

# Mobilbagger

**A 914**  
Litronic®

Einsatzgewicht: 15.200 – 17.500 kg  
Motorleistung: 100 kW / 136 PS  
Tieföffel-Inhalt: 0,17 – 0,87 m<sup>3</sup>



# LIEBHERR

# A 914

Litronic®

Einsatzgewicht: 15.200 – 17.500 kg

Motorleistung: 100 kW / 136 PS

Tieflöffel-Inhalt: 0,17 – 0,87 m<sup>3</sup>



## Leistungsfähigkeit

Liebherr-Mobilbagger beschleunigen mit ihrer Leistungsfähigkeit den Baufortschritt. Die überdurchschnittlich hohe Tragfähigkeit und die großen Grabkräfte ermöglichen eine außergewöhnliche Produktivität im Einsatz. Mehr Leistung für mehr Effizienz.

## Zuverlässigkeit

Dieselmotor, Hydraulikkomponenten, Elektronikbauteile, Drehkranz, Schwenkantrieb und Stahlbau: entwickelt, getestet und produziert von Liebherr. In gewohnt hoher Qualität für lange Lebensdauer und maximale Maschinenverfügbarkeit. Mehr Qualität für mehr Zuverlässigkeit.

## Komfort

Die neu entwickelte Liebherr-Fahrerkabine bietet dem Maschinenführer den erforderlichen Raum und Komfort, um die Leistungsfähigkeit seiner Maschine optimal zu nutzen. Der Fahrersitz bietet serienmäßig unter anderem Luftfederung, Sitzheizung und Lendenwirbelunterstützung. Mehr Komfort für mehr Leistung.

## Wirtschaftlichkeit

Der A 914 Litronic setzt in seiner Klasse den Maßstab für Kraftstoffeffizienz und Fahrleistung. Die Anforderungen der Abgasstufe IIIB erfüllt der neu entwickelte Liebherr-Dieselmotor auch ohne den Einsatz eines Partikelfilters. Emissionen und Betriebskosten auf niedrigem Niveau.





#### Fahrtrieb

- Neu entwickelter Fahrtrieb mit hoher Zugkraft für hohe Fahrgeschwindigkeiten in der Ebene und an Steigungen.
- Reduziert die unproduktive Fahrzeit zwischen den Einsatzorten und auf der Baustelle.
- Schneller am Ziel. Schneller produktiv.



# Leistungsfähigkeit

Liebherr-Mobilbagger stehen weltweit auf Baustellen für Kraft und Geschwindigkeit. Mit ihnen erbringen Maschinenführer täglich Leistungen auf hohem Niveau. Ob in der klassischen Erdbewegung, im Verkehrswegebau oder im Kanal- und Rohrleitungsbau: mit Liebherr-Mobilbaggern schneller mehr erreichen.

## Kraft, Geschwindigkeit und Präzision

### Mehr heben

Der intelligente Aufbau des Oberwagens und die getrennte Lagerung der Hubzylinder ermöglichen eine überragende Tragfähigkeit. Im Nahbereich erreicht der A 914 Litronic sogar das Traglast-Niveau der nächsthöheren Maschinenklasse und bietet so mehr Leistungsreserven für jede Baustelle.

### Schneller sein

Der A 914 Litronic ermöglicht auch bei überlagerten Ausrüstungsbewegungen eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Aushub-, Verfüll- und Profilierungsaufgaben können schneller abgeschlossen, neue Aufgaben schneller begonnen werden. Für Lasthebearbeiten oder Planierarbeiten kann die Geschwindigkeit der Maschine über den MODE-Schalter einfach angepasst werden.

### Präzise arbeiten

Die außergewöhnliche Feinfühligkeit des Hydrauliksystems ermöglicht präzises Arbeiten bei hohen Geschwindigkeiten und parallelen Bewegungen. So kann der Maschinenführer nicht nur bei reduzierter Geschwindigkeit sondern auch bei maximaler Leistungsabgabe der Maschine in kurzer Zeit anspruchsvollste Aufgaben erfüllen.



### Grabkraft

- Hohe Reiß- und Losbrechkraft in der Praxis.
- Für dauerhaft hohe Grableistung auch in harten Böden.
- Mehr Grabkraft für schnellere Ergebnisse.



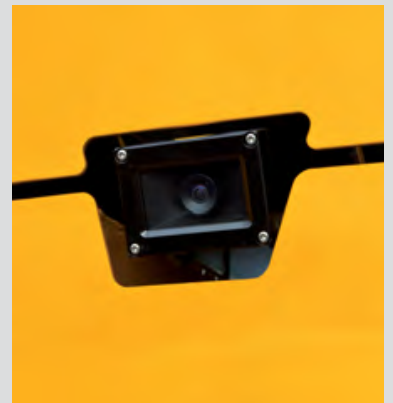
### Joystick-Lenkung

- Mit der optionalen Joystick-Lenkung kann der Fahrer den Mobilbagger proportional mit dem Mini-Joystick lenken.
- Arbeits- und Fahrbewegungen können gleichzeitig ohne Umgreifen der Hände ausgeführt werden.
- Effizientere Bedienung für mehr Produktivität.



#### Hell und langlebig

- Die serienmäßigen LED-Rückleuchten sehen nicht nur gut aus, sie haben auch eine hohe Leuchtkraft und eine äußerst lange Lebensdauer.
- Die serienmäßigen vorderen LED-Begrenzungsleuchten sorgen für eine bessere Sichtbarkeit der Maschine im Straßenverkehr und so für mehr Sicherheit.



# Zuverlässigkeit

Zuverlässigkeit bietet Sicherheit. Sicherheit, die den Erfolg eines Projekts maßgeblich beeinflusst. Liebherr steht seit Jahrzehnten für Sicherheit – mit zuverlässigen Baumaschinen und kundenorientierten Vertriebs- und Servicepartnern. Damit eine Liebherr-Baumaschine das ist, was sie sein sollte: eine Investition, die sich lohnt.

## Beständigkeit und Innovation

### Qualität

Schlüsselkomponenten wie Dieselmotor, Hydraulikkomponenten, Elektronikbauteile, Drehkranz und Schwenkantrieb werden von Liebherr selbst entwickelt und produziert. Die große Fertigungstiefe gewährleistet höchste Qualität und ermöglicht die optimale Abstimmung der Komponenten. Die hochwertigen Liebherr-Komponenten werden auch in zahlreichen anderen Branchen und Produkten eingesetzt.

### Kompetenz

Liebherr entwickelt und produziert seit mehr als 60 Jahren Hydraulikbagger. Diese Erfahrung und die Rückmeldungen von Kunden, Vertrieb und Service bilden die Basis für die Realisierung innovativer Ideen. Das Ergebnis sind Mobilbagger mit exzellenter Qualität und Zuverlässigkeit.

### Service

Eine schnelle Reaktion im Servicefall minimiert die Stillstandzeit und sichert die Einhaltung zeitlicher Vorgaben. Möglich wird das durch eine Ersatzteilverfügbarkeit von über 98 % und einen 24h-Lieberservice für Ersatzteile. Die von Liebherr geschulten Servicetechniker führen Service- und Wartungsarbeiten vor Ort schnell und nach Herstellervorgaben durch.



### Mehr Rücksicht – auch zur Seite

- Die serienmäßige Kamera für die Rückraumüberwachung ist geschützt im Ballastgewicht integriert.
- Optionale Kamera für den rechten Seitenraum für mehr Sicherheit auf der Baustelle.
- Mehr Sicht für mehr Sicherheit.



### Wartung ohne Ölabblassen

- Serienmäßiger Absperrhahn zum Abkoppeln des Öltanks vom Hydrauliksystem.
- Für einfache Wartungsarbeiten an den Hydraulikkomponenten ohne Ablassen des Hydrauliköls.
- Reduzierte Wartungszeit für höhere Maschinenverfügbarkeit.



#### Betankung

- Mit der optionalen Betankungspumpe kann die Maschine direkt aus einem Kraftstoffbehälter betankt werden.
- Kabelfernbedienung und Abschalt-Automatik bei vollem Tank für mehr Komfort und kurze Tankzeiten.
- Auftanken — einfach, schnell und sicher.







# Komfort

Die moderne Liebherr-Fahrerkabine bietet beste Voraussetzungen für gesundes, konzentriertes und produktives Arbeiten. Dafür sorgen unter anderem der serienmäßig luftgefederte Fahrersitz mit Sitzheizung, die Klimaautomatik und die ergonomisch angeordneten Bedienelemente mit der Anzeigeeinheit mit Touchscreen. Ein Beispiel für die umfangreiche Sicherheitsausstattung ist der serienmäßige Überrollschutz (ROPS) der Kabine gemäß ISO 12117-2.

## Komfortabler Vorsprung

### Klimaautomatik

Durch intuitive Bedienung überzeugt die serienmäßige Klimaautomatik. Temperatur, Gebläseleistung und die verschiedenen Luftausströmer im Kopf-, Brust- und Fußbereich werden über den Touchscreen der Anzeigeeinheit eingestellt. Mit der Ein-Knopf-Funktion Entfrostet/Entfeuchtet werden beschlagene Scheiben in kürzester Zeit wieder frei. Der Filter für die Kabinenluft läßt sich bequem und einfach von außen wechseln.

### Fahrersitze

Die verfügbaren Fahrersitz-Versionen Standard, Comfort und Premium sind orthopädisch anerkannt und bieten Sitzkomfort auf höchstem Niveau. Schon der Standard-Fahrersitz bietet eine umfangreiche Serienausstattung wie Luftfederung, Sitzheizung, Kopfstütze, Lendenwirbelunterstützung und vieles mehr.

### Detaillösungen

Der A 914 Litronic bietet zahlreiche Detaillösungen für mehr Komfort und Effizienz. So stehen zwei unterschiedliche Lenkrad-Versionen zur Auswahl: für regelmäßige Tiefbauarbeiten empfiehlt sich beispielsweise das dünne Lenkrad für eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich. Und das Abstützplanierschild verfügt über keinerlei Schmierstellen und ist wartungsfrei. Das zeitaufwändige Abschmieren entfällt.

### Komfortable Radiobedienung

- Optionales Radio mit MP3-fähigem CD-Player und Front-Aux-In zum Anschluss von externen Wiedergeräten.
- Bedienung des Radios über die Anzeigeeinheit: Sendersuchlauf, Lautstärkeregelung, Stummschaltung.
- Einfache Bedienung für mehr Komfort.



### Intuitive Bedienung

- Darstellung der Maschinendaten und des Kamerabilds auf der 7" großen Anzeigeeinheit mit Touchscreen und Direktzugriff über Menüleiste.
- 10 frei belegbare Speicherplätze für Anbauwerkzeuge zur schnellen und einfachen Einstellung von Öldruck und Ölstrom auf Knopfdruck bei Werkzeugwechsel.
- Schnellzugriffstasten können durch den Maschinenführer selbst mit häufig genutzten Menü-Punkten belegt werden.



#### **Niedrige Emissionen und geringe Betriebskosten**

- Einhaltung der Abgasstufe III B mit wartungsfreiem Katalysator. Kein Partikelfilter bedeutet keine Wartungskosten.
- Ein Liebherr-Partikelfilter ist optional erhältlich (Einsatz abhängig von gesetzlichen Regelungen).
- Weniger Emissionen. Weniger Betriebskosten. Wirtschaftlicher Umweltschutz.



# Wirtschaftlichkeit

Liebherr-Mobilbagger sind Arbeitsmaschinen, die hohe Produktivität mit exzellenter Wirtschaftlichkeit verbinden – und das serienmäßig ab Werk. Auf Wunsch kann die Effizienz jedes Mobilbaggers mit einem Liebherr-Produktivlöffel, einem kraftstoffsparenden Liebherr-Hydrauliköl oder einem Liebherr-Schnellwechselsystem zusätzlich gesteigert werden. Für mehr Ertrag pro Betriebsstunde.

## Lohnende Investition

### Kraftstoffeffizienz

Der neu entwickelte Liebherr-Dieselmotor D 834 setzt den Verbrauchs-Maßstab in seiner Leistungsklasse. Und mit der serienmäßigen Leerlaufautomatik mit Näherungssensoren und der optionalen automatischen Motorabschaltung können die Betriebskosten des A 914 Litronic weiter gesenkt werden.

### Erhöhte Auslastung

Mit dem vollhydraulischen Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX steigt die Auslastung eines Mobilbaggers im Schnitt um 30%. Der Bauablauf wird beschleunigt und Aufträge schneller abgeschlossen. Das ermöglicht mehr Umsatz pro Maschine.

### Hydrauliköle mit Mehrwert

Liebherr-Hydrauliköle erreichen eine Lebensdauer von 6.000 Betriebsstunden und mehr. Anstelle von festen Wechselintervallen bestimmt das Ergebnis der Ölanalyse (alle 1.000 Betriebsstunden oder nach einem Jahr) den Zeitpunkt des Ölwechsels. Das einzigartige Hydrauliköl Liebherr Hydraulic Plus erreicht sogar eine Lebensdauer von 8.000 Betriebsstunden und mehr – und reduziert gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch um bis zu 5%.



### Optimaler Servicezugang

- Große, weit öffnende und automatisch verriegelnde Servicetüren.
- Motoröl-, Kraftstoff-, Luft- und Kabinenluftfilter sind bequem und sicher vom Boden aus zugänglich.
- Der Ölstand im Hydrauliktank kann von der Kabine aus geprüft werden.
- Kurze Servicezeiten für mehr Produktivität.



### Abschmieren beim Arbeiten

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Ausrüstung und Drehkranz.
- Optional erweiterbar auf Verbindungs-lasche und Schnellwechsler.
- Abschmieren ohne Arbeitsunterbrechung für mehr Produktivität.

# Technische Daten



## Motor

Leistung nach ISO 9249	100 kW (136 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>
Motortyp	Liebherr D 834/Stufe IIIB
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	108/125 mm
Hubraum	4,6 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Common-Rail-Einspritzsystem
	Turbolader mit Ladeluftkühlung
	emissionsoptimiert
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß 97/68/EG Stufe IIIB
Abgasreinigung	Oxydations-Katalysator
Option	Liebherr-Partikelfilter
Kühlsystem	Wasserkühlung mit integriertem Motorölkühler
Luffilter	Trockenlufffilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftank-Inhalt	360 l
Leerlaufautomatik	sensorgesteuert
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Lichtmaschine	Drehstrom 28 V/110 A



## Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	250 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktank-Inhalt	150 l
Hydrauliksystem-Inhalt	max. 280 l
Filterung	Filter im Rücklauf mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter
Mode-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über einen Mode-Vorwahlschalter an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
Drehzahl- und Leistungseinstellung	stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl



## Steuerung

Energieverteilung	über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk und Arbeitsausrüstung
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	mit elektroproportional wirkendem Fußpedal für Fahrantrieb
Zusatzfunktionen	über Schalter oder elektroproportional wirkende Fußpedale
Option	Proportionalsteuerung, proportional wirkende Geber auf den Kreuzschalthebeln für hydraulische Zusatzfunktionen



## Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter einreihiger Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	0 – 9,0 min <sup>-1</sup> stufenlos
Schwenkmoment	38 kNm
Bremse	Feststellbremse (negativ wirkend)
Option	Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt



## Fahrerkabine

Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (überrollfähig) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Seitenfenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
Fahrersitz Standard	luftgefederter Fahrersitz mit Kopfstütze, Beckengurt, Sitzheizung, manueller Gewichtseinstellung, verstellbarer Sitzkissenneigung und -länge und mechanischer Lendenwirbelunterstützung
Fahrersitz Comfort (Option)	zusätzlich zu Fahrersitz Standard: blockierbare Horizontalfederung, automatische Gewichtseinstellung, einstellbare Dämpferhärte, pneumatische Lendenwirbelunterstützung und passive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle
Fahrersitz Premium (Option)	zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektronische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle und Ventilator
Steuerung	Joysticks mit den Armkonsolen und Sitz schwingend
Bedienung und Anzeige	große hochauflösende Bedieneinheit, selbst erklärend, mit Touchscreen-Funktion, video-tauglich, 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 (länderabhängig)
Schallemission	
ISO 6396	L <sub>DA</sub> (in Fahrerkabine) = 71 dB(A)
2000/14/EG	L <sub>WA</sub> (außen) = 100 dB(A)
Schallwerte entsprechen der Vergabegrundlage für den „Blauen Engel“.	



## Unterwagen

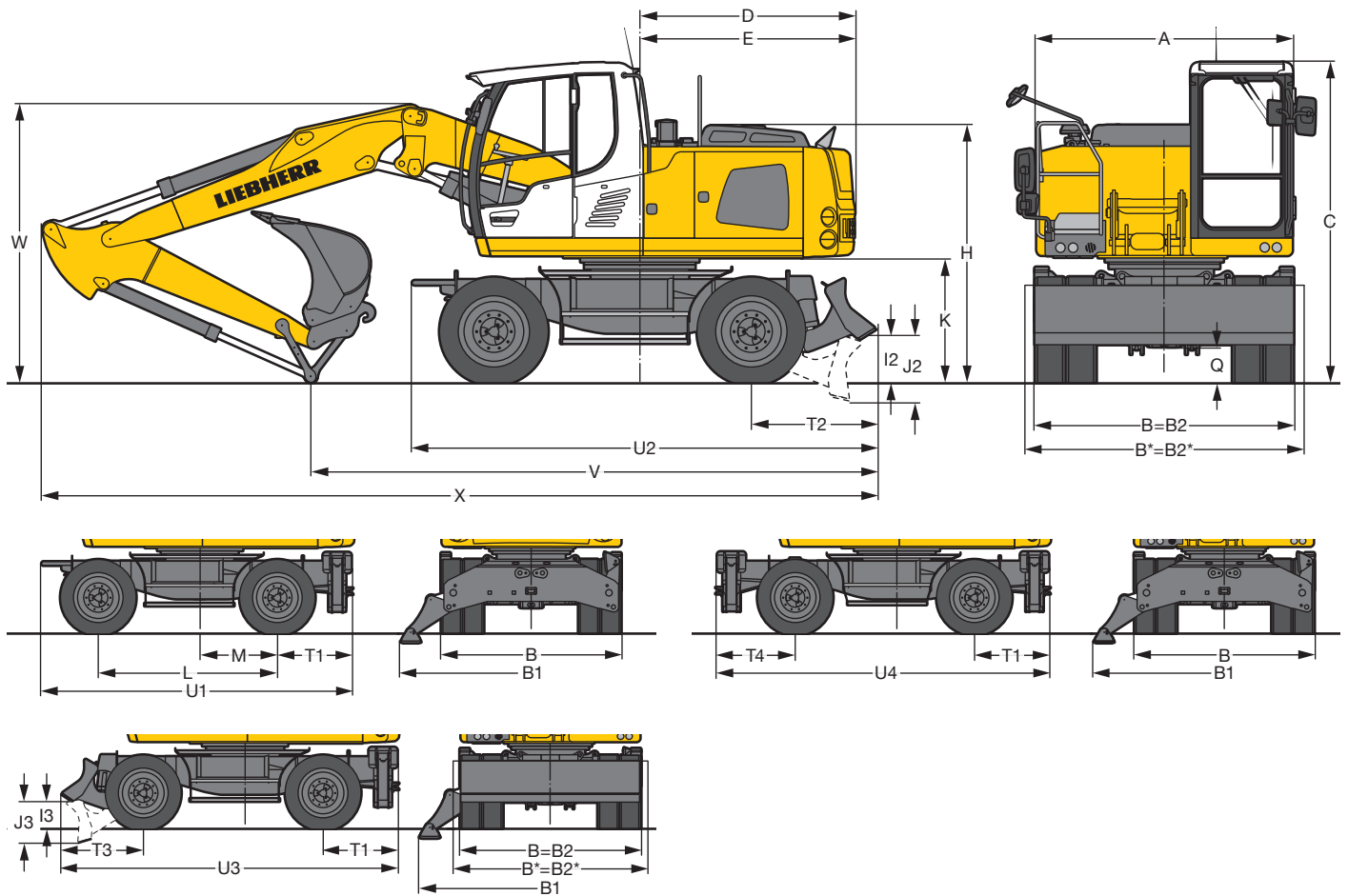
Antrieb	Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
Getriebe	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang
Zugkraft	89 kN
Fahrgeschwindigkeit	0 – 3,5 km/h (Kriechgang Gelände) 0 – 7,0 km/h (Gelände) 0 – 13,0 km/h (Kriechgang Straße) 0 – 20,0 km/h (Straße) 0 – max. 25,0 bzw. 30,0 km/h Speeder (Option)
Fahrbetrieb	automotives Fahren mit Gaspedal, Tempomatfunktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt
Achsen	manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
Bremsen	Lenk- und Starrachse mit nassen, wartungsfreien, spielarmen Lamellenbremsen. Betriebs- und Feststellbremsen hydraulisch betätigt
Abstützvarianten	Schildabstützung (während der Fahrt verstellbar) 2-Pkt.-Abstützung Schild + 2-Pkt.-Abstützung 4-Pkt.-Abstützung
Option	EW-Unterwagen 2,75 m breit



## Arbeitsausrüstung

Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage (länderabhängig)

# Abmessungen



	mm
A	2.520
B	2.550
B*	2.750
B1	3.692
B2	2.550
B2*	2.750
C	3.153
D	2.120
E	2.160
H	2.540
I2	423
I3	380
J2	604
J3	585
K	1.230
L	2.540
M	1.100
Q	350
T1	1.047
T2	1.230
T3	1.153
T4	1.097
U1	4.390
U2	4.573
U3	4.740
U4	4.684

\* EW-Unterwagen  
E = Heckschwenkradius  
Bereifung 10.00-20

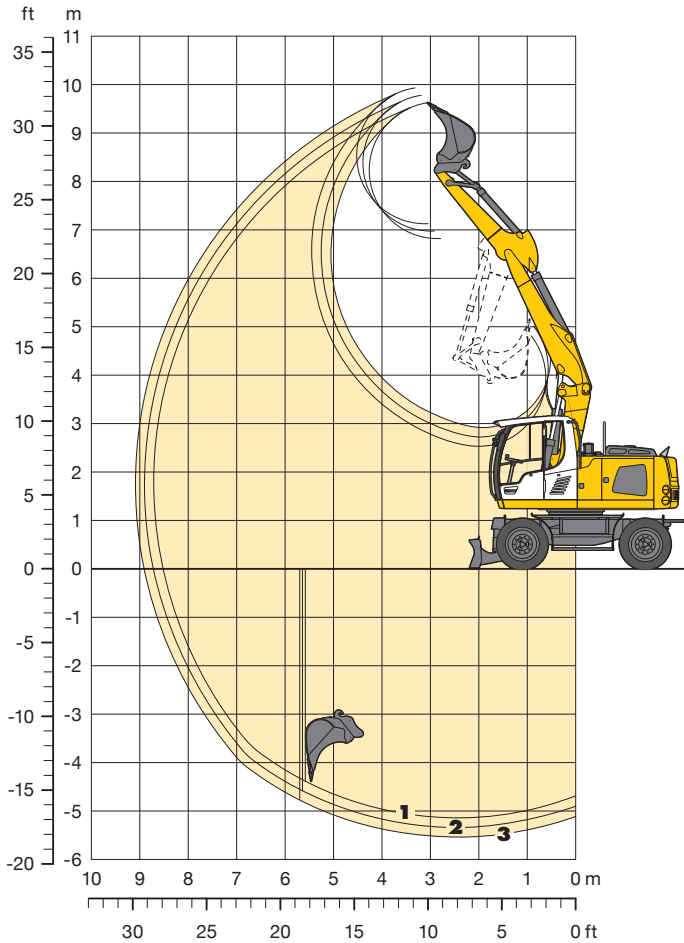
	Löffel- stiel	Verstellausleger 3,20 m			Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m			
		Schild	2-Pkt.	Schild + 2-Pkt.	Schild	2-Pkt.	Schild 4-Pkt. + 2-Pkt.	Schild
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V	2,25	5.550	5.400	5.400	5.050	4.900	5.350*	5.300*
	2,45	5.200	5.050	5.500*	5.200	5.000	5.450*	5.400*
	2,65	5.050	4.900	5.350*	5.000	4.850	5.250*	5.200*
W	2,25	2.850	2.850	2.850	2.900	2.900	2.900*	2.900*
	2,45	2.800	2.800	2.800*	3.100	3.100	3.100*	3.100*
	2,65	2.850	2.850	2.850*	3.150	3.150	2.900*	2.900*
X	2,25	8.350	8.150	8.150	8.050	7.850	8.300*	8.250*
	2,45	8.350	8.150	8.600*	8.100	7.950	8.400*	8.350*
	2,65	8.350	8.200	8.650*	8.100	7.950	8.350*	8.250*

	Löffel- stiel	Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m			Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m		
		Schild	2-Pkt.	Schild + 2-Pkt.	Schild	2-Pkt.	Schild + 2-Pkt.
	m	mm	mm	mm	mm	mm	
V	2,25	5.950	5.750	5.750	5.400	5.200	5.650*
	2,45	5.550	5.400	5.400	5.100	4.950	5.250
	2,65	5.150	4.950	5.400*	5.000	4.800	5.550*
W	2,25	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100*
	2,45	3.050	3.050	3.050	3.100	3.100	3.100
X	2,25	2.950	2.950	2.950*	3.100	3.100	3.100*
	2,45	8.350	8.200	8.200	7.800	7.600	8.050*
	2,65	8.400	8.250	8.250	7.850	7.650	7.650
		8.400	8.250	8.650*	7.900	7.700	8.150*

Ausrüstung dargestellt über Lenkachse  
\* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

# Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 3,20 m



## Grabkurven mit Schnellwechsler

		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	5,15	5,35	5,55
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,50	8,70	8,90
Max. Ausschütthöhe	m	6,80	7,00	7,10
Max. Reichhöhe	m	9,65	9,80	9,95
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,55	2,40	2,45

## Grabkräfte ohne Schnellwechsler

		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	67,9	63,8	60,1
	t	6,9	6,5	6,1
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	88,2	88,2	88,2
	t	9,0	9,0	9,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 124,1 kN (12,6 t)  
 Max. erreichbare Reißkraft (Stiel 1,70 m) 82,9 kN ( 8,5 t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 3,20 m, Löffelstiel 2,25 m, SW 33 und Tieflöffel 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit Schildabstützung	15.500 kg
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit 2-Pkt.-Abstützung	15.800 kg
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	16.700 kg
A 914 EW Litronic <sup>®</sup> mit Schildabstützung	15.800 kg
A 914 EW Litronic <sup>®</sup> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	17.000 kg

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup>	Gewicht	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
300 <sup>2)</sup>	0,17	220	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
400 <sup>2)</sup>	0,24	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>2)</sup>	0,65	380	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>2)</sup>	0,80	430	△	△	■	□	□	△	□	□	□	□	□	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□
300 <sup>3)</sup>	0,18	210	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
400 <sup>3)</sup>	0,26	240	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>3)</sup>	0,71	370	□	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>3)</sup>	0,87	420	■	■	■	△	△	△	□	□	□	□	□	△	△	△	□	□	□	□	□	□	□

\* mit Sicherheit (75% der statischen Kipplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

1) vergleichbar mit SAE (gehäuft)









2) Tieflöffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar) 3) Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieflöffel bis 400 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe









maximal zulässiges Materialgewicht □ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, ▲ = nicht zulässig

# Tragfähigkeit mit Verstellausleger 3,20 m









## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt			2,3*	2,3*			2,2*	2,2*	4,5
	Schild, abgestützt			2,3*	2,3*			2,2*	2,2*	
	2-Pkt., abgestützt			2,3*	2,3*			2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			2,3*	2,3*			2,2*	2,2*	
6,0	nicht abgestützt			3,8	3,9*	2,2*	2,2*	1,9*	1,9*	6,1
	Schild, abgestützt			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	1,9*	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	1,9*	1,9*	
4,5	nicht abgestützt			3,7	4,9*	2,4	3,8	1,8	1,9*	6,9
	Schild, abgestützt			4,1	4,9*	2,6	3,9*	1,9*	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt			4,9*	4,9*	3,2	3,9*	1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,9*	4,9*	3,9*	3,9*	1,9*	1,9*	
3,0	nicht abgestützt	6,5	9,0*	3,7	5,7	2,3	3,8	1,6	1,9*	7,4
	Schild, abgestützt	7,2*	9,0*	4,0	5,7*	2,6	4,5*	1,7	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt	9,0*	9,0*	4,9	5,7*	3,2	4,5*	1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,0*	9,0*	4,9*	5,7*	4,0	4,5*	1,9*	1,9*	
1,5	nicht abgestützt	6,4*	9,8*	3,6	5,6	2,3	3,7	1,5	2,1*	7,5
	Schild, abgestützt	7,1	9,8*	4,0*	6,5*	2,5	4,7*	1,7	2,1*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8	9,8*	4,8	6,5*	3,1	4,7*	2,1*	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,8*	9,8*	5,9	6,5*	3,9	4,7*	2,1*	2,1*	
0	nicht abgestützt	6,2	10,5*	3,4	5,7	2,1	3,6	1,5	2,5*	7,3
	Schild, abgestützt	7,0	10,5*	3,8	6,6*	2,4	4,8*	1,7	2,5*	
	2-Pkt., abgestützt	8,9	10,5*	4,8	6,6*	3,0	4,8*	2,2	2,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,5*	10,5*	6,0	6,6*	3,8	4,8*	2,5*	2,5*	
-1,5	nicht abgestützt	5,9	10,8*	3,2	5,5	2,0	3,4	1,7	2,9	6,7
	Schild, abgestützt	6,7	10,8*	3,6	6,7*	2,2	4,6*	1,9	3,2*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8	10,8*	4,6	6,7*	2,9	4,6*	2,4	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,8*	10,8*	5,9	6,7*	3,7	4,6*	3,1	3,2*	
-3,0	nicht abgestützt	5,6	10,4*	3,0	5,3			2,1	3,0*	5,6
	Schild, abgestützt	6,4	10,4*	3,4	5,7*			2,4	3,0*	
	2-Pkt., abgestützt	8,5	10,4*	4,3	5,7*			3,0*	3,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,4*	10,4*	5,7	5,7*			3,0*	3,0*	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt			2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	4,9
	Schild, abgestützt			2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt			2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	
6,0	nicht abgestützt			3,6*	3,6*	2,3	2,5*	1,8*	1,8*	6,3
	Schild, abgestützt			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	
	2-Pkt., abgestützt			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	
4,5	nicht abgestützt			3,7	4,4*	2,4	3,8*	1,7	1,7*	7,1
	Schild, abgestützt			4,1	4,4*	2,6*	3,8*	1,7*	1,7*	
	2-Pkt., abgestützt			4,4*	4,4*	3,2*	3,8*	1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,4*	4,4*	3,8*	3,8*	1,7*	1,7*	
3,0	nicht abgestützt	6,5*	8,5*	3,6	5,6*	2,4	3,8	1,5	2,0*	7,6
	Schild, abgestützt	7,2	8,5*	4,0	5,6*	2,6	4,4*	1,7	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt	8,5*	8,5*	4,9	5,6*	3,2	4,4*	2,0*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,5*	8,5*	5,6*	5,6*	4,0	4,4*	2,0*	1,8*	
1,5	nicht abgestützt	6,4	9,7*	3,6	5,6	2,3	3,7	1,5	2,5	7,7
	Schild, abgestützt	7,0	9,7*	4,0*	6,4*	2,5	4,7*	1,6	2,6*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8*	9,7*	4,8*	6,4*	3,1	4,7*	2,1	2,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,7*	9,7*	5,9*	6,4*	3,9	4,7*	2,6*	2,6*	
0	nicht abgestützt	6,3	10,4*	3,4	5,6	2,1	3,6	1,4	2,2*	7,5
	Schild, abgestützt	7,1	10,4*	3,8	6,6*	2,4	4,7*	1,6	2,2*	
	2-Pkt., abgestützt	8,9*	10,4*	4,9	6,6*	3,0	4,7*	2,1	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,4*	10,4*	5,9	6,6*	3,8	4,7*	2,2*	2,2*	
-1,5	nicht abgestützt	5,9	10,7*	3,2	5,6	2,0	3,4	1,6	2,8	6,9
	Schild, abgestützt	6,7	10,7*	3,6	6,7*	2,2	4,7*	1,8	2,8*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8	10,7*	4,6	6,7*	2,9	4,7*	2,3	2,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,7*	10,7*	5,9	6,7*	3,7	4,7*	2,8*	2,8*	
-3,0	nicht abgestützt	5,6	10,7*	3,0	5,3			2,0	3,0*	5,9
	Schild, abgestützt	6,4	10,7*	3,4	6,1*			2,2	3,0*	
	2-Pkt., abgestützt	8,5	10,7*	4,3	6,1*			2,9	3,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,7*	10,7*	5,7	6,1*			3,0*	3,0*	

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt			2,8*	2,8*			1,8*	1,8*	5,2
	Schild, abgestützt			2,8*	2,8*			1,8*	1,8*	
	2-Pkt., abgestützt			2,8*	2,8*			1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			2,8*	2,8*			1,8*	1,8*	
6,0	nicht abgestützt			3,4*	3,4*	2,4	2,6*	1,6*	1,6*	6,5
	Schild, abgestützt			3,4*	3,4*	2,6	2,6*	1,6*	1,6*	
	2-Pkt., abgestützt			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*	1,6*	1,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*	1,6*	1,6*	
4,5	nicht abgestützt			3,7	4,0*	2,4	3,6*	1,6*	1,6*	7,3
	Schild, abgestützt			4,0*	4,0*	2,7	3,6*	1,6*	1,6*	
	2-Pkt., abgestützt			4,0*	4,0*	3,3	3,6*	1,6*	1,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,0*	4,0*	3,6*	3,6*	1,6*	1,6*	
3,0	nicht abgestützt	6,5	8,1*	3,6	5,4*	2,4	3,8*	1,5	2,4*	7,8
	Schild, abgestützt	7,2	8,1*	4,0	5,4*	2,6	4,3*	1,7	2,4*	
	2-Pkt., abgestützt	8,1*	8,1*	4,9	5,4*	3,2	4,3*	2,2	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,1*	8,1*	5,4*	5,4*	4,0	4,3*	2,4*	2,4*	
1,5	nicht abgestützt	6,3	9,6*	3,6	5,6*	2,3	3,7	1,5	2,5	7,9
	Schild, abgestützt	7,0*	9,6*	3,9	6,3*	2,5	4,6*	1,7	3,0*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8	9,6*	4,8	6,3*	3,2	4,6*	2,1	3,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,6*	9,6*	5,9	6,3*	3,9	4,6*	2,7	3,0*	
0	nicht abgestützt	6,3	10,3*	3,5	5,6	2,1	3,6	1,4	2,5	7,7
	Schild, abgestützt	7,0*	10,3*	3,9	6,5*	2,4	4,7*	1,6	2,7*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8*	10,3*	4,8	6,5*	3,0	4,7*	2,1	2,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,3*	10,3*	5,9	6,5*	3,8*	4,7*	2,6	2,7*	
-1,5	nicht abgestützt	5,9	10,6*	3,2	5,6	2,0	3,4*	1,5	2,5*	7,1
	Schild, abgestützt	6,7	10,6*	3,6	6,6*	2,2	4,7*	1,7	2,5*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8	10,6*	4,6	6,6*	2,9	4,7*	2,2	2,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,6*	10,6*	5,9	6,6*	3,7	4,7*	2,5*	2,5*	
-3,0	nicht abgestützt	5,6	10,9*	3,0	5,3	1,9	3,3*	1,8	3,0*	6,2
	Schild, abgestützt	6,4	10,9*	3,4	6,3*	2,1	3,3*	2,1	3,0*	
	2-Pkt., abgestützt	8,6	10,9*	4,3	6,3*	2,8	3,3*	2,7	3,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,9*	10,9*	5,7	6,3*	3,3*	3,3*	3,0*	3,0*	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demonstrierem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 3,20 m EW-Unterwagen

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			2,3* 2,3* 2,3*	2,3* 2,3* 2,3*					2,2* 2,2* 2,2*	2,2* 2,2* 2,2*	4,5
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,9* 3,9* 3,9*	3,9* 3,9* 3,9*	2,2* 2,2* 2,2*	2,2* 2,2* 2,2*			1,9* 1,9* 1,9*	1,9* 1,9* 1,9*	6,1
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			4,1 4,5 4,9*	4,9* 4,9* 4,9*	2,6 2,9 3,9*	3,9* 3,9* 3,9*			1,9* 1,9* 1,9*	1,9* 1,9* 1,9*	6,9
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,3 8,1 9,0*	9,0* 9,0* 9,0*	4,0 4,4 5,7*	5,7* 5,7* 5,7*	2,6 2,9 4,2	3,8 4,5* 4,5*			1,8 1,9* 1,9*	1,9* 1,9* 1,9*	7,4
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,9 9,8*	9,8* 9,8* 9,8*	4,0 4,4* 6,2*	5,7* 6,5* 6,5*	2,5 2,8 4,2	3,8 4,7* 4,7*			1,7 1,9 2,1*	2,1* 2,1* 2,1*	7,5
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 8,0 10,5*	10,5* 10,5* 10,5*	3,9 4,3 6,3	5,8 6,6* 6,6*	2,4 2,7 4,0	3,6 4,8* 4,8*			1,7 1,9 2,5*	2,5* 2,5* 2,5*	7,3
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,7 7,7 10,8*	10,8* 10,8* 10,8*	3,6 4,0 6,3	5,6 6,7* 6,7*	2,2 2,5 3,9	3,5 4,6* 4,6*			1,9 2,1 3,2*	3,0 3,2* 3,2*	6,7
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,4 7,4 10,4*	10,4* 10,4* 10,4*	3,4 3,8 5,7*	5,4 5,7* 5,7*					2,4 2,7 3,0*	3,0* 3,0* 3,0*	5,6

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			2,7* 2,7* 2,7*	2,7* 2,7* 2,7*					2,0* 2,0* 2,0*	2,0* 2,0* 2,0*	4,9
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,6* 3,6* 3,6*	3,6* 3,6* 3,6*	2,5* 2,5* 2,5*	2,5* 2,5* 2,5*			1,8* 1,8* 1,8*	1,8* 1,8* 1,8*	6,3
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			4,1 4,4* 4,4*	4,4* 4,4* 4,4*	2,7 2,9 3,8*	3,8* 3,8* 3,8*			1,7* 1,7* 1,7*	1,7* 1,7* 1,7*	7,1
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,3* 8,1 8,5*	8,5* 8,5* 8,5*	4,0 4,4 5,6*	5,6* 5,6* 5,6*	2,6 2,9 4,2	3,8 4,4* 4,4*	1,7 1,9 2,0*	2,0* 2,0* 2,0*	1,7 1,8* 1,8*	1,8* 1,8* 1,8*	7,6
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,9 9,7*	9,7* 9,7* 9,7*	4,0 4,4 6,2	5,7 6,4* 6,4*	2,5 2,8 4,2	3,8 4,7* 4,7*	1,7 1,9 2,6*	2,6* 2,6* 2,6*	1,6 1,7* 1,9*	1,9* 1,9* 1,9*	7,7
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,9 10,4*	10,4* 10,4* 10,4*	3,9 4,3 6,2	5,7 6,6* 6,6*	2,4 2,7 4,1	3,7 4,7* 4,7*			1,6 1,8 2,2*	2,2* 2,2* 2,2*	7,5
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,7 7,7 10,7*	10,7* 10,7* 10,7*	3,6 4,1 6,3	5,7 6,7* 6,7*	2,2 2,5 3,9	3,5 4,7* 4,7*			1,8 2,0 2,8*	2,8* 2,8* 2,8*	6,9
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,5 7,4 10,7*	10,7* 10,7* 10,7*	3,4 3,8 6,1	5,4 6,1* 6,1*					2,2 2,5 3,0*	3,0* 3,0* 3,0*	5,9

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			2,8* 2,8* 2,8*	2,8* 2,8* 2,8*					1,8* 1,8* 1,8*	1,8* 1,8* 1,8*	5,2
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,4* 3,4* 3,4*	3,4* 3,4* 3,4*	2,6* 2,6* 2,6*	2,6* 2,6* 2,6*			1,6* 1,6* 1,6*	1,6* 1,6* 1,6*	6,5
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			4,0* 4,0* 4,0*	4,0* 4,0* 4,0*	2,7 2,9 3,6*	3,6* 3,6* 3,6*			1,6* 1,6* 1,6*	1,6* 1,6* 1,6*	7,3
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,3* 8,1 8,1*	8,1* 8,1* 8,1*	4,0 4,4 5,4*	5,4* 5,4* 5,4*	2,6 2,9 4,2*	3,8 4,3* 4,3*	1,7 1,9 2,4*	2,4* 2,4* 2,4*	1,6* 1,6* 1,6*	1,6* 1,6* 1,6*	7,8
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,9 9,6*	9,6* 9,6* 9,6*	4,0 4,3 6,2	5,7 6,3* 6,3*	2,6 2,8 4,1	3,8 4,6* 4,6*	1,7 1,9 2,9	2,6 3,0* 3,0*	1,5 1,7 1,7*	1,7* 1,7* 1,7*	7,9
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,9 10,3*	10,3* 10,3* 10,3*	3,9 4,3 6,2*	5,7 6,5* 6,5*	2,4 2,7 4,1	3,7 4,7* 4,7*	1,6 1,8 2,7*	2,5 2,7* 2,7*	1,5 1,7 2,0*	2,0* 2,0* 2,0*	7,7
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,7 7,7 10,6*	10,6* 10,6* 10,6*	3,7 4,1 6,3	5,7 6,6* 6,6*	2,3 2,5 3,9	3,5 4,7* 4,7*			1,7 1,9 2,5*	2,5* 2,5* 2,5*	7,1
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,5 7,4 10,9*	10,9* 10,9* 10,9*	3,4 3,8 6,1	5,4 6,3* 6,3*	2,2 2,4 3,3*	3,3* 3,3* 3,3*			2,1 2,4 3,0*	3,0* 3,0* 3,0*	6,2

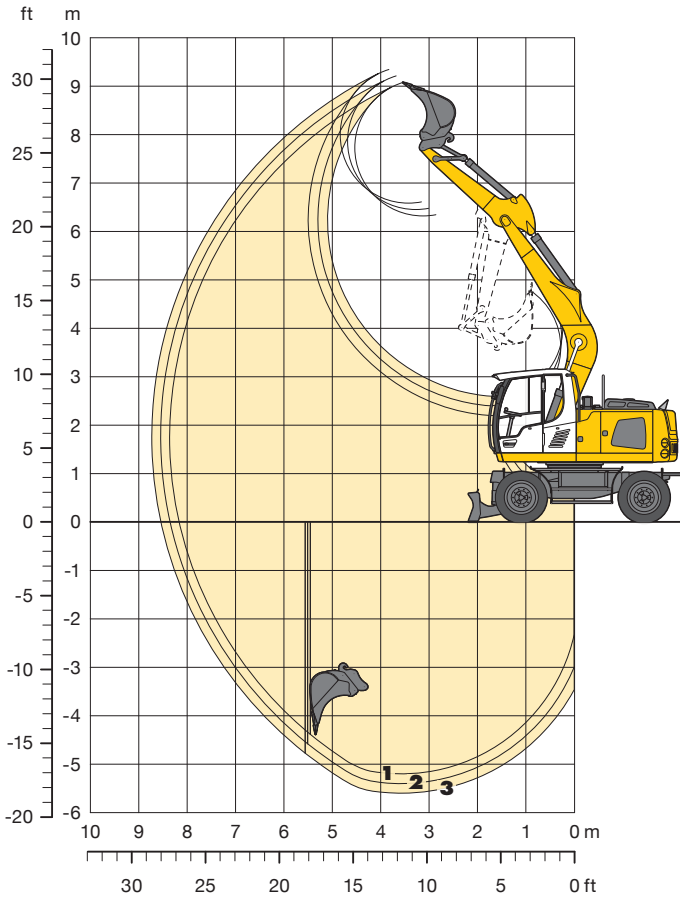
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demonstrierendem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.



# Tieflöffel-Ausrüstung mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m



## Grabkurven mit Schnellwechsler

		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	5,20	5,40	5,60
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,15	8,35	8,55
Max. Ausschütthöhe	m	6,35	6,50	6,60
Max. Reichhöhe	m	9,10	9,20	9,35
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,40	2,15	2,10

## Grabkräfte ohne Schnellwechsler

		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	67,9	63,8	60,1
	t	6,9	6,5	6,1
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	88,2	88,2	88,2
	t	9,0	9,0	9,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 124,1 kN (12,6 t)  
Max. erreichbare Reißkraft (Stiel 1,70 m) 82,9 kN ( 8,5 t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m, Löffelstiel 2,25 m, SW 33 und Tieflöffel 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit Schildabstützung	15.200 kg
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit 2-Pkt.-Abstützung	15.500 kg
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	16.400 kg
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit 4-Pkt.-Abstützung	16.800 kg
A 914 EW Litronic <sup>®</sup> mit Schildabstützung	15.400 kg
A 914 EW Litronic <sup>®</sup> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	16.600 kg

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			4-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
400 <sup>2)</sup>	0,24	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>2)</sup>	0,65	380	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>2)</sup>	0,80	430	△	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
400 <sup>3)</sup>	0,26	240	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>3)</sup>	0,71	370	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>3)</sup>	0,87	420	△	△	■	□	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	△	△	□	□	□	□	□	□

\* mit Sicherheit (75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

<sup>1)</sup> vergleichbar mit SAE (gehäuft)

<sup>2)</sup> Tieflöffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar) <sup>3)</sup> Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieflöffel mit 400 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

maximal zulässiges Materialgewicht □ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, ▲ = nicht zulässig

# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt									2,2*	2,2*	3,8
	Schild, abgestützt									2,2*	2,2*	
	2-Pkt., abgestützt									2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt									2,2*	2,2*	
6,0	nicht abgestützt			3,5*	3,5*					1,9*	1,9*	5,6
	Schild, abgestützt			3,5*	3,5*					1,9*	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt			3,5*	3,5*					1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			3,5*	3,5*					1,9*	1,9*	
4,5	nicht abgestützt			3,6*	3,9*	2,3	3,2*			1,9*	1,9*	6,5
	Schild, abgestützt			3,9*	3,9*	2,6	3,2*			1,9*	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt			3,9*	3,9*	3,2*	3,2*			1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			3,9*	3,9*	3,2*	3,2*			1,9*	1,9*	
3,0	nicht abgestützt	6,2	7,2*	3,4	4,9*	2,2	3,7			1,7	2,0*	7,0
	Schild, abgestützt	7,0	7,2*	3,8	4,9*	2,5	4,1*			1,9	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt	7,2*	7,2*	4,8	4,9*	3,1	4,1*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	7,2*	7,2*	4,9*	4,9*	3,1	4,1*			2,0*	2,0*	
1,5	nicht abgestützt	5,4	7,5*	3,1	5,4	2,1	3,5			1,6	2,2*	7,1
	Schild, abgestützt	6,2	7,5*	3,5	6,0*	2,3	4,5*			1,8	2,2*	
	2-Pkt., abgestützt	7,5*	7,5*	4,5	6,0*	3,0	4,5*			2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	7,5*	7,5*	5,8	6,0*	3,8	4,5*			2,2*	2,2*	
0	nicht abgestützt	5,2	7,3*	2,9	5,2	2,0	3,4			1,7	2,7*	6,8
	Schild, abgestützt	6,0	7,3*	3,3	6,6*	2,2	4,8*			1,9	2,7*	
	2-Pkt., abgestützt	7,3*	7,3*	4,3	6,6*	2,9	4,8*			2,4	2,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	7,3*	7,3*	5,6	6,6*	3,7	4,8*			2,7*	2,7*	
-1,5	nicht abgestützt	5,2	9,8*	2,9	5,2	1,9	3,4			1,9	3,2	6,2
	Schild, abgestützt	5,9	9,8*	3,2	6,5*	2,2	4,6*			2,1	3,7*	
	2-Pkt., abgestützt	8,0	9,8*	4,2	6,5*	2,8	4,6*			2,7	3,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	9,8*	9,8*	5,5	6,5*	3,6	4,6*			3,4	3,7*	
-3,0	nicht abgestützt	5,3	8,0*	2,8	5,2	2,5	4,3			2,5	4,3	5,1
	Schild, abgestützt	6,1	8,0*	3,3	5,4*					2,8	4,6*	
	2-Pkt., abgestützt	8,0*	8,0*	4,3	5,4*					3,6	4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	8,0*	8,0*	5,4	5,4*					4,6*	4,6*	
-4,5	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	2-Pkt., abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt									2,0*	2,0*	4,2
	Schild, abgestützt									2,0*	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt									2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt									2,0*	2,0*	
6,0	nicht abgestützt									1,8*	1,8*	5,8
	Schild, abgestützt									1,8*	1,8*	
	2-Pkt., abgestützt									1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt									1,8*	1,8*	
4,5	nicht abgestützt									1,7*	1,7*	6,7
	Schild, abgestützt									1,7*	1,7*	
	2-Pkt., abgestützt									1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt									1,7*	1,7*	
3,0	nicht abgestützt	6,3	6,7*	3,4	4,7*	2,2	3,7			1,7	2,0*	7,2
	Schild, abgestützt	6,7*	6,7*	3,8	4,7*	2,5	3,9*			1,8*	1,8*	
	2-Pkt., abgestützt	6,7*	6,7*	4,7*	4,7*	3,1	3,9*			1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,7*	6,7*	4,7*	4,7*	3,9	3,9*			1,8*	1,8*	
1,5	nicht abgestützt	5,5	8,6*	3,1	5,4	2,1	3,5			1,5	2,0*	7,3
	Schild, abgestützt	6,3	8,6*	3,5	5,8*	2,3	4,4*			1,7	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt	8,4	8,6*	4,5	5,8*	2,9	4,4*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	8,6*	8,6*	5,8	5,8*	3,8	4,4*			2,0*	2,0*	
0	nicht abgestützt	5,2	7,3*	2,9	5,2	2,0	3,4			1,6	2,4*	7,0
	Schild, abgestützt	5,9	7,3*	3,3	6,5*	2,2	4,7*			1,8	2,4*	
	2-Pkt., abgestützt	7,3*	7,3*	4,3	6,5*	2,8	4,7*			2,3	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	7,3*	7,3*	5,6	6,5*	3,6	4,7*			2,4*	2,4*	
-1,5	nicht abgestützt	5,1	9,5*	2,8	5,1	1,9	3,4			1,7	3,0*	6,5
	Schild, abgestützt	5,9	9,5*	3,2	6,5*	2,2	4,6*			2,0	3,2*	
	2-Pkt., abgestützt	7,9	9,5*	4,2	6,5*	2,8	4,6*			2,5	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	9,5*	9,5*	5,5	6,5*	3,6	4,6*			3,2*	3,2*	
-3,0	nicht abgestützt	5,2	8,3*	2,9	5,2	2,5	4,3			2,3	4,0	5,4
	Schild, abgestützt	6,0	8,3*	3,2	5,6*					2,6	4,5*	
	2-Pkt., abgestützt	8,0	8,3*	4,2	5,6*					3,3	4,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	8,3*	8,3*	5,5	5,6*					4,3	4,5*	
-4,5	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	2-Pkt., abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt			1,9*	1,9*					1,8*	1,8*	4,5
	Schild, abgestützt			1,9*	1,9*					1,8*	1,8*	
	2-Pkt., abgestützt			1,9*	1,9*					1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			1,9*	1,9*					1,8*	1,8*	
6,0	nicht abgestützt			3,0*	3,0*	1,7*	1,7*			1,6*	1,6*	6,1
	Schild, abgestützt			3,0*	3,0*	1,7*	1,7*			1,6*	1,6*	
	2-Pkt., abgestützt			3,0*	3,0*	1,7*	1,7*			1,6*	1,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			3,0*	3,0*	1,7*	1,7*			1,6*	1,6*	
4,5	nicht abgestützt			3,5*	3,5*	2,3	3,1*			1,6*	1,6*	6,9
	Schild, abgestützt			3,5*	3,5*	2,6	3,1*			1,6*	1,6*	
	2-Pkt., abgestützt			3,5*	3,5*	3,1*	3,1*			1,6*	1,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			3,5*	3,5*	3,1*	3,1*			1,6*	1,6*	
3,0	nicht abgestützt	6,2*	6,2*	3,4	4,5*	2,2	3,7			1,6	1,6*	7,4
	Schild, abgestützt	6,2*	6,2*	3,8	4,5*	2,5	3,8*			1,6*	1,6*	
	2-Pkt., abgestützt	6,2*	6,2*	4,5*	4,5*	3,1	3,8*			1,6*	1,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,2*	6,2*	4,5*	4,5*	3,8*	3,8*			1,6*	1,6*	
1,5	nicht abgestützt	5,5	9,4*	3,1	5,5	2,1	3,5			1,5	1,8*	7,5
	Schild, abgestützt	6,3	9,4*	3,5	5,7*	2,3	4,3*			1,6*	1,8*	
	2-Pkt., abgestützt	8,4	9,4*	4,5	5,7*	2,9	4,3*			1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	9,4*	9,4*	5,7*	5,7*	3,8	4,3*			1,8*	1,8*	
0	nicht abgestützt	5,2	7,4*	2,9	5,2	2,0	3,4			1,5	2,1*	7,2
	Schild, abgestützt	5,9	7,4*	3,3	6,4*	2,2	4,7*			1,7	2,1*	
	2-Pkt., abgestützt	7,4*	7,4*	4,3	6,4*	2,8	4,7*			1,8*	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	7,4*	7,4*	5,6	6,4*	3,6	4,7*			2,1*	2,1*	
-1,5	nicht abgestützt	5,1	9,2*	2,8	5,1	1,9	3,3			1,6	2,8*	6,7
	Schild, abgestützt	5,8	9,2*	3,2	6,5*	2,1	4,7*			1,9	2,8*	
	2-Pkt., abgestützt	7,9	9,2*	4,2	6,5*	2,8	4,7*			2,4	2,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	9,2*	9,2*	5,5	6,5*	3,6	4,7*			2,8*	2,8*	
-3,0	nicht abgestützt	5,2	8,6*	2,8	5,1					2,1	3,7	5,6
	Schild, abgestützt	5,9	8,6*	3,2	5,8*					2,4	4,3*	
	2-Pkt., abgestützt	8,0	8,6*	4,2	5,8*					3,1	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	8,6*	8,6*	5,5	5,8*					3,9	4,3*	
-4,5	nicht abgestützt											3,7
	Schild, abgestützt											
	2-Pkt., abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m EW-Unterwagen

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									2,2* 2,2* 2,2* 2,2* 2,2* 2,2*	3,8
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,5* 3,5* 3,5* 3,5*						1,9* 1,9* 1,9* 1,9* 1,9* 1,9*	5,6
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,9* 3,9* 3,9* 3,9*	2,6 3,2* 2,9 3,2*					1,9* 1,9* 1,9* 1,9* 1,9* 1,9*	6,5
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,2* 7,2* 7,2*	7,2* 7,2* 7,2* 7,2*	3,8 4,3 4,3 4,9*	4,9* 4,9* 4,9* 4,9*	2,5 2,8 3,7 4,1*	3,7 4,1*			2,0 2,0* 2,0* 2,0* 2,0* 2,0*	7,0
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,3 7,2 7,2 7,5*	7,5* 7,5* 7,5* 7,5*	3,5 4,0 6,0* 6,0*	5,5 6,0* 6,0* 6,0*	2,3 2,6 3,6 4,5*	3,6 4,5*			1,8 2,1 2,2* 2,2* 2,2* 2,2*	7,1
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,0 6,9 7,3* 7,3*	7,3* 7,3* 7,3* 7,3*	3,3 3,8 6,0 6,6*	5,3 6,6* 6,6* 6,6*	2,3 2,5 3,5 4,8*	3,5 4,8*			1,9 2,1 2,2* 2,2* 2,7* 2,7*	6,8
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,0 6,9 9,8*	9,8* 9,8* 9,8* 9,8*	3,3 3,7 5,9 6,5*	5,3 6,5* 6,5* 6,5*	2,2 2,5 3,5 4,6*	3,5 4,6*			2,1 2,4 3,3 3,7* 3,7 3,7*	6,2
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,1 7,0 8,0*	8,0* 8,0* 8,0* 8,0*	3,3 3,8 5,4* 5,4*	5,3 5,4* 5,4* 5,4*					2,8 3,2 4,4 4,6* 4,6* 4,6*	5,1
-4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.										

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									2,0* 2,0* 2,0* 2,0* 2,0* 2,0*	4,2
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									3,2* 3,2* 3,2* 3,2* 3,2* 3,2*	5,8
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									3,7* 3,7* 3,7* 3,7* 3,7* 3,7*	6,7
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,7* 6,7* 6,7* 6,7*	6,7* 6,7* 6,7* 6,7*	3,8 4,3 4,7* 4,7*	4,7* 4,7* 4,7* 4,7*	2,5 2,8 3,7 3,9*	3,7 3,9*			1,8* 1,8* 1,7* 1,7* 1,8* 1,8*	7,2
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,3 7,2 8,6*	8,6* 8,6* 8,6* 8,6*	3,5 4,0 5,8* 5,8*	5,5 6,0* 6,0* 6,0*	2,3 2,6 4,0 4,4*	3,6 4,4*			1,8 2,0 2,0* 2,0* 2,0* 2,0*	7,3
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,0 6,9 7,3*	7,3* 7,3* 7,3* 7,3*	3,3 3,8 6,0 6,5*	5,3 6,5* 6,5* 6,5*	2,2 2,5 3,9 4,7*	3,5 4,7*			1,8 2,0 2,0 2,4* 2,4* 2,4*	7,0
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,9 6,8 9,5*	9,5* 9,5* 9,5* 9,5*	3,2 3,7 5,9 6,5*	5,2 6,5* 6,5* 6,5*	2,2 2,5 3,8 4,6*	3,4 4,6*			2,0 2,2 3,1 3,2* 3,2* 3,2*	6,5
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,0 7,0 8,3*	8,3* 8,3* 8,3* 8,3*	3,3 3,7 5,6* 5,6*	5,3 5,6* 5,6* 5,6*					2,6 2,9 4,1 4,5* 4,5* 4,5*	5,4
-4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.										

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			1,9* 1,9* 1,9* 1,9*						1,8* 1,8* 1,8* 1,8* 1,8* 1,8*	4,5
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,0* 3,0* 3,0* 3,0*	1,7* 1,7* 1,7* 1,7*					1,6* 1,6* 1,6* 1,6* 1,6* 1,6*	6,1
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,5* 3,5* 3,5* 3,5*	2,6 3,1* 2,9 3,1*					1,6* 1,6* 1,6* 1,6* 1,6* 1,6*	6,9
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,2* 6,2* 6,2* 6,2*	6,2* 6,2* 6,2* 6,2*	3,8 4,3 4,5* 4,5*	4,5* 4,5* 4,5* 4,5*	2,5 2,8 3,8* 3,8*	3,7 3,8*			1,6* 1,6* 1,6* 1,6* 1,6* 1,6*	7,4
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,4 7,3 9,4*	9,4* 9,4* 9,4* 9,4*	3,5 4,0 5,7* 5,7*	5,6 5,7* 6,4* 6,4*	2,3 2,6 4,0 4,3*	3,6 4,3*			1,7 1,8* 1,8* 1,8* 1,8* 1,8*	7,5
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,0 6,9 7,4*	7,4* 7,4* 7,4* 7,4*	3,3 3,7 5,9 6,4*	5,3 6,4* 6,4* 6,4*	2,2 2,5 3,9 4,7*	3,5 4,7*			1,7 1,9 2,1* 2,1* 2,1* 2,1*	7,2
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,9 6,8 9,2*	9,2* 9,2* 9,2* 9,2*	3,2 3,6 5,8 6,5*	5,2 6,5* 6,5* 6,5*	2,2 2,4 3,6 4,7*	3,4 4,7*			1,9 2,1 2,8* 2,8* 2,8* 2,8*	6,7
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,0 6,9 8,6*	8,6* 8,6* 8,6* 8,6*	3,2 3,7 5,8* 5,8*	5,2 5,8* 5,8* 5,8*					2,4 2,7 3,8 4,3* 4,2 4,3*	5,6
-4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,5* 5,5* 5,5* 5,5*	5,5* 5,5* 5,5* 5,5*							4,4* 4,4* 4,4* 4,4* 4,4* 4,4*	3,7

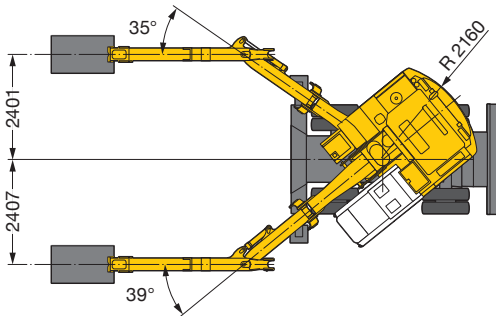
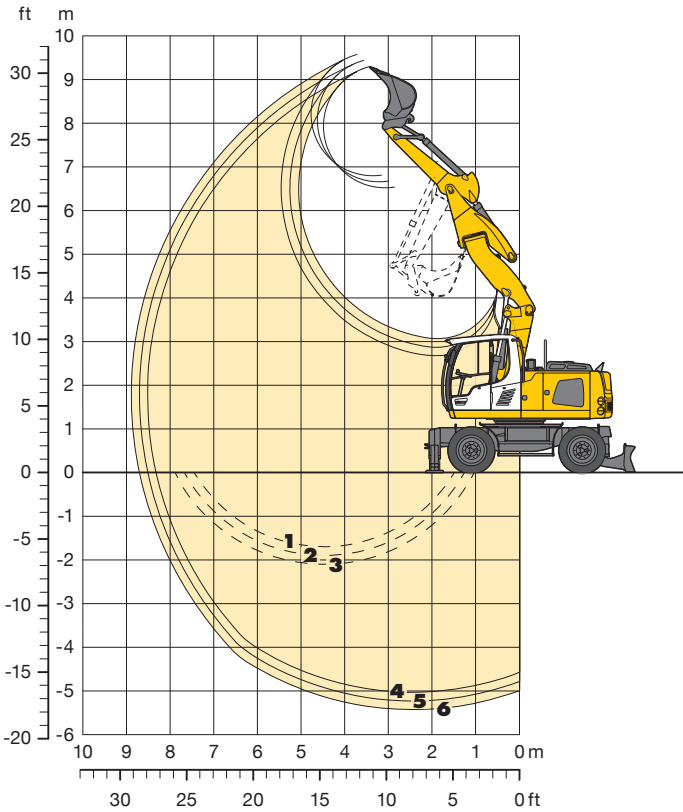
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z.B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# Tieflöffel-Ausrüstung

## mit Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m



### Grabkurven mit Schnellwechsler

		4	5	6
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25	2,45
Max. Grabtiefe	m	5,05	5,25	5,40
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,30	8,50	8,70
Max. Ausschütthöhe	m	6,55	6,65	6,80
Max. Reichhöhe	m	9,30	9,45	9,55
Min. vorderer Schwenkradius	m	3,00	2,90	2,75

1 mit Stiel 2,05 m  
2 mit Stiel 2,25 m  
3 mit Stiel 2,45 m  
bei max. seitlicher Auslegerverstellung, für senkrechte Grabenwände

4 mit Stiel 2,05 m  
5 mit Stiel 2,25 m  
6 mit Stiel 2,45 m  
bei Geradstellung des Auslegers

### Grabkräfte ohne Schnellwechsler

		4	5	6
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	72,7	67,9	63,8
	t	7,4	6,9	6,5
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	88,2	88,2	88,2
	t	9,0	9,0	9,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 124,1 kN (12,6 t)  
Max. erreichbare Reißkraft (Stiel 1,70 m) 82,9 kN ( 8,5 t)

### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m, Löffelstiel 2,25 m, SW 33 und Tieflöffel 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 914 Litronic mit Schildabstützung	16.100 kg
A 914 Litronic mit 2-Pkt.-Abstützung	16.400 kg
A 914 Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	17.300 kg
A 914 EW Litronic mit Schildabstützung	16.300 kg
A 914 EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	17.500 kg

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>2)</sup>	0,65	380	□	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>2)</sup>	0,80	430	■	■	■	△	△	△	□	□	□	□	□	□	△	△	△	□	□	□	□	□	□
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>3)</sup>	0,71	370	△	△	△	□	□	△	□	□	□	□	□	□	□	□	△	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>3)</sup>	0,87	420	■	■	▲	△	■	■	□	□	□	□	□	□	△	△	■	□	△	△	□	□	□

\* mit Sicherheit (75% der statischen Kipplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

<sup>1)</sup> vergleichbar mit SAE (gehäuft)









<sup>2)</sup> Tieflöffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar) <sup>3)</sup> Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

maximal zulässiges Materialgewicht □ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, ▲ = nicht zulässig









# Tragfähigkeit

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m









## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt							2,4*	2,4*	4,2
	Schild, abgestützt							2,4*	2,4*	
	2-Pkt., abgestützt							2,4*	2,4*	
6,0	Schild + 2-Pkt., abg.							2,4*	2,4*	5,8
	nicht abgestützt			3,8	4,1*			2,1*	2,1*	
	Schild, abgestützt			4,1*	4,1*			2,1*	2,1*	
4,5	2-Pkt., abgestützt			4,1*	4,1*			2,1*	2,1*	6,7
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,3*	6,3*	4,7*	4,7*	2,2	3,7	1,8	2,0*	
	nicht abgestützt	6,3*	6,3*	4,7*	4,7*	2,5	3,9*	2,0	2,0*	
3,0	Schild, abgestützt	6,3*	6,3*	4,7*	4,7*	3,1	3,9*	2,0*	2,0*	7,1
	2-Pkt., abgestützt	6,3*	6,3*	4,7*	4,7*	3,9*	3,9*	2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,4*	8,8*	3,6	5,5*	2,2	3,7	1,5	2,1*	
1,5	nicht abgestützt	7,0	8,8*	3,9	5,5*	2,5	4,2*	1,7	2,1*	7,2
	Schild, abgestützt	8,7	8,8*	4,8	5,5*	3,1	4,2*	2,1*	2,1*	
	2-Pkt., abgestützt	8,8*	8,8*	5,5*	5,5*	3,9*	4,2*	2,1*	2,1*	
0	Schild + 2-Pkt., abg.	9,4*	9,4*	5,7	6,1*	3,8	4,5*	2,4*	2,4*	7,0
	nicht abgestützt	6,1	10,1*	3,3	5,6	1,9	3,4	1,4	2,6	
	Schild, abgestützt	6,9	10,1*	3,7	6,3*	2,2	4,5*	1,6	2,8*	
-1,5	2-Pkt., abgestützt	8,7	10,1*	4,8	6,3*	2,8	4,5*	2,1	2,8*	6,4
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,1*	10,1*	5,8	6,3*	3,6	4,5*	2,8	2,8*	
	nicht abgestützt	5,7	10,4*	2,9	5,3	1,8	3,2	1,5	2,9	
-3,0	Schild, abgestützt	6,5	10,4*	3,3	6,5*	2,0	4,2*	1,8	3,5*	5,3
	2-Pkt., abgestützt	8,6	10,4*	4,3	6,5*	2,6	4,2*	2,4	3,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,4*	10,4*	5,7	6,5*	3,5	4,2*	3,1*	3,1*	

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt									4,5
	Schild, abgestützt									
	2-Pkt., abgestützt									
6,0	Schild + 2-Pkt., abg.									6,0
	nicht abgestützt			3,8	3,9*	2,0*	2,0*	1,9*	1,9*	
	Schild, abgestützt			3,9*	3,9*	2,0*	2,0*	1,9*	1,9*	
4,5	2-Pkt., abgestützt			3,9*	3,9*	2,0*	2,0*	1,9*	1,9*	6,9
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,7	4,6*	2,3	3,7	1,7	1,8*	
	nicht abgestützt			4,1	4,6*	2,5	3,8*	1,8*	1,8*	
3,0	Schild, abgestützt			4,6*	4,6*	3,2*	3,8*	1,8*	1,8*	7,3
	2-Pkt., abgestützt			4,6*	4,6*	3,8*	3,8*	1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,4	8,4*	3,6	5,4*	2,3	3,7	1,4	1,9*	
1,5	nicht abgestützt	7,0	8,4*	3,9	5,4*	2,5	4,2*	1,6	1,9*	7,4
	Schild, abgestützt	8,4*	8,4*	4,8	5,4*	3,1	4,2*	1,9*	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt	8,4*	8,4*	5,4*	5,4*	3,9	4,2*	1,9*	1,9*	
0	Schild + 2-Pkt., abg.	9,3*	9,3*	5,7	6,1*	3,8	4,4*	2,0	2,1*	7,2
	nicht abgestützt	6,1	10,0*	3,4	5,5*	1,9	3,4	1,3	2,4	
	Schild, abgestützt	6,9	10,0*	3,8	6,2*	2,2	4,5*	1,5	2,5*	
-1,5	2-Pkt., abgestützt	8,6	10,0*	4,8	6,2*	2,9	4,5*	2,0	2,5*	6,6
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,0*	10,0*	5,7	6,2*	3,7	4,5*	2,5*	2,5*	
	nicht abgestützt	5,7	10,3*	3,0	5,4	1,8	3,2	1,5	2,7	
-3,0	Schild, abgestützt	6,5	10,3*	3,4	6,4*	2,0	4,4*	1,7	3,3*	5,6
	2-Pkt., abgestützt	8,7	10,3*	4,4	6,4*	2,7	4,4*	2,2	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,3*	10,3*	5,7	6,4*	3,5	4,4*	2,9	3,3*	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt			2,5*	2,5*			1,9*	1,9*	4,8
	Schild, abgestützt			2,5*	2,5*			1,9*	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt			2,5*	2,5*			1,9*	1,9*	
6,0	Schild + 2-Pkt., abg.			2,5*	2,5*			1,9*	1,9*	6,3
	nicht abgestützt			3,6*	3,6*	2,3	2,3*	1,7*	1,7*	
	Schild, abgestützt			3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	1,7*	1,7*	
4,5	2-Pkt., abgestützt			3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	1,7*	1,7*	7,1
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	1,7*	1,7*	
	nicht abgestützt			3,7	4,4*	2,3	3,7*	1,6	1,7*	
3,0	Schild, abgestützt	6,4	8,0*	3,6	5,2*	2,3	3,7	1,4	1,8*	7,5
	2-Pkt., abgestützt	7,1*	8,0*	3,9*	5,2*	2,5	4,1*	1,6	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,0*	8,0*	4,8	5,2*	3,2	4,1*	1,8*	1,8*	
1,5	nicht abgestützt	8,0*	8,0*	5,2*	5,2*	3,9	4,1*	1,8*	1,8*	7,6
	Schild, abgestützt	6,2	9,2*	3,5	5,4	2,2	3,6	1,3	2,4	
	2-Pkt., abgestützt	6,8	9,2*	3,8	6,0*	2,4	4,4*	1,5	2,5*	
0	Schild + 2-Pkt., abg.	9,2*	9,2*	5,7	6,0*	3,8*	4,4*	2,5*	2,5*	7,4
	nicht abgestützt	6,2	9,9*	3,4	5,5	2,0	3,5	1,2	2,2*	
	Schild, abgestützt	6,9	9,9*	3,8	6,2*	2,2	4,5*	1,4	2,2*	
-1,5	2-Pkt., abgestützt	8,5	9,9*	4,7*	6,2*	2,9	4,5*	1,9	2,2*	6,9
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,9*	9,9*	5,7	6,2*	3,7	4,5*	2,2*	2,2*	
	nicht abgestützt	5,7	10,2*	3,0	5,4	1,8	3,3	1,4	2,6	
-3,0	Schild, abgestützt	6,5	10,2*	3,4	6,3*	2,0	4,5*	1,6	2,9*	5,9
	2-Pkt., abgestützt	8,7	10,2*	4,4	6,3*	2,7	4,5*	2,1	2,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,2*	10,2*	5,8	6,3*	3,5	4,5*	2,8	2,9*	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demonstrierem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# Tragfähigkeit

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m EW-Unterwagen

## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									2,4* 2,4* 2,4*	2,4* 2,4* 2,4*	4,2
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			4,1* 4,1* 4,1*	4,1* 4,1* 4,1*					2,1* 2,1* 2,1*	2,1* 2,1* 2,1*	5,8
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,3* 6,3* 6,3*	6,3* 6,3* 6,3*	4,1 4,5 4,7*	4,7* 4,7* 4,7*	2,5 2,8 3,9*	3,8 3,9*			2,0 2,0* 2,0*	2,0* 2,0*	6,7
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,8 8,8*	8,8* 8,8* 8,8*	4,0 4,2 5,5*	5,5* 5,5* 5,5*	2,5 2,8 4,1	3,8 4,2*			1,7 1,9 2,1*	2,1* 2,1*	7,1
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,9 7,7 9,4*	9,4* 9,4* 9,4*	3,9 4,3 6,0	5,5* 6,1* 6,1*	2,4 2,7 4,0	3,6 4,5*			1,6 1,8 2,4*	2,4* 2,4*	7,2
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,0 7,8 10,1*	10,1* 10,1* 10,1*	3,8 4,2 6,0	5,6 6,3* 6,3*	2,2 2,5 3,9	3,5 4,5*			1,6 1,8 2,8*	2,6 2,8*	7,0
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,5 7,5 10,4*	10,4* 10,4* 10,4*	3,3 4,2 6,1	5,4 6,5* 6,5*	2,0 2,3 3,7	3,3 4,2*			1,8 2,1 3,3	2,9 3,5*	6,4
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,1 7,0 9,6*	9,6* 9,6* 9,6*	3,1 3,6 5,1*	5,1* 5,1*					2,4 2,7 3,1*	3,1* 3,1*	5,3

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m			
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔		
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									2,1* 2,1* 2,1*	2,1* 2,1* 2,1*	4,5	
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.					3,9* 3,9* 3,9*	3,9* 3,9* 3,9*	2,0* 2,0* 2,0*				1,9* 1,9* 1,9*	6,0
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.					4,1* 4,5* 4,6*	4,6* 4,6* 4,6*	2,6 2,8 3,8*	3,8			1,8* 1,8* 1,8*	6,9
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1 7,8 8,4*	8,4* 8,4* 8,4*	4,0 4,3* 5,4*	5,4* 5,4*	2,5 2,8 4,1	3,7 4,2*			1,6 1,9 2,1*	1,9* 1,9*	7,3	
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,9 7,6 9,3*	9,3* 9,3* 9,3*	3,9 4,3 6,0	5,5 6,1* 6,1*	2,4 2,7 4,0	3,7 4,4*			1,5 1,7 2,1*	2,1* 2,1*	7,4	
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,0 7,7* 10,0*	10,0* 10,0* 10,0*	3,8 4,3 6,0	5,6* 6,2* 6,2*	2,2 2,5 3,9	3,5 4,5*			1,5 1,7 2,5*	2,5* 2,5*	7,2	
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,5 7,5 10,3*	10,3* 10,3* 10,3*	3,4 3,8 6,1	5,5 6,4* 6,4*	2,0 2,3 3,7	3,3 4,4*			1,7 1,9 3,1	2,8 3,3*	6,6	
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,1 7,0 10,1*	10,1* 10,1* 10,1*	3,1 3,6 5,5*	5,5* 5,5*					2,2 2,3 3,0*	3,1* 3,1*	5,6	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			2,5* 2,5* 2,5*	2,5* 2,5* 2,5*					1,9* 1,9* 1,9*	1,9* 1,9* 1,9*	4,8
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,6* 3,6* 3,6*	3,6* 3,6* 3,6*	2,3* 2,3* 2,3*	2,3* 2,3*			1,7* 1,7* 1,7*	1,7* 1,7*	6,3
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			4,1 4,4* 4,4*	4,4* 4,4* 4,4*	2,6 2,9 3,7*	3,7*			1,7* 1,7* 1,7*	1,7* 1,7*	7,1
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1* 7,8 8,0*	8,0* 8,0* 8,0*	3,9 4,3 5,2*	5,2* 5,2* 5,2*	2,6 2,8 4,0	3,7 4,1*	1,6 1,8 1,8*	1,8*	1,6 1,7* 1,7*	1,7* 1,7*	7,5
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,9* 7,6 9,2*	9,2* 9,2* 9,2*	3,9 4,2 5,9	5,5 6,0* 6,0*	2,4 2,7* 4,0	3,7 4,4*	1,5 1,7 2,5*	2,4 2,5*	1,4 1,7 1,9*	1,9* 1,9*	7,6
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,9 7,7* 9,9*	9,9* 9,9* 9,9*	3,8 4,3 5,9	5,5 6,2* 6,2*	2,3 2,5 3,9	3,5 4,5*			1,4 1,7 2,2*	2,2* 2,2*	7,4
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,5 7,5 10,2*	10,2* 10,2* 10,2*	3,4 3,9 6,2	5,5 6,3* 6,3*	2,0 2,3 3,7	3,3 4,5*			1,6 1,8 2,9*	2,6 2,9*	6,9
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,1 7,1 10,4*	10,4* 10,4* 10,4*	3,1 3,6 5,8	5,2 5,9*					2,0 2,3 3,0*	3,0* 3,0*	5,9

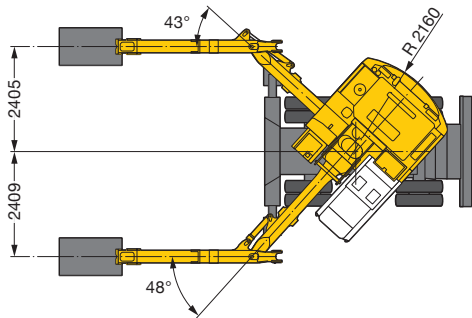
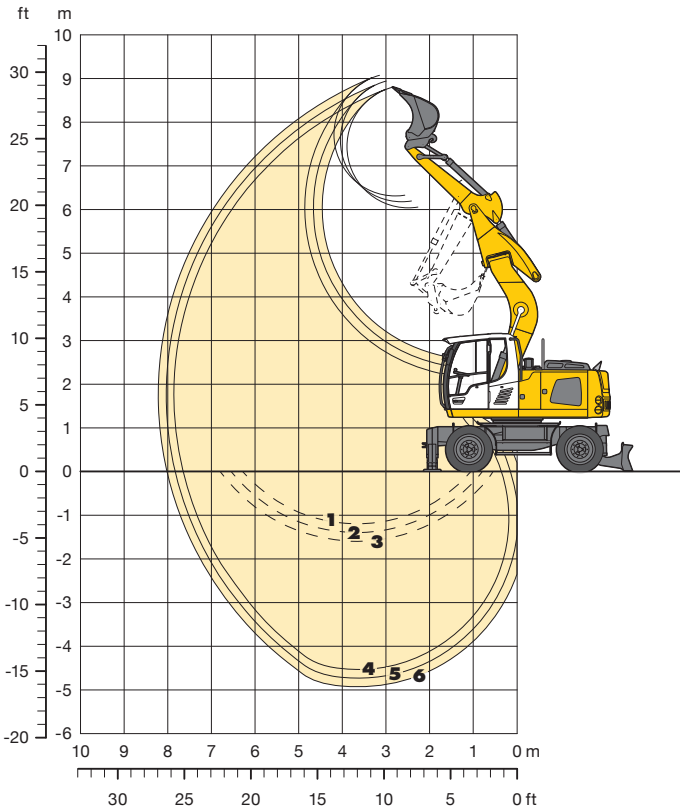
↕ Höhe    ↔ 360° schwenkbar    ↕ über Längsrichtung    🚧 max. Reichweite    \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demonstrierem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# Tieflöffel-Ausrüstung

## mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m



### Grabkurven mit Schnellwechsler

		4	5	6
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25	2,45
Max. Grabtiefe	m	4,55	4,75	4,95
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	7,65	7,85	8,00
Max. Ausschütthöhe	m	6,05	6,20	6,35
Max. Reichhöhe	m	8,80	8,95	9,10
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,45	2,35	2,15

**1** mit Stiel 2,05 m  
**2** mit Stiel 2,25 m  
**3** mit Stiel 2,45 m  
 bei max. seitlicher Auslegerverstellung, für senkrechte Grabenwände

**4** mit Stiel 2,05 m  
**5** mit Stiel 2,25 m  
**6** mit Stiel 2,45 m  
 bei Geradstellung des Auslegers

### Grabkräfte ohne Schnellwechsler

		4	5	6
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	72,7	67,9	63,8
	t	7,4	6,9	6,5
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	88,2	88,2	88,2
	t	9,0	9,0	9,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 124,1 kN (12,6 t)  
 Max. erreichbare Reißkraft (Stiel 1,70 m) 82,9 kN ( 8,5 t)

### Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m, Löffelstiel 2,25 m, SW 33 und Tieflöffel 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 914 Litronic mit Schildabstützung	15.500 kg
A 914 Litronic mit 2-Pkt.-Abstützung	15.800 kg
A 914 Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	16.700 kg
A 914 EW Litronic mit Schildabstützung	15.700 kg
A 914 EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	16.900 kg

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup>	Gewicht	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>2)</sup>	0,65	380	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>2)</sup>	0,80	430	□	□	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.050 <sup>3)</sup>	0,71	370	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.250 <sup>3)</sup>	0,87	420	△	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

\* mit Sicherheit (75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

<sup>1)</sup> vergleichbar mit SAE (gehäuft)

<sup>2)</sup> Tieflöffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar) <sup>3)</sup> Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

maximal zulässiges Materialgewicht □ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, ▲ = nicht zulässig

# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m

## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		max. Reichweite	
		↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↔	↔
7,5	nicht abgestützt									2,1*	2,1*
	Schild, abgestützt									2,1*	2,1*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									2,1*	2,1*
6,0	nicht abgestützt			2,9*	2,9*					2,1*	2,1*
	Schild, abgestützt			2,9*	2,9*					2,1*	2,1*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			2,9*	2,9*					2,1*	2,1*
4,5	nicht abgestützt	5,2*	5,2*	3,6	4,5*					2,0*	2,0*
	Schild, abgestützt	5,2*	5,2*	4,0	4,5*					2,0*	2,0*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,2*	5,2*	4,5*	4,5*					2,0*	2,0*
3,0	nicht abgestützt	6,2	7,7*	3,3	5,3*	2,1	3,6			1,9	2,1*
	Schild, abgestützt	7,0	7,7*	3,7	5,3*	2,4	3,8*			2,1	2,1*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,7*	7,7*	4,7	5,3*	3,0	3,8*			2,1*	2,1*
1,5	nicht abgestützt	5,3	10,2*	3,0	5,4	2,0	3,5			1,8	2,4*
	Schild, abgestützt	6,1	10,2*	3,4	6,2*	2,3	4,7*			2,0	2,4*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	8,2	10,2*	4,4	6,2*	2,9	4,7*			2,4*	2,4*
0	nicht abgestützt	5,0	9,4*	2,8	5,1	1,9	3,4			1,8	3,1*
	Schild, abgestützt	5,8	9,4*	3,2	6,6*	2,2	4,7*			2,0	3,1*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,9	9,4*	4,2	6,6*	2,8	4,7*			2,6	3,1*
-1,5	nicht abgestützt	5,0	9,0*	2,8	5,1					2,1	3,7
	Schild, abgestützt	5,8	9,0*	3,2	6,0*					2,3	4,6*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,8	9,0*	4,1	6,0*					3,0	4,6*
-3,0	nicht abgestützt	5,2	6,4*							3,0	4,5*
	Schild, abgestützt	6,0	6,4*							3,4	4,5*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,4*	6,4*							4,5*	4,5*

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		max. Reichweite	
		↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↔	↔
7,5	nicht abgestützt										
	Schild, abgestützt										
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.										
6,0	nicht abgestützt									1,9*	1,9*
	Schild, abgestützt									1,9*	1,9*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									1,9*	1,9*
4,5	nicht abgestützt									3,0*	3,0*
	Schild, abgestützt									3,0*	3,0*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									3,0*	3,0*
3,0	nicht abgestützt									3,6	4,3*
	Schild, abgestützt									4,0	4,3*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									4,3*	4,3*
1,5	nicht abgestützt	6,3	7,3*	3,4	5,1*	2,1	3,6			1,8	1,9*
	Schild, abgestützt	7,1	7,3*	3,8	5,1*	2,4	3,9*			1,9*	1,9*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,3*	7,3*	4,8	5,1*	3,0	3,9*			1,9*	1,9*
0	nicht abgestützt	5,4	9,9*	3,0	5,4	2,0	3,5			1,7	2,2*
	Schild, abgestützt	6,2	9,9*	3,4	6,1*	2,3	4,6*			1,9	2,2*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	8,3	9,9*	4,4	6,1*	2,9	4,6*			2,2*	2,2*
-1,5	nicht abgestützt	5,0	9,4*	2,8	5,1	1,9	3,4			1,7	2,7*
	Schild, abgestützt	5,8	9,4*	3,2	6,5*	2,2	4,7*			1,9	2,7*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,8	9,4*	4,2	6,5*	2,8	4,7*			2,5	2,7*
-3,0	nicht abgestützt	5,0	9,3*	2,8	5,1					1,9	3,4
	Schild, abgestützt	5,7	9,3*	3,1	6,1*					2,2	4,0*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,8	9,3*	4,1	6,1*					2,8	4,0*

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		max. Reichweite	
		↑	↔	↑	↔	↑	↔	↑	↔	↔	↔
7,5	nicht abgestützt									2,1*	2,1*
	Schild, abgestützt									2,1*	2,1*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									2,1*	2,1*
6,0	nicht abgestützt									1,7*	1,7*
	Schild, abgestützt									1,7*	1,7*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									1,7*	1,7*
4,5	nicht abgestützt									1,7*	1,7*
	Schild, abgestützt									1,7*	1,7*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									1,7*	1,7*
3,0	nicht abgestützt	6,4	6,8*	3,4	4,9*	2,1	3,6			1,7*	1,7*
	Schild, abgestützt	6,8*	6,8*	3,8	4,9*	2,4	3,9*			1,7*	1,7*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,8*	6,8*	4,8	4,9*	3,0	3,9*			1,7*	1,7*
1,5	nicht abgestützt	5,4	9,6*	3,1	5,4	2,0	3,5			1,6	2,0*
	Schild, abgestützt	6,2	9,6*	3,4	5,9*	2,3	4,5*			1,8	2,0*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	8,3	9,6*	4,4	5,9*	2,9	4,5*			2,0*	2,0*
0	nicht abgestützt	5,0	9,5*	2,8	5,1	1,9	3,3			1,6	2,4*
	Schild, abgestützt	5,8	9,5*	3,2	6,5*	2,1	4,7*			1,8	2,4*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,8	9,5*	4,2	6,5*	2,8	4,7*			2,4	2,4*
-1,5	nicht abgestützt	4,9	9,5*	2,7	5,0	1,8	3,3			1,8	3,2
	Schild, abgestützt	5,7	9,5*	3,1	6,2*	2,1	4,0*			2,1	3,4*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,7	9,5*	4,1	6,2*	2,7	4,0*			2,7	3,4*
-3,0	nicht abgestützt	5,0	7,3*	2,8	4,8*					2,5	4,3*
	Schild, abgestützt	5,8	7,3*	3,2	4,8*					2,8	4,3*
	2-Pkt., abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,3*	7,3*	4,1	4,8*					3,7	4,3*

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.



# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m EW-Unterwagen

## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			2,9*	2,9*			2,1*	2,1*	4,9
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,2*	5,2*	4,0	4,5*			2,0*	2,0*	5,9
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,1	7,7*	3,8	5,3*	2,4	3,7	2,1*	2,1*	6,4
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,2	10,2*	3,5	5,5	2,3	3,5	2,0	2,4*	6,6
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,8	9,4*	3,2	5,2	2,2	3,4	2,0	3,1*	6,3
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,8	9,0*	3,2	5,2			2,4	3,7	5,6
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,0	6,4*					3,5	4,5*	4,3

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.									
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.							1,9*	1,9*	5,1
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,0*	3,0*			1,9*	1,9*	6,1
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	7,2	7,3*	3,8	5,1*	2,4	3,7	1,9*	1,9*	6,6
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,2	9,9*	3,5	5,5	2,3	3,5	1,9	2,2*	6,7
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,8	9,4*	3,2	5,2	2,2	3,4	1,9	2,7*	6,5
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,8	9,3*	3,2	5,2			2,2	3,5	5,8
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,9	6,9*	3,2	4,6*			3,1	4,4*	4,6

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	
7,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.							2,1*	2,1*	3,5
6,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			3,0*	3,0*			1,7*	1,7*	5,4
4,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.			4,0*	4,0*	2,5*	2,5*	1,7*	1,7*	6,3
3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,8*	6,8*	3,8	4,9*	2,4	3,7	1,7*	1,7*	6,8
1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	6,3	9,6*	3,5	5,5	2,3	3,5	1,8	2,0*	6,9
0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,8	9,5*	3,2	5,2	2,2	3,4	1,8	2,4*	6,7
-1,5	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,7	9,5*	3,1	5,1	2,1	3,4	2,1	3,3	6,1
-3,0	nicht abgestützt Schild, abgestützt Schild + 2-Pkt., abg.	5,9	7,3*	3,2	4,8*			2,8	4,3*	4,9

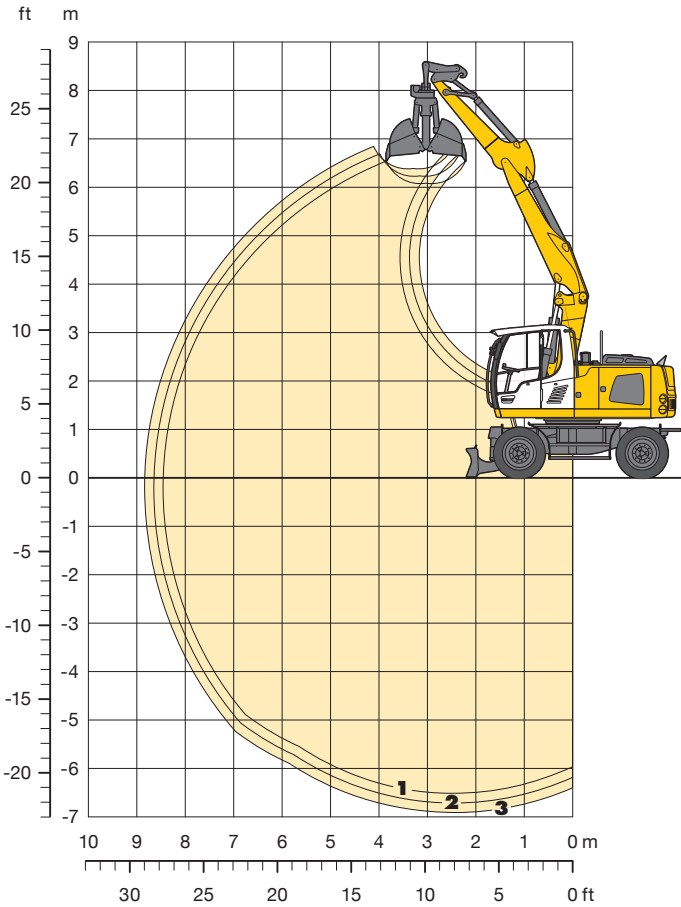
↕ Höhe    ↔ 360° schwenkbar    ↕ über Längsrichtung    max. Reichweite    \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am SW (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechslers können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

Gemäß der harmonisierten Europäischen Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit entsprechenden Leitungsbruchsicherungen, einer Überlastwarneinrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# Greifer-Ausrüstung

mit Verstellausleger 3,20 m



## Grabkurven mit Schnellwechsler

		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	6,50	6,70	6,90
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,45	8,65	8,85
Max. Ausschütthöhe	m	6,10	6,25	6,40

## Greifer Typ

**GM 8B**

Max. Greiferschließkraft	52 kN (5,3 t)
Max. Drehmoment des hydr. Drehantriebes	1,40 kNm

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 3,20 m, Löffelstiel 2,25 m, SW 33 und Greifer Typ GM 8B/0,40 m<sup>3</sup> (800 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit Schildabstützung	16.000 kg
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit 2-Pkt.-Abstützung	16.300 kg
A 914 Litronic <sup>®</sup> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	17.200 kg
A 914 EW Litronic <sup>®</sup> mit Schildabstützung	16.200 kg
A 914 EW Litronic <sup>®</sup> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	17.400 kg

## Greifer Typ GM 8B standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567\* eingerechnet)

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt			
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	
320 <sup>1)</sup>	0,17	710	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>1)</sup>	0,22	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>1)</sup>	0,30	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>1)</sup>	0,40	800	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	900	▲	▲	▲	■	■	■	□	□	□	△	□	□	□	■	■	■	△	△	△	□	□	△
320 <sup>2)</sup>	0,17	760	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>2)</sup>	0,22	810	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>2)</sup>	0,30	830	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>2)</sup>	0,40	890	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	

\* mit Sicherheit (75% der statischen Kipplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

1) ohne Auswerfer

2) mit Auswerfer

3) Schüttgutschalen

maximal zulässiges Materialgewicht □ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, ▲ = nicht zulässig

# Ausrüstungsvarianten

## Greifer

### Greifer Typ GM 8B Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567\* eingerechnet)

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			4-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt					
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)					
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
<b>Monoblockausleger abgewickelt 4,60 m</b>																													
320 <sup>1)</sup>	0,17	710	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>1)</sup>	0,22	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>1)</sup>	0,30	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>1)</sup>	0,40	800	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	900	■	■	▲	△	■	■	□	□	△	□	□	△	□	□	△	△	■	■	△	△	△	□	□	□	□	△	
320 <sup>2)</sup>	0,17	760	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>2)</sup>	0,22	810	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>2)</sup>	0,30	830	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>2)</sup>	0,40	890	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
<b>Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m</b>																													
320 <sup>1)</sup>	0,17	710	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>1)</sup>	0,22	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>1)</sup>	0,30	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>1)</sup>	0,40	800	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	900	▲	▲	▲	■	▲	▲	□	△	□	□	□	△	□	□	□	□	▲	▲	▲	△	■	■	□	□	□	□	
320 <sup>2)</sup>	0,17	760	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>2)</sup>	0,22	810	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>2)</sup>	0,30	830	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>2)</sup>	0,40	890	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
<b>Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m</b>																													
320 <sup>1)</sup>	0,17	710	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>1)</sup>	0,22	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>1)</sup>	0,30	750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>1)</sup>	0,40	800	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	900	■	■	■	△	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
320 <sup>2)</sup>	0,17	760	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
400 <sup>2)</sup>	0,22	810	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
600 <sup>2)</sup>	0,30	830	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
800 <sup>2)</sup>	0,40	890	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	

\* mit Sicherheit (75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

1) ohne Auswerfer

2) mit Auswerfer

3) Schüttgutschalen

maximal zulässiges Materialgewicht □ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, ▲ = nicht zulässig

# Ausrüstungsvarianten

## Grabenräum-/Schwenklöffel

### Grabenräumlöffel standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567\* eingerechnet)

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			4-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt			
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)						
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	
<b>Verstellausleger 3,20 m</b>																											
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	□	□	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	□	□	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m</b>																											
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05
<b>Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m</b>																											
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	□	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	□	□	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	□	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m</b>																											
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

### Schwenklöffel standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567\* eingerechnet)

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			2-Pkt., abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			4-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt			
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)						
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	
<b>Verstellausleger 3,20 m</b>																											
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	□	△	△	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m</b>																											
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05
<b>Verstellausleger seitlich verstellbar 3,30 m</b>																											
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	△	△	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m</b>																											
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

\* mit Sicherheit (75% der statischen Kipplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

1) vergleichbar mit SAE (gehäuft)

2) 2 x 50° schwenkbar

3) starrer Grabenräumlöffel

maximal zulässiges Materialgewicht □ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, ▲ = nicht zulässig

# Ausstattung



## Unterwagen

2-Kreis-Bremsanlage	•
Bereifung (Zwilling) Mitas EM 22	•
Einzelsteuerung Prätzen	+
Fahrgeschwindigkeitsstufen (vier)	•
Kotflügel, vorne (Metall) und hinten (Metall-Kunststoff)	•
Lasthalteventile an allen Abstützylindern	+
Lastschaltgetriebe, halbautomatisch	•
Parkbremse, wartungsfrei	•
Reifen, Varianten	+
Schutz für Kolbenstangen, Abstützylinder	+
Speeder*	+
Unterwagen EW 2,75 m breit	+
Werkzeugausrüstung, erweitert	+
Werkzeugkasten, links – abschließbar	•
Werkzeugkasten, rechts – abschließbar	+



## Oberwagen

Arbeitsscheinwerfer am Oberwagen, 1 Stück, LED 1300 Lumen, rechts	+
Arbeitsscheinwerfer auf Oberwagen hinten, 2 Stück, Halogen	+
Arbeitsscheinwerfer auf Oberwagen hinten, 2 Stück, LED 1300 Lumen	+
Betankungssystem mit Betankungspumpe	+
Haupttrennschalter für Elektroanlage	•
Motorhaube mit Gasfeder	•
Rundumkennleuchte am Oberwagen	+
Service Türen, abschließbar	•



## Hydraulik

Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe(n)	•
Druckprüfanschlüsse	•
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor	•
Hydraulikfilter mit integriertem Feinfilterbereich	•
Liebherr-Hydrauliköl von -20 °C bis +40 °C	•
Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
Liebherr-Hydrauliköl, speziell für warme oder kalte Regionen	+
Nebenstromfilter	+
Umschaltung Hochdruckkreis und Kippzylinder	+
Umschaltung Hochdruckkreis und Verstellausleger	+



## Motor

Kraftstoff-Diebstahlschutz	+
Liebherr-Partikelfilter	+
Lüfterantrieb reversierbar, vollautomatisch	+
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+
Vorrüstung Partikelfilter (Einbauezeit Filtermodul: 20 Minuten)	+
Vorwärmung Kraftstoff	+



## Fahrerkabine

Ablagefach	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, Halogen	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, LED 1300 Lumen	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (über Regenschutz)	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (unter Regenschutz)	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED 1300 Lumen (über Regenschutz)	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED 1300 Lumen (unter Regenschutz)	+
Betriebsstunden-Anzeige von außen einsehbar	•
Fahrersitz Standard	•
Fahrersitz Comfort	+
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarnrichtung (ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)	+
Feuerlöscher	+
Frontscheibe einzeln oder mit unterem Teil unter Dach einschiebbar	•
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung und Wisch-Waschanlage	•
Gummifußmatte, herausnehmbar	•
Innenbeleuchtung	•
Joystick-Lenkung	+
Kleiderhaken	•
Klimaautomatik**	•
Kraftstoffverbrauchsanzeige	•

Kühlbox, elektrisch	+
Lenkrad, breite Ausführung (kostenneutrale Option)	•
Lenksäule horizontal verstellbar	+
LIDAT Plus (erweitertes Liebherr-Datenübertragungssystem)***	•
Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)	+
Notausstieg Heckscheibe	•
Panzerglasscheibe als Frontscheibe, nicht verstellbar	+
Panzerglasscheibe im Dach	•
Positionierschwenkbremse	+
Proportionalsteuerung	+
Radio Comfort (Bedienung über Anzeigeeinheit)	+
Radioeinbauvorbereitung	•
Regenschutz über Frontscheibe	•
ROPS-Schutz	•
Rückfahrwarnrichtung (ertönt bei Rückwärtsfahrt, nicht abschaltbar)	+
Rundumkennleuchte auf Kabine	+
Scheiben rundum getönt	•
Scheibenwischer, Dachscheibe	+
Schiebefenster in Tür	•
Schutzgitter oben (Top Guard)	+
Schutzgitter vorne (Front Guard)	+
Seitenscheibe rechts und Frontscheibe aus Verbundglas	•
Sonnenschutzrollo	•
Standheizung, einstellbar (Wochenzeitschaltuhr)	+
Tempomat	+
Wegfahrsperre, elektronisch	+
Zigarettenanzünder und Aschenbecher	•



## Ausrüstung

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen	•
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED 1300 Lumen	+
Arbeitsscheinwerfer am Stiel, 2 Stück, Halogen	+
Hochdruckkreis inkl. Leitungen, druckloser Rücklaufleitung und Tool Control	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
Lasthaken am Stiel	+
Lastöse am Stiel	+
Leckölleitung, zusätzlich für Anbauwerkzeuge	+
Liebherr-Grabenräumlöffel	+
Liebherr-Schnellwechsler, hydraulisch oder mechanisch	+
Liebherr-Schwenklöffel	+
Liebherr-Schwenkrotator	+
Liebherr-Sortiergreifer	+
Liebherr-Tieflöffel	+
Liebherr-Zahnsystem	+
Liebherr-Zweischalengreifer	+
Mitteldruckkreis inkl. Leitungen	+
Monoblockausleger, abgewinkelt	+
Monoblockausleger, seitlich verstellbar	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherung Löffelkippzylinder	+
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	•
Rücklaufleitung, drucklos (in Option Hochdruckkreis enthalten)	+
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	•
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Kolbenstange, Löffelzylinder	+
Schutz für Kolbenstange, Stielzylinder	+
Sonderlackierung für Anbauwerkzeuge	+
Tool Control, 10 Werkzeugeinstellungen über das Display wählbar	+
Tool Management, automatische Werkzeu-erkennung (nur in Verbindung mit LIKUFIX)	+
Überlastwarnrichtung	•
Untergurtschutz für Stiel	+
Verstellausleger	+
Verstellausleger, seitlich verstellbar	+



## Gesamtmaschine

Schmierung	
Schmierung Unterwagen, manuell – dezentral (Schmierpunkte)	•
Schmierung Unterwagen, manuell – zentral (ein Schmierpunkt)	+
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch (ohne Schnellwechsler und Verbindungs-lasche)**	•
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Schnellwechsler	+
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Verbindungs-lasche	+
Sonderlackierung	
Einfarbig, graue Teile ausgenommen	+
Einfarbig, graue Teile inbegriffen (außer Antriebsstrang)	+
Mehrfarbig (außer Antriebsstrang)	+
Überwachung	
Rückraumüberwachung mit Kamera**	•
Seitenraumüberwachung mit Kamera	+

• = Standard, + = Option

\* = länderabhängig teilweise nur 25 km/h zulässig, \*\* = länderabhängig, \*\*\* = nach einem Jahr optional verlängerbar

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

# Die Firmengruppe Liebherr



## Große Produktvielfalt

Die Firmengruppe Liebherr ist einer der weltweit größten Baumaschinenhersteller. Auch auf vielen anderen Gebieten genießen die nutzenorientierten Produkte und Dienstleistungen von Liebherr hohe Anerkennung. Dazu gehören Kühl- und Gefriergeräte, Ausrüstungen für die Luftfahrt und den Schienenverkehr, Werkzeugmaschinen sowie Krane für den maritimen Bereich.

## Höchster Kundennutzen

In allen Produktbereichen werden komplette Modellreihen mit vielen Ausstattungsvarianten angeboten. Mit ihrer technischen Reife und anerkannten Qualität bieten Liebherr-Produkte in der praktischen Anwendung ein Höchstmaß an Nutzen.

## Technologische Kompetenz

Um dem hohen Anspruch an die Qualität seiner Produkte gerecht zu werden, legt Liebherr großen Wert darauf, Kernkompetenzen selbst zu beherrschen. Deshalb kommen wichtige Baugruppen aus eigener Entwicklung und Fertigung, zum Beispiel die gesamte Antriebs- und Steuerungstechnik für Baumaschinen.

## Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit mehr als 38.000 Beschäftigten in über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller  
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-72 94  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lhb@liebherr.com](mailto:info.lhb@liebherr.com)  
[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)