	2.150	2.150
	Breite	mm	1.500	1.850	2.050	2.250	2.250	2.350	2.350	2.550
	Gewicht	kg	3.400	3.900	4.100	4.450	4.650	4.850	5.050	5.400



Tieflöffel

HD

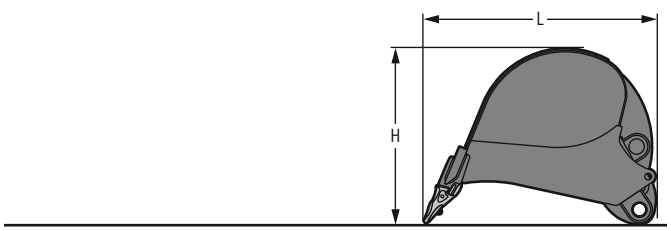
Schnittbreite	mm	1.450	1.800	2.000	2.200	2.200	2.300	2.300
	Inhalt	m³	2,60	3,60	4,10	4,60	5,20	5,60	6,20
L	Länge	mm	2.650	2.650	2.650	2.650	2.750	2.750	2.850
H	Höhe	mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.150	2.150	2.150
	Breite	mm	1.500	1.850	2.050	2.250	2.250	2.350	2.350
	Gewicht	kg	3.750	4.350	4.700	5.100	5.300	5.550	5.800



Tieflöffel

HDV

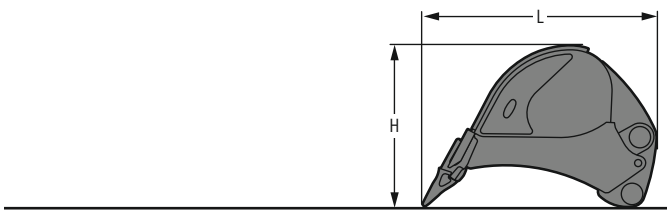
Schnittbreite	mm	1.800	2.000	2.200	2.200	2.300
	Inhalt	m³	3,70	4,20	4,70	5,20	5,70
L	Länge	mm	2.650	2.650	2.650	2.750	2.750
H	Höhe	mm	2.150	2.150	2.150	2.200	2.200
	Breite	mm	1.850	2.050	2.250	2.250	2.350
	Gewicht	kg	5.200	5.600	5.850	6.250	6.500



Tieflöffel R 966

Std

Schnittbreite	mm	1.400	1.700	1.950	2.150	1.950	2.150	2.250	2.450
	Inhalt	m³	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
L	Länge	mm	2.300	2.300	2.300	2.300	2.500	2.500	2.500	2.500
H	Höhe	mm	1.550	1.550	1.550	1.550	1.800	1.800	1.800	1.800
	Breite	mm	1.450	1.750	2.000	2.200	2.000	2.200	2.300	2.500
	Gewicht	kg	2.500	2.850	3.100	3.350	3.600	3.800	3.950	4.200

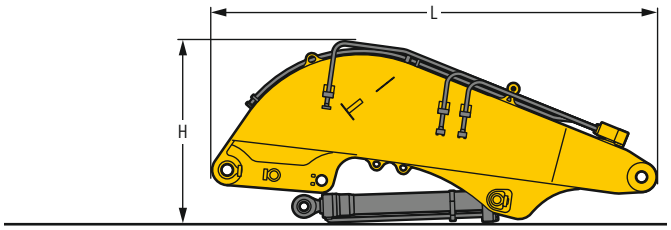


Tieflöffel R 966

HD

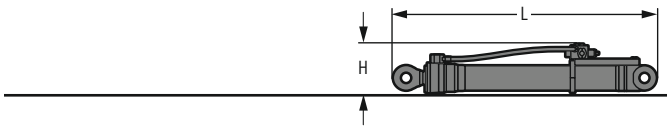
Schnittbreite	mm	1.450	1.750	2.000	2.200	2.000	2.200
	Inhalt	m³	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
L	Länge	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.650	2.650
H	Höhe	mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.800	1.800
	Breite	mm	1.500	1.800	2.050	2.250	2.050	2.250
	Gewicht	kg	3.100	3.600	3.900	4.300	4.500	4.850

Abmessungen und Gewichte



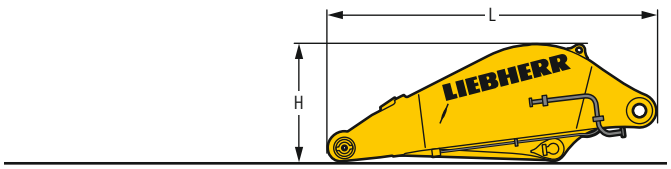
Schwenkarm für Klappschaufel

L	Länge	mm	4.950
H	Höhe	mm	2.050
	Breite	mm	1.650
	Gewicht ohne Vorschubzylinder	kg	7.300
	Gewicht Vorschubzylinder	kg	2 x 450



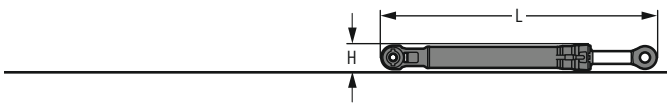
Schaufelhubzylinder (zwei)

L	Länge	mm	2.920
H	Höhe	mm	550
	Breite	mm	450
	Gewicht	kg	2 x 1.100



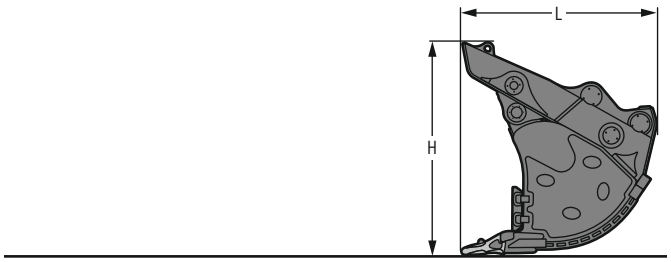
Schaufelstiel

L	Länge	mm	3.660
H	Höhe	mm	1.300
	Breite	mm	1.800
	Gewicht	kg	4.650



Schaufelkippzylinder (zwei)

L	Länge	mm	3.050
H	Höhe	mm	450
	Breite	mm	450
	Gewicht	kg	2 x 625



Klappschaufeln

	Schnittbreite	mm	2.700	2.700	2.700	2.700
	Inhalt	m³	5,10	5,40	5,60	6,00
L	Länge	mm	2.600	2.500	2.620	2.550
H	Höhe	mm	2.700	2.440	2.470	2.465
	Breite	mm	2.700	2.700	2.700	2.700
	Gewicht					
	Ausführungsstufe I	kg	8.450	–	8.750	9.950
	Ausführungsstufe II	kg	9.200	–	9.500	10.700
	Ausführungsstufe III	kg	10.150	10.600	–	–

Serienausstattung

Unterwagen

- Fahrmotorgehäuseschutz
- Lauf- und Tragrollen abgedichtet und dauergeschmiert
- Turasrad mit Schmutzauswerfer
- Verzurrösen

Oberwagen

- Automatische Schwenkbremse
- Batteriehauptschalter, vom Boden aus erreichbar
- Erweiterte Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugkiste
- Handläufe
- Harnstofftankklappe abschließbar
- Kraftstofftankdeckel abschließbar mit Vorhängeschloss
- Kühler schwenkbar
- Liebherr Power Efficiency – Engine Control
- Lüfterschutzgitter
- Motorhaube mit Gasfeder
- Rutschfester Oberflächenbelag
- Schalldämmung
- Scheibenwaschwassertank
- Servicetüren abschließbar
- Staukasten abschließbar
- Vorwärmung Kraftstoff
- Zentralschmieranlage automatisch
- Zugangsflächen ohne hervorstehende Teile

Hydraulikanlage

- Absperrventil Hydrauliktank
- Druckprüfanschlüsse für Hydraulik
- Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor
- Hydraulikölfilter mit integriertem Feinstfilterbereich
- Magnetstab
- Separater Schwenkkreis

Motor

- Abgasnachbehandlungssystem – DOC + DPF + SCR
- Common-Rail-Einspritzsystem
- Drehzahleinstellung, stufenlos anpassbar
- Kraftstoffansaugpumpe
- Kraftstofffeinfilter
- Kraftstoffvorfilter und Wasserabscheider
- Ladeluftkühler
- Leerlaufautomatik / Drehzahlerhöhung, Joystick sensorgesteuert
- Luftfilter mit automatischer Staubaustragung
- Power Pack EU Stufe V
- Turbolader mit fester Geometrie

Kabine

- 9" Multifunktion-Touchscreen-Farbdisplay
- Ablagenetze
- Arbeitsmodus-Wahlschalter
- Armlehnen in Länge, Höhe und Neigung verstellbar
- Außenspiegel
- Bewegungspriorität zwischen Drehwerk und Ausleger, einstellbar via Display
- Drei-Zonen-Klimaautomatik mit Bedienung via Display
- Entfernungsanzeige für Rückraumüberwachung
- Flaschenhalter
- Frontscheibenwischer und Scheibenwaschanlage
- Fußabstützung
- Getönte Scheiben
- Gummifußmatte, befestigt und herausnehmbar
- Harnstoffstandanzeige auf Display
- Harnstoffverbrauchsanzeige auf Display
- Innenbeleuchtung
- Kleiderhaken
- Konsole hochklappbar links
- Kraftstoffstandanzeige auf Display
- Kraftstoffverbrauchsanzeige auf Display
- LiDAT Plus (Liebherr-Datenübertragungssystem)*
- Modetronic
- Motorölstandanzeige auf Display
- Notausstieg Heckscheibe
- Notfallhammer
- Regenschutz über Frontscheibe
- Rückraumüberwachung mit Kamera
- Seitenraumüberwachung rechts mit Kamera
- Sonnenrollos für Front- und Dachscheibe
- Staufächer
- Staukasten
- Steckdose in Kabine (12 V)
- Steckdose in Kabine (24 V)
- Telefonablagenetz
- Türschiebefenster
- Verbundglas rechte Seitenscheibe
- Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Dachscheibe
- Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Frontscheibe zweiteilig
- Viskoelastische Schwingungsdämpfung
- Zigarettenanzünder

Ausrüstung

- Anlenkpunkte aus Gussstahl
- Anti-Drift System Hubzylinder
- Anti-Drift System Stielzylinder
- Regeneration Hubzylinder
- Regeneration Stielzylinder
- Rohrbruchsicherung Hubzylinder
- Rohrbruchsicherung Stielzylinder
- SAE-Flanschverbindungen an Hochdruckleitungen
- Untergurtschutz Stiel

* nach einem Jahr optional verlängerbar

Ausstattung Standard / Option

Unterwagen

2-Steg-Bodenplatten 500 mm, abgeschrägt	+
2-Steg-Bodenplatten 600 mm, abgeschrägt	●
2-Steg-Bodenplatten 750 mm, abgeschrägt	+
2-Steg-Bodenplatten 900 mm, abgeschrägt	+
Abdeckblech verstärkt für Mittelstück (LC-V-Unterwagen)	+
Abdeck- und Bodenblech verstärkt für Mittelstück Unterwagen	+
Aufstieg	●
Fahrgetriebeschutz	+
Kettenführung dreiteilig	●
Kettenführung durchgehend	+
Kettenführung vierteilig	+
Schraubenschutz Längsträger (LC-V-Unterwagen)	+
Schutzplatte Unterwagen bei Kugeleinsatz	+
Sonderlackierung	+
Unterwagen HD	+
Unterwagen LC-V	+

Oberwagen

Ballastgewicht schwer 16,0 t	+
Ballastgewicht standard 14,1 t	●
Beleuchtung für Betankungsbereich	+[1]
Beleuchtung für Oberwagenaufstieg	+[1]
Betankungspumpe Kraftstoff	+
Geländer um Oberwagen (Boxing Ring)	+
Kabinenerhöhung starr 800 mm	+
Kraftstoffkupplung Wiggins	+
Laufsteg beidseitig	●
Laufsteg breit mit Geländer	+
Lüfterantrieb reversierbar	+
Luftvorfilter mit Fliehkraft-Staubabscheider	+
Rücklauffilter für Hydrauliköl bei Hammerbetrieb	+
Scheinwerfer Oberwagen, hinten, LED+, 2 Stück	+[1]
Scheinwerfer Oberwagen, seitlich rechts, LED+, 1 Stück	+[1]
Scheinwerfer Oberwagen, vorne, LED, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	●[1]
Scheinwerfer Oberwagen, vorne, LED+, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+[1]
Schutz Drehkranz und Schmierleitungen	+
Schutzgitter feinmaschig vor Kühleransaugung	+
Skyview 360°	+
Sonderlackierung	+
Steckdose am Oberwagen (24 V)	+

Hydraulikanlage

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

Motor

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

Kabine

2" Gurt mit Aufrolleinrichtung	●
3" Gurt mit Aufrolleinrichtung, orange	+
4-Punkt-Gurt	+
Ansteuerung Hochdruckkreis über Pedale oder Mini-Joystick umschaltbar	+
Außenspiegel elektrisch verstell- und beheizbar	+
Beleuchtung für Kabinenaufstieg	+[1]
Coming / Leaving Home	+[1]
Dunkel getönte Scheiben	+
Elektronische Wegfahrsperre	+
Fahrersitz Comfort	●
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung akustisch abschaltbar	+
Feuerlöscher	+
Handauflagen erhöht für Joysticks	+
Helligkeitsregulierung (Scheinwerfer LED+)	+[1]
Hochdruckkreis mit Tool Control (20 Werkzeugeinstellungen über das Display)	+
Kühlbox (12 V)	+
Mini-Joysticks proportional	+
Mitteldruckkreis	+
Not-Aus in Kabine	+
Radio Comfort	+
Radiovorbereitung	●
Rundumkennleuchte rotierend Kabine, LED, 1 Stück	+
Scheibenwischer Dach	+
Scheibenwischer im unteren Bereich	+
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED, 2 Stück	●[1]
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED+, 2 Stück	+[1]
Scheinwerfer Kabinendach, vorne, LED+, 2 Stück	+[1]
Schutzgitter oben FOPS	+
Schutzgitter vorne FGPS abklappbar	+
Sonderlackierung	+
Sonnenblende	+
Sonnenschutzdach	+
Standheizung programmierbar	+
Taster auf Joystick konfigurierbar	●
Überlastwarneinrichtung	+
Verbandskasten	+

Ausrüstung

Bucket Fill Assist	+
Kolbenstangenschutz Hubzylinder	+
Kolbenstangenschutz Kippzylinder	+
Löffelstiel 2,90 m	+
Löffelstiel 3,30 m	+
Löffelstiel 3,80 m	+
Löffelstiel 4,70 m	+
Löffelstiel abgedichtet 5,80 m	+
Monoblockausleger 7,20 m	+
Monoblockausleger 8,60 m	+
Monoblockausleger 10,50 m	+
Schaufelausleger 4,60 m	+
Schaufelstiel 3,30 m	+
Scheinwerfer Ausleger, LED, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	●[1]
Scheinwerfer Ausleger, LED+, 2 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+[1]
Schnellwechsler SWA 92 hydraulisch	+
Schwimmstellung Ausleger	+
Sonderlackierung	+
Untergurtschutz Ausleger	+
Vorbereitung für Reißzahn	+
Zentralschmierung erweitert für Verbindungslasche	+

● = Standard, + = Option

[1] Ausstattung nicht einzeln erhältlich, sondern nur als vordefinierte Pakete
Unvollständige Liste, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

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

Die Firmengruppe Liebherr



Global und unabhängig: Erfolgreich seit über 70 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 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten umfasst und fast 51.000 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 Erdbewegungsmaschinen, Materialumschlagmaschinen, Spezialtiefbaumaschinen, Mining, Mobil- und Raupenkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Verzahntechnik und Automationssysteme, Kühl- und Gefriergeräte, Komponenten sowie Hotels.

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

www.liebherr.com

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

Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten.
Alle angegebenen Werte gelten nach ISO 9248. Printed in Germany by DHW · RG-BK · LFR/SP-12284035-0.5-11.22_de