
R 972 Litronic

LIEBHERR

Raupenbagger

Generation

6.2

Motor

330 kW / 449 PS
Stufe V

Einsatzgewicht

Tieflöffel: 68.450–77.550 kg
Klappschaufel: 69.950–70.650 kg

Löffel-Inhalt

Tieflöffel: 1,65–5,50 m³
Klappschaufel: 3,50–5,00 m³



Fortschritt erleben mit dem R 972

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 972 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

- Parallelkinematik für kraftvolles und gleichmäßiges Eindringen
- Positionierung der Schaufelzylinder unterhalb der Ausrüstung für besseren Schutz
- Optional erhältlicher Hubzylinderschutz

Löffel

Verschiedene Löffelvarianten:

- 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.
- Die Klappschaufel mit halbautomatisch schließender Klappe hat eine ideale Form, um perfekt in das Grabgut einzudringen und eine hohe Befüllungsrate zu erreichen





Kabine

- Kabinenerhöhung um 800mm für eine bessere Sicht
- Optionales Dach- und Frontschutzgitter für ein sicheres Arbeiten
- Komfortable und leise Kabine

Wartung

- Zugang zu den Motor- und Hydraulikverteilterräumen 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	330 kW (449 PS) bei 1.800 min ⁻¹
Drehmoment	2.750 Nm bei 1.100 min ⁻¹
Motor typ	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	1.140 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 410 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Für Schwenkwerk	Reversierbare Schrägscheiben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	245 l/min.
Betriebsdruck max.	370 bar
Pumpenansteuerung	Elektro-hydraulisch, mit elektronischer Grenzlastregelung, Minimalhubregelung, Bedarfsstromsteuerung, Summenschaltung
Hydrauliktankinhalt	435 l
Hydrauliksysteminhalt	920 l
Filterung	2 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Ladeluft, Kraftstoff und Getriebeöl sowie 2. Kühler für Hydrauliköl und Klimakondensator mit hydrostatisch geregelter 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	0-5,6 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	233 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)

Kabine

Kabine	Im Dach integrierte LED-Arbeitscheinwerfer, 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 fluoridierte Treibhausgase
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1,430
Menge bei 25 °C*	1.260 g
CO₂-Äquivalent	1,80t
Vibrationsemission**	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s ² , gemäß ISO 5349-1:2001
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s ²
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997
Schallemission	
ISO 6396	72 dB(A) = L _{PA} (in Fahrerkabine)
2000/14/EG	108 dB(A) = L _{WA} (außen)

Unterwagen

Varianten	
HD	Spurbreite 3.300 mm
LC-V	Spurbreite 3.390 mm
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Maximale Fahrgeschwindigkeit	4,1 km/h 3,6 km/h (mit Zugkraftehöhung)
Zugkraft an der Kette	441 kN 505 kN (mit Zugkraftehöhung)
Laufwerk	DBK, wartungsfrei
Laufrollen / Stützrollen	9 / 2 (HD) 9 / 3 (LC-V)
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	2-Steg
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	Außerhalb des Fahrmotors
Verzurrösen	Integriert

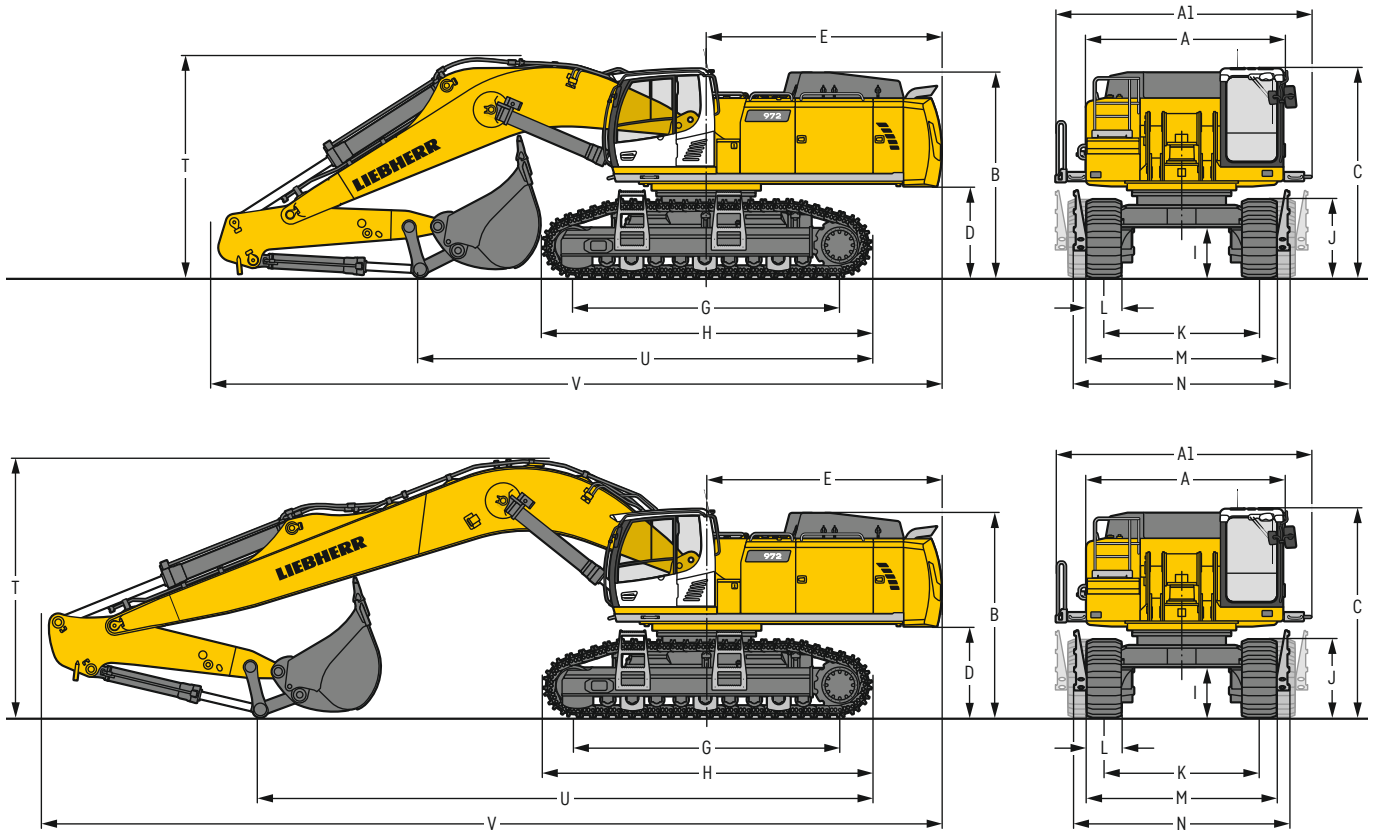
Ausrüstung

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
Tiefelöffel	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	3.515			3.515		
A1	Oberwagenbreite mit Laufsteg	4.495			4.495		
B	Höhe über Oberwagen	3.450			3.600		
C	Höhe über Kabine	3.530			3.680		
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht	1.445			1.595		
E	Hecklänge	4.135			4.135		
G	Radstand	4.575			4.690		
H	Unterwagenlänge	5.695			5.780		
I	Bodenfreiheit Unterwagen	610			895		
J	Kettenhöhe	1.315			1.390		
K	Spurbreite	3.300			2.730 / 3.390 ²⁾		
L	Bodenplattenbreite	500	600	750	500	600	750
M	Breite über Ketten	3.920	3.920	4.050	3.360 / 4.020 ²⁾	3.360 / 4.020 ²⁾	3.480 / 4.140 ²⁾
N	Breite über Aufstieg	4.330 ¹⁾	4.330 ¹⁾	4.330 ¹⁾	3.940 ¹⁾ / 4.600 ^{1) 2)}	3.940 ¹⁾ / 4.600 ^{1) 2)}	3.940 ¹⁾ / 4.600 ^{1) 2)}

¹⁾ Breite mit abbaubarem Aufstieg

²⁾ Arbeitsposition

	Löffelstiellänge	Monoblockausleger 7,00 m Direktanbau			Monoblockausleger 8,20 m Direktanbau			Monoblockausleger 10,00 m Direktanbau		
		m	HD	LC-V	HD	LC-V	HD	LC-V		
T	Auslegerhöhe	2,60	3.900	3.900	-	-	-	-		
		3,00	4.000	4.000	4.050	4.150	4.500	4.550		
		3,40	4.200	4.200	4.150	4.200	4.550	4.600		
		4,20	3.800 ¹⁾	3.850 ¹⁾	4.200	4.250	4.200	4.700		
		5,00	-	-	4.150	4.150	3.800	4.700		
U	Länge am Boden	2,60	8.000	7.950	-	-	-	-		
		3,00	6.150	7.600	8.900	8.850	10.800	10.800		
		3,40	6.000	6.000	8.500	8.450	10.400	10.400		
		4,20	9.550 ¹⁾	9.550 ¹⁾	7.650	7.650	9.600	9.550		
		5,00	-	-	6.500	6.450	8.550	8.500		
V	Gesamtlänge	2,60	12.850	12.850	-	-	-	-		
		3,00	12.750	12.750	14.000	13.950	15.850	15.850		
		3,40	12.850	12.800	14.100	14.100	15.850	15.850		
		4,20	12.700 ¹⁾	12.700 ¹⁾	14.150	14.100	15.850	15.850		
		5,00	-	-	14.100	14.050	15.850	15.800		
Löffel		4,00 m ³		3,00 m ³		2,00 m ³				

¹⁾ ohne Löffel

Transportabmessungen

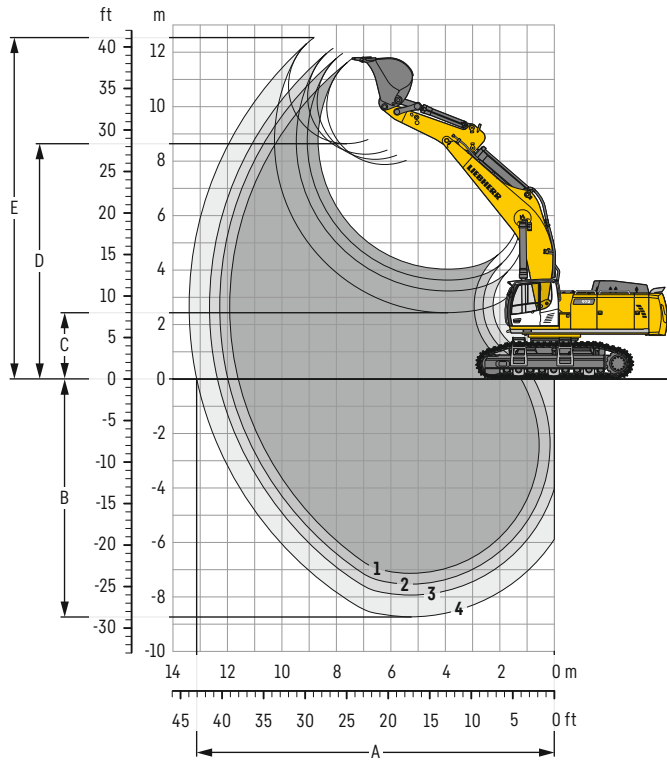
abnehmbare Teile demontiert

		Monoblockausleger 7,00 m		Monoblockausleger 8,20 m		Monoblockausleger 10,00 m	
		mm		mm		mm	
Transportbreite		4.495		4.495		4.495	
Transportlänge	Unterwagen / Stiel	HD	LC-V	HD	LC-V	HD	LC-V
	m	mm		mm		mm	
Transporthöhe	2,60	12.850	12.850	-	-	-	-
	3,00	12.750	12.750	14.000	13.950	15.850	15.850
	3,40	12.850	12.800	14.100	14.100	15.850	15.850
	4,20	12.700 ¹⁾	12.700 ¹⁾	14.150	14.100	15.850	15.850
	5,00	-	-	14.100	14.050	15.850	15.800
Löffel	2,60	3.900	3.900	-	-	-	-
	3,00	4.000	4.000	4.050	4.150	4.500	4.550
	3,40	4.200	4.200	4.150	4.200	4.550	4.600
	4,20	3.800 ¹⁾	3.850 ¹⁾	4.200	4.250	4.200	4.700
	5,00	-	-	4.150	4.150	3.800	4.700
Löffel		4,00 m ³		3,00 m ³		2,00 m ³	

¹⁾ ohne Löffel

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 7,00 m



Grabkurven

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4	
Löffelstiellänge	m	2,60	3,00	3,40	4,20
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	11,60	11,95	12,35	13,10
B Max. Grabtiefe	m	7,15	7,55	7,95	8,75
C Min. Ausschütthöhe	m	4,05	3,65	3,25	2,45
D Max. Ausschütthöhe	m	7,85	8,05	8,25	8,65
E Max. Reichhöhe	m	11,75	11,95	12,10	12,50

Kräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4	
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	308	282	260	225
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	354	354	354	354
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	289	266	247	215
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	306	306	306	306

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 11,0t, Monoblockausleger 7,00 m, Löffelstiel 2,60 m und HD-Tieflöffel mit 4,00 m³ (4.500 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	68.450	69.150	70.150
Bodenbelastung	kg/cm ²	1,38	1,16	0,94

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	71.200	71.900	73.000
Bodenbelastung	kg/cm ²	1,41	1,18	0,96

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 14,5t, Monoblockausleger 7,00 m, Löffelstiel 2,60 m und HD-Tieflöffel mit 4,00 m³ (4.500 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	71.950	72.650	73.650
Bodenbelastung	kg/cm ²	1,45	1,23	1,01

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	74.700	75.400	76.500
Bodenbelastung	kg/cm ²	1,48	1,25	1,03

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 m ³	Gewicht kg	HD-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)			LC-V-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)			
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			
			2,60	3,00	3,40	2,60	3,00	3,40	
mit Ballastgewicht 11,0t									
STD ¹⁾	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	▲	■	△	■	■	△
	2.450	5,50	4.200	■	△	-	▲	△	-
HD ²⁾	2.000	3,00	3.900	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.200	3,50	4.300	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.000	4,00	4.500	▲	■	△	▲	■	△
	2.200	4,50	4.850	■	■	-	▲	■	-
	2.300	5,00	5.050	■	△	-	■	△	-
HDV ³⁾	2.000	3,00	4.350	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.200	3,50	4.750	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.000	4,00	5.000	▲	▲	△	▲	▲	△
	2.200	4,50	5.350	▲	■	-	■	■	-
	2.300	5,00	5.600	■	△	-	▲	△	-
mit Ballastgewicht 14,5t									
STD ¹⁾	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	▲	■	△	▲	■	△
	2.450	5,50	4.200	■	△	-	■	△	-
HD ²⁾	2.000	3,00	3.900	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.200	3,50	4.300	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.000	4,00	4.500	▲	■	△	▲	■	△
	2.200	4,50	4.850	▲	■	-	▲	■	-
	2.300	5,00	5.050	▲	△	-	▲	△	-
HDV ³⁾	2.000	3,00	4.350	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.200	3,50	4.750	▲	▲	■	▲	▲	■
	2.000	4,00	5.000	▲	▲	△	▲	▲	△
	2.200	4,50	5.350	▲	■	-	▲	■	-
	2.300	5,00	5.600	■	△	-	■	△	-

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

¹⁾ Standard-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 70

²⁾ HD-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

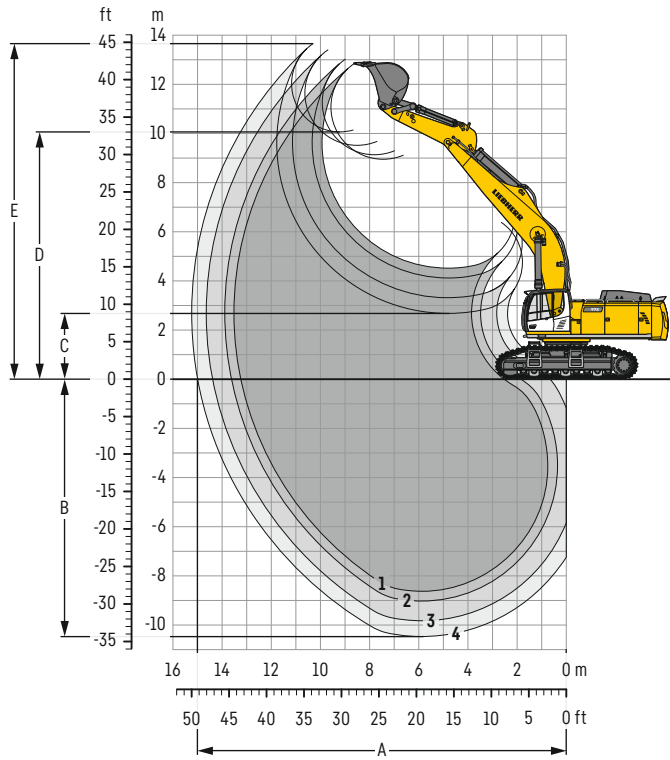
³⁾ HDV-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

Weitere Tieföffel auf Anfrage erhältlich

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

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 8,20 m



Grabkurven

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4*
Löffelstiellänge	m 3,00	3,40	4,20	5,00
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m 13,25	13,60	14,35	14,95
B Max. Grabtiefe	m 8,65	9,05	9,85	10,50
C Min. Ausschütthöhe	m 4,50	4,10	3,30	2,70
D Max. Ausschütthöhe	m 8,95	9,10	9,50	10,05
E Max. Reichhöhe	m 12,80	13,00	13,40	13,60

Kräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4*
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN 282	260	225	205
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN 354	354	354	314
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN 266	247	215	190
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN 306	306	306	272

* mit Kinematik R 956 Litronic

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 11,0t, Monoblockausleger 8,20m, Löffelstiel 3,40m und HD-Tieflöffel mit 3,00m³ (3.900 kg) Inhalt.

Unterwagen	HD		
Bodenplattenbreite	mm 500	600	750
Gewicht	kg 68.850	69.550	70.550
Bodenbelastung	kg/cm ² 1,39	1,17	0,95

Unterwagen	LC-V		
Bodenplattenbreite	mm 500	600	750
Gewicht	kg 71.600	72.300	73.400
Bodenbelastung	kg/cm ² 1,42	1,19	0,97

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 14,5t, Monoblockausleger 8,20m, Löffelstiel 3,40m und HD-Tieflöffel mit 3,00m³ (3.900 kg) Inhalt.

Unterwagen	HD		
Bodenplattenbreite	mm 500	600	750
Gewicht	kg 72.350	73.050	74.050
Bodenbelastung	kg/cm ² 1,46	1,24	1,02

Unterwagen	LC-V		
Bodenplattenbreite	mm 500	600	750
Gewicht	kg 75.100	75.800	76.900
Bodenbelastung	kg/cm ² 1,49	1,26	1,04

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

	Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 m ³	Gewicht kg	HD-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)				LC-V-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)			
				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
				3,00	3,40	4,20	5,00	3,00	3,40	4,20	5,00
mit Ballastgewicht 11,0t											
STD ¹⁾	1.400	2,00	2.500	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	1.700	2,50	2.850	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	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 ²⁾	1.450	2,00	3.100	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	1.750	2,50	3.600	▲	▲	△	-	▲	▲	△	-
	2.000	3,00	3.900	■	▲	-	-	▲	■	-	-
	2.200	3,50	4.300	■	△	-	-	▲	■	-	-
	2.000	4,00	4.500	△	△	-	-	■	△	-	-
	2.200	4,50	4.850	-	-	-	-	△	-	-	-
	1.450	2,00	3.500	▲	▲	■	-	▲	▲	■	-
HDV ³⁾	1.750	2,50	4.000	▲	▲	△	-	▲	▲	△	-
	2.000	3,00	4.350	▲	■	-	-	▲	■	-	-
	2.200	3,50	4.750	△	△	-	-	▲	■	-	-
	2.000	4,00	5.000	△	-	-	-	△	△	-	-
	2.200	4,50	5.350	-	-	-	-	△	-	-	-
	1.350	1,65	2.100	-	-	-	■	-	-	-	■
	1.550	2,00	2.250	-	-	-	■	-	-	-	■
STD ⁴⁾	1.750	2,35	2.450	-	-	-	△	-	-	-	△
	1.350	1,65	2.350	-	-	-	■	-	-	-	■
HD ⁵⁾	1.550	2,00	2.650	-	-	-	△	-	-	-	△
	1.550	2,00	2.650	-	-	-	△	-	-	-	△
mit Ballastgewicht 14,5t											
STD ¹⁾	1.400	2,00	2.500	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	1.700	2,50	2.850	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	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 ²⁾	2.450	5,50	4.200	△	-	-	-	△	-	-	-
	1.450	2,00	3.100	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	1.750	2,50	3.600	▲	▲	△	-	▲	▲	△	-
	2.000	3,00	3.900	▲	▲	-	-	▲	▲	-	-
	2.200	3,50	4.300	▲	▲	-	-	▲	▲	-	-
	2.000	4,00	4.500	▲	△	-	-	■	△	-	-
	2.200	4,50	4.850	△	△	-	-	▲	△	-	-
HDV ³⁾	2.300	5,00	5.050	△	-	-	-	△	-	-	-
	1.450	2,00	3.500	▲	▲	■	-	▲	▲	■	-
	1.750	2,50	4.000	▲	▲	△	-	▲	▲	△	-
	2.000	3,00	4.350	▲	■	-	-	▲	■	-	-
	2.200	3,50	4.750	■	■	-	-	▲	■	-	-
	2.000	4,00	5.000	■	△	-	-	■	△	-	-
	2.200	4,50	5.350	△	-	-	-	■	-	-	-
STD ⁴⁾	2.300	5,00	5.600	△	-	-	-	△	-	-	-
	1.350	1,65	2.100	-	-	-	■	-	-	-	■
	1.550	2,00	2.250	-	-	-	■	-	-	-	■
HD ⁵⁾	1.750	2,35	2.450	-	-	-	△	-	-	-	△
	1.350	1,65	2.350	-	-	-	■	-	-	-	■
	1.550	2,00	2.650	-	-	-	△	-	-	-	△

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

¹⁾ Standard-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 70

²⁾ HD-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

³⁾ HDV-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

⁴⁾ Standard-Tieföffel der Maschine R 956 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 70

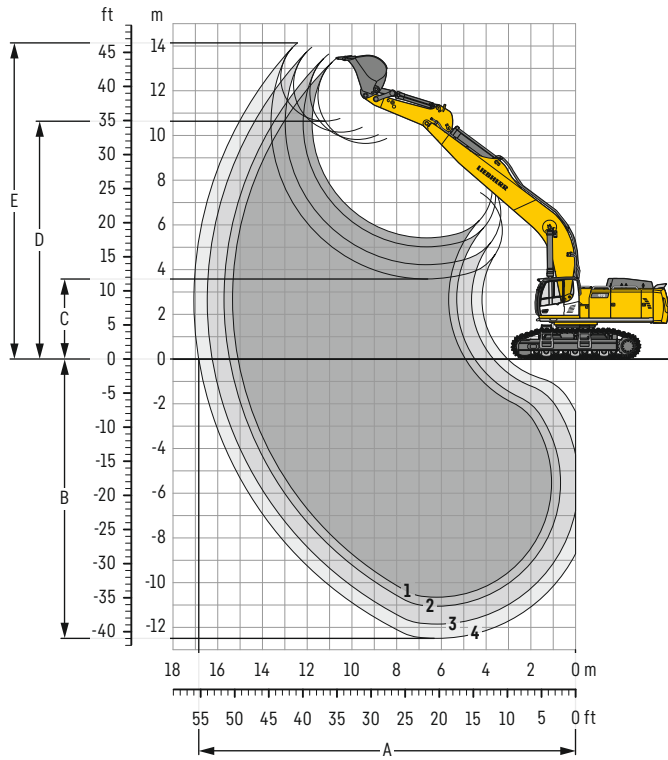
⁵⁾ HD-Tieföffel der Maschine R 956 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 70

Weitere Tieföffel auf Anfrage erhältlich

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

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 10,00 m



Grabkurven

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4*
Löffelstiellänge	m	3,00	3,40	4,20	5,00
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	15,10	15,45	16,20	16,80
B Max. Grabtiefe	m	10,65	11,05	11,85	12,50
C Min. Ausschütthöhe	m	5,40	5,00	4,20	3,60
D Max. Ausschütthöhe	m	9,65	9,80	10,15	10,60
E Max. Reichhöhe	m	13,40	13,60	13,90	14,10

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4*
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	282	260	225	205
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	354	354	354	314
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	266	247	215	190
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	306	306	306	272

* mit Kinematik R 956 Litronic

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 14,5 t, Monoblockausleger 10,00 m, Löffelstiel 4,20 m und HD-Tieflöffel mit 2,00 m³ (3.100 kg) Inhalt.

Unterwagen		HD		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	73.000	73.700	74.700
Bodenbelastung	kg/cm ²	1,48	1,24	1,01

Unterwagen		LC-V		
Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht	kg	75.750	76.450	77.550
Bodenbelastung	kg/cm ²	1,50	1,27	1,03

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 m ³	Gewicht kg	HD-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)				LC-V-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)				
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				
			3,00	3,40	4,20	5,00	3,00	3,40	4,20	5,00	
mit Ballastgewicht 14,5 t											
STD ¹⁾	1.400	2,00	2.500	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	1.700	2,50	2.850	▲	■	■	-	▲	▲	■	-
	1.950	3,00	3.100	▲	■	△	-	■	▲	△	-
	2.150	3,50	3.350	△	△	-	-	■	△	-	-
	1.950	4,00	3.600	-	-	-	-	△	△	-	-
HD ²⁾	1.450	2,00	3.100	▲	▲	■	-	▲	▲	■	-
	1.750	2,50	3.600	■	▲	△	-	▲	▲	■	△
	2.000	3,00	3.900	△	△	-	-	▲	■	-	-
	2.200	3,50	4.300	-	-	-	-	△	△	-	-
HDV ³⁾	1.450	2,00	3.500	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
	1.750	2,50	4.000	▲	■	-	-	■	■	-	-
	2.000	3,00	4.350	△	△	-	-	■	△	-	-
	2.200	3,50	4.750	-	-	-	-	△	-	-	-
STD ⁴⁾	1.350	1,65	2.100	-	-	-	■	-	-	-	■
	1.550	2,00	2.250	-	-	-	△	-	-	-	△
HD ⁵⁾	1.350	1,65	2.350	-	-	-	▲	-	-	-	▲
	1.550	2,00	2.650	-	-	-	△	-	-	-	△

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

¹⁾ Standard-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 70

²⁾ HD-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

³⁾ HDV-Tieföffel mit Liebherr-Zähnen Z 90

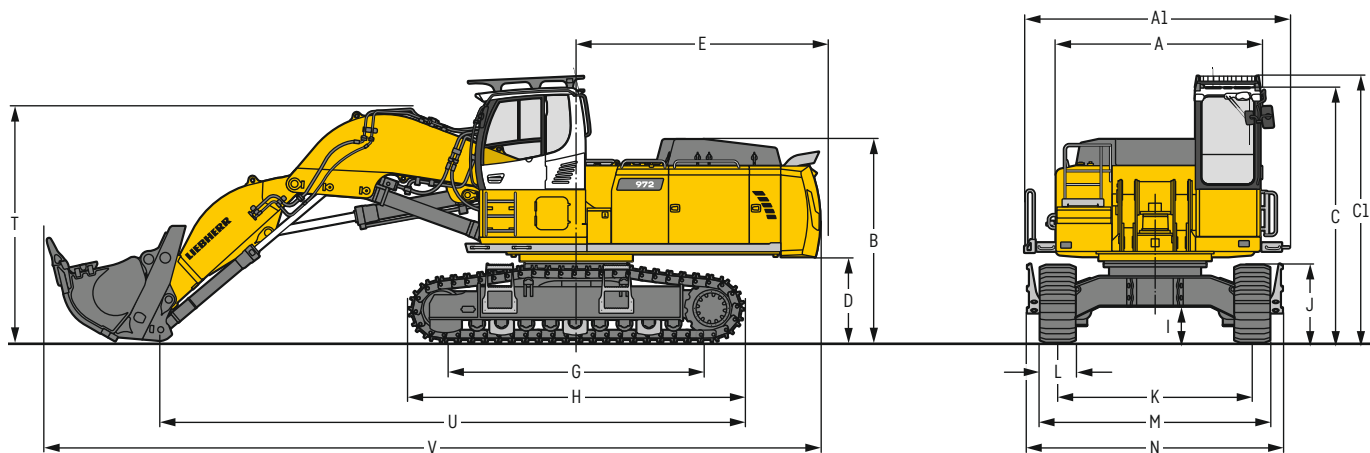
⁴⁾ Standard-Tieföffel der Maschine R 956 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 70

⁵⁾ HD-Tieföffel der Maschine R 956 Litronic mit Liebherr-Zähnen Z 70

Weitere Tieföffel 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		HD	mm
A	Oberwagenbreite	3.515	I	Bodenfreiheit Unterwagen	610
A1	Oberwagenbreite mit Laufsteg	4.495	J	Kettenhöhe	1.315
B	Höhe über Oberwagen	3.450	K	Spurbreite	3.300
C	Höhe über Kabine	4.330	L	Bodenplattenbreite	500 600 750
C1	Höhe über Kabine mit Schutzgitter oben FOPS	4.525	M	Breite über Ketten	3.920 3.920 4.050
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht	1.445	N	Breite über Aufstieg	4.330 ¹⁾ 4.330 ¹⁾ 4.330 ¹⁾
E	Hecklänge	4.135	T	Auslegerhöhe	4.000
G	Radstand	4.575	U	Länge am Boden	9.900
H	Unterwagenlänge	5.695	V	Gesamtlänge	13.200

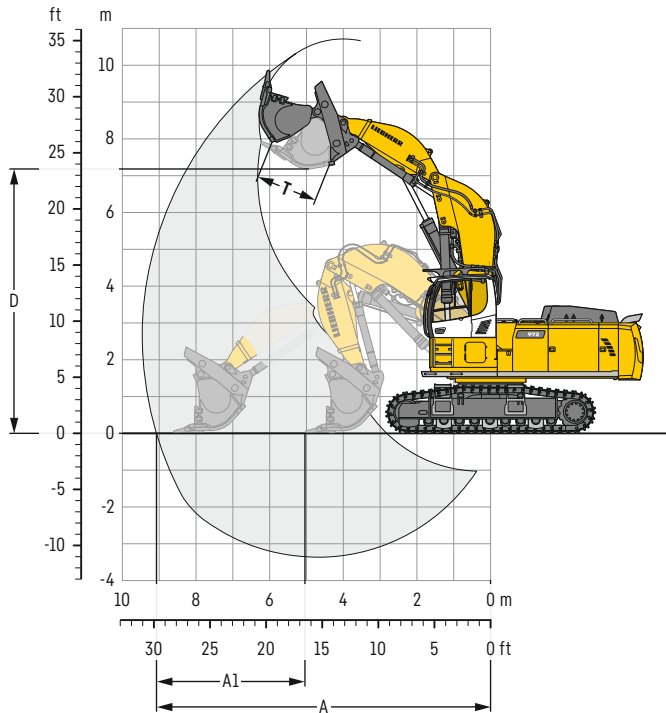
¹⁾ Breite mit abbaubarem Aufstieg

Transportabmessungen

abnehmbare Teile demontiert

	Klappschaufel-Ausrüstung mm
Transportbreite	4.495
Transportlänge	13.200
Transporthöhe	4.525
Klappschaufel	4,00 m ³

Klappschaufel-Ausrüstung



Grabkurve

A	Max. Reichweite auf Planum	m	9,10
A1	Max. Vorschubweg	m	3,60
D	Max. Ausschütthöhe	m	7,15
T	Klappschaufelöffnungsweite	mm	1.650

Kräfte

Max. Vorschubkraft	kN	500
Max. Vorschubkraft auf Planum	kN	410
Max. Losbrechkraft	kN	370

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Fahrerkabinenerhöhung 800 mm, Klappschaufel-Ausrüstung und Klappschaufel 4,00 m³ (7.000 kg) Stufe II.

Unterwagen	HD	
Bodenplattenbreite	mm	500 600
Gewicht	kg	69.950 70.650
Bodenbelastung	kg/cm ²	1,41 1,18

Klappschaufeln

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht	Verschleißteilersatz-Ausführungsstufe
mm	m ³	kg	
2.350	3,50	6.600	II
2.350	3,50	7.350	III
2.600	4,00	6.500	I
2.600	4,00	7.000	II
2.600	4,00	7.900	III
2.600	4,50	6.700	I
2.600	4,50	7.200	II
2.600	4,50	7.800	III
2.600	5,00	6.800	I
2.600	5,00	7.500	II

HD-Unterwagen

Klappschaufel-Ausrüstung

▲
▲
▲
■
▲
▲
■
■
△

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

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 7,00 m, Ballastgewicht 11,0 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

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

Stiel 3,00 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		m		
10,5													10,5*	10,5*	7,7
9,0													14,0*	14,0*	8,8
7,5													14,9*	14,9*	9,5
6,0					17,1*	17,1*	14,9*	14,9*	12,9*	13,7*			12,5*	14,3*	10,0
4,5					21,7*	22,7*	15,8*	17,7*	12,1*	15,0*			8,0*	8,0*	10,1
3,0					20,7*	24,5*	15,1*	18,9*	11,7*	15,6*			8,6*	8,6*	10,1
1,5					20,2*	24,9*	14,7*	19,4*	11,5*	15,8*			9,6*	9,6*	9,8
0			24,0*	24,0*	20,2*	24,9*	14,7*	19,4*					11,0*	11,2*	9,3
-1,5	22,4*	22,4*	31,3*	31,3*	20,1*	24,1*	14,6*	18,9*	11,5*	15,1*			12,7*	14,2*	8,4
-3,0	34,9*	34,9*	27,9*	27,9*	20,4*	21,9*	14,8*	17,2*					13,8*	13,8*	7,2
-4,5	27,7*	27,7*	22,5*	22,5*	17,7*	17,7*									
-6,0															
10,5													12,1*	12,1*	7,7
9,0													14,1*	14,1*	8,8
7,5													15,0*	15,0*	9,5
6,0					17,4*	17,4*	15,0*	15,0*	13,7*	13,7*			13,5*	14,4*	10,0
4,5					20,2*	20,2*	16,4*	16,4*	13,5*	14,4*			8,1*	8,1*	10,1
3,0					23,0*	23,0*	17,0*	17,9*	13,0*	15,1*			8,7*	8,7*	10,1
1,5					22,4*	24,6*	16,3*	19,0*	12,7*	15,7*			9,7*	9,7*	9,8
0			25,1*	25,1*	22,0*	24,8*	16,0*	19,4*	12,5*	15,8*			11,4*	11,4*	9,3
-1,5	23,7*	23,7*	31,0*	31,0*	21,9*	23,9*	15,9*	18,8*	12,5*	15,0*			14,1*	14,4*	8,4
-3,0	34,6*	34,6*	27,5*	27,5*	21,6*	21,6*	16,1*	17,0*					13,7*	13,7*	7,2
-4,5			21,7*	21,7*	17,1*	17,1*									
-6,0															

Stiel 3,40 m

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

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.150 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 7,00 m, Ballastgewicht 14,5 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 2,60 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		m
HD													
LC-V													

Stiel 3,00 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		m
HD													
LC-V													

Stiel 3,40 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		m
HD													
LC-V													

Stiel 4,20 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		m
HD													
LC-V													

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 1.150 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 8,20 m, Ballastgewicht 11,0 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 3,00 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		m
12,0															
10,5															
9,0															
7,5															
6,0															
4,5															
3,0															
1,5															
0															
-1,5															
-3,0	23,6*	23,6*													
-4,5	25,6*	25,6*													
-6,0															
-7,5															
12,0															
10,5															
9,0															
7,5															
6,0															
4,5															
3,0															
1,5															
0															
-1,5															
-3,0	24,8*	24,8*													
-4,5															
-6,0															
-7,5															

Stiel 3,40 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		m
12,0															
10,5															
9,0															
7,5															
6,0															
4,5															
3,0															
1,5															
0															
-1,5															
-3,0	21,9*	21,9*													
-4,5	29,1*	29,1*													
-6,0															
-7,5															
12,0															
10,5															
9,0															
7,5															
6,0															
4,5															
3,0															
1,5															
0															
-1,5															
-3,0	22,8*	22,8*													
-4,5	28,6*	28,6*													
-6,0															
-7,5															

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.150 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 4,20 m

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

Stiel 5,00 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		m		
12,0																	
10,5																	
9,0																	
7,5																	
6,0											8,4*	8,4*			4,2*	4,2*	10,5
4,5											8,6*	8,6*	5,7*	5,7*	3,9*	3,9*	11,5
3,0											9,0*	9,0*	7,9	8,5*	3,8*	3,8*	12,3
1,5											9,7*	9,7*	7,7	9,0*	3,8*	3,8*	12,8
0											10,7*	10,7*	9,6*	9,6*	3,9*	3,9*	13,1
-1,5	11,9*	11,9*	18,3*	18,3*	18,4*	18,4*	14,2*	14,2*	11,8	11,8*	9,2	10,4*	7,4	9,4*	3,9*	3,9*	13,3
-3,0	16,8*	16,8*	23,5*	23,5*	18,7	20,9*	14,4	15,8*	11,1	12,9*	8,8	11,0*	7,1	9,8*	4,1*	4,1*	13,2
-4,5	22,3*	22,3*	28,2*	28,2*	18,2	22,8*	13,2	17,5*	10,6	13,7*	8,5	11,6*	6,9	9,9	4,4*	4,4*	13,0
-6,0	28,7*	28,7*	24,9*	24,9*	18,3	21,4*	13,1	16,9*	10,1	14,2*	8,1	11,7	6,0*	6,0*	4,9*	4,9*	12,6
-7,5	26,7*	26,7*	19,9*	19,9*	18,7	19,2*	13,4	15,3*	10,4	12,2*	8,2	11,1*			6,7*	6,7*	11,2
12,0																	
10,5																	
9,0																	
7,5																	
6,0											8,4*	8,4*			4,6*	4,6*	10,5
4,5											8,6*	8,6*	6,1*	6,1*	3,9*	3,9*	11,5
3,0											9,1*	9,1*	8,5	8,7*	3,8*	3,8*	12,3
1,5											9,8*	9,8*	9,1*	9,1*	3,8*	3,8*	12,8
0											10,8*	10,8*	9,7*	9,7*	3,8*	3,8*	13,1
-1,5	12,4*	12,4*	18,8*	18,8*	15,5*	15,5*	12,5*	12,5*	10,8*	10,8*	9,7*	9,7*	8,3	9,0*	3,8*	3,8*	13,1
-3,0	17,4*	17,4*	24,1*	24,1*	18,7*	18,7*	14,4*	14,4*	11,9*	11,9*	10,0	10,4*	8,0	9,4*	3,9*	3,9*	13,3
-4,5	22,9*	22,9*	27,9*	27,9*	21,1*	21,1*	15,6	15,9*	12,0	13,0*	9,6	11,1*	7,8	9,8*	4,2*	4,2*	13,2
-6,0	29,5*	29,5*	24,5*	24,5*	20,4	22,4*	14,9	17,0*	11,5	13,8*	9,2	11,6*	7,6	10,1*	4,5*	4,5*	13,0
-7,5	25,7*	25,7*	19,3*	19,3*	20,0	22,8*	14,4	17,6*	11,2	14,2*	9,0	11,9*	7,5	10,2*	5,0*	5,0*	12,6
					19,9	22,4*	14,3	17,5*	11,0	14,2*	8,9	11,8*			5,7*	5,7*	12,0
					20,1	21,2*	14,4	16,7*	11,1	13,6*	9,0	11,0*			6,9*	6,9*	11,2
					19,0*	19,0*	14,7	15,1*	11,4	12,0*					9,0*	9,0*	10,0
					15,1*	15,1*									9,7*	9,7*	8,4

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.150 kg / 825 kg¹⁾. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

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

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

¹⁾ für Stiel 5,00 m

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 8,20 m, Ballastgewicht 14,5 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 3,00 m

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

Stiel 3,40 m

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

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.150 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 4,20 m

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

Stiel 5,00 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		m		
12,0																	
10,5															4,2*	4,2*	10,5
9,0											8,4*	8,4*			3,9*	3,9*	11,5
7,5											8,6*	8,6*	5,7*	5,7*	3,8*	3,8*	12,3
6,0									9,7*	9,7*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*	3,8*	3,8*	12,8
4,5					15,2*	15,2*	12,4*	12,4*	10,7*	10,7*	9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	3,8*	3,8*	13,1
3,0			18,3*	18,3*	18,4*	18,4*	14,2*	14,2*	11,8*	11,8*	10,4*	10,4*	8,8*	9,4*	3,9*	3,9*	13,3
1,5			12,7*	12,7*	20,9*	20,9*	15,8*	15,8*	12,9*	12,9*	10,5*	11,0*	8,6*	9,8*	4,1*	4,1*	13,2
0			14,5*	14,5*	22,1*	22,3*	16,2*	16,9*	12,6*	13,7*	10,1*	11,6*	8,3*	10,1*	4,4*	4,4*	13,0
-1,5	11,9*	11,9*	18,3*	18,3*	21,6*	22,8*	15,7*	17,5*	12,2*	14,2*	9,9*	11,9*	8,2*	10,2*	4,9*	4,9*	12,6
-3,0	16,8*	16,8*	23,5*	23,5*	21,5*	22,5*	15,6*	17,5*	12,1*	14,2*	9,8*	11,8*	6,0*	6,0*	5,6*	5,6*	12,0
-4,5	22,3*	22,3*	28,2*	28,2*	21,4*	21,4*	15,6*	16,9*	12,1*	13,7*	9,9*	11,1*			6,7*	6,7*	11,2
-6,0	28,7*	28,7*	24,9*	24,9*	19,2*	19,2*	15,3*	15,3*	12,2*	12,2*					8,7*	8,7*	10,0
-7,5	26,7*	26,7*	19,9*	19,9*	15,6*	15,6*	12,1*	12,1*							9,8*	9,8*	8,4
12,0															4,6*	4,6*	
10,5											4,8*	4,8*			4,2*	4,2*	10,5
9,0											8,4*	8,4*			3,9*	3,9*	11,5
7,5											8,6*	8,6*	6,1*	6,1*	3,8*	3,8*	12,3
6,0									9,8*	9,8*	9,1*	9,1*	8,7*	8,7*	3,8*	3,8*	12,8
4,5			21,7*	21,7*	15,5*	15,5*	12,5*	12,5*	10,8*	10,8*	9,7*	9,7*	9,0*	9,0*	3,8*	3,8*	13,1
3,0			16,9*	16,9*	18,7*	18,7*	14,4*	14,4*	11,9*	11,9*	10,4*	10,4*	9,4*	9,4*	3,9*	3,9*	13,3
1,5			12,7*	12,7*	21,1*	21,1*	15,9*	15,9*	13,0*	13,0*	11,1*	11,1*	9,2*	9,8*	4,2*	4,2*	13,2
0			14,8*	14,8*	22,4*	22,4*	17,0*	17,0*	13,6*	13,8*	10,9*	11,6*	9,0*	10,1*	4,5*	4,5*	13,0
-1,5	12,4*	12,4*	18,8*	18,8*	22,8*	22,8*	17,0*	17,6*	13,2*	14,2*	10,7*	11,9*	8,9*	10,2*	5,0*	5,0*	12,6
-3,0	17,4*	17,4*	24,1*	24,1*	22,4*	22,4*	16,9*	17,5*	13,1*	14,2*	10,6*	11,8*			5,7*	5,7*	12,0
-4,5	22,9*	22,9*	27,9*	27,9*	21,2*	21,2*	16,7*	16,7*	13,1*	13,6*	10,7*	11,0*			6,9*	6,9*	11,2
-6,0	29,5*	29,5*	24,5*	24,5*	19,0*	19,0*	15,1*	15,1*	12,0*	12,0*					9,0*	9,0*	10,0
-7,5	25,7*	25,7*	19,3*	19,3*	15,1*	15,1*	11,6*	11,6*							9,7*	9,7*	8,4

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.150 kg / 825 kg¹⁾. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

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

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

¹⁾ für Stiel 5,00 m

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger 10,00 m, Ballastgewicht 14,5 t und Bodenplatten 600 mm

Stiel 3,00 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		m		
	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕			
12,0																			7,8*	7,8*	10,4
10,5																			7,6*	7,6*	11,4
9,0									7,7*	7,7*									7,5*	7,5*	12,2
7,5							8,8*	8,8*	8,0*	8,0*	7,7*	7,7*							7,4*	7,4*	12,7
6,0					11,9*	11,9*	9,7*	9,7*	8,5*	8,5*	7,9*	7,9*							7,1*	7,5*	13,1
4,5							10,7*	10,7*	9,1*	9,1*	8,2*	8,2*							6,8*	7,8*	13,2
3,0							11,7*	11,7*	9,6*	9,8*	7,9*	8,6*							6,7*	8,2*	13,2
1,5							11,2*	12,4*	9,2*	10,3*	7,7*	9,0*							6,8*	8,6*	13,0
0					14,1*	16,0*	11,0*	12,8*	9,0*	10,7*	7,5*	9,3*							7,1*	8,9*	12,6
-1,5					14,1*	15,9*	10,9*	13,0*	8,9*	10,9*	7,5*	9,4*							7,6*	9,2*	12,0
-3,0			18,4*	18,4*	14,3*	15,5*	11,0*	12,8*	8,9*	10,8*									8,6*	9,5*	11,1
-4,5	20,1*	20,1*	17,6*	17,6*	14,6*	14,8*	11,2*	12,3*	9,2*	10,3*									9,7*	9,7*	10,0
-6,0	19,0*	19,0*	16,2*	16,2*	13,5*	13,5*	11,2*	11,2*											9,6*	9,6*	8,4
-7,5	16,1*	16,1*	13,6*	13,6*																	
-9,0																					
-10,5																					
12,0									7,8*	7,8*									7,8*	7,8*	10,4
10,5									7,7*	7,7*									7,6*	7,6*	11,4
9,0									7,7*	7,7*									7,4*	7,4*	12,2
7,5			13,5*	13,5*	10,3*	10,3*	8,9*	8,9*	8,0*	8,0*	7,7*	7,7*							7,4*	7,4*	12,7
6,0					12,1*	12,1*	9,8*	9,8*	8,6*	8,6*	7,9*	7,9*							7,6*	7,6*	13,1
4,5							10,8*	10,8*	9,2*	9,2*	8,3*	8,3*							7,4*	7,8*	13,2
3,0							11,8*	11,8*	9,8*	9,8*	8,6*	8,7*							7,3*	8,2*	13,2
1,5							12,2*	12,5*	10,0*	10,3*	8,3*	9,0*							7,4*	8,6*	13,0
0					15,3*	16,0*	11,9*	12,9*	9,8*	10,7*	8,2*	9,3*							7,8*	8,9*	12,6
-1,5					15,4*	15,9*	11,9*	13,0*	9,7*	10,9*	8,2*	9,4*							8,4*	9,2*	12,0
-3,0			18,4*	18,4*	15,4*	15,4*	12,0*	12,8*	9,8*	10,8*									9,5*	9,5*	11,1
-4,5	20,1*	20,1*	17,5*	17,5*	14,7*	14,7*	12,3*	12,3*	10,0*	10,2*									9,7*	9,7*	10,0
-6,0	18,8*	18,8*	15,9*	15,9*	13,4*	13,4*	11,1*	11,1*											9,6*	9,6*	8,4
-7,5	15,6*	15,6*	13,3*	13,3*																	
-9,0																					
-10,5																					

Stiel 3,40 m

Unterwagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		m		
	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕	↙	↕			
12,0																			6,7*	6,7*	10,9
10,5																			6,4*	6,4*	11,9
9,0																			6,3*	6,3*	12,6
7,5									8,3*	8,3*	7,6*	7,6*							6,3*	6,3*	13,1
6,0							11,3*	11,3*	9,3*	9,3*	8,2*	8,2*	7,2*	7,2*					6,4*	6,4*	13,4
4,5							13,1*	13,1*	10,3*	10,3*	8,8*	8,8*	7,9*	7,9*					6,5*	6,6*	13,6
3,0							14,6*	14,7*	11,3*	11,3*	9,5*	9,5*	7,9*	8,3*	6,5	7,7*			6,4*	6,9*	13,6
1,5							14,1*	15,6*	11,2*	12,1*	9,2*	10,0*	7,6*	8,7*	6,4	7,9*			6,4*	7,4*	13,4
0							13,9*	15,9*	10,9*	12,6*	8,9*	10,5*	7,4*	9,1*					6,7*	8,1*	13,0
-1,5							13,9*	15,9*	10,8*	12,8*	8,8*	10,7*	7,4*	9,2*					7,2*	8,7*	12,4
-3,0					19,0*	19,0*	14,1*	15,6*	10,8*	12,8*	8,8*	10,7*	7,4*	9,1*					8,0*	9,1*	11,6
-4,5			21,6*	21,6*	18,1*	18,1*	14,4*	14,9*	11,0*	12,4*	9,0*	10,4*							9,3*	9,3*	10,5
-6,0	24,5*	24,5*	20,2*	20,2*	16,7*	16,7*	13,9*	13,9*	11,4*	11,5*									9,4*	9,4*	9,0
-7,5			17,4*	17,4*	14,4*	14,4*	11,9*	11,9*											8,8*	8,8*	6,8
-9,0					10,2*	10,2*															
-10,5																					
12,0																			6,7*	6,7*	10,9
10,5																			6,4*	6,4*	11,9
9,0																			6,3*	6,3*	12,6
7,5									8,4*	8,4*	7,7*	7,7*	7,3*	7,3*					6,3*	6,3*	13,1
6,0							11,5*	11,5*	9,4*	9,4*	8,2*	8,2*	7,5*	7,5*					6,4*	6,4*	13,4
4,5							13,3*	13,3*	10,4*	10,4*	8,9*	8,9*	7,9*	7,9*					6,6*	6,6*	13,6
3,0							14,8*	14,8*	11,4*	11,4*	9,5*	9,5*	8,4*	8,4*	7,1	7,7*			6,9*	6,9*	13,6
1,5							15,4*	15,6*	12,2*	12,2*	10,0*	10,1*	8,3*	8,8*	7,0	7,9*			7,0*	7,4*	13,4
0							15,2*	15,9*	11,9*	12,6*	9,7*	10,5*	8,1*	9,1*					7,3*	8,1*	13,0
-1,5							15,2*	15,8*	11,8*	12,9*	9,6*	10,7*	8,0*	9,2*					7,9*	8,8*	12,4
-3,0					18,9*	18,9*	15,4*	15,5*	11,8*	12,8*	9,6*	10,7*	8,1*	9,1*					8,9*	9,1*	11,6
-4,5	21,0*	21,0*	21,5*	21,5*	18,0*	18,0*	14,9*	14,9*	12,1*	12,3*	9,8*	10,3*							9,3*	9,3*	10,5
-6,0	24,3*	24,3*	20,0*	20,0*	16,5*	16,5*	13,7*	13,7*	11,4*	11,4*									9,4*	9,4*	9,0
-7,5			17,0*	17,0*	14,1*	14,1*	11,6*	11,6*													
-9,0																					
-10,5																					

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

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.150 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 4,20 m

Unterw. wagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		m		
12,0																			5,3*	5,3*	10,6
10,5																			4,9*	4,9*	11,8
9,0																			4,7*	4,7*	12,7
7,5																			4,6*	4,6*	13,4
6,0																			4,6*	4,6*	13,9
4,5																			4,7*	4,7*	14,2
3,0																			4,8*	4,8*	14,3
1,5																			5,0*	5,0*	14,3
0																			5,3*	5,3*	14,1
-1,5																			5,8*	5,8*	13,8
-3,0																			6,3*	6,5*	13,2
-4,5																			7,0*	7,5*	12,4
-6,0																			8,1*	8,5*	11,4
-7,5																			8,8*	8,8*	10,1
-9,0																			8,7*	8,7*	8,2
-10,5																					
12,0																			5,2*	5,2*	10,6
10,5																			4,9*	4,9*	11,8
9,0																			4,7*	4,7*	12,7
7,5																			4,6*	4,6*	13,4
6,0																			4,6*	4,6*	13,9
4,5																			4,7*	4,7*	14,2
3,0																			4,8*	4,8*	14,3
1,5																			5,0*	5,0*	14,3
0																			5,3*	5,3*	14,1
-1,5																			5,8*	5,8*	13,8
-3,0																			6,6*	6,6*	13,2
-4,5																			7,7*	7,7*	12,4
-6,0																			8,6*	8,6*	11,4
-7,5																			8,8*	8,8*	10,1
-9,0																			8,7*	8,7*	8,2
-10,5																					
12,0																			5,2*	5,2*	10,6
10,5																			4,9*	4,9*	11,8
9,0																			4,7*	4,7*	12,7
7,5																			4,6*	4,6*	13,4
6,0																			4,6*	4,6*	13,9
4,5																			4,7*	4,7*	14,2
3,0																			4,8*	4,8*	14,3
1,5																			5,0*	5,0*	14,3
0																			5,4*	5,4*	14,1
-1,5																			5,9*	5,9*	13,8
-3,0																			6,6*	6,6*	13,2
-4,5																			7,7*	7,7*	12,4
-6,0																			8,6*	8,6*	11,4
-7,5																			8,8*	8,8*	10,1
-9,0																			8,7*	8,7*	8,2
-10,5																					

Stiel 5,00 m

Unterw. wagen	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		m		
12,0																			4,1*	4,1*	11,6
10,5																			3,8*	3,8*	12,7
9,0																			3,7*	3,7*	13,6
7,5																			3,6*	3,6*	14,2
6,0																			3,6*	3,6*	14,7
4,5																			3,6*	3,6*	15,0
3,0																			3,7*	3,7*	15,1
1,5																			3,9*	3,9*	15,1
0																			4,1*	4,1*	14,9
-1,5																			4,5*	4,5*	14,5
-3,0																			5,0*	5,0*	14,0
-4,5																			5,7*	5,7*	13,3
-6,0																			6,8*	6,8*	12,4
-7,5																			8,2*	8,2*	11,1
-9,0																			8,4*	8,4*	9,5
-10,5																			8,2*	8,2*	7,2
12,0																			4,0*	4,0*	11,6
10,5																			3,8*	3,8*	12,7
9,0																			3,6*	3,6*	13,6
7,5																			3,6*	3,6*	14,2
6,0																			3,6*	3,6*	14,7
4,5																			3,6*	3,6*	15,0
3,0																			3,7*	3,7*	15,1
1,5																			3,9*	3,9*	15,1
0																			4,2*	4,2*	14,9
-1,5																			4,5*	4,5*	14,5
-3,0																			5,0*	5,0*	14,0
-4,5																			5,8*	5,8*	13,3
-6,0																			6,9*	6,9*	12,4
-7,5																			8,3*	8,3*	11,1
-9,0																			8,4*	8,4*	9,5
-10,5																			8,0*	8,0*	7,2

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

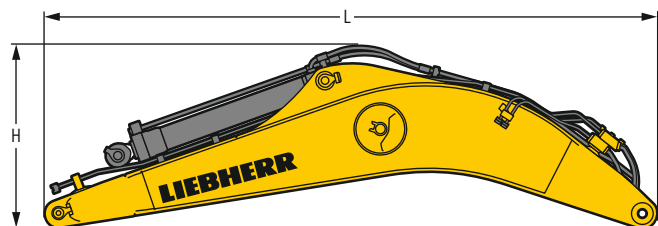
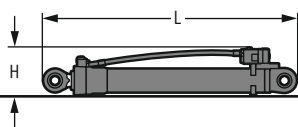
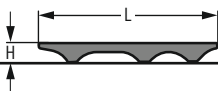
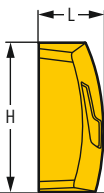
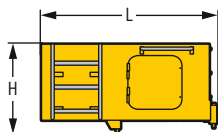
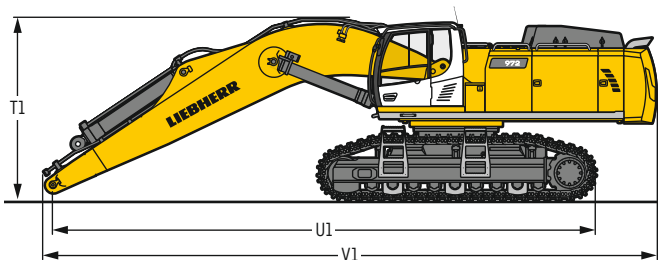
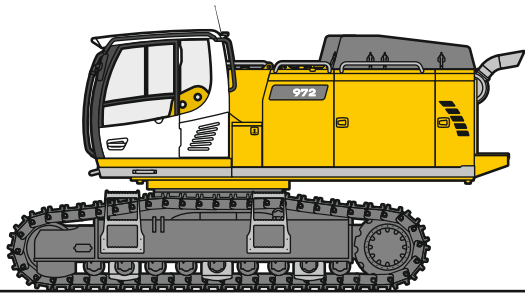
Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 1.150 kg / 825 kg¹⁾. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

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

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

¹⁾ für Stiel 5,00 m

Abmessungen und Gewichte



Grundmaschine

Bodenplattenbreite	mm	500	600	750
Gewicht mit Tieföffel-Ausrüstung und HD-Unterwagen ohne Ballastgewicht	kg	40.750	41.450	42.400
Gewicht mit Klappschaufel-Ausrüstung und HD-Unterwagen ohne Ballastgewicht	kg	40.750	41.450	42.400
Gewicht mit Tieföffel-Ausrüstung und LC-V-Unterwagen ohne Ballastgewicht	kg	43.450	44.150	45.250

Maschine ohne Stiel

		HD	LC-V
T1 Monoblockausleger 7,00 m	mm	3.400	3.550
Monoblockausleger 8,20 m	mm	3.650	3.750
Monoblockausleger 10,00 m	mm	4.100	4.200
U1 Monoblockausleger 7,00 m	mm	9.950	9.900
Monoblockausleger 8,20 m	mm	11.200	11.200
Monoblockausleger 10,00 m	mm	13.100	13.100
V1 Monoblockausleger 7,00 m	mm	11.450	11.450
Monoblockausleger 8,20 m	mm	12.700	12.700
Monoblockausleger 10,00 m	mm	14.550	14.550

Fahrerkabinenerhöhung

		800 mm
L Länge	mm	1.890
H Höhe	mm	930
Breite	mm	1.370
Gewicht	kg	600

Ballastgewicht

		Std	schwer
L Länge	mm	770	770
H Höhe	mm	1.550	1.550
Breite	mm	3.360	3.360
Gewicht	kg	11.000	14.500

Schutzgitter oben

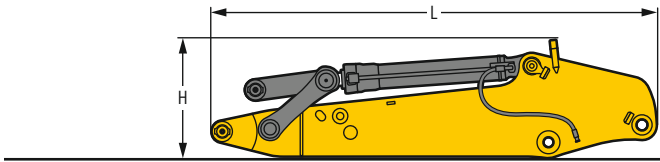
L Länge	mm	1.960
H Höhe	mm	190
Breite	mm	1.110
Gewicht	kg	75

Hubzylinder (zwei)

L Länge	mm	2.650
H Höhe	mm	490
Breite	mm	360
Gewicht	kg	2 x 750

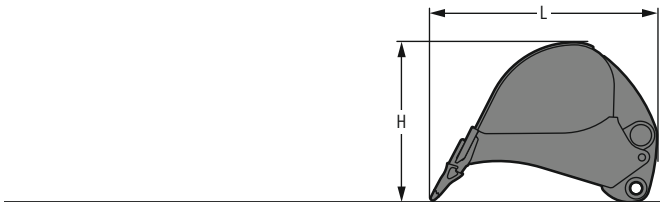
Monoblockausleger mit Stielzylinder

Kennlänge	m	7,00	8,20	10,00
L Länge	mm	7.350	8.550	10.350
H Höhe	mm	2.200	2.050	2.350
Breite	mm	1.450	1.450	1.450
Gewicht	kg	7.200	7.900	9.000



Löffelstiel mit Löffelkippzylinder

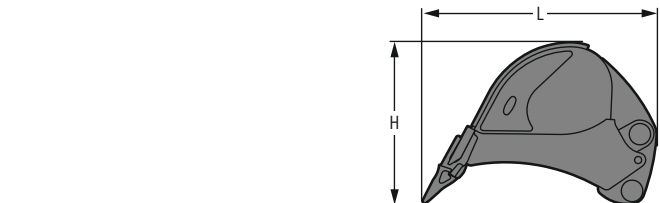
Kennlänge	m	2,60	3,00	3,40	4,20	5,00
L Länge	mm	3.950	4.250	4.650	5.450	6.250
H Höhe	mm	1.250	1.250	1.250	1.200	1.200
Breite	mm	950	950	950	950	850
Gewicht	kg	3.500	3.650	3.800	4.100	4.200



Tiefloeffel

Std

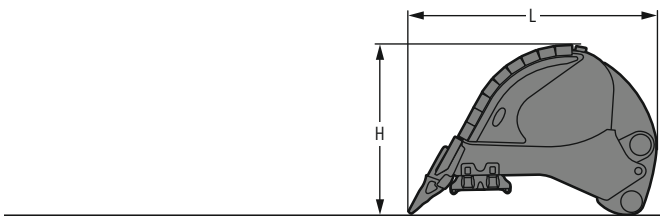
Schnittbreite	mm	1.400	1.700	1.950	2.150	1.950	2.150	2.250	2.450
Inhalt	m ³	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
L Länge	mm	2.300	2.300	2.300	2.300	2.500	2.500	2.500	2.500
H Höhe	mm	1.550	1.550	1.550	1.550	1.800	1.800	1.800	1.800
Breite	mm	1.450	1.750	2.000	2.200	2.000	2.200	2.300	2.500
Gewicht	kg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



Tiefloeffel

HD

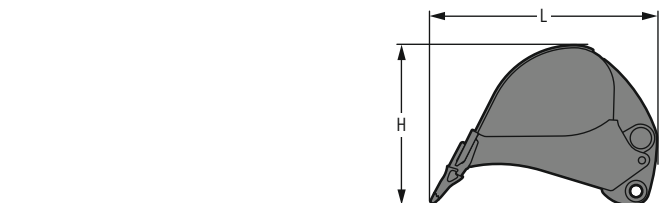
Schnittbreite	mm	1.450	1.750	2.000	2.200	2.000	2.200	2.300
Inhalt	m ³	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
L Länge	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.650	2.650	2.650
H Höhe	mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.800	1.800	1.800
Breite	mm	1.500	1.800	2.050	2.250	2.050	2.250	2.350
Gewicht	kg	3.100	3.600	3.900	4.300	4.500	4.850	5.050



Tiefloeffel

HDV

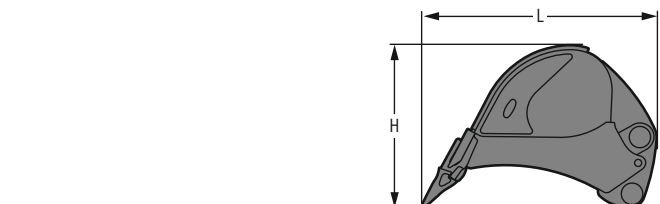
Schnittbreite	mm	1.450	1.750	2.000	2.200	2.000	2.200	2.300
Inhalt	m ³	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
L Länge	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.650	2.650	2.650
H Höhe	mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.800	1.800	1.800
Breite	mm	1.500	1.800	2.050	2.250	2.050	2.250	2.350
Gewicht	kg	3.500	4.000	4.350	4.750	5.000	5.350	5.600



Tiefloeffel R 956

Std

Schnittbreite	mm	1.350	1.550	1.750
Inhalt	m ³	1,65	2,00	2,35
L Länge	mm	2.200	2.200	2.200
H Höhe	mm	1.550	1.550	1.550
Breite	mm	1.400	1.600	1.800
Gewicht	kg	2.100	2.250	2.450

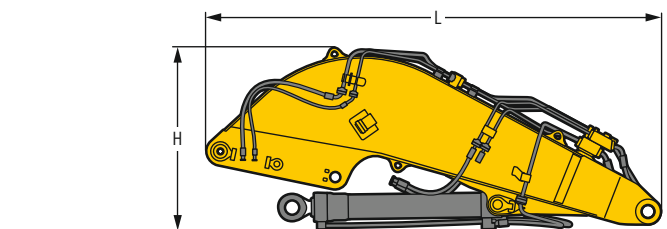


Tiefloeffel R 956

HD

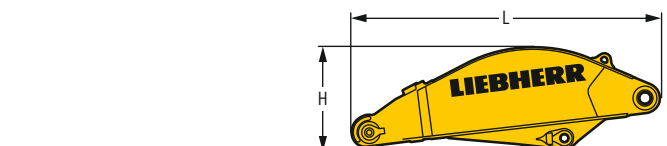
Schnittbreite	mm	1.350	1.550
Inhalt	m ³	1,65	2,00
L Länge	mm	2.200	2.200
H Höhe	mm	1.600	1.600
Breite	mm	1.400	1.600
Gewicht	kg	2.350	2.650

Abmessungen und Gewichte



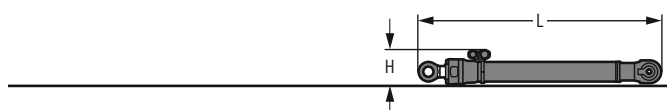
Schwenkarm für Klappschaufel

L	Länge	mm	4.750
H	Höhe	mm	1.950
	Breite	mm	1.900
	Gewicht ohne Vorschubzylinder	kg	5.050
	Gewicht Vorschubzylinder	kg	650



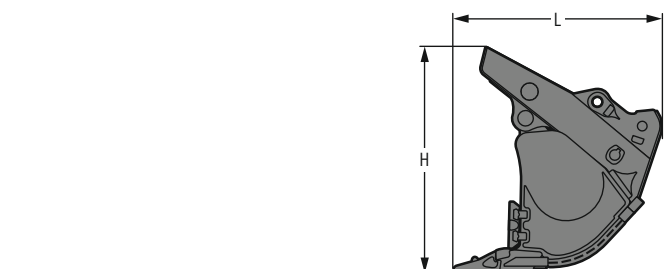
Schaufelstiel

L	Länge	mm	3.250
H	Höhe	mm	1.100
	Breite	mm	1.500
	Gewicht	kg	2.500



Schaufelkippszylinder (zwei)

L	Länge	mm	2.550
H	Höhe	mm	350
	Breite	mm	500
	Gewicht	kg	2 x 400



Klappschaufeln

Schnittbreite	mm	2.350	2.600	2.600	2.600	
Inhalt	m ³	3,50	4,00	4,50	5,00	
L	Länge	mm	2.200	2.200	2.200	2.300
H	Höhe	mm	2.400	2.400	2.400	2.500
	Breite	mm	2.400	2.650	2.650	2.650
	Gewicht					
	Ausführungsstufe I	kg	-	6.500	6.700	6.800
	Ausführungsstufe II	kg	6.600	7.000	7.200	7.500
	Ausführungsstufe III	kg	7.350	7.900	7.800	-

Serienausstattung

Unterwagen

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

Oberwagen

Automatische Schwenkbremse
Batterie Hauptschalter, vom Boden aus erreichbar
Erweiterte Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugkiste
Handläufe
Harnstofftankklappe abschließbar
Kraftstofftankdeckel abschließbar mit Vorhängeschloss
Kühler schwenkbar
Lüfterschutzgitter
Motorhaube mit Gasfeder
Rutschfester Oberflächenbelag
Schalldämmung
Scheibenwaschwassertank
Servicetüren abschließbar
Staukasten abschließbar
Vorwärmung Kraftstoff
Zentralschmieranlage automatisch
Zugangflächen ohne hervorstehende Teile

Hydraulikanlage

Absperrventil Hydrauliktank
Druckprüfanschlüsse für Hydraulik
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor
Hydraulikölfilter mit integriertem Feinfilterbereich
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
Ablagenetz
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
Rückraumüberwachung mit Kamera
Seitenraumüberwachung rechts mit Kamera
Sonnenrollos für Front- und Dachscheibe
Staufächer
Staukasten
Steckdose in Kabine (12V)
Steckdose in Kabine (24V)
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 14,5t	+
Ballastgewicht standard 11,0t	●
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	+
Liebherr Power Efficiency - Engine Control	●
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 Aufrollrichtung	●
3" Gurt mit Aufrollrichtung, 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 Wegfahrsperr	+
Fahrersitz Comfort	●
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarnrichtung akustisch abschaltbar	+
Feuerlöscher	+
Handauflagen erhöht für Joysticks	+
Helligkeitsregulierung (Scheinwerfer LED+)	+ ¹⁾
Hochdruckkreis mit Tool Control (20 Werkzeugeinstellungen über das Display)	+
Kühlbox (12V)	+
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	●
Überlastwarnrichtung	+
Verbandskasten	+



Ausrüstung

Bucket Fill Assist	+
Kolbenstangenschutz Hubzylinder	+
Kolbenstangenschutz Kippzylinder	+
Löffelstiel 2,60 m	+
Löffelstiel 3,00 m	+
Löffelstiel 3,40 m	+
Löffelstiel 4,20 m	+
Löffelstiel abgedichtet 5,00 m	+
Monoblockausleger 7,00 m	+
Monoblockausleger 8,20 m	+
Monoblockausleger 10,00 m	+
Schaufel ausleger 4,50 m	+
Schaufelstiel 2,90 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 213030
info.lfr@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction