

Produktinformation Mobilbagger

A 913 Compact

Litronic®

Generation

6

Einsatzgewicht

13.600 – 15.300 kg

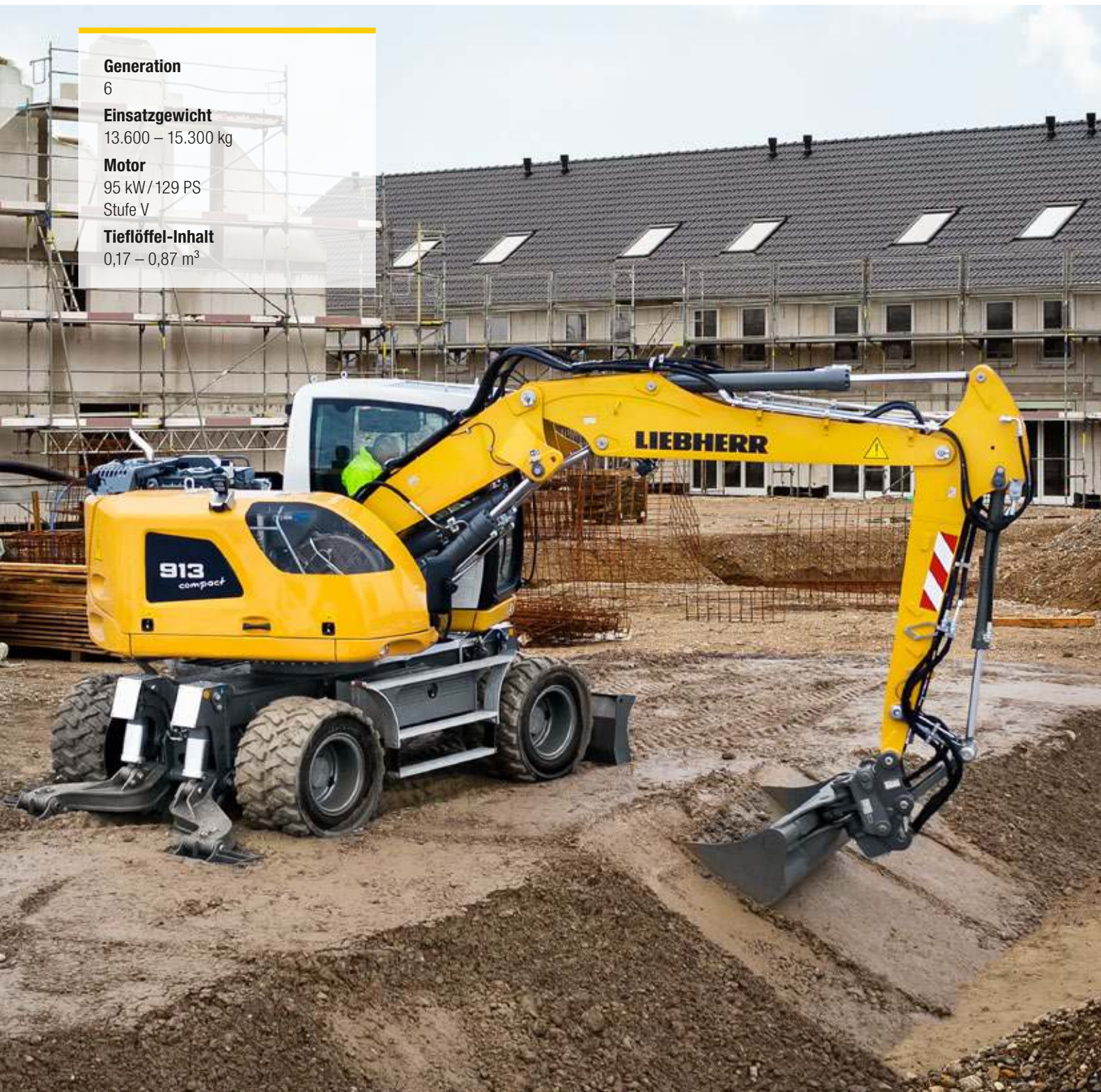
Motor

95 kW / 129 PS

Stufe V

Tieflöffel-Inhalt

0,17 – 0,87 m³



LIEBHERR

Leistungsfähigkeit

Kompaktheit, Flexibilität – Perfekte
Kombination für maximale Leistungsstärke

Wirtschaftlichkeit

Lohnende Investition – Ein Optimum an
Wirtschaftlichkeit & Umweltschutz

Einsatzgewicht

13.600 – 15.300 kg

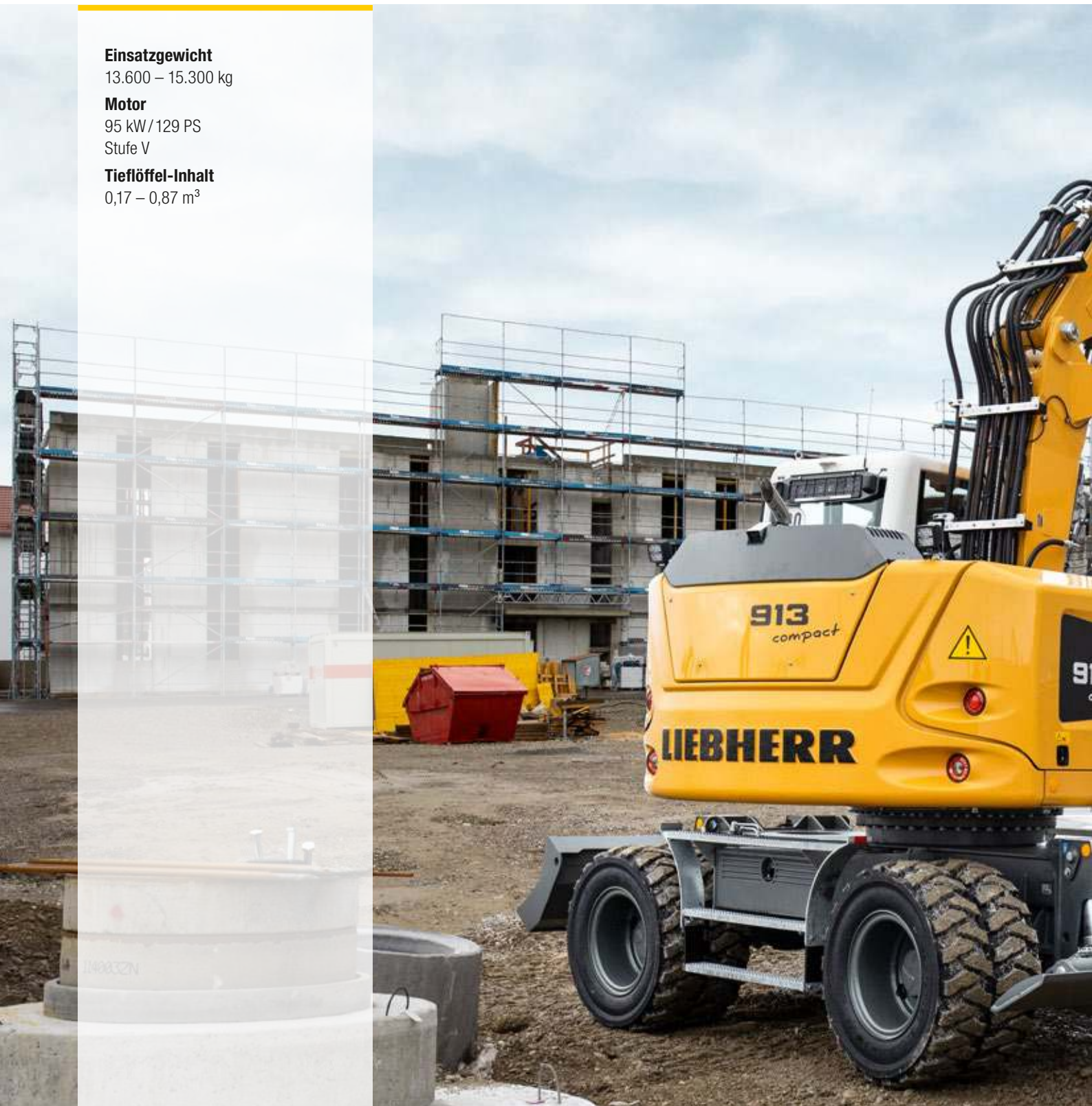
Motor

95 kW/129 PS

Stufe V

Tieflöffel-Inhalt

0,17 – 0,87 m³



Zuverlässigkeit

Kompetenz, Beständigkeit, Innovation –
Erfahrung, die sich bewährt

Komfort

Komfortabler Vorsprung – Mehr
Arbeitsqualität mit Wohlfühlcharakter

Wartungsfreundlichkeit

Service auf ganzer Linie –
Einfach, schnell und sicher



Durchdacht bis ins Detail





Allradlenkung & Hundegang

- Deutlich erhöhte Wendigkeit und Flexibilität
- Komfortables und schnelles Umsetzen auch unter beengten Bedingungen
- Empfohlen bei Arbeiten im innerstädtischen Bereich



Weniger ist mehr

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch kurzen Heckschwenkradius von nur 1,70 m
- Mehr Sicherheit für Mensch und Maschine
- Die Liebherr-Compact-Mobilbagger: kurz und gut



Kotflügel

- Weniger Reinigungsaufwand der Maschine
- Reduzieren Schäden am Oberwagen durch aufgewirbelte Steine

Überzeugend in der Praxis



Leistungsfähigkeit

Kompakter Allrounder

Der neue A 913 Compact ist eine Allrounder-Maschine, die mit herausragender Arbeitsleistung und enormer Flexibilität punktet. Ob im Garten- und Landschaftsbau, im Tiefbau oder in einer beengten Stadtbaustelle – mit durchschnittlich 14 Tonnen Einsatzgewicht, einem kraftvollen Motor und einem überaus flexiblen Unterwagen arbeitet die Maschine überall zuverlässig.

Schneller sein

Der effiziente 4-Zylinder-Deutz-Baumaschinenmotor ermöglicht eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit bei überlagerten Ausrüstungsbewegungen. Mit der optionalen Joysticklenkung kann der Fahrer Arbeits- und Fahrbewegungen gleichzeitig ohne Umgreifen der Hände ausführen. Eine effiziente Bedienung für noch mehr Produktivität.

Wirtschaftlichkeit

Stufe V

Der Deutz-Dieselmotor TCD3.6L4 schützt die Umwelt und deren Ressourcen durch einen geringen Kraftstoffverbrauch und reduzierte Emissionen. Für die Abgasstufe V setzt Liebherr auf ein innovatives SCR-System (selective catalytic reduction) mit Dieselpartikelfilter. Dieser hält die strengen gesetzlichen Emissionsvorschriften ein ohne Leistungseinbußen in Kauf zu nehmen.

Liebherr Anbauwerkzeuge und Schnellwechselsystem

Um die Produktivität der Baumaschinen zu steigern, bietet Liebherr eine breite Auswahl an Anbauwerkzeugen für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. Zudem können die Hydraulikbagger mit einem vollhydraulischen Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX ausgestattet werden. Die Kombination eines hydraulischen Schnellwechslers mit dem LIKUFIX-Kupplungsblock ermöglicht den schnellen und sicheren Wechsel von mechanischen und hydraulischen Anbauwerkzeugen von der Kabine aus. Dadurch wird die Auslastung im Schnitt um 30 % gesteigert.

Zuverlässigkeit

Qualität und Kompetenz

Unsere Produkterfahrung, das Verständnis für technische Umsetzung und die Rückmeldung von Kunden, Vertrieb und Service bilden die Basis für die Realisierung zukunftsweisender Ideen und prägen seit jeher unser Erfolgsrezept. Zusätzlich überzeugt Liebherr seit Jahrzehnten durch Fertigungstiefe und Systemlösungen. Schlüsselkomponenten wie Elektronikbauteile, Drehkranz, Schwenkantrieb und Hydraulikzylinder werden in Eigenregie entwickelt und produziert. Die große Fertigungstiefe gewährleistet höchste Qualität und ermöglicht die optimale Abstimmung der Komponenten untereinander.

Robuste Bauweise

Sämtliche Stahlbauteile werden von Liebherr selbst konstruiert und gefertigt. Hochfeste Stahlbleche für härteste Anforderungen garantieren eine hohe Verwindungssteifigkeit und eine optimale Aufnahme der eingeleiteten Kräfte für eine lange Lebensdauer.

Höchste Stabilität

Verschiedene Unterwagenausführungen mit wartungsarmen Abstützungen bringen für jeden Einsatz höchste Flexibilität, sicheren Stand und lange Lebensdauer. Das Abstützplanierschild sowie die Pratzen sind für schwerste Szenarien konstruiert worden, sodass die Maschine unter Volllast zuverlässig alle anstehenden Arbeiten verrichten kann.

Komfort

Ergonomisch gestaltet

Modernstes Kabinendesign bietet beste Voraussetzung für gesundes, konzentriertes und produktives Arbeiten bei größtmöglichem Komfort. Sowohl die Anzeigeeinheit mit Touchscreen-Farbdisplay, als auch die Bedienelemente und der Comfort-Fahrersitz sind optimal aufeinander abgestimmt und bilden eine perfekte Einheit. Zudem sorgen die ergonomisch geformten und mitschwingenden Joysticks für angenehmes und zugleich präzises Arbeiten.

Bedieneinheit

Das große Touchdisplay bietet dem Fahrer eine schnelle und unkomplizierte Oberfläche, auf der alle Informationen für die Arbeit mit der Maschine bereit stehen. Eine flache und intuitive Menüführung sorgt für ein schnelles Verständnis und eine hochproduktive Nutzung. Warum kompliziert wenn es auch einfach geht.

Laufruhe

Durch den Einsatz von viskoelastischen Lagern, einer guten Schalldämmung sowie den laufruhigen Dieselmotoren sind Schallemissionen und Vibrationen auf ein Minimum reduziert.

Wartungsfreundlichkeit

Eingebaute Wartungsvorteile

Die Durchführung von Wartungsarbeiten erhält die Funktionsfähigkeit der Maschine. Wartungsarbeiten bedeuten jedoch Maschinenstillstandzeiten, die es zu minimieren gilt. Automatische Zentralschmierungen für Oberwagen und Ausrüstung sowie optional für Unterwagen, Schnellwechsler und Anbauwerkzeug vereinfachen nicht nur die Einhaltung der vorgeschriebenen Schmierintervalle und gewährleisten eine lange Lebensdauer der Komponenten, sondern steigern auch die Produktivität Ihrer Maschine.

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 einem 24h-Lieferservice für Ersatzteile. Die von Liebherr geschulten Servicetechniker führen Service- und Wartungsarbeiten vor Ort schnell und nach Herstellervorgaben durch.

Kompetente Beratung und Dienstleistung

Kompetente Beratung ist bei Liebherr selbstverständlich. Erfahrene Fachkräfte bieten Entscheidungshilfen für sämtliche spezifischen Anforderungen: einsatzorientierte Verkaufsberatung, Servicevereinbarungen, preiswerte Reparaturalternativen, Originalteilemanagement, sowie Ferndatenübertragung für Einsatzplanung und Flottenmanagement.

Technische Daten



Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	95 kW (129 PS) bei 1.800 min ⁻¹
Motortyp	Deutz TCD3.6L4
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	98/120 mm
Hubraum	3,6 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel Common-Rail-Einspritzsystem Turbolader mit Ladeluftkühlung emissionsoptimiert
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitsselement sensorgesteuert
Leerlaufautomatik	
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Generator	Drehstrom 28 V/80 A
Stufe V	
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß Verordnung (EU) 2016/1628
Abgasreinigung	Deutz DOC/DPF + SCR
Kraftstofftankinhalt	175 l
DEF-Tankinhalt	20 l



Kühlsystem

Dieselmotor	wassergekühlt Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter, Lüfter zur Kühlerreinigung komplett wegklappbar
--------------------	--



Steuerung

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



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpe
für Ausrüstung und Fahrwerk	
Fördermenge max.	250 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktankinhalt	100 l
Hydrauliksysteminhalt	max. 230 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
MODE-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über Mode-Vorwahl an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
S (Sensitive)	Mode für besonders feinfühliges Arbeiten oder Heben von Lasten
E (Eco)	Mode für besonders wirtschaftliches und umweltschonendes Arbeiten
P (Power)	Mode für hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch
Drehzahl- und Leistungseinstellung	stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl
Option	Tool Control: 20 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Axialkolbenmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung, Liebherr-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwachen Drehzahl	0 – 10,0 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	54 kNm
Feststellbremse	masse Lamellen (negativ wirkend)
Option	Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt Drehwerksbremse, Comfort



Fahrerkabine

Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbund-sicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
Fahrersitz Standard	luftgefederter Fahrersitz mit dreidimensional verstellbaren Armlehnen, 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 Steuerkonsolen und Sitz schwingend, klappbare linke Steuerkonsole
Bedienung und Anzeige	große hochauflösende Bedieneinheit, selbst-erklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, video-tauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	Klimaautomatik inklusive Kabinenentfeuchtung (Option). Heizungs- und Umluftautomatik (Serie): Schnellenteisung auf Knopfdruck, Lüftungs-klappen über Menü bedienbar; Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich; ausgelegt für extreme Außen-temperaturen; die Regelung der Automatik erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, sowie der Innen- und Außentemperatur
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1.430
Menge bei 25 °C	1.300 g
CO ₂ -Äquivalent	1,859 t
Vibrationsemission*	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s ²
Messunsicherheit	gemäß Norm EN 12096:1997

Unterwagen

Antrieb	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang, Liebherr-Axialkolbenmotor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
Zugkraft	84 kN
Fahrgeschwindigkeit	0 – 3,5 km/h stufenlos (Kriechgang Gelände) 0 – 7,0 km/h stufenlos (Gelände) 0 – 13,0 km/h stufenlos (Kriechgang Straße) 0 – 20,0 km/h stufenlos (Straße) 0 – max. 25,0 bzw. 35,0 km/h Speeder (Option)
Fahrbetrieb	automotives Fahren mit Gaspedal, Geschwindigkeitsregelfunktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
Achsen	
Option	Allradlenkung
Betriebsbremse	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; nasse, spielarme Lamellenbremse
Automatische Arbeitsbremse	Automatikfunktion bei Anfahrt (Betätigung Fahrpedal) und Stillstand der Maschine (Verriegelung); die Arbeitsbremse fällt automatisch ein – Koppelung mit automatischer Pendelachsverriegelung möglich
Feststellbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Abstützvarianten	Abstützplanierschild hinten (während der Fahrt verstellbar) Pratzen hinten Pratzen hinten + Abstützplanierschild vorne geteiltes Abstützplanierschild hinten geteiltes Abstützplanierschild hinten + Abstützplanierschild vorne



Arbeitsausrüstung

Bauart	hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. Aufwendige und stabile Lagerung von Ausrüstung und Zylindern
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie je nach Zylinderart mit Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm

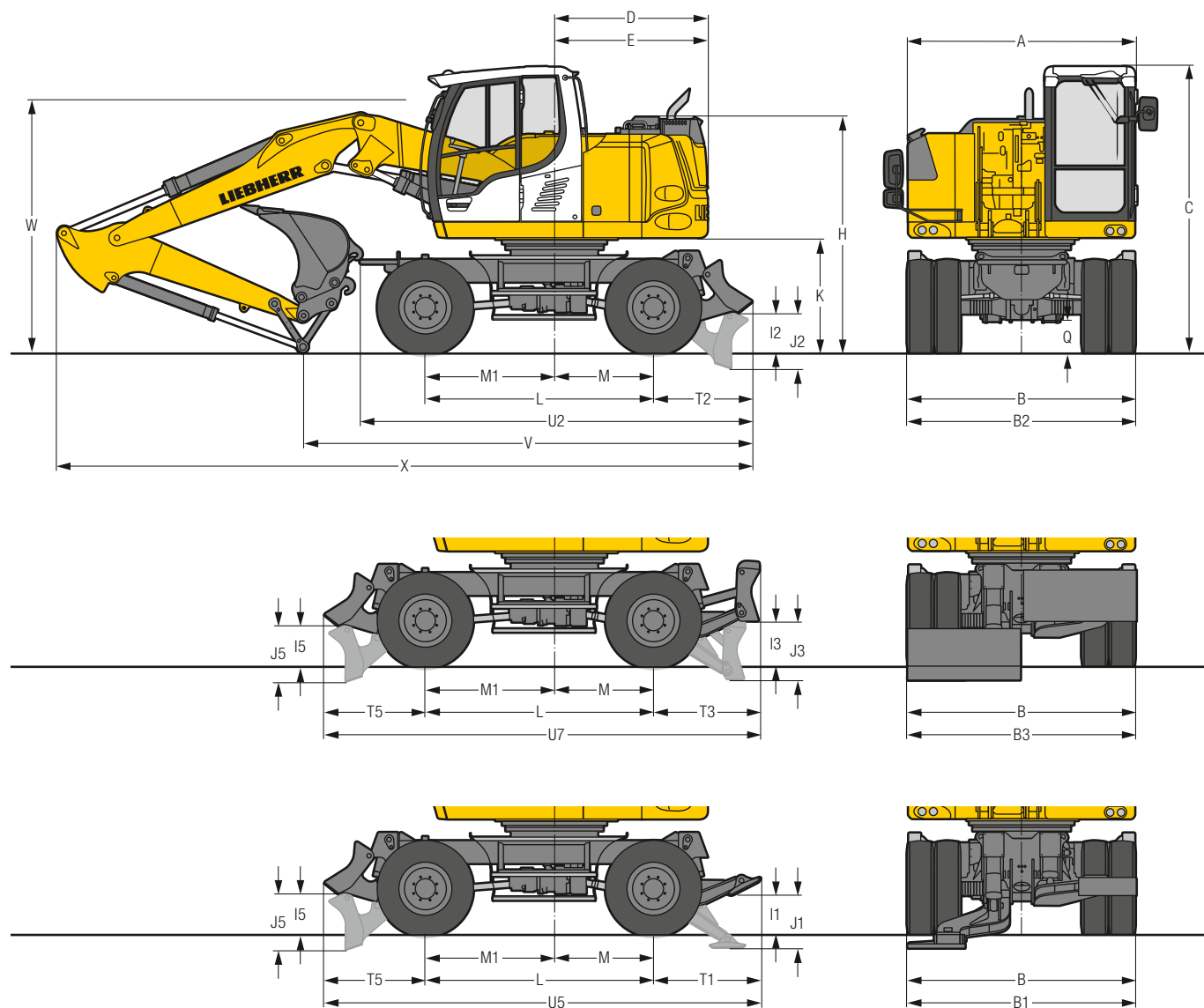


Gesamtmaschine

Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch
Schallemission	Schallwerte entsprechen den Richtlinien des „Blauen Engels“.
ISO 6396	L _{PA} (in Fahrerkabine) = 71 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 99 dB(A)

* zur Gefährdungsbeurteilung gemäß 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398:2006

Abmessungen



	mm
A	2.525
B	2.550
B1	2.550
B2	2.550
B3	2.550
C	3.195
D	1.700
E	1.700
H	2.625
I1	430
I2	445
I3	495
I5	445
J1	585
J2	625
J3	650
J5	625
K	1.275
L	2.540
M	1.100
M1	1.440
Q	360
T1	1.190
T2	1.105
T3	1.175
T5	1.125
U2	4.375
U5	4.855
U7	4.840

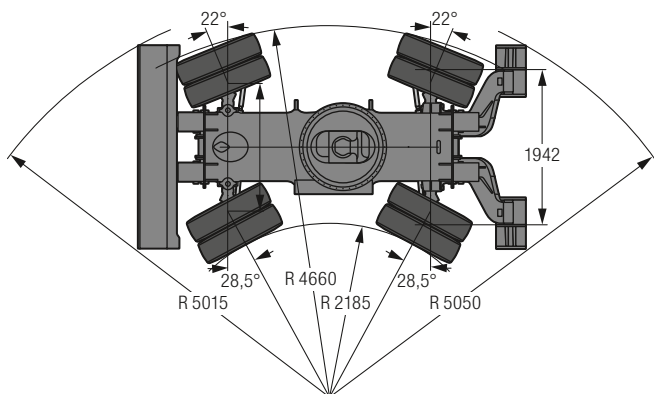
E = Heckschwenkradius
Bereifung 10.00-20

Löffel- stiel	Verstellausleger 4,65 m				
	Schild hinten	Pratzen hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	geteiltes Schild hinten	geteiltes Schild hinten + Schild vorne
m	mm	mm	mm	mm	mm
V	2,05	5.400	5.500	5.500	5.500
	2,25	5.050	5.100	5.400*	5.400*
	2,45	5.150	5.250	5.500*	5.500*
W	2,05	2.900	2.900	2.900	2.900
	2,25	2.850	2.850	2.850*	2.850*
	2,45	3.000	3.000	3.000*	3.000*
X	2,05	7.800	7.850	7.850	7.850
	2,25	7.750	7.850	8.150*	8.150*
	2,45	7.800	7.900	8.150*	8.150*

Löffel- stiel	Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m	
	Pratzen hinten + Schild vorne	geteiltes Schild hinten + Schild vorne
m	mm	mm
V	2,05	6.050
	2,25	5.500
	2,45	5.650*
W	2,05	3.200
	2,25	3.150
	2,45	3.200*
X	2,05	7.900
	2,25	7.850
	2,45	8.200*

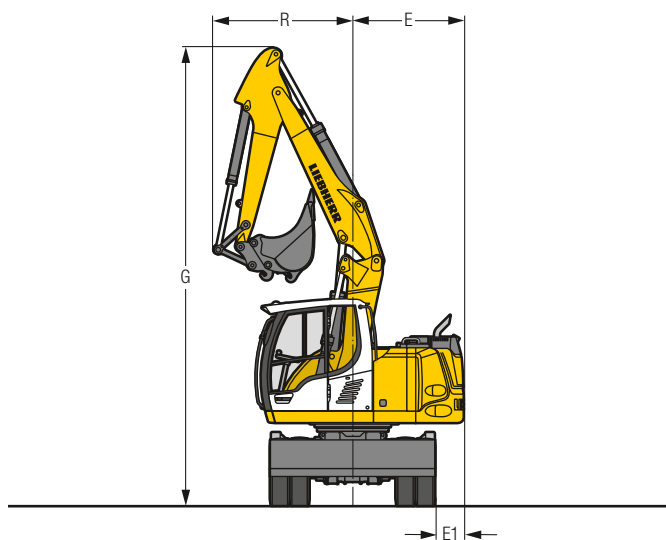
Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung
W = max. Bodenabstand inkl. ca. 150 mm Verschlauchung



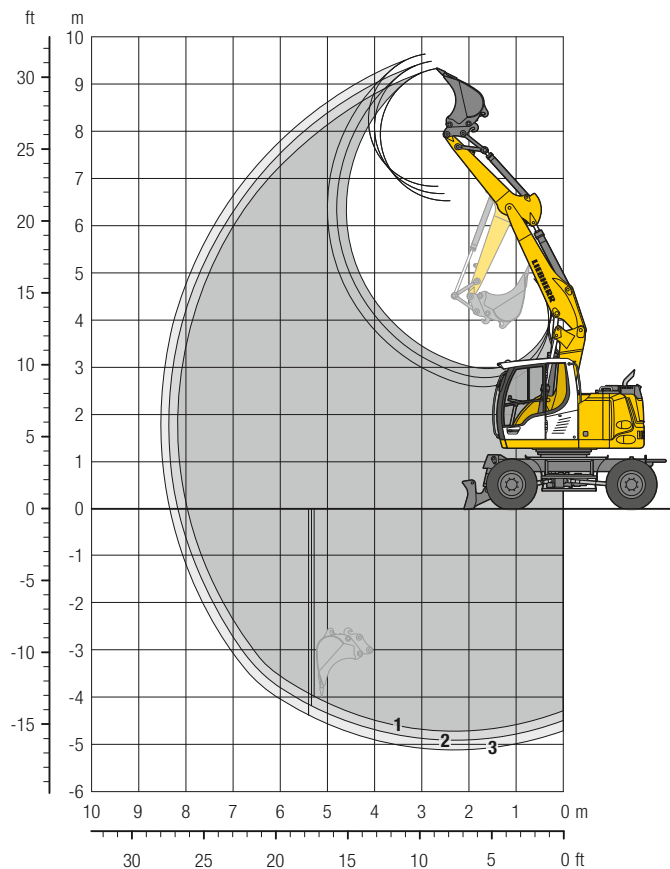
Min. Wenderadius an Bereifung 10.00-20

Allradlenkung 4,66 m Standardlenkung 7,26 m



Ausleger	Löffelstiel m	G mm	R mm	E mm	E1 mm
Verstellausleger 4,65 m	2,05	7.050	2.040	1.700	430
Verstellausleger 4,65 m	2,25	7.050	2.090	1.700	430
Verstellausleger 4,65 m	2,45	7.050	2.140	1.700	430

Tieflöffel-Ausrüstung mit Verstellausleger 4,65 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25	2,45
Max. Grabtiefe	m	4,70	4,90	5,10
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,00	8,15	8,35
Max. Ausschütthöhe	m	6,50	6,65	6,85
Max. Reichhöhe	m	9,35	9,50	9,65
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,04	2,09	2,14

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	67,5	62,9	59,0
	t	6,9	6,4	6,0
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	76,4	76,4	76,4
	t	7,8	7,8	7,8

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 102,2 kN (10,4 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 4,65 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel 650 mm / 0,36 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 913 Compact Litronic mit Schild hinten	13.800
A 913 Compact Litronic mit Pratzen hinten	13.900
A 913 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	14.400
A 913 Compact Litronic mit geteiltem Schild hinten	14.100
A 913 Compact Litronic mit geteiltem Schild hinten + Schild vorne	14.700

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild hinten, abgestützt			Pratzen hinten, abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			geteiltes Schild hinten, abgestützt			geteiltes Schild hinten + Schild vorne, abgestützt		
			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
300 ²⁾	0,17	220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,24	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ²⁾	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 ²⁾	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ²⁾	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ²⁾	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ²⁾	0,80	430	△	△	△	■	■	△	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300 ³⁾	0,18	210	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ³⁾	0,26	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ³⁾	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 ³⁾	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ³⁾	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ³⁾	0,71	370	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ³⁾	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 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

maximal zulässiges Materialgewicht ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, — = nicht zulässig

Tragfähigkeit mit Verstellausleger 4,65 m

Stiel 2,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m				m
	hinten	vorne													
8,0	Schild Pratzen geteiltes Schild	Schild Pratzen geteiltes Schild													
7,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild			2,7* 2,7* 2,7* 2,7* 2,7*	2,7* 2,7* 2,7* 2,7* 2,7*							1,9* 1,9* 1,9* 1,9* 1,9*	1,9* 1,9* 1,9* 1,9* 1,9*	4,4
6,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild			3,5* 3,5* 3,5* 3,5* 3,5*	3,5* 3,5* 3,5* 3,5* 3,5*	2,6 2,7* 2,7* 2,7* 2,7*	2,7* 2,7* 2,7* 2,7* 2,7*					1,8* 1,8* 1,8* 1,8* 1,8*	1,8* 1,8* 1,8* 1,8* 1,8*	5,5
5,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild			3,8 4,1* 4,1* 4,1* 4,1*	4,1* 4,1* 4,1* 4,1* 4,1*	2,6 2,9 2,9 3,5 3,0	3,6* 3,6* 3,6* 3,6* 3,6*	1,9 2,1* 2,1* 2,1* 2,1*	2,1* 2,1* 2,1* 2,1* 2,1*			1,7* 1,7* 1,7* 1,7* 1,7*	1,7* 1,7* 1,7* 1,7* 1,7*	6,1
4,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	5,7 6,1* 6,1* 6,1* 6,1*	6,1* 6,1* 6,1* 6,1* 6,1*	3,7 4,1 4,1 4,8 4,2	5,1* 5,1* 5,1* 5,1* 5,1*	2,7 2,9 3,0 3,5 3,0	4,2 4,4* 4,4* 4,4* 4,4*	1,9 2,1 2,1 2,5 2,1	3,1 3,2* 3,2* 3,2* 3,2*			1,6 1,7* 1,7* 1,7* 1,7*	1,7* 1,7* 1,7* 1,7* 1,7*	6,6
3,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	5,5 6,2 6,2 7,4 6,2	7,8* 7,8* 7,8* 7,8* 7,8*	3,7 4,1 4,1 4,8 4,1	5,8* 5,8* 5,8* 5,8* 5,8*	2,6 2,9 2,9 3,5 3,0	4,2 4,7* 4,7* 4,7* 4,7*	1,9 2,1 2,1 2,5 2,1	3,1 4,1* 4,1* 4,1* 4,1*			1,4 1,6 1,6 1,8* 1,6	1,8* 1,8* 1,8* 1,8* 1,8*	6,8
2,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	5,5 6,1 6,1 7,3 6,1	8,8* 8,8* 8,8* 8,8* 8,8*	3,6 4,0 4,0 4,7 4,1	5,8 6,3* 6,3* 6,3* 6,3*	2,6 2,9 2,9 3,4 2,9	4,2 5,0* 5,0* 5,0* 5,0*	1,8 2,0 2,1 2,5 2,1	3,1 4,2* 4,2* 4,2* 4,2*			1,4 1,5 1,5 1,9* 1,6	1,9* 1,9* 1,9* 1,9* 1,9*	6,9
1,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	5,4 6,1 6,1 7,3 6,1	9,0* 9,0* 9,0* 9,0* 9,0*	3,6 4,0 4,0 4,7 4,1	5,7 6,6* 6,6* 6,6* 6,6*	2,5 2,8 2,8 3,3 2,8	4,1 5,2* 5,2* 5,2* 5,2*	1,7 2,0 2,0 2,4 2,0	3,0 4,2* 4,2* 4,2* 4,2*			1,3 1,5 1,5 1,9 1,5	2,1* 2,1* 2,1* 2,1* 2,1*	6,9
0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	5,2 5,9 5,9 7,3 6,0	9,1 9,2* 9,2* 9,2* 9,2*	3,4 3,8 3,8 4,7 3,9	5,8 6,6* 6,6* 6,6* 6,6*	2,3 2,6 2,6 3,2 2,7	4,0 5,2* 5,2* 5,2* 5,2*	1,7 1,9 1,9 2,3 1,9	2,9 4,2* 4,2* 4,2* 4,2*			1,4 1,6 1,6 1,9 1,6	2,3* 2,3* 2,3* 2,3* 2,3*	6,7
-1,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	5,0 5,7 5,7 7,1 5,8	9,2 9,2* 9,2* 9,2* 9,2*	3,2 3,6 3,6 4,4 3,7	5,7 6,7* 6,7* 6,7* 6,7*	2,2 2,5 2,5 3,1 2,5	3,9 5,3* 5,3* 5,3* 5,3*	1,6 1,8 1,8 2,3 1,9	2,9 3,9* 3,9* 3,9* 3,9*			1,5 1,7 1,7 2,1 1,7	2,6 2,8* 2,8* 2,8* 2,8*	6,3
-2,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	4,8 5,5 5,5 6,9 5,6	9,4 9,5* 9,5* 9,5* 9,5*	3,0 3,4 3,4 4,2 3,5	5,5 6,7* 6,7* 6,7* 6,7*	2,1 2,4 2,4 3,0 2,4	3,8 4,7* 4,7* 4,7* 4,7*					1,7 1,9 1,9 2,4 1,9	3,0 3,2* 3,2* 3,2* 3,2*	5,8
-3,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild	4,6 5,3 5,3 6,7 5,4	7,9* 7,9* 7,9* 7,9* 7,9*	2,9 3,3 3,3 4,1 3,4	5,0* 5,0* 5,0* 5,0* 5,0*							2,2 2,5 2,5 3,0* 2,5	3,0* 3,0* 3,0* 3,0* 3,0*	4,8
-4,0	Schild Pratzen Pratzen geteiltes Schild geteiltes Schild	Schild Pratzen Schild Schild													

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 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 basieren auf 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 Schnellwechsler (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 Verstellausleger 4,65 m

Stiel 2,25 m

Unterwagen abgestützt			3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m				
 m	hinten	vorne													m
8,0	–	–											2,1*	2,1*	3,2
	Schild	–											2,1*	2,1*	
	Pratzen	–											2,1*	2,1*	
	geteiltes Schild	Schild											2,1*	2,1*	
7,0	–	–			2,8*	2,8*							1,8*	1,8*	4,8
	Schild	–			2,8*	2,8*							1,8*	1,8*	
	Pratzen	–			2,8*	2,8*							1,8*	1,8*	
	geteiltes Schild	Schild			2,8*	2,8*							1,8*	1,8*	
6,0	–	–			3,3*	3,3*	2,6	2,8*					1,6*	1,6*	5,7
	Schild	–			3,3*	3,3*	2,8*	2,8*					1,6*	1,6*	
	Pratzen	–			3,3*	3,3*	2,8*	2,8*					1,6*	1,6*	
	geteiltes Schild	Schild			3,3*	3,3*	2,8*	2,8*					1,6*	1,6*	
5,0	–	–			3,7*	3,7*	2,7	3,4*	1,9	2,4*			1,6*	1,6*	6,3
	Schild	–			3,7*	3,7*	3,0	3,4*	2,1	2,4*			1,6*	1,6*	
	Pratzen	–			3,7*	3,7*	3,0	3,4*	2,1	2,4*			1,6*	1,6*	
	geteiltes Schild	Schild			3,7*	3,7*	3,4*	3,4*	2,4*	2,4*			1,6*	1,6*	
4,0	–	–	5,0*	5,0*	3,7	4,7*	2,7	4,2*	1,9	3,1			1,5	1,6*	6,8
	Schild	–	5,0*	5,0*	4,1	4,7*	3,0	4,2*	2,1	3,2*			1,6*	1,6*	
	Pratzen	–	5,0*	5,0*	4,1	4,7*	3,0	4,2*	2,1	3,2*			1,6*	1,6*	
	geteiltes Schild	Schild	5,0*	5,0*	4,7*	4,7*	3,5	4,2*	2,6	3,2*			1,6*	1,6*	
3,0	–	–	5,5	7,5*	3,6	5,6*	2,7	4,2*	1,9	3,1	1,4	1,7*	1,4	1,6*	7,0
	Schild	–	6,2	7,5*	4,0	5,6*	2,9	4,6*	2,1	4,0*	1,6	1,7*	1,5	1,6*	
	Pratzen	–	6,2	7,5*	4,0	5,6*	3,0	4,6*	2,1	4,0*	1,6	1,7*	1,5	1,6*	
	geteiltes Schild	Schild	7,4	7,5*	4,8	5,6*	3,5	4,6*	2,5	4,0*	1,7*	1,7*	1,6*	1,6*	
2,0	–	–	5,4	8,7*	3,6	5,7	2,6	4,1	1,8	3,1	1,3	2,2*	1,3	1,7*	7,1
	Schild	–	6,1	8,7*	4,0	6,2*	2,9	4,9*	2,1	4,1*	1,5	2,2*	1,5	1,7*	
	Pratzen	–	6,1	8,7*	4,0	6,2*	2,9	4,9*	2,1	4,1*	1,5	2,2*	1,5	1,7*	
	geteiltes Schild	Schild	7,2	8,7*	4,7	6,2*	3,4	4,9*	2,5	4,1*	1,9	2,2*	1,7*	1,7*	
1,0	–	–	5,4	8,9*	3,6	5,7	2,5	4,1	1,8	3,0	1,3	2,3	1,3	1,8*	7,1
	Schild	–	6,0	8,9*	4,0	6,6*	2,8	5,1*	2,0	4,2*	1,5	2,3*	1,4	1,8*	
	Pratzen	–	6,0	8,9*	4,0	6,6*	2,8	5,1*	2,0	4,2*	1,5	2,3*	1,4	1,8*	
	geteiltes Schild	Schild	7,2	8,9*	4,7	6,6*	3,3	5,1*	2,4	4,2*	1,8	2,3*	1,8	1,8*	
0	–	–	5,2	9,0	3,4	5,8	2,4	4,0	1,7	2,9			1,3	2,1*	6,9
	Schild	–	6,0	9,1*	3,8	6,6*	2,7	5,2*	1,9	4,2*			1,5	2,1*	
	Pratzen	–	6,0	9,1*	3,8	6,6*	2,7	5,2*	1,9	4,2*			1,5	2,1*	
	geteiltes Schild	Schild	7,3	9,1*	4,7	6,6*	3,2	5,2*	2,3	4,2*			1,8	2,1*	
–1,0	–	–	5,0	9,1	3,2	5,7	2,2	3,9	1,6	2,9			1,4	2,4*	6,6
	Schild	–	5,7	9,2*	3,7	6,7*	2,5	5,2*	1,8	4,0*			1,6	2,4*	
	Pratzen	–	5,7	9,2*	3,7	6,7*	2,5	5,2*	1,8	4,0*			1,6	2,4*	
	geteiltes Schild	Schild	7,1	9,2*	4,5	6,7*	3,1	5,2*	2,3	4,0*			2,0	2,4*	
–2,0	–	–	4,8	9,4*	3,0	5,5	2,1	3,8	1,6	2,8			1,6	2,8	6,0
	Schild	–	5,6	9,4*	3,4	6,8*	2,4	4,9*	1,8	3,2*			1,8	3,1*	
	Pratzen	–	5,6	9,4*	3,4	6,8*	2,4	4,9*	1,8	3,2*			1,8	3,1*	
	geteiltes Schild	Schild	7,0	9,4*	4,3	6,8*	3,0	4,9*	2,2	3,2*			2,2	3,1*	
–3,0	–	–	4,6	8,4*	2,9	5,4	2,1	3,3*					1,9	2,8*	5,2
	Schild	–	5,3	8,4*	3,3	5,5*	2,4	3,3*					2,2	2,8*	
	Pratzen	–	5,3	8,4*	3,3	5,5*	2,4	3,3*					2,2	2,8*	
	geteiltes Schild	Schild	6,7	8,4*	4,1	5,5*	2,9	3,3*					2,7	2,8*	
–4,0	–	–	5,4	8,4*	3,4	5,5*	2,4	3,3*					2,2	2,8*	
	Schild	–	6,9	8,4*	4,2	5,5*	3,0	3,3*					2,8*	2,8*	
	Pratzen	–													
	geteiltes Schild	Schild													

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 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 basieren auf 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 Schnellwechsler (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.

Stiel 2,45 m

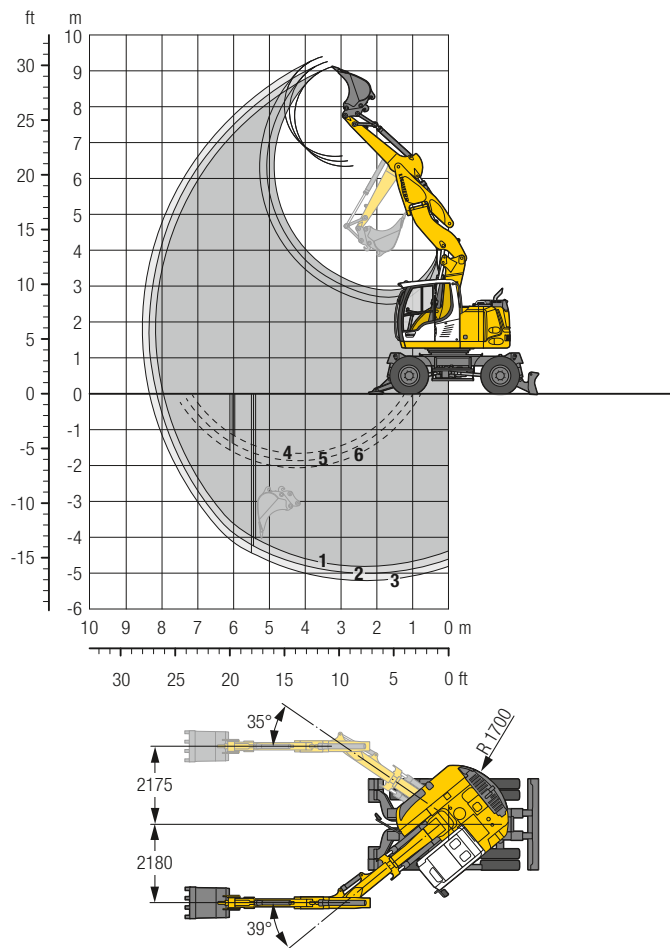
Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m				m
m	hinten	vorne												
8,0	–	–										1,9*	1,9*	3,6
	Schild	–										1,9*	1,9*	
	Pratzen	–										1,9*	1,9*	
	geteiltes Schild	Schild										1,9*	1,9*	
	geteiltes Schild	Schild										1,9*	1,9*	
7,0	–	–			2,7*	2,7*	1,7*	1,7*				1,6*	1,6*	5,0
	Schild	–			2,7*	2,7*	1,7*	1,7*				1,6*	1,6*	
	Pratzen	–			2,7*	2,7*	1,7*	1,7*				1,6*	1,6*	
	geteiltes Schild	Schild			2,7*	2,7*	1,7*	1,7*				1,6*	1,6*	
	geteiltes Schild	Schild			2,7*	2,7*	1,7*	1,7*				1,6*	1,6*	
6,0	–	–			3,0*	3,0*	2,6	2,7*				1,5*	1,5*	5,9
	Schild	–			3,0*	3,0*	2,7*	2,7*				1,5*	1,5*	
	Pratzen	–			3,0*	3,0*	2,7*	2,7*				1,5*	1,5*	
	geteiltes Schild	Schild			3,0*	3,0*	2,7*	2,7*				1,5*	1,5*	
	geteiltes Schild	Schild			3,0*	3,0*	2,7*	2,7*				1,5*	1,5*	
5,0	–	–			3,3*	3,3*	2,7	3,2*	1,9	2,5*		1,4*	1,4*	6,6
	Schild	–			3,3*	3,3*	3,0	3,2*	2,1	2,5*		1,4*	1,4*	
	Pratzen	–			3,3*	3,3*	3,0	3,2*	2,1	2,5*		1,4*	1,4*	
	geteiltes Schild	Schild			3,3*	3,3*	3,2*	3,2*	2,5*	2,5*		1,4*	1,4*	
	geteiltes Schild	Schild			3,3*	3,3*	3,0	3,2*	2,2	2,5*		1,4*	1,4*	
4,0	–	–			3,3*	3,3*	3,2*	3,2*	2,5*	2,5*		1,4*	1,4*	7,0
	Schild	–			4,1*	4,1*	2,7	3,8*	1,9	3,1*		1,4*	1,4*	
	Pratzen	–			4,1*	4,1*	3,0	3,8*	2,1	3,1*		1,4*	1,4*	
	geteiltes Schild	Schild			4,1*	4,1*	3,5	3,8*	2,6	3,1*		1,4*	1,4*	
	geteiltes Schild	Schild			4,1*	4,1*	3,0	3,8*	2,2	3,1*		1,4*	1,4*	
3,0	–	–			5,5	7,2*	3,6	5,4*	2,6	4,2	1,9	3,1	1,4	7,2
	Schild	–			6,2	7,2*	4,0	5,4*	2,9	4,5*	2,1	3,8*	1,6	
	Pratzen	–			6,2	7,2*	4,0	5,4*	3,0	4,5*	2,1	3,8*	1,6	
	geteiltes Schild	Schild			7,2*	7,2*	4,7	5,4*	3,4	4,5*	2,5	3,8*	1,9	
	geteiltes Schild	Schild			6,2	7,2*	4,1	5,4*	3,0	4,5*	2,2	3,8*	1,6	
2,0	–	–			7,2*	7,2*	4,8	5,4*	3,5	4,5*	2,6	3,8*	2,0	7,3
	Schild	–			5,4	8,5*	3,6	5,7	2,6	4,1	1,9	3,1	1,3	
	Pratzen	–			6,0	8,5*	4,0	6,1*	2,9	4,8*	2,1	4,1*	1,5	
	geteiltes Schild	Schild			6,0	8,5*	4,0	6,1*	2,9	4,8*	2,1	4,1*	1,5	
	geteiltes Schild	Schild			7,2	8,5*	4,7	6,1*	3,4	4,8*	2,5	4,1*	1,9	
1,0	–	–			6,1	8,5*	4,0	6,1*	2,9	4,8*	2,1	4,1*	1,6	7,3
	Schild	–			7,4	8,5*	4,8	6,1*	3,5	4,8*	2,6	4,1*	1,9	
	Pratzen	–			5,4	8,9*	3,6	5,7	2,5	4,1	1,8	3,0	1,3	
	geteiltes Schild	Schild			6,0	8,9*	4,0	6,5*	2,8	5,1*	2,0	4,2*	1,5	
	geteiltes Schild	Schild			6,0	8,9*	4,0	6,5*	2,8	5,1*	2,0	4,2*	1,5	
0	–	–			7,2	8,9*	4,7	6,5*	3,4	5,1*	2,4	4,2*	1,8	7,1
	Schild	–			6,1	8,9*	4,0	6,5*	2,9	5,1*	2,0	4,2*	1,5	
	Pratzen	–			7,3	8,9*	4,8	6,5*	3,4	5,1*	2,5	4,2*	1,9	
	geteiltes Schild	Schild			5,3	9,0	3,4	5,7	2,4	4,0	1,7	2,9	1,3	
	geteiltes Schild	Schild			6,0	9,0*	3,8	6,5*	2,7	5,1*	1,9	4,2*	1,4	
–1,0	–	–			6,0	9,0*	3,8	6,5*	2,7	5,1*	1,9	4,2*	1,4	6,8
	Schild	–			7,2	9,0*	4,7	6,5*	3,2	5,1*	2,3	4,2*	1,8	
	Pratzen	–			6,1	9,0*	3,9	6,5*	2,7	5,1*	2,0	4,2*	1,5	
	geteiltes Schild	Schild			7,4	9,0*	4,8	6,5*	3,3	5,1*	2,4	4,2*	1,8	
	geteiltes Schild	Schild			5,0	9,1	3,2	5,8	2,2	3,9	1,6	2,9	1,3	
–2,0	–	–			5,7	9,1*	3,7	6,6*	2,5	5,2*	1,8	4,1*	1,5	6,3
	Schild	–			5,7	9,1*	3,7	6,6*	2,5	5,2*	1,8	4,1*	1,5	
	Pratzen	–			7,2	9,1*	4,5	6,6*	3,1	5,2*	2,3	4,1*	1,8	
	geteiltes Schild	Schild			5,8	9,1*	3,7	6,6*	2,6	5,2*	1,9	4,1*	1,5	
	geteiltes Schild	Schild			7,4	9,1*	4,6	6,6*	3,2	5,2*	2,3	4,1*	1,9	
–3,0	–	–			4,8	9,3	3,0	5,5	2,1	3,8	1,5	2,8	1,4	5,5
	Schild	–			5,5	9,3*	3,5	6,8*	2,4	5,1*	1,8	3,5*	1,7	
	Pratzen	–			5,6	9,3*	3,5	6,8*	2,4	5,1*	1,8	3,5*	1,7	
	geteiltes Schild	Schild			7,0	9,3*	4,3	6,8*	3,0	5,1*	2,2	3,5*	2,1	
	geteiltes Schild	Schild			5,6	9,3*	3,5	6,8*	2,4	5,1*	1,8	3,5*	1,7	
–4,0	–	–			7,2	9,3*	4,4	6,8*	3,0	5,1*	2,3	3,5*	2,1	3,0
	Schild	–			4,6	8,8*	2,9	5,4	2,0	3,7			1,8	
	Pratzen	–			5,3	8,8*	3,3	5,9*	2,3	3,8*			2,0	
	geteiltes Schild	Schild			6,7	8,8*	4,1	5,9*	2,9	3,8*			2,5	
	geteiltes Schild	Schild			5,4	8,8*	3,4	5,9*	2,4	3,8*			2,1	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 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 basieren auf 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 Schnellwechsler (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.

Tieföffel-Ausrüstung mit Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25	2,45
Max. Grabtiefe	m	4,80	5,00	5,20
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	7,95	8,15	8,35
Max. Ausschütthöhe	m	6,35	6,50	6,65
Max. Reichhöhe	m	9,10	9,25	9,40
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,09	2,12	2,14

1 mit Stiel 2,05 m

2 mit Stiel 2,25 m

3 mit Stiel 2,45 m

bei Geradstellung des Auslegers

4 mit Stiel 2,05 m

5 mit Stiel 2,25 m

6 mit Stiel 2,45 m

bei max. seitlicher Auslegerverstellung,
für senkrechte Grabenwände

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	67,5	62,9	59,0
	t	6,9	6,4	6,0
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	76,4	76,4	76,4
	t	7,8	7,8	7,8

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

102,2 kN (10,4 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieföffel 650 mm/0,36 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 913 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	14.900
A 913 Compact Litronic mit geteiltem Schild hinten + Schild vorne	15.200

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			geteiltes Schild hinten + Schild vorne, abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
500 ²⁾	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 ²⁾	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ²⁾	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ²⁾	0,65	380	■	△	△	■	■	■	■	■	■
1.250 ²⁾	0,80	430	△	—	—	■	■	■	■	■	■
500 ³⁾	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 ³⁾	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ³⁾	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ³⁾	0,71	370	△	△	△	■	■	■	■	■	■
1.250 ³⁾	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⁾ Tieföffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar) ³⁾ Tieföffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieföffel mit 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

maximal zulässiges Materialgewicht ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, — = nicht zulässig

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m

Stiel 2,05 m

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

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 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 basieren auf 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 Schnellwechsler (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 Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m

Stiel 2,25 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m				m
	hinten	vorne													
8,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild													
7,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild			2,7* 2,7*	2,7* 2,7*							1,7* 1,7*	1,7* 1,7*	4,7
6,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild					2,6 2,6*	2,6* 2,6*					1,6* 1,6*	1,6* 1,6*	5,6
5,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild			3,7* 3,7*	3,7* 3,7*	2,7 3,4*	3,4* 3,4*	1,8 2,2*	2,2* 2,2*			1,5* 1,5*	1,5* 1,5*	6,3
4,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	5,2* 5,2*	5,2* 5,2*	4,6* 4,6*	4,6* 4,6*	2,7 3,5	4,0* 4,0*	1,8 2,5	3,1 3,1*			1,4 1,5*	1,5* 1,5*	6,7
3,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	5,5 7,0*	7,0* 7,0*	3,6 4,7	5,2* 5,2*	2,6 3,4	4,1 4,3*	1,8 2,5	3,1 3,7*			1,3 1,6*	1,6* 1,6*	7,0
2,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	5,3 7,0	8,2* 8,2*	3,5 4,6	5,6 5,8*	2,6 3,4	4,0 4,6*	1,8 2,4	3,0 3,9*	1,2 1,8	2,1* 2,1*	1,2 1,7*	1,7* 1,7*	7,1
1,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	5,3 7,0	8,5* 8,5*	3,6 4,6	5,5 6,2*	2,4 3,3	4,1 4,8*	1,7 2,3	2,9 4,0*	1,2 1,7	2,1* 2,1*	1,1 1,7	1,8* 1,8*	7,1
0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	5,2 7,1	8,6 8,7*	3,4 4,7	5,6 6,3*	2,3 3,1	4,0 4,9*	1,6 2,2	2,8 4,0*			1,2 1,7	2,1* 2,1*	6,9
-1,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	4,9 7,1	8,8 8,8*	3,1 4,4	5,7 6,3*	2,1 2,9	3,8 5,0*	1,5 2,1	2,7 3,9*			1,2 1,8	2,4 2,5*	6,5
-2,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	4,7 6,8	9,1* 9,1*	2,8 4,1	5,4 6,5*	1,9 2,8	3,6 4,8*					1,4 2,1	2,7 3,2*	6,0
-3,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	4,3 6,5	8,3* 8,3*	2,7 3,9	5,2 5,4*	1,9 2,7	3,3* 3,3*					1,8 2,6	2,9* 2,9*	5,2
-4,0	Pratzen geteiltes Schild	Schild Schild	6,6	8,3*	4,0	5,4*	2,8	3,3*					2,7	2,9*	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 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 basieren auf 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 Schnellwechsler (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.

Stiel 2,45 m

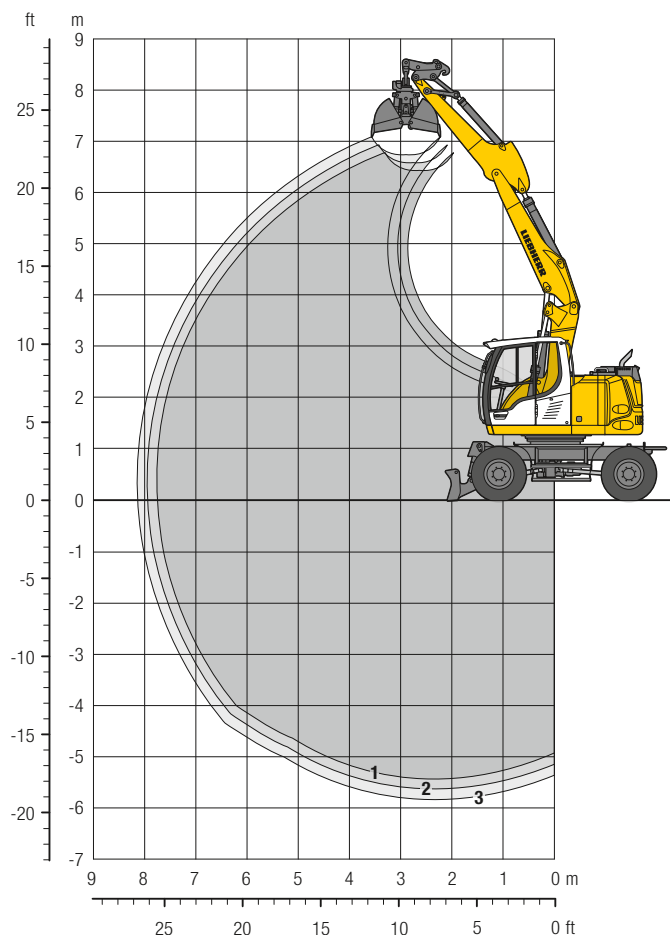
Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m				m
m	hinten vorne													
8,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0
7,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5*	1,5*	
6,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	—	—	2,6*	2,6*	—	—	—	—	1,4*	1,4*	
5,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	3,4*	3,4*	2,7	3,2*	1,9	2,4*	—	—	1,4*	1,4*	6,5
4,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	3,4*	3,4*	3,2*	3,2*	2,4*	2,4*	—	—	1,4*	1,4*	
3,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	3,7	4,2*	2,7	3,2*	1,9	3,1*	—	—	1,3	1,4*	
2,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,2*	4,2*	3,4	3,8*	2,5	3,1*	—	—	1,4*	1,4*	7,3
1,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,2*	4,2*	3,5	3,8*	2,6	3,1*	—	—	1,4*	1,4*	
0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	5,5	6,7*	2,6	4,1	1,8	3,1	1,3	2,0*	1,2	1,4*	7,2
-1,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,7	5,1*	3,4	4,2*	2,5	3,6*	1,8	2,0*	1,4*	1,4*	
-2,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,8	5,1*	3,5	4,2*	2,6	3,6*	1,9	2,0*	1,4*	1,4*	7,3
-3,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	5,3	8,0*	2,6	4,0	1,8	3,0	1,2	2,2	1,1	1,5*	
-4,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,0	8,0*	3,4	4,5*	2,4	3,8*	1,8	2,4*	1,5*	1,5*	7,3
-5,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,1	8,0*	3,4	4,5*	2,5	3,8*	1,8	2,4*	1,5*	1,5*	
-6,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	5,3	8,4*	3,5	5,5	2,5	4,0	1,7	2,9	1,1	1,6*	7,3
-7,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,0	8,4*	4,6	6,1*	3,3	4,8*	2,3	3,9*	1,7	1,6*	
-8,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,1	8,4*	4,6	6,1*	3,4	4,8*	2,4	3,9*	1,8	1,6*	7,1
-9,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	5,3	8,6*	3,4	5,6	2,3	4,0	1,6	2,8	1,1	1,8*	
-10,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,0	8,6*	4,6	6,2*	3,2	4,8*	2,2	4,0*	1,7	1,8*	6,7
-11,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,2	8,6*	4,7	6,2*	3,3	4,8*	2,3	4,0*	1,7	1,8*	
-12,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,9	8,7	3,2	5,7	2,1	3,8	1,5	2,7	1,2	2,2*	6,2
-13,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,1	8,7*	4,5	6,3*	3,0	4,9*	2,1	3,9*	1,7	2,2*	
-14,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,3	8,7*	4,6	6,3*	3,1	4,9*	2,2	3,9*	1,8	2,2*	5,4
-15,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,7	8,9*	2,9	5,4	1,9	3,6	1,4	2,7	1,3	2,5	
-16,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	6,9	8,9*	4,1	6,5*	2,8	4,9*	2,0	3,4*	1,9	2,7*	5,4
-17,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	7,1	8,9*	4,2	6,5*	2,9	4,9*	2,1	3,4*	2,0	2,7*	
-18,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,3	8,6*	2,7	5,2	1,8	3,5	—	—	1,6	2,9*	3,5
-19,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	6,5	8,6*	3,9	5,8*	2,7	3,8*	—	—	2,4	2,9*	
-20,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	6,7	8,6*	4,0	5,8*	2,8	3,8*	—	—	2,4	2,9*	
-21,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	4,2	5,4*	—	—	—	—	—	—	3,3	4,1*	3,5
-22,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	5,4*	5,4*	—	—	—	—	—	—	4,1*	4,1*	
-23,0	Pratzen geteiltes Schild	—	—	5,4*	5,4*	—	—	—	—	—	—	4,1*	4,1*	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 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 basieren auf 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 Schnellwechsler (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.

Greifer-Ausrüstung mit Verstellausleger 4,65 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3
Löffelstiellänge	m 2,05	2,25	2,45
Max. Grabtiefe	m 5,45	5,65	5,85
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 7,75	7,95	8,15
Max. Ausschütthöhe	m 6,45	6,60	6,75

Greifer GM 5B

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

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 4,65 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Greifer GM 5B/0,20 m³ (600 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 913 Compact Litronic mit Schild hinten	14.000
A 913 Compact Litronic mit Pratzen hinten	14.100
A 913 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	14.600
A 913 Compact Litronic mit geteiltem Schild hinten	14.300
A 913 Compact Litronic mit geteiltem Schild hinten + Schild vorne	14.900

Greifer GM 5B Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

Schalenbreite	Inhalt	Gewicht	nicht abgestützt			Schild hinten, abgestützt			Pratzen hinten, abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			geteiltes Schild hinten, abgestützt			geteiltes Schild hinten + Schild vorne, abgestützt		
			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
300 ¹⁾	0,10	530	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ¹⁾	0,13	560	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ¹⁾	0,20	470	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ¹⁾	0,27	590	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 ¹⁾	0,34	710	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300 ²⁾	0,10	570	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,13	610	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* 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

maximal zulässiges Materialgewicht ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, – = nicht zulässig

Ausrüstungsvarianten

Greifer/Grabenräum-/Schwenklöffel

Greifer GM 5B Standsicherheit (Sicherheit 75 % nach ISO 10567* eingerechnet)

Schalenbreite	Inhalt	Gewicht	nicht abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			geteiltes Schild hinten + Schild vorne, abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
mm	m³	kg									
Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m											
300 ¹⁾	0,10	530	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ¹⁾	0,13	560	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ¹⁾	0,20	470	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ¹⁾	0,27	590	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 ¹⁾	0,34	710	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300 ²⁾	0,10	570	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,13	610	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* 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

maximal zulässiges Materialgewicht ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, – = nicht zulässig

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾	Gewicht	nicht abgestützt			Schild hinten, abgestützt			Pratzen hinten, abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			geteiltes Schild hinten, abgestützt			geteiltes Schild hinten + Schild vorne, abgestützt		
			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
mm	m³	kg	Verstellausleger 4,65 m																	
1.600 ²⁾	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 ²⁾	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.500 ³⁾	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 ³⁾	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 ³⁾	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m																				
1.500 ³⁾	0,50	360	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	■	■
1.600 ²⁾	0,55	640	■	△	△	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	■	■
2.000 ²⁾	0,50	660	■	■	△	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	■	■
2.000 ³⁾	0,48	350	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	■	■
2.000 ³⁾	0,65	390	■	△	△	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	■	■

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾	Gewicht	nicht abgestützt			Schild hinten, abgestützt			Pratzen hinten, abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			geteiltes Schild hinten, abgestützt			geteiltes Schild hinten + Schild vorne, abgestützt			
			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	
mm	m³	kg	Verstellausleger 4,65 m																		
1.500 ²⁾	0,60	660	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Verstellausleger seitlich verstellbar 4,70 m																					
1.500 ²⁾	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/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, – = nicht zulässig

Ausstattung

Unterwagen

2-Kreis-Bremsanlage	•
Abstützplanierschild hinten	+
Abstützplanierschild hinten + vorne	+
Allradlenkung (Vorderradlenkung, Allradlenkung, Hundegang)	+
Anhängerkupplung mit Bolzen, automatisch (Schildabstützung)	+
Arbeitsbremse, automatisch	•
Bereifung (Zwilling) Liebherr EM 22 290/90-20	•
Bereifung (Zwilling) Mitas EM 22	+
Einzelsteuerung Pratzen / geteiltes Abstützplanierschild	+
Fahrgeschwindigkeitsstufen (vier)	•
Geteiltes Abstützplanierschild hinten	+
Geteiltes Abstützplanierschild hinten + Abstützplanierschild vorne	+
Hydraulikanschluss für Kippen des Anhängers	+
Kotflügel (hinten und vorne)	+
Lasthalteventile an allen Abstützylindern	•
Lastschaltgetriebe, halbautomatisch	•
Parkbremse, wartungsfrei	•
Pratzen hinten	+
Pratzen hinten + Abstützplanierschild vorne	+
Reifen, Varianten	+
Schutz für Fahrtrieb	+
Schutz für Kolbenstangen, Abstützylinder	+
Speeder **	+
Staukasten, links – abschließbar	•
Staukasten, rechts – abschließbar	+
Steckdose für Anhängerbeleuchtung, 24 V (hinten)	+
Werkzeugausrüstung, erweitert	+

Oberwagen

Arbeitsscheinwerfer auf Oberwagen hinten, 2 Stück, LED	+
Arbeitsscheinwerfer auf Oberwagen rechts, 1 Stück, LED	+
Betankungssystem mit Betankungspumpe	+
Haupttrennschalter für Elektroanlage	•
Motorhaube mit Gasfeder	•
Rundumkennleuchte am Oberwagen, LED Doppelblitz	+
Servicetüren, abschließbar	•

Hydraulikanlage

Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe(n)	•
Druckprüfanschlüsse	•
Hochdruckkreis, Dauerbetrieb	+
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor	•
Hydraulikölfilter 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	+

Dieselmotor

Deutz-Partikelfilter	•
Kraftstoff-Diebstahlschutz	+
Lüfterantrieb reversierbar, vollautomatisch	+
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+
Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)	+
Vorwärmung Kraftstoff	+



Fahrerkabine

Ablagefach	•
Abstützung, Proportionalsteuerung auf dem linken Joystick	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, Halogen	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, LED	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (über Regenschutz)	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (unter Regenschutz)	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED (über Regenschutz)	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED (unter Regenschutz)	+
Außenspiegel, verstell- und beheizbar	+
Betriebsstunden-Anzeige von außen einsehbar	•
Dachscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurffhemmend	•
Drehwerksbremse Comfort, Taster im rechten Joystick	+
Fahrercode für Maschinenstart, individuell	+
Fahrersitz Standard	•
Fahrersitz Comfort	+
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung (ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)	+
Feuerlöscher	+
Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurffhemmend, nicht verstellbar	+
Frontscheibe einzeln oder mit unterem Teil unter Dach einschiebbar	•
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung und Wisch-Waschanlage	•
Geschwindigkeitsregelanlage	•
Joysticklenkung	+
Klimaautomatik *	•
Kraftstoffverbrauchsanzeige	•
Kühlbox, elektrisch	+
Lenkrad, breite Ausführung (kostenneutrale Option)	+
Lenksäule horizontal verstellbar	•
LiDAT, Fuhrpark- und Flottenmanagement	•
Positionierschwenkbremse	+
Proportionalsteuerung	•
Radio Comfort, Bedienung über Anzeigeeinheit mit Freisprecheinrichtung	+
Radioeinbauvorbereitung	•
Regenschutz über Frontscheibe	•
ROPS-Schutz	•
Rückfahrwarneinrichtung (ertönt bei Rückwärtsfahrt, nicht abschaltbar)	+
Rundumkennleuchte auf Kabine, LED Doppelblitz *	+
Scheiben rundum getönt	•
Scheibenwischer, Dachscheibe	+
Scheibenwischer, Frontscheibe komplett	•
Schiebefenster in Tür	•
Schutzgitter oben (Top Guard)	+
Schutzgitter vorne (Front Guard), verstellbar	+
Seitenscheibe rechts und Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas	•
Sonnenblende	+
Sonnenschutzrollo	•
Standheizung, einstellbar (Wochenzeitschaltuhr)	+
SuperFinish	+
Steuerkonsole links, klappbar	•
Wegfahrsperre, elektronisch	+
Zigarettenanzünder	•



Arbeitsausrüstung

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen	•
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED	+
Arbeitsscheinwerfer am Stiel, 2 Stück, LED	+
Fahrschwingungsdämpfer	+
Hochdruckkreis inkl. Leitungen, druckloser Rücklaufleitung und Tool Control *	+
Hubzylinderabsicherung für hydraulische Werkzeuge	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
Lasthalteventil Kippzylinder	+
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	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	•
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	•
Schlauchschutz für LIKUFIX	+
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Kolbenstange, Löffelzylinder	+
Schutz für Untergurt, Stiel	+
Steckdose am Stiel, 24 V/10 A	+
Tool Control, 20 Werkzeugeinstellungen über das Display wählbar	+
Überlastwarneinrichtung	•
Verstellausleger	+
Verstellausleger, seitlich verstellbar	+



Gesamtmaschine

Schmierung	
Schmierung Oberwagen und Ausrüstung, manuell – dezentral (Schmierpunkte) *	•
Schmierung Unterwagen, manuell – dezentral (Schmierpunkte)	•
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch (ohne Schnellwechsler und Verbindungslasche) *	•
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Schnellwechsler	+
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Verbindungslasche	+
Sonderlackierung	
Sonderlackierung für Anbauwerkzeuge	+
Sonderlackierung, Varianten	+
Überwachung	
Rückraumüberwachung mit Kamera	•
Seitenraumüberwachung mit Kamera	•
Skyview 360° (Seitenkamera nicht verfügbar)	+
Maschinensteuerungssystem	
Vorbereitung	+

• = Standard, + = Option

* = länderabhängig, ** = länderabhängig teilweise nur 25 km/h zulässig

Ausrüstungs- und Anbauteile fremder Fabrikate dürfen ohne Abstimmung mit Liebherr 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 über 46.000 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