

---

# A 916 Compact Litronic

---

## LIEBHERR

Mobilbagger



**Generation**  
6

**Motor**  
110 kW / 150 PS  
Stufe V  
Tier 4 Final

**Einsatzgewicht**  
16.000–18.300 kg

**Tieföffel-Inhalt**  
0,17–0,87 m<sup>3</sup>

## Leistungsfähigkeit

Kompaktheit, Flexibilität – Perfekte Kombination für maximale Leistungsstärke

## Wirtschaftlichkeit

Lohnende Investition – Ein Optimum an Wirtschaftlichkeit & Umweltschutz

## Zuverlässigkeit

Kompetenz, Beständigkeit, Innovation – Erfahrung, die sich bewährt

## Komfort

Komfortabler Vorsprung – Mehr Arbeitsqualität mit Wohlgefühlcharakter

## Wartungsfreundlichkeit

Service auf ganzer Linie – Einfach, schnell und sicher





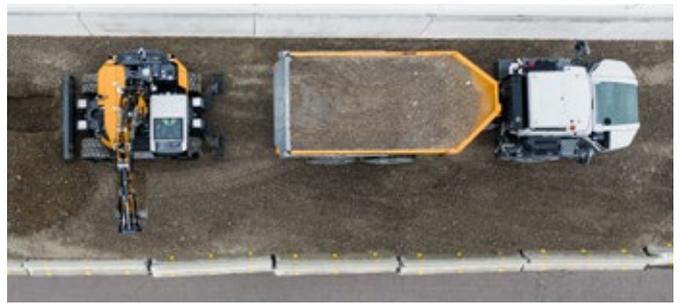
## A 916 Compact Litronic

**Einsatzgewicht**  
16.000–18.300 kg  
**Motor**  
110 kW / 150 PS  
Stufe V  
Tier 4 Final  
**Tieflöffel-Inhalt**  
0,17–0,87 m<sup>3</sup>

# Durchdacht bis ins Detail

---





### **Weniger ist mehr**

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch kurzen Heckschwenkradius von nur 1,80 m
- Mehr Sicherheit für Mensch und Maschine



### **Höchste Stabilität**

- Schwerer Ballast für mehr Stabilität bei maximaler Ausladung
- Einsatz der nächstgrößeren Werkzeuge für mehr Produktivität
- Unterwagenausführungen mit fest angeschweißten Abstützungen für schwerste Einsätze



### **Baumaschinenmotor mit Liebherr-SCRT Technologie**

- Leistungsfähiger 4-Zylinder Reihenmotor mit Common-Rail-Einspritzsystem und effizientem Turbolader
- Intelligentes Motorsteuergerät für hohen Wirkungsgrad und idealen Drehmomentverlauf - optimiert für ihren Einsatz

# Überzeugend in der Praxis



## Leistungsfähigkeit

### Leistung ohne Kompromisse

Das neue Maschinenkonzept des A 916 Compact Litronic wurde für höchste Leistung und Flexibilität entwickelt. Durch einen starken Baumaschinenmotor und eine perfekte Abstimmung von Oberwagen zu Unterwagen sowie Ausrüstung zu Ballastgewicht, fühlt sich die Maschine in allen Lagen wohl und überzeugt stets durch hohe Kraft, Stabilität und Kompaktheit.

### Perfekte Hydraulikabstimmung

Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und in der Fertigung von Hydraulikbaggern und -systemen sorgen für eine optimale Abstimmung der Komponenten untereinander. Das Ergebnis steht jedem Fahrer täglich zur Verfügung: Liebherr Hydraulikbagger zeichnen sich durch schnelle und fließende Arbeitsbewegungen in Verbindung mit hoher Präzision aus.

## Wirtschaftlichkeit

### Schneller und effektiver Baustelleneinsatz

Der A 916 Compact Litronic ist ein echtes Kraftpaket und zeigt sich beim Arbeiten mit enormer Produktivität und Kompaktheit. Große Motorleistung sorgt für schnelle Beschleunigung, hohe Endgeschwindigkeiten und maximales Umschlagvolumen – beste Voraussetzungen für einen leistungsfähigen und erfolgreichen Baustellenbetrieb.

### Unterwagenvarianten und Anbauwerkzeuge

Um die Produktivität der Baumaschinen zu steigern, bietet Liebherr eine breite Auswahl an Unterwagen-, Ausrüstungsvarianten und Anbauwerkzeugen für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. Zudem können die Hydraulikbagger mit dem 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 zukunftsweiser 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.

### Sicherheit

Neben Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit eines Mobilbaggers steht auch die Sicherheit für Mensch und Maschine im Fokus. Zahlreiche Ausstattungen, wie Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylindern, Lasthalteventile an Abstützungen, optionale Höhenbegrenzung, Überlastwarneinrichtung, Überrollschutz (ROPS) und der Notausstieg durch die Heckscheibe sorgen für größtmögliche Sicherheit bei jedem Einsatz.

### Starkes Unterwagenkonzept

Zur Vermeidung von Schäden am Fahrtrieb sind alle Komponenten in den robusten Unterwagenrahmen integriert oder durch einen massiven Stahlrahmen geschützt.

## Komfort

### Produktive Arbeitsumgebung

Die geräumige Liebherr-Kabine bietet viel Platz für lange Arbeitstage und sorgt durch große Fensterflächen und schmale Holme für beste Rundumsicht. Alle Schalthebel und Bedienelemente sind in Griffweite und fügen sich hervorragend ins Ergonomiekonzept der Fahrerkabine ein. Durch einfache Steuerung des Touchdisplays lässt sich die Temperatur, Gebläseleistung und die verschiedenen Luftausströmer der serienmäßigen Klimaautomatik im Kopf-, Brust- und Fußbereich einstellen.

### Laufruhe

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

### Radio mit Freisprecheinrichtung

Das optionale Liebherr-Radio ist MP3-fähig, verfügt über einen USB-Anschluss, kann Digitalradio empfangen (DAB+ länderabhängig) und als Schnittstelle für die integrierte Freisprecheinrichtung genutzt werden. Wird ein Smartphone via Bluetooth verbunden, können Anrufe zudem über das Touchdisplay gesteuert werden. Damit erfolgt die gesamte mediale Steuerung über eine zentrale Einheit, die ein Plus an Übersichtlichkeit, Einfachheit und Komfort bietet.

## 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.

### Nachrüstung neuer Technologien

Neue Abgasrichtlinien, geänderte Sicherheitsvorschriften oder andere Einsatzgebiete – die Anforderungen an Ihre Maschine können sich im Laufe der Jahre verändern. Schutzgitter, zusätzliche Filtersysteme und Optionen für die Hydraulik sind nur eine kleine Auswahl aus dem Liebherr Retrofit-Programm mit dem wir Ihnen eine effektive Möglichkeit bieten, Ihre Maschine um- oder nachzurüsten.

### Schneller Ersatzteil-Service

Liebherr verfügt über ein zentrales Ersatzteillager, welches rund um die Uhr für unsere Händler im Einsatz ist. Mit Hilfe unseres elektronischen Ersatzteilkatalogs können Sie ihre Bestellung zuverlässig und schnell über das Liebherr Online-Portal tätigen. Mit Online-Tracking kann der aktuelle Bearbeitungsstand Ihrer Bestellung jederzeit nachverfolgt werden.

# Technische Daten



## Dieselmotor

<b>Leistung nach ISO 9249</b>	110 kW (150 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>
<b>Motor typ</b>	D924 - FPT-Motor für Liebherr entwickelt
<b>Bauart</b>	4-Zylinder-Reihenmotor
<b>Bohrung / Hub</b>	104 / 132 mm
<b>Hubraum</b>	4,5 l
<b>Arbeitsverfahren</b>	4-Takt-Diesel Common-Rail-Einspritzsystem Turbolader mit Ladeluftkühlung Emissionsoptimiert
<b>Luftfilter</b>	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
<b>Leerlaufautomatik</b>	Sensorgesteuert
<b>Elektrische Anlage</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 135 Ah / 12 V
<b>Generator</b>	Drehstrom 28 V / 140 A
<b>Stufe V</b>	
<b>Schadstoff-Emissionswerte</b>	Gemäß Verordnung (EU) 2016/1628
<b>Abgasreinigung</b>	Liebherr-SCR Technologie
<b>Kraftstofftankinhalt</b>	250 l
<b>DEF-Tankinhalt</b>	46 l
<b>Tier 4 Final</b>	
<b>Schadstoff-Emissionswerte</b>	Gemäß 40CFR1039 (EPA) / 13CCR (CARB)
<b>Abgasreinigung</b>	Liebherr-SCR Technologie
<b>Kraftstofftankinhalt</b>	250 l
<b>DEF-Tankinhalt</b>	46 l



## Kühlsystem

<b>Dieselmotor</b>	Wassergekühlt Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter, Lüfter zur Kühlerreinigung komplett wegklappbar
--------------------	--



## Steuerung

<b>Energieverteilung</b>	Über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk und Arbeitsausrüstung
<b>Betätigung</b>	
<b>Ausrüstung und Schwenkwerk</b>	Mit hydraulischer Vorsteuerung und proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
<b>Fahrwerk</b>	Mit elektroproportional wirkendem Fußpedal
<b>Zusatzfunktionen</b>	Über Schalter oder elektroproportional wirkende Fußpedale
<b>Proportionalsteuerung</b>	Proportional wirkende Geber auf den Kreuzschalthebeln für hydraulische Zusatzfunktionen



## Hydraulikanlage

<b>Hydraulikpumpe</b>	Für Ausrüstung und Fahrwerk Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpe
<b>Fördermenge max.</b>	300 l/min.
<b>Betriebsdruck max.</b>	350 bar
<b>Pumpenregelung und -steuerung</b>	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkreis-Priorität und -Momentenregelung
<b>Hydrauliktankinhalt</b>	130 l
<b>Hydrauliksysteminhalt</b>	max. 300 l
<b>Filterung</b>	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
<b>MODE-Auswahl</b>	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
<b>S (Sensitive)</b>	Mode für besonders feinfühliges Arbeiten oder Heben von Lasten
<b>E (Eco)</b>	Mode für besonders wirtschaftliches und umweltschonendes Arbeiten
<b>P (Power)</b>	Mode für hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch
<b>P+ (Power-Plus)</b>	Mode für höchste Leistung und für sehr schwere Einsätze, für Dauerbetrieb geeignet
<b>Drehzahl- und Leistungseinstellung</b>	Stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl
<b>Option</b>	Tool Control: 20 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar



## Schwenkwerk

<b>Antrieb</b>	Liebherr-Axialkolbenmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung, Liebherr-Planetengeräte
<b>Drehkranz</b>	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
<b>Oberwagen Drehzahl</b>	0–10,0 min <sup>-1</sup> stufenlos
<b>Schwenkmoment</b>	54 kNm
<b>Feststellbremse</b>	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
<b>Option</b>	Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt Drehwerksbremse, Comfort

## Kabine

<b>Kabine</b>	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach ein-schiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
<b>Fahrersitz Standard</b>	Luftgefederter Fahrersitz mit dreidimensional verstellbaren Armlehnen, Kopfstütze, Beckengurt, Sitzheizung, manueller Gewichtseinstellung, verstellbarer Sitzkissen-neigung und -länge und mechanischer Lendenwirbel-unterstützung
<b>Fahrersitz Comfort (Option)</b>	Zusätzlich zu Fahrersitz Standard: blockierbare Horizontalfederung, automatische Gewichtseinstellung, einstellbare Dämpferhärte, pneumatische Lenden-wirbelunterstützung und passive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle
<b>Fahrersitz Premium (Option)</b>	Zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektronische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitz-klimatisierung mit Aktivkohle und Ventilator
<b>Armkonsolen</b>	Joysticks mit den Steuerkonsolen und Sitz schwingend, klappbare linke Steuerkonsole
<b>Bedienung und Anzeige</b>	Große hochauflösende Bedieneinheit, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
<b>Klimatisierung</b>	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)
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1.430
Menge bei 25 °C	1.300 g
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	1,859 t
<b>Vibrationsemission*</b>	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s <sup>2</sup>
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997

## Unterwagen

<b>Antrieb</b>	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang, Liebherr-Axialkolbenmotor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
<b>Zugkraft</b>	95 kN
<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	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, 30,0 oder 37,0 km/h Speeder (Option)
<b>Fahrbetrieb</b>	Automotives Fahren mit Gaspedal, Geschwindigkeits-regelfunktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt
<b>Achsen</b>	Manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretie-rung der Pendel-Lenkachse
<b>Betriebsbremse</b>	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; nasse, spiel-arme Lamellenbremse
<b>Automatische Arbeitsbremse</b>	Automatikfunktion bei Anfahrt (Betätigung Fahrpedal) und Stillstand der Maschine (Verriegelung); die Arbeits-bremse fällt automatisch ein – Koppelung mit automa-tischer Pendelachsverriegelung möglich
<b>Feststellbremse</b>	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
<b>Abstützvarianten</b>	Abstützplanierschild hinten (während der Fahrt ver-stellbar) Abstützplanierschild hinten + Pratzen vorne Pratzen hinten + Abstützplanierschild vorne
<b>Option</b>	EW-Unterwagen 2,75 m breit

## Ausrüstung

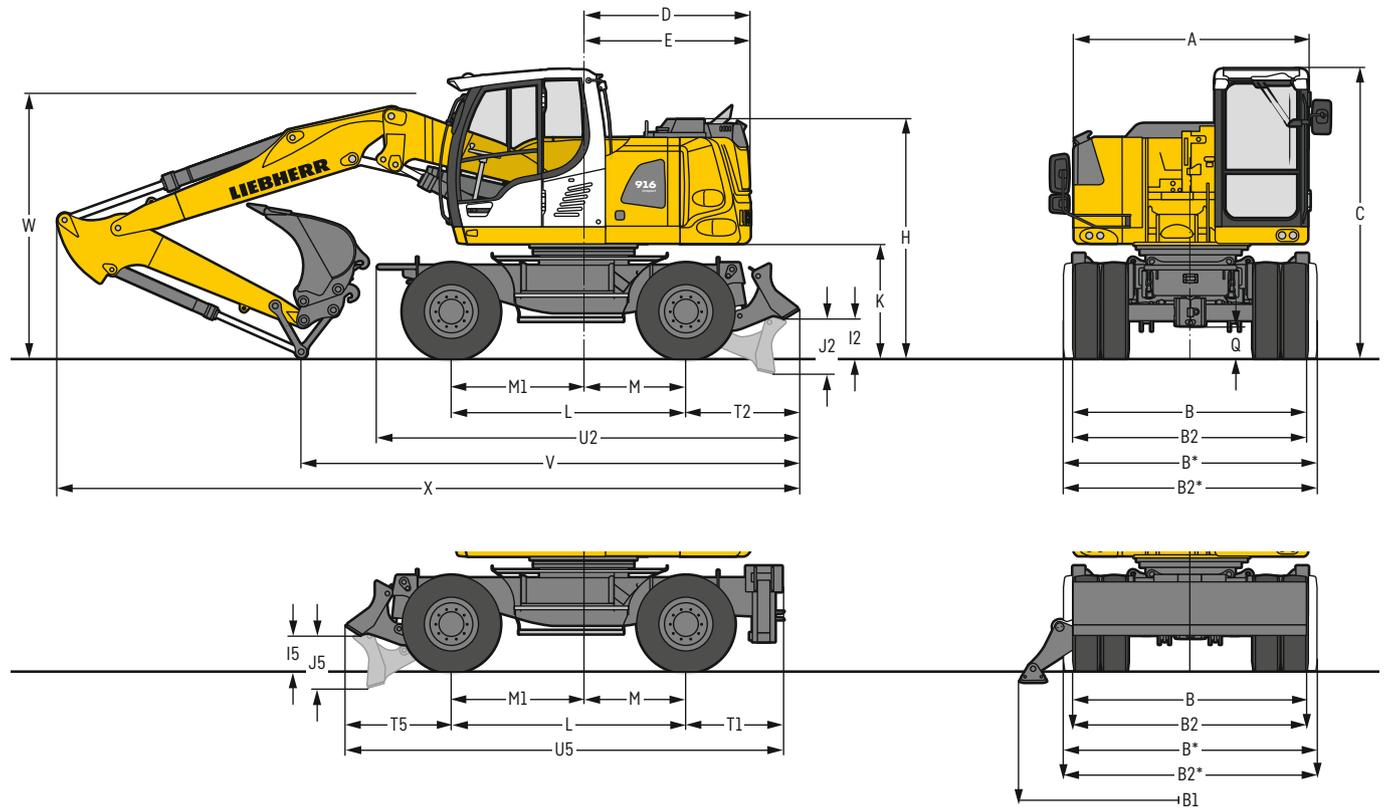
<b>Bauart</b>	Hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. Aufwendige und stabile Lage-rung von Ausrüstung und Zylindern
<b>Hydraulikzylinder</b>	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungs-system sowie je nach Zylinderart mit Endlagendämpfung
<b>Lagerstellen</b>	Abgedichtet und wartungsarm

## Gesamtmaschine

<b>Schmierung</b>	Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Aus-rüstung, vollautomatisch
<b>Schallemission</b>	
ISO 6396	71 dB(A) = L <sub>pA</sub> (in Fahrerkabine)
2000/14/EG	100 dB(A) = L <sub>WA</sub> (außen)

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

# Abmessungen



	mm
A	2.525
B	2.550
B*	2.750
B1	3.695
B2	2.550
B2*	2.750
C	3.165
D	1.800
E	1.800
H	2.615
I2	425
I5	380
J2	605
J5	585
K	1.230
L	2.540
M	1.100
M1	1.440
Q	350
T1	1.047
T2	1.230
T5	1.153
U2	4.575
U5	4.740

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

	Löffelstiel m	Verstellausleger 4,85 m		Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m	
		Schild hinten mm	Pratzen hinten + Schild vorne mm	Schild hinten mm	Pratzen hinten + Schild vorne mm
V	2,05	5.750	5.600	5.250	5.550*
	2,25	5.500	5.350	4.850*	5.200*
	2,45	5.050	5.300*	5.250*	5.600*
W	2,65	5.100*	5.450*	5.650 <sup>1)2)</sup>	5.950* <sup>1)2)</sup>
	2,05	2.950	2.950	3.000	3.000*
	2,25	2.950	2.950	2.900*	2.900*
X	2,45	2.800	2.800*	3.250*	3.250*
	2,65	3.050*	3.050*	3.150 <sup>1)</sup>	3.150* <sup>1)</sup>
	2,05	8.100	7.900	7.800	8.050*
	2,25	8.050	7.900	7.700*	8.050*
	2,45	8.050	8.350*	7.750	8.100*
	2,65	8.000*	8.350*	7.900 <sup>1)</sup>	8.100* <sup>1)</sup>

	Löffelstiel m	Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m		Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m	
		Schild hinten mm	Pratzen hinten + Schild vorne mm	Schild hinten mm	Pratzen hinten + Schild vorne mm
V	2,05	6.250	6.100	5.650	5.900*
	2,25	5.750	5.600	5.300*	5.650*
	2,45	5.400	5.700*	5.600 <sup>1)2)</sup>	5.850* <sup>1)2)</sup>
W	2,65	4.950*	5.300*	5.550 <sup>1)2)</sup>	5.850* <sup>1)2)</sup>
	2,05	3.200	3.200	3.300	3.300*
	2,25	3.150	3.150	3.300*	3.300*
X	2,45	3.100	3.100*	3.150 <sup>1)</sup>	3.150* <sup>1)</sup>
	2,65	3.050*	3.050*	3.300 <sup>1)</sup>	3.300* <sup>1)</sup>
	2,05	8.100	7.950	7.550	7.800*
	2,25	8.100	7.950	7.400*	7.750*
	2,45	8.150	8.400*	7.550 <sup>1)</sup>	7.850* <sup>1)</sup>
	2,65	8.050*	8.400*	7.550 <sup>1)</sup>	7.800* <sup>1)</sup>

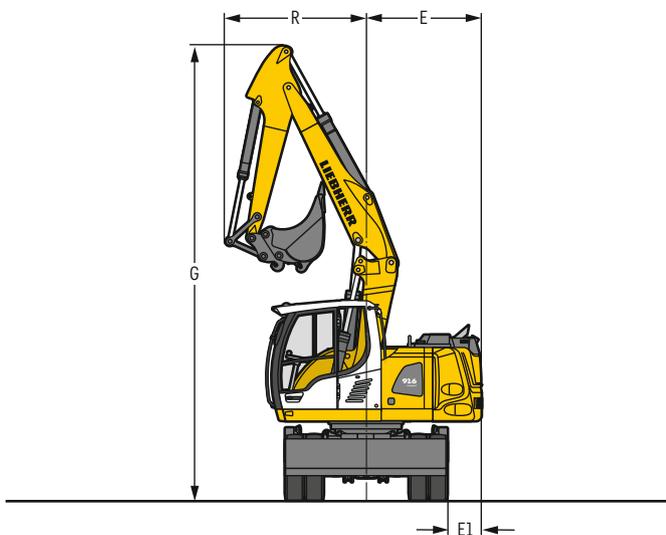
Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

\* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

<sup>1)</sup> ohne Tieflöffel

<sup>2)</sup> Kippzylinder eingefahren

W = max. Bodenabstand inkl. ca. 150 mm Verschlauchung

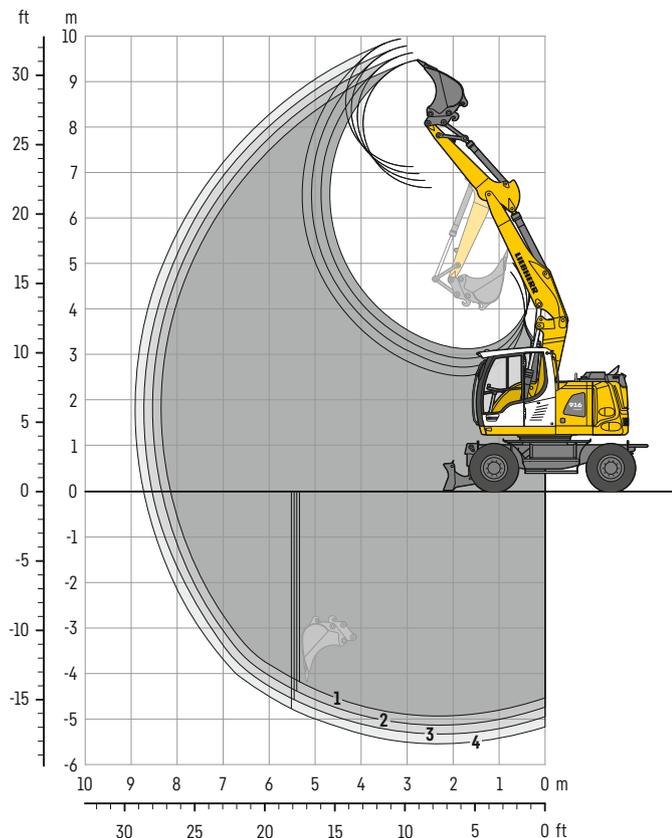


Ausleger	Löffelstiel m	G mm	R mm	E mm	E1 mm
Verstellausleger	2,05	7.190	2.120	1.800	520 / 435*
Verstellausleger	2,25	7.190	2.165	1.800	520 / 435*
Verstellausleger	2,45	7.200	2.215	1.800	520 / 435*
Verstellausleger	2,65	7.200	2.260	1.800	520 / 435*

\* EW-Unterwagen

# Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 4,85 m



## Grabkurven

mit Schnellwechslers	1	2	3	4	
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	4,95	5,15	5,35	5,55
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,15	8,35	8,55	8,75
Max. Ausschütthöhe	m	6,70	6,85	7,00	7,15
Max. Reichhöhe	m	9,50	9,65	9,80	9,95
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,12	2,17	2,22	2,26

## Grabkräfte

ohne Schnellwechslers	1	2	3	4	
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	73,7	68,8	64,5	60,7
	t	7,5	7,0	6,6	6,2
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	85,1	85,1	85,1	85,1
	t	8,7	8,7	8,7	8,7

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

124,1kN (12,6t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 4,85 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechslers SWA 33 und Tieflöffel 850 mm / 0,50 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 916 Compact Litronic mit Schild hinten	16.300
A 916 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.300
A 916 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.400
A 916 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.400

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup>	Gewicht	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	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 Kippplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechslers, 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 bis 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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

# Tragfähigkeit

## mit Verstellausleger 4,85 m

### Stiel 2,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4*	2,4*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4*	2,4*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1*	2,1*
6,0	Schild	-	-	-	3,9	4,1*	-	-	-	-	2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild	-	-	4,1*	4,1*	-	-	-	-	2,1*	2,1*
	-	-	-	-	4,2*	4,2*	-	-	-	-	2,1*	2,1*
4,5	Schild	-	5,9*	5,9*	3,9	5,1*	2,5	4,0*	-	-	2,0	2,1*
	Pratzen	Schild	5,9*	5,9*	4,3	5,1*	2,7	4,0*	-	-	2,1*	2,1*
	-	-	6,8	9,3*	3,8	5,9*	2,4	4,0	-	-	1,7	2,1*
3,0	Schild	-	7,5	9,3*	4,2	5,9*	2,7	4,5*	-	-	1,9	2,1*
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,9*	5,9*	4,1	4,5*	-	-	2,1*	2,1*
	-	-	6,7	9,9*	3,8	6,0	2,3	4,0	-	-	1,6	2,3*
1,5	Schild	-	7,4	9,9*	4,2	6,5*	2,6	4,8*	-	-	1,8	2,3*
	Pratzen	Schild	9,9*	9,9*	6,1	6,5*	4,1	4,8*	-	-	2,3*	2,3*
	-	-	6,5	10,6*	3,6	6,0	2,2	3,8	-	-	1,7	2,7*
0	Schild	-	7,4	10,6*	4,0	6,6*	2,5	4,8*	-	-	1,9	2,7*
	Pratzen	Schild	10,6*	10,6*	6,1	6,6*	3,9	4,8*	-	-	2,7*	2,7*
	-	-	6,2	10,8*	3,3	5,9	2,1	3,7	-	-	1,9	3,3
-1,5	Schild	-	7,0	10,8*	3,7	6,8*	2,4	4,4*	-	-	2,1	3,6*
	Pratzen	Schild	10,8*	10,8*	6,1	6,8*	3,8	4,4*	-	-	3,4	3,6*
	-	-	5,9	9,9*	3,2	5,3*	-	-	-	-	2,4	3,1*
-3,0	Schild	-	6,7	9,9*	3,6	5,3*	-	-	-	-	2,7	3,1*
	Pratzen	Schild	9,9*	9,9*	5,3*	5,3*	-	-	-	-	3,1*	3,1*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Stiel 2,25 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	2,4*	2,4*	-	-	-	-	2,2*	2,2*
	Pratzen	Schild	-	-	2,4*	2,4*	-	-	-	-	2,2*	2,2*
	-	-	-	-	3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	-	-	1,9*	1,9*
6,0	Schild	-	-	-	3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	-	-	1,9*	1,9*
	Pratzen	Schild	-	-	3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	-	-	1,9*	1,9*
	-	-	-	-	3,9	4,9*	2,5	3,9*	-	-	1,9*	1,9*
4,5	Schild	-	-	-	4,3	4,9*	2,7	3,9*	-	-	1,9*	1,9*
	Pratzen	Schild	-	-	4,9*	4,9*	3,9*	3,9*	-	-	1,9*	1,9*
	-	-	6,8	8,9*	3,8	5,7*	2,5	4,0	-	-	1,6	1,9*
3,0	Schild	-	7,5	8,9*	4,2	5,7*	2,7	4,4*	-	-	1,8	1,9*
	Pratzen	Schild	8,9*	8,9*	5,7*	5,7*	4,1	4,4*	-	-	1,9*	1,9*
	-	-	6,6	9,8*	3,8	6,0	2,4	4,0	-	-	1,6	2,1*
1,5	Schild	-	7,4	9,8*	4,1	6,5*	2,6	4,7*	-	-	1,8	2,1*
	Pratzen	Schild	9,8*	9,8*	6,1	6,5*	4,1	4,7*	-	-	2,1*	2,1*
	-	-	6,5	10,5*	3,6	6,0	2,2	3,8	-	-	1,6	2,4*
0	Schild	-	7,4	10,5*	4,0	6,6*	2,5	4,8*	-	-	1,8	2,4*
	Pratzen	Schild	10,5*	10,5*	6,1	6,6*	3,9	4,8*	-	-	2,4*	2,4*
	-	-	6,2	10,8*	3,3	5,9	2,1	3,7	-	-	1,8	3,1
-1,5	Schild	-	7,0	10,8*	3,8	6,7*	2,4	4,6*	-	-	2,0	3,1*
	Pratzen	Schild	10,8*	10,8*	6,1	6,7*	3,8	4,6*	-	-	3,1*	3,1*
	-	-	5,9	10,4*	3,1	5,7	-	-	-	-	2,2	3,0*
-3,0	Schild	-	6,7	10,4*	3,6	5,7*	-	-	-	-	2,5	3,0*
	Pratzen	Schild	10,4*	10,4*	5,7*	5,7*	-	-	-	-	3,0*	3,0*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Stiel 2,45 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	2,7*	2,7*	-	-	-	-	2,0*	2,0*
	Pratzen	Schild	-	-	2,7*	2,7*	-	-	-	-	2,0*	2,0*
	-	-	-	-	2,7*	2,7*	-	-	-	-	2,0*	2,0*
6,0	Schild	-	-	-	3,6*	3,6*	2,5	2,5*	-	-	1,8*	1,8*
	Pratzen	Schild	-	-	3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	-	-	1,8*	1,8*
	-	-	-	-	3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	-	-	1,8*	1,8*
4,5	Schild	-	-	-	3,9	4,4*	2,5	3,7*	-	-	1,7*	1,7*
	Pratzen	Schild	-	-	4,3	4,4*	2,8	3,7*	-	-	1,7*	1,7*
	-	-	6,8	8,5*	3,8	5,6*	2,5	4,0	1,6	2,1*	1,6	1,7*
3,0	Schild	-	7,5	8,5*	4,2	5,6*	2,7	4,4*	1,8	2,1*	1,7*	1,7*
	Pratzen	Schild	8,5*	8,5*	5,6*	5,6*	4,1	4,4*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*
	-	-	6,6	9,7*	3,7	5,9	2,4	4,0	1,6	2,7*	1,5	1,9*
1,5	Schild	-	7,3	9,7*	4,1	6,3*	2,7	4,7*	1,8	2,7*	1,7	1,9*
	Pratzen	Schild	9,7*	9,7*	6,0	6,3*	4,1	4,7*	2,7*	2,7*	1,9*	1,9*
	-	-	6,5	10,4*	3,6	5,9	2,2	3,8	-	-	1,5	2,2*
0	Schild	-	7,4	10,4*	4,0	6,6*	2,5	4,7*	-	-	1,7	2,2*
	Pratzen	Schild	10,4*	10,4*	6,1	6,6*	3,9	4,7*	-	-	2,2*	2,2*
	-	-	6,2	10,7*	3,4	6,0	2,1	3,7	-	-	1,7	2,7*
-1,5	Schild	-	7,0	10,7*	3,8	6,7*	2,4	4,7*	-	-	1,9	2,7*
	Pratzen	Schild	10,7*	10,7*	6,1	6,7*	3,8	4,7*	-	-	2,7*	2,7*
	-	-	5,9	10,7*	3,1	5,7	-	-	-	-	2,1	3,0*
-3,0	Schild	-	6,8	10,7*	3,5	6,1*	-	-	-	-	2,3	3,0*
	Pratzen	Schild	10,7*	10,7*	5,9	6,1*	-	-	-	-	3,0*	3,0*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Stiel 2,65 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	2,8*	2,8*	-	-	-	-	1,8*	1,8*
	Pratzen	Schild	-	-	2,8*	2,8*	-	-	-	-	1,8*	1,8*
	-	-	-	-	2,8*	2,8*	-	-	-	-	1,8*	1,8*
6,0	Schild	-	-	-	3,4*	3,4*	2,5	2,6*	-	-	1,6*	1,6*
	Pratzen	Schild	-	-	3,4*	3,4*	2,6*	2,6*	-	-	1,6*	1,6*
	-	-	-	-	3,4*	3,4*	2,6*	2,6*	-	-	1,6*	1,6*
4,5	Schild	-	-	-	3,9	4,0*	2,5	3,5*	-	-	1,6*	1,6*
	Pratzen	Schild	-	-	4,0*	4,0*	2,8	3,5*	-	-	1,6*	1,6*
	-	-	6,8	8,1*	3,8	5,4*	2,5	4,0	1,6	2,4*	1,5	1,6*
3,0	Schild	-	7,5	8,1*	4,2	5,4*	2,8	4,3*	1,8	2,4*	1,6*	1,6*
	Pratzen	Schild	8,1*	8,1*	5,4*	5,4*	4,1	4,3*	2,4*	2,4*	1,6*	1,6*
	-	-	6,6*	9,6*	3,7	5,9	2,4	4,0	1,6	2,7	1,4	1,7*
1,5	Schild	-	7,3	9,6*	4,1	6,2*	2,7	4,6*	1,8	3,0*	1,6	1,7*
	Pratzen	Schild	9,6*	9,6*	6,0	6,2*	4,0	4,6*	2,8	3,0*	1,7*	1,7*
	-	-	6,6	10,2*	3,6	5,9	2,3	3,9	1,5	2,6	1,4	2,0*
0	Schild	-	7,3	10,2*	4,1	6,5*	2,5	4,7*	1,7	2,8*	1,6	2,0*
	Pratzen	Schild	10,2*	10,2*	6,0	6,5*	4,0	4,7*	2,7	2,8*	2,0*	2,0*
	-	-	6,2	10,6*	3,4	6,0	2,1	3,7	-	-	1,6	2,4*
-1,5	Schild	-	7,0	10,6*	3,8	6,6*	2,4	4,7*	-	-	1,8	2,4*
	Pratzen	Schild	10,6*	10,6*	6,1	6,6*	3,8	4,7*	-	-	2,4*	2,4*
	-	-	5,9	10,9*	3,1	5,7	2,0	3,4*	-	-	1,9	3,0*
-3,0	Schild	-	6,8	10,9*	3,5	6,4*	2,3	3,4*	-	-	2,2	3,0*
	Pratzen	Schild	10,9*	10,9*	5,9	6,3*	3,4*	3,4*	-	-	3,0*	3,0*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 ( $\pm 15^\circ$ ) 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 4,85 m, EW-Unterwagen

### Stiel 2,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	-	-									2,4*	2,4*
	Schild	-									2,4*	2,4*
	Pratzen	Schild									2,4*	2,4*
6,0	-	-			4,1*	4,1*					2,1*	2,1*
	Schild	-			4,1*	4,1*					2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild			4,2*	4,2*					2,1*	2,1*
4,5	-	-	5,9*	5,9*	4,3	5,1*	2,7	4,0*			2,1*	2,1*
	Schild	-	5,9*	5,9*	4,7	5,1*	3,0	4,0*			2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*			2,1*	2,1*
3,0	-	-	7,5	9,3*	4,2	5,9*	2,7	4,1			1,9	2,1*
	Schild	-	8,3	9,3*	4,6	5,9*	3,0	4,5*			2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,9*	5,9*	4,3	4,5*			2,1*	2,1*
1,5	-	-	7,4	9,9*	4,2	6,0	2,6	4,0			1,8	2,3*
	Schild	-	8,2	9,9*	4,6	6,5*	2,9	4,8*			2,1	2,3*
	Pratzen	Schild	9,9*	9,9*	6,4	6,5*	4,2	4,8*			2,3*	2,3*
0	-	-	7,3	10,6*	4,0	6,1	2,5	3,9			1,9	2,7*
	Schild	-	8,3	10,6*	4,5	6,6*	2,8	4,8*			2,1	2,7*
	Pratzen	Schild	10,6*	10,6*	6,4	6,6*	4,1	4,8*			2,7*	2,7*
-1,5	-	-	7,0	10,8*	3,7	5,9	2,4	3,7			2,1	3,3
	Schild	-	8,0	10,8*	4,2	6,8*	2,6	4,4*			2,4	3,6*
	Pratzen	Schild	10,8*	10,8*	6,4	6,8*	4,0	4,4*			3,6	3,6*
-3,0	-	-	6,7	9,9*	3,5	5,3*					2,7	3,1*
	Schild	-	7,7	9,9*	4,0	5,3*					3,1*	3,1*
	Pratzen	Schild	9,9*	9,9*	5,3*	5,3*					3,1*	3,1*

### Stiel 2,25 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	-	-			2,4*	2,4*					2,2*	2,2*
	Schild	-			2,4*	2,4*					2,2*	2,2*
	Pratzen	Schild			2,4*	2,4*					2,2*	2,2*
6,0	-	-			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*			1,9*	1,9*
	Schild	-			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*			1,9*	1,9*
	Pratzen	Schild			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*			1,9*	1,9*
4,5	-	-	4,3	4,9*	2,7	3,9*					1,9*	1,9*
	Schild	-	4,7	4,9*	3,0	3,9*					1,9*	1,9*
	Pratzen	Schild	4,9*	4,9*	3,9*	3,9*					1,9*	1,9*
3,0	-	-	7,5	8,9*	4,2	5,7*	2,7	4,0			1,8	1,9*
	Schild	-	8,3	8,9*	4,6	5,7*	3,0	4,4*			1,9*	1,9*
	Pratzen	Schild	8,9*	8,9*	5,7*	5,7*	4,3	4,4*			1,9*	1,9*
1,5	-	-	7,3	9,8*	4,1	6,0	2,6	4,0			1,7	2,1*
	Schild	-	8,2	9,8*	4,5	6,5*	2,9	4,7*			2,0	2,1*
	Pratzen	Schild	9,8*	9,8*	6,3	6,5*	4,3	4,7*			2,1*	2,1*
0	-	-	7,4	10,5*	4,0	6,0	2,5	3,9			1,8	2,4*
	Schild	-	8,2	10,5*	4,5	6,6*	2,8	4,8*			2,0	2,4*
	Pratzen	Schild	10,5*	10,5*	6,3	6,6*	4,1	4,8*			2,4*	2,4*
-1,5	-	-	7,0	10,8*	3,7	6,0	2,3	3,7			2,0	3,1*
	Schild	-	8,0	10,8*	4,2	6,7*	2,6	4,6*			2,2	3,1*
	Pratzen	Schild	10,8*	10,8*	6,4	6,7*	4,0	4,6*			3,1*	3,1*
-3,0	-	-	6,7	10,4*	3,5	5,7*					2,5	3,0*
	Schild	-	7,7	10,4*	4,0	5,7*					2,8	3,0*
	Pratzen	Schild	10,4*	10,4*	5,7*	5,7*					3,0*	3,0*

### Stiel 2,45 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	hinten	vorne									
7,5	-	-			2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	4,9
	Schild	-			2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	
	Pratzen	Schild			2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	
6,0	-	-			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	6,3
	Schild	-			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	
	Pratzen	Schild			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	
4,5	-	-			4,3	4,4*	2,8	3,7*	1,7*	1,7*	7,2
	Schild	-			4,4*	4,4*	3,0	3,7*	1,7*	1,7*	
	Pratzen	Schild			4,4*	4,4*	3,7*	3,7*	1,7*	1,7*	
3,0	-	-	7,5	8,5*	4,2	5,6*	2,7	4,0	1,8	2,1*	7,6
	Schild	-	8,3	8,5*	4,6	5,6*	3,0	4,4*	2,0	2,1*	
	Pratzen	Schild	8,5*	8,5*	5,6*	5,6*	4,3	4,4*	2,1*	2,1*	
1,5	-	-	7,3	9,7*	4,1	6,0	2,6	4,0	1,7	2,7*	7,7
	Schild	-	8,1	9,7*	4,5	6,3*	2,9	4,7*	2,0	2,7*	
	Pratzen	Schild	9,7*	9,7*	6,3	6,3*	4,2	4,7*	2,7*	2,7*	
0	-	-	7,3	10,4*	4,0	6,0	2,5	3,9	1,7	2,2*	7,5
	Schild	-	8,2*	10,4*	4,5	6,6*	2,8	4,7*	1,9	2,2*	
	Pratzen	Schild	10,4*	10,4*	6,3	6,6*	4,1	4,7*	2,2*	2,2*	
-1,5	-	-	7,0	10,7*	3,8	6,0	2,3	3,7	1,9	2,7*	6,9
	Schild	-	8,0	10,7*	4,2	6,7*	2,6	4,7*	2,1	2,7*	
	Pratzen	Schild	10,7*	10,7*	6,4	6,7*	4,0	4,7*	2,7*	2,7*	
-3,0	-	-	6,7	10,7*	3,5	5,7			2,3	3,0*	5,9
	Schild	-	7,7	10,7*	4,0	6,1*			2,6	3,0*	
	Pratzen	Schild	10,7*	10,7*	6,1*	6,1*			3,0*	3,0*	

### Stiel 2,65 m

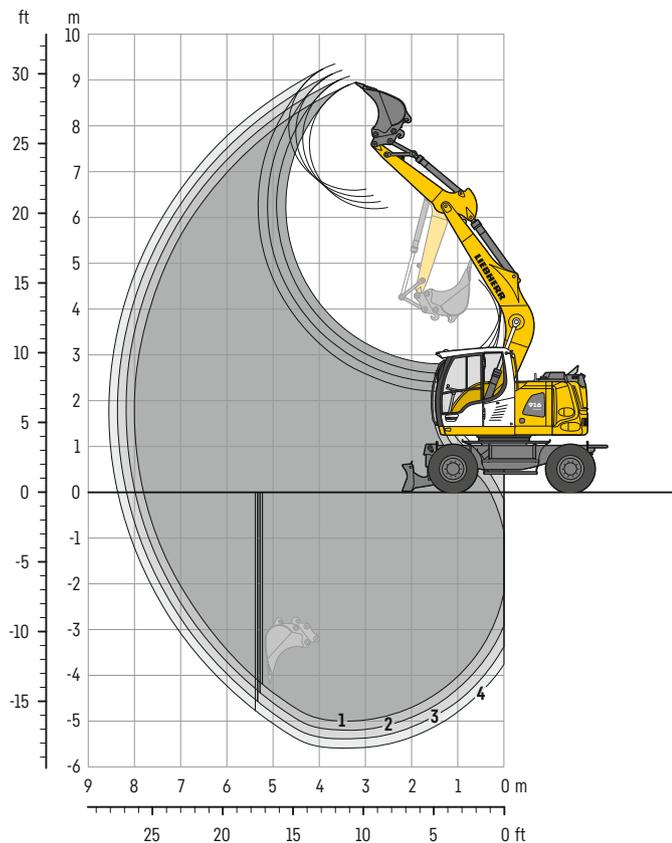
m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	-	-			2,8*	2,8*					1,8*	1,8*
	Schild	-			2,8*	2,8*					1,8*	1,8*
	Pratzen	Schild			2,8*	2,8*					1,8*	1,8*
6,0	-	-			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*			1,6*	1,6*
	Schild	-			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*			1,6*	1,6*
	Pratzen	Schild			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*			1,6*	1,6*
4,5	-	-			4,0*	4,0*	2,8	3,5*			1,6*	1,6*
	Schild	-			4,0*	4,0*	3,1	3,5*			1,6*	1,6*
	Pratzen	Schild			4,0*	4,0*	3,6*	3,6*			1,6*	1,6*
3,0	-	-	7,5	8,1*	4,1	5,4*	2,7	4,0	1,8	2,4*	1,6*	1,6*
	Schild	-	8,1*	8,1*	4,6	5,4*	3,0	4,3*	2,0	2,4*	1,6*	1,6*
	Pratzen	Schild	8,1*	8,1*	5,4*	5,4*	4,2	4,3*	2,4*	2,4*	1,6*	1,6*
1,5	-	-	7,3	9,6*	4,1	5,9	2,7	4,0	1,7	2,7	1,6	1,7*
	Schild	-	8,1	9,6*	4,5	6,2*	3,0	4,6*	2,0	3,0*	1,7*	1,7*
	Pratzen	Schild	9,6*	9,6*	6,2*	6,2*	4,2	4,6*	2,9	3,0*	1,7*	1,7*
0	-	-	7,3	10,2*	4,0	5,9	2,5	3,9	1,7	2,7	1,6	2,0*
	Schild	-	8,1	10,2*	4,5	6,5*	2,8	4,7*	1,9	2,8*	1,8	2,0*
	Pratzen	Schild	10,2*	10,2*	6,3	6,5*	4,1	4,7*	2,8*	2,8*	2,0*	2,0*
-1,5	-	-	7,0	10,6*	3,8	6,0	2,4	3,7			1,8	2,4*
	Schild	-	8,0	10,6*	4,3	6,6*	2,7	4,7*			2,0	2,4*
	Pratzen	Schild	10,6*	10,6*	6,4	6,6*	4,0	4,7*			2,4*	2,4*
-3,0	-	-	6,8	10,9*	3,5	5,7	2,3	3,4*			2,2	3,0*
	Schild	-	7,8	10,9*	4,0	6,4*	2,6	3,4*			2,5	3,0*
	Pratzen	Schild	10,9*	10,9*	6,2	6,3*	3,4*	3,4*			3,0*	3,0*

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.

# Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m



## Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4	
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	5,00	5,20	5,40	5,60
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	7,80	8,00	8,20	8,40
Max. Ausschütthöhe	m	6,25	6,35	6,50	6,65
Max. Reichhöhe	m	8,95	9,10	9,25	9,40
Min. vorderer Schwenkradius	m	1,86	1,88	1,90	1,92

## Grabkräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4	
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	73,7	68,8	64,5	60,7
	t	7,5	7,0	6,6	6,2
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	85,1	85,1	85,1	85,1
	t	8,7	8,7	8,7	8,7

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

124,1kN (12,6t)

## Einsatzgewicht

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

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 916 Compact Litronic mit Schild hinten	16.000
A 916 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.000
A 916 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.000
A 916 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.100

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7461 <sup>1)</sup>	Gewicht	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	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

<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 bis 500mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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

# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m

## Stiel 2,05 m

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

## Stiel 2,25 m

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

## Stiel 2,45 m

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

## Stiel 2,65 m

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

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 angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Klippast 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 Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m, EW-Unterwagen

### Stiel 2,05 m

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

### Stiel 2,25 m

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

### Stiel 2,45 m

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

### Stiel 2,65 m

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

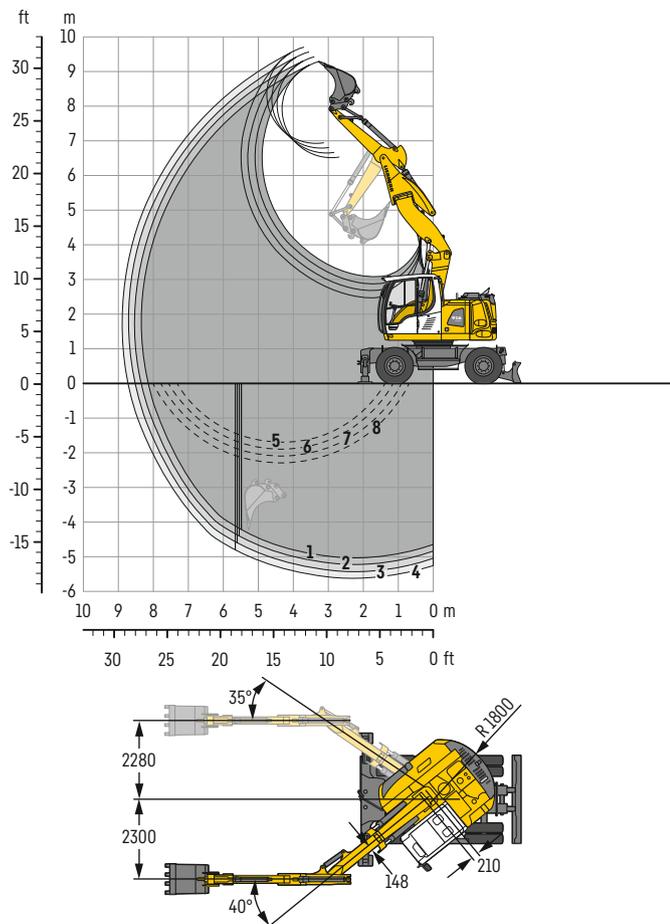
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

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 angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Klippelast und 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 4,90 m



## Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	5,00	5,20	5,40	5,60
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,15	8,35	8,55	8,75
Max. Ausschütthöhe	m	6,55	6,70	6,80	6,95
Max. Reichhöhe	m	9,30	9,45	9,60	9,70
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,12	2,15	2,18	2,21

1 mit Stiel 2,05 m  
2 mit Stiel 2,25 m  
3 mit Stiel 2,45 m  
4 mit Stiel 2,65 m  
bei Geradstellung des Auslegers

5 mit Stiel 2,05 m  
6 mit Stiel 2,25 m  
7 mit Stiel 2,45 m  
8 mit Stiel 2,65 m  
bei max. seitlicher Auslegerverstellung,  
für senkrechte Grabenwände

## Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	73,7	68,8	64,5	60,7
	t	7,5	7,0	6,6	6,2
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	85,1	85,1	85,1	85,1
	t	8,7	8,7	8,7	8,7

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

124,1kN (12,6t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieföffel 850 mm / 0,50 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 916 Compact Litronic mit Schild hinten	16.800
A 916 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.900
A 916 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.900
A 916 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.900

## Tieföffel 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 hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt							
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)							
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
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	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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> Tieföffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar)

<sup>3)</sup> Tieföffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieföffel mit 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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

# Tragfähigkeit

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m

## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	2,3*	4,2
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	2,3*	
6,0	Schild	-	-	-	3,9	4,1*	-	-	-	2,0*	2,0*	5,8
	Pratzen	Schild	-	-	4,1*	4,1*	-	-	-	2,0*	2,0*	
4,5	Schild	-	6,3*	6,3*	3,9	4,7*	2,4	3,9*	-	1,9	2,0*	6,7
	Pratzen	Schild	6,3*	6,3*	4,2	4,7*	2,6	3,9*	-	2,0*	2,0*	
3,0	Schild	-	6,6	8,8*	3,7	5,5*	2,3	3,9	-	1,6	2,1*	7,2
	Pratzen	Schild	7,3	8,8*	4,1	5,5*	2,6	4,2*	-	1,8	2,1*	
1,5	Schild	-	6,4	9,4*	3,7	5,7	2,2	3,8	-	1,5	2,3*	7,3
	Pratzen	Schild	7,1*	9,4*	4,1	6,1*	2,5	4,5*	-	1,7	2,3*	
0	Schild	-	6,4	10,1*	3,5	5,8	2,0	3,7	-	1,5	2,8	7,0
	Pratzen	Schild	7,3	10,1*	3,9	6,3*	2,3	4,5*	-	1,7	2,8*	
-1,5	Schild	-	5,9	10,3*	3,1	5,7	1,9	3,5	-	1,6	3,1	6,4
	Pratzen	Schild	6,8	10,3*	3,5	6,5*	2,1	4,2*	-	1,9	3,5*	
-3,0	Schild	-	5,5	9,7*	2,9	5,1*	-	-	-	2,2	3,1*	5,3
	Pratzen	Schild	6,4	9,7*	3,3	5,1*	-	-	-	2,5	3,1*	
-4,5	Schild	-	9,6*	9,6*	5,1*	5,1*	-	-	-	3,1*	3,1*	
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	2,2*	2,2*	-	-	-	2,1*	2,1*	4,5
	Pratzen	Schild	-	-	2,2*	2,2*	-	-	-	2,1*	2,1*	
6,0	Schild	-	-	-	3,8*	3,8*	2,0*	2,0*	-	1,9*	1,9*	6,0
	Pratzen	Schild	-	-	3,8*	3,8*	2,0*	2,0*	-	1,9*	1,9*	
4,5	Schild	-	6,6	8,4*	3,7	5,4*	2,4	3,9	-	1,8	1,8*	6,9
	Pratzen	Schild	7,3	8,4*	4,1	5,4*	2,6	4,2*	-	1,8*	1,8*	
3,0	Schild	-	6,4	9,3*	3,7	5,7	2,3	3,9	-	1,5	1,9*	7,3
	Pratzen	Schild	7,1	9,3*	4,0	6,0*	2,5	4,4*	-	1,7	1,9*	
1,5	Schild	-	6,4	10,0*	3,5	5,8	2,1	3,7	-	1,4	2,1*	7,5
	Pratzen	Schild	7,2	10,0*	4,0	6,2*	2,3	4,4*	-	1,6	2,1*	
0	Schild	-	6,0	10,3*	3,1	5,8	1,9	3,5	-	1,4	2,5*	7,2
	Pratzen	Schild	6,8	10,3*	3,6	6,4*	2,2	4,4*	-	1,6	2,5*	
-1,5	Schild	-	5,5	10,1*	2,9	5,5	-	-	-	2,1	3,1*	6,7
	Pratzen	Schild	6,4	10,1*	3,3	5,5*	3,6	4,4*	-	3,0	3,3*	
-3,0	Schild	-	6,4	10,1*	3,3	5,5*	-	-	-	2,0	3,1*	5,6
	Pratzen	Schild	10,3*	10,3*	5,9	6,4*	3,6	4,4*	-	2,3	3,1*	
-4,5	Schild	-	10,1*	10,1*	5,5*	5,5*	-	-	-	3,1*	3,1*	
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	2,5*	2,5*	-	-	-	1,9*	1,9*	4,8
	Pratzen	Schild	-	-	2,5*	2,5*	-	-	-	1,9*	1,9*	
6,0	Schild	-	-	-	3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	-	1,7*	1,7*	6,3
	Pratzen	Schild	-	-	3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	-	1,7*	1,7*	
4,5	Schild	-	6,6	8,0*	3,7	5,2*	2,4	3,9	1,5	1,9*	1,9*	7,1
	Pratzen	Schild	7,3	8,0*	4,1	5,2*	2,7	4,1*	1,7	1,9*	1,9*	
3,0	Schild	-	6,4	9,2*	3,6	5,7	2,3	3,8	1,4	2,5*	1,3	7,6
	Pratzen	Schild	7,1	9,2*	4,0	5,9*	2,6	4,4*	1,6	2,5*	1,5	
1,5	Schild	-	6,4	9,8*	3,5	5,7	2,1	3,7	-	1,3	2,2*	7,4
	Pratzen	Schild	7,1	9,8*	4,0	6,2*	2,4	4,4*	1,5	2,2*	2,2*	
0	Schild	-	6,0	10,2*	3,2	5,8	1,9	3,5	-	1,5	2,8	6,9
	Pratzen	Schild	6,8	10,2*	3,6	6,3*	2,2	4,5*	2,8*	2,8*	2,8*	
-1,5	Schild	-	5,6	10,4*	2,9	5,5	-	-	-	1,9	3,0*	5,9
	Pratzen	Schild	6,4	10,4*	3,3	5,9*	3,6	4,4*	3,0*	3,0*	3,0*	
-3,0	Schild	-	10,2*	10,2*	6,0	6,3*	3,6	4,4*	-	-	-	
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-4,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	2,6*	2,6*	-	-	-	1,7*	1,7*	5,1
	Pratzen	Schild	-	-	2,6*	2,6*	-	-	-	1,7*	1,7*	
6,0	Schild	-	-	-	3,9	4,1*	2,4	2,5*	-	1,5*	1,5*	6,5
	Pratzen	Schild	-	-	4,1*	4,1*	2,5	3,5*	-	1,5*	1,5*	
4,5	Schild	-	6,6	7,6*	3,7	5,0*	2,4	3,9	1,5	2,3*	1,4	7,7
	Pratzen	Schild	7,3	7,6*	4,1	5,0*	2,7	4,0*	1,7	2,3*	1,6	
3,0	Schild	-	6,4	9,1*	3,6	5,7	2,3	3,8	1,4	2,6	1,3	7,8
	Pratzen	Schild	7,1	9,1*	4,0	5,8*	2,6	4,3*	1,6	2,9*	1,5	
1,5	Schild	-	6,4	9,7*	3,6	5,7	2,1	3,7	1,3	2,5	1,3	7,6
	Pratzen	Schild	7,1	9,7*	4,0	6,1*	2,4	4,4*	1,5	2,6*	1,5	
0	Schild	-	6,0	10,1*	3,3	5,9	1,9	3,5	-	1,4	2,5*	7,1
	Pratzen	Schild	6,8	10,1*	3,7	6,2*	2,2	4,5*	2,5*	2,5*	2,5*	
-1,5	Schild	-	5,6	10,5*	2,9	5,5	1,8	3,2*	-	1,7	3,0*	6,1
	Pratzen	Schild	6,5	10,5*	3,3	6,1*	2,0	3,2*	3,0*	3,0*	3,0*	
-3,0	Schild	-	10,1*	10,1*	6,0	6,2*	3,6	4,5*	-	5,7	6,1*	2,9
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	6,1*	6,1*	
-4,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2*	6,2*	
	Pratzen	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 Klippast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 5t). 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 4,90 m, EW-Unterwagen

## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3* 2,3*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3* 2,3*
6,0	Schild	-	-	-	4,1* 4,1*	-	-	-	-	-	2,0* 2,0*
	Pratzen	Schild	-	-	4,1* 4,1*	-	-	-	-	-	2,0* 2,0*
4,5	Schild	-	6,3* 6,3*	4,2 4,7*	2,6 3,9*	-	-	-	-	-	2,0* 2,0*
	Pratzen	Schild	6,3* 6,3*	4,7* 4,7*	2,9 3,9*	-	-	-	-	-	2,0* 2,0*
3,0	Schild	-	7,3 8,8*	4,1 5,5*	2,6 3,9	-	-	-	-	-	1,8 2,1*
	Pratzen	Schild	8,8* 8,8*	5,5* 5,5*	4,1 4,2*	-	-	-	-	-	2,1* 2,1*
1,5	Schild	-	7,1 9,4*	4,0 5,8	2,5 3,9	-	-	-	-	-	1,7 2,3*
	Pratzen	Schild	9,4* 9,4*	6,1 6,1*	4,1 4,5*	-	-	-	-	-	2,3* 2,3*
0	Schild	-	7,2 10,1*	3,9 5,8	2,3 3,7	-	-	-	-	-	1,7 2,8
	Pratzen	Schild	10,1* 10,1*	6,1 6,3*	4,0 4,5*	-	-	-	-	-	2,8* 2,8*
-1,5	Schild	-	6,8 10,3*	3,5 5,8	2,1 3,5	-	-	-	-	-	1,9 3,1
	Pratzen	Schild	10,3* 10,3*	6,2 6,5*	3,8 4,2*	-	-	-	-	-	2,2 3,5*
-3,0	Schild	-	6,3 9,7*	3,3 5,1*	-	-	-	-	-	-	2,5 3,1*
	Pratzen	Schild	9,6* 9,6*	5,1* 5,1*	-	-	-	-	-	-	2,8 3,1*
-4,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1* 3,1*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	-	-	-	2,2* 2,2*	2,2* 2,2*	-	-	-	-	2,1* 2,1*
	Pratzen	Schild	-	-	2,2* 2,2*	2,2* 2,2*	-	-	-	-	2,1* 2,1*
6,0	Schild	-	-	-	3,8* 3,8*	3,8* 3,8*	2,0* 2,0*	-	-	-	1,9* 1,9*
	Pratzen	Schild	-	-	3,8* 3,8*	3,8* 3,8*	2,0* 2,0*	-	-	-	1,9* 1,9*
4,5	Schild	-	-	7,3 8,4*	4,1 5,4*	2,6 3,9	-	-	-	-	1,8* 1,8*
	Pratzen	Schild	8,4* 8,4*	5,4* 5,4*	4,1 4,2*	-	-	-	-	-	1,8* 1,8*
3,0	Schild	-	7,1 9,3*	4,0 5,7	2,5 3,9	-	-	-	-	-	1,7 1,9*
	Pratzen	Schild	9,3* 9,3*	6,0 6,0*	4,1 4,4*	-	-	-	-	-	1,9* 1,9*
1,5	Schild	-	7,2 10,0*	3,9 5,8	2,3 3,7	-	-	-	-	-	1,6 2,1*
	Pratzen	Schild	10,0* 10,0*	6,1 6,2*	4,0 4,5*	-	-	-	-	-	1,8 2,1*
0	Schild	-	6,8 10,3*	3,5 5,8	2,1 3,5	-	-	-	-	-	1,6 2,5*
	Pratzen	Schild	10,3* 10,3*	6,3 6,4*	3,8 4,4*	-	-	-	-	-	2,5* 2,5*
-1,5	Schild	-	7,8 10,3*	4,0 6,4*	2,4 4,4*	-	-	-	-	-	1,8 3,0
	Pratzen	Schild	10,3* 10,3*	6,3 6,4*	3,8 4,4*	-	-	-	-	-	2,0 3,3*
-3,0	Schild	-	6,3 10,1*	3,3 5,5	-	-	-	-	-	-	2,3 3,1*
	Pratzen	Schild	7,3 10,1*	3,7 5,5*	-	-	-	-	-	-	2,6 3,1*
-4,5	Schild	-	10,1* 10,1*	5,5* 5,5*	-	-	-	-	-	-	3,1* 3,1*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	-	-	-	2,5* 2,5*	-	-	-	-	-	1,9* 1,9*
	Pratzen	Schild	-	-	2,5* 2,5*	-	-	-	-	-	1,9* 1,9*
6,0	Schild	-	-	-	3,6* 3,6*	2,3* 2,3*	-	-	-	-	1,7* 1,7*
	Pratzen	Schild	-	-	3,6* 3,6*	2,3* 2,3*	-	-	-	-	1,7* 1,7*
4,5	Schild	-	-	7,3 8,0*	4,1 5,2*	2,7 3,9	-	-	-	-	1,7* 1,7*
	Pratzen	Schild	-	-	4,4* 4,4*	3,7* 3,7*	-	-	-	-	1,7* 1,7*
3,0	Schild	-	8,0* 8,0*	4,5 5,2*	3,0 4,1*	1,6 1,9*	-	-	-	-	1,6 1,7*
	Pratzen	Schild	8,0* 8,0*	5,2* 5,2*	4,1* 4,1*	1,9* 1,9*	-	-	-	-	1,7* 1,7*
1,5	Schild	-	7,1 9,2*	4,0 5,7	2,5 3,9	1,6 2,5*	-	-	-	-	1,5 1,9*
	Pratzen	Schild	9,2* 9,2*	5,9* 5,9*	4,1 4,4*	2,5* 2,5*	-	-	-	-	1,7 1,9*
0	Schild	-	7,1 9,8*	4,0 5,7	2,4 3,7	-	-	-	-	-	1,5 2,2*
	Pratzen	Schild	9,8* 9,8*	6,0 6,2*	4,0 4,4*	-	-	-	-	-	1,7 2,2*
-1,5	Schild	-	6,8 10,2*	3,6 5,9	2,1 3,6	-	-	-	-	-	1,7 2,8
	Pratzen	Schild	10,2* 10,2*	6,2 6,3*	3,8 4,4*	-	-	-	-	-	1,9 2,8*
-3,0	Schild	-	6,4 10,4*	3,3 5,5	-	-	-	-	-	-	2,1 3,0*
	Pratzen	Schild	7,4 10,4*	3,7 5,9*	-	-	-	-	-	-	2,4 3,0*
-4,5	Schild	-	10,4* 10,4*	5,9* 5,9*	-	-	-	-	-	-	3,0* 3,0*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Stiel 2,65 m

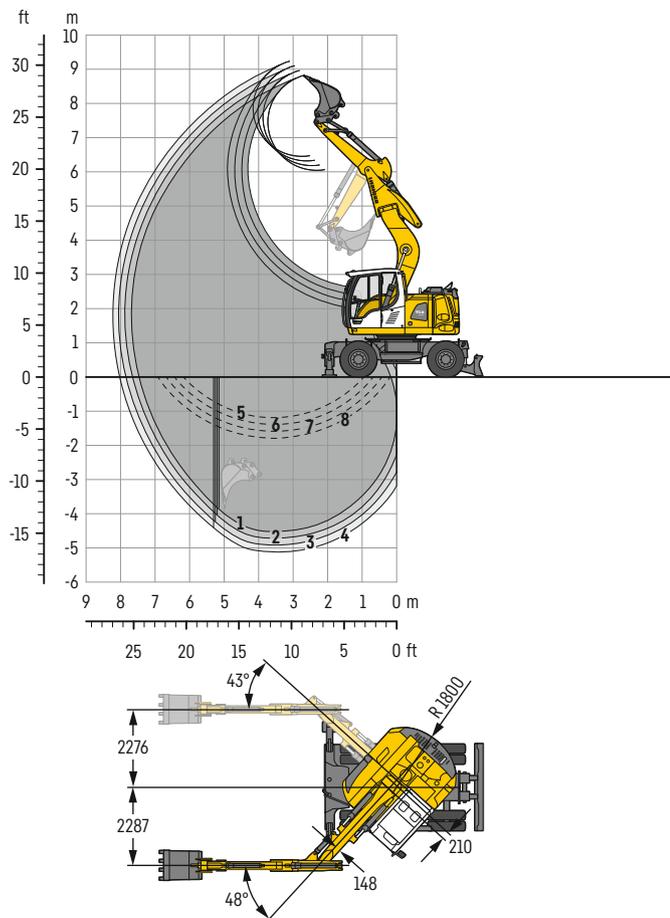
m	Unterwagen abgestützt		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	-	-	-	2,6* 2,6*	2,6* 2,6*	-	-	-	-	1,7* 1,7*
	Pratzen	Schild	-	-	2,6* 2,6*	2,6* 2,6*	-	-	-	-	1,7* 1,7*
6,0	Schild	-	-	-	-	-	2,5* 2,5*	-	-	-	1,5* 1,5*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	2,5* 2,5*	-	-	-	1,5* 1,5*
4,5	Schild	-	-	7,3 7,6*	4,1 5,0*	2,7 3,9	-	-	-	-	1,5* 1,5*
	Pratzen	Schild	-	-	4,1* 4,1*	3,5* 3,5*	-	-	-	-	1,5* 1,5*
3,0	Schild	-	7,6* 7,6*	4,5 5,0*	3,0 4,0*	1,7 2,3*	-	-	-	-	1,6 1,6*
	Pratzen	Schild	7,6* 7,6*	5,0* 5,1*	4,0* 4,0*	2,3* 2,3*	-	-	-	-	1,6* 1,6*
1,5	Schild	-	7,0 9,1*	4,0 5,7	2,6 3,8	1,6 2,6	-	-	-	-	1,4 1,7*
	Pratzen	Schild	9,1* 9,1*	5,8* 5,8*	4,0 4,3*	2,8 2,9*	-	-	-	-	1,7 1,7*
0	Schild	-	7,1 9,7*	4,0 5,7	2,4 3,8	1,5 2,5	-	-	-	-	1,4 2,0*
	Pratzen	Schild	9,7* 9,7*	6,0 6,1*	4,0 4,4*	2,6* 2,6*	-	-	-	-	1,7 2,0*
-1,5	Schild	-	6,8 10,1*	3,7 5,9	2,2 3,6	-	-	-	-	-	1,6 2,5*
	Pratzen	Schild	7,8 10,1*	4,1 6,2*	2,5 4,5*	-	-	-	-	-	1,8 2,5*
-3,0	Schild	-	6,4 10,5*	3,3 5,5	2,0 3,2*	-	-	-	-	-	2,0 3,0*
	Pratzen	Schild	7,4 10,5*	3,7 6,1*	2,3 3,2*	-	-	-	-	-	2,3 3,0*
-4,5	Schild	-	10,5* 10,5*	6,0 6,1*	3,2* 3,2*	-	-	-	-	-	3,0* 3,0*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1* 6,1*

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. 5t). 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 Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m



## Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4
Löffelstiellänge	m 2,05	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 4,55	4,75	4,95	5,15
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 7,45	7,65	7,85	8,05
Max. Ausschütthöhe	m 6,05	6,20	6,35	6,50
Max. Reichhöhe	m 8,80	8,95	9,10	9,25
Min. vorderer Schwenkradius	m 1,51	1,53	1,56	1,59

1 mit Stiel 2,05 m  
2 mit Stiel 2,25 m  
3 mit Stiel 2,45 m  
4 mit Stiel 2,65 m  
bei Geradstellung des Auslegers

5 mit Stiel 2,05 m  
6 mit Stiel 2,25 m  
7 mit Stiel 2,45 m  
8 mit Stiel 2,65 m  
bei max. seitlicher Auslegerverstellung,  
für senkrechte Grabenwände

## Grabkräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN 73,7	68,8	64,5	60,7
	t 7,5	7,0	6,6	6,2
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN 85,1	85,1	85,1	85,1
	t 8,7	8,7	8,7	8,7

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

124,1kN (12,6t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieföffel 850 mm / 0,50 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 916 Compact Litronic mit Schild hinten	16.300
A 916 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.300
A 916 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.300
A 916 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.400

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup>	Gewicht	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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> Tieföffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar)

<sup>3)</sup> Tieföffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieföffel mit 500 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 seitlich verstellbar 4,30 m

## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
	hinten	vorne										
7,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-		
6,0	Schild	-	-	-	2,9*	2,9*	-	-	-	2,1*	2,1*	4,9
	Pratzen	Schild	-	-	2,9*	2,9*	-	-	-	2,1*	2,1*	
4,5	Schild	-	5,1*	5,1*	3,8	4,5*	-	-	-	2,0*	2,0*	5,9
	Pratzen	Schild	5,1*	5,1*	4,2	4,5*	-	-	-	2,0*	2,0*	
3,0	Schild	-	6,5	7,7*	3,5	5,3*	2,3	3,8*	-	2,0	2,1*	6,4
	Pratzen	Schild	7,4	7,7*	3,9	5,3*	2,5	3,8*	-	2,1*	2,1*	
1,5	Schild	-	5,6	10,1*	3,2	5,8	2,1	3,7	-	1,9	2,4*	6,6
	Pratzen	Schild	6,5	10,1*	3,6	6,2*	2,4	4,6*	-	2,1	2,4*	
0	Schild	-	5,3	9,4*	3,0	5,5	2,0	3,6	-	1,9	3,1*	6,3
	Pratzen	Schild	6,1	9,4*	3,4	6,5*	2,3	4,7*	-	2,1	3,1*	
-1,5	Schild	-	9,4*	9,4*	5,9	6,2*	3,8	4,6*	-	2,4*	2,4*	5,6
	Pratzen	Schild	10,1*	10,1*	5,9	6,2*	3,8	4,6*	-	2,4*	2,4*	
-3,0	Schild	-	5,3	9,0*	2,7	5,5	-	-	-	2,2	3,9	4,3
	Pratzen	Schild	6,1	9,0*	3,3	6,0*	-	-	-	2,5	4,5*	

## Stiel 2,25 m

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

## Stiel 2,45 m

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

## Stiel 2,65 m

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

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 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 Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m, EW-Unterwagen

## Stiel 2,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0	Schild	-	-	-	2,9*	2,9*	-	-	-	2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild	-	-	2,9*	2,9*	-	-	-	2,1*	2,1*
4,5	Schild	-	5,1*	5,1*	4,2	4,5*	-	-	-	2,0*	2,0*
	Pratzen	Schild	5,1*	5,1*	4,5*	4,5*	-	-	-	2,0*	2,0*
3,0	Schild	-	7,3	7,7*	3,9	5,3*	2,5	3,8*	-	2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild	7,7*	7,7*	4,4	5,3*	2,8	3,8*	-	2,1*	2,1*
1,5	Schild	-	6,4	10,1*	3,6	5,8	2,4	3,8	-	2,1	2,4*
	Pratzen	Schild	7,4	10,1*	4,1	6,2*	2,7	4,6*	-	2,3	2,4*
0	Schild	-	6,1	9,4*	3,4	5,6	2,3	3,7	-	2,1	3,1*
	Pratzen	Schild	9,4*	9,4*	3,8	6,5*	2,6	4,7*	-	2,4	3,1*
-1,5	Schild	-	6,1	9,0*	3,3	5,5	-	-	-	2,5	4,0
	Pratzen	Schild	9,0*	9,0*	6,0	6,0*	-	-	-	2,8	4,5*
-3,0	Schild	-	6,3	6,4*	-	-	-	-	-	3,6	4,5*
	Pratzen	Schild	6,4*	6,4*	-	-	-	-	-	4,1	4,5*

## Stiel 2,25 m

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

## Stiel 2,45 m

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

## Stiel 2,65 m

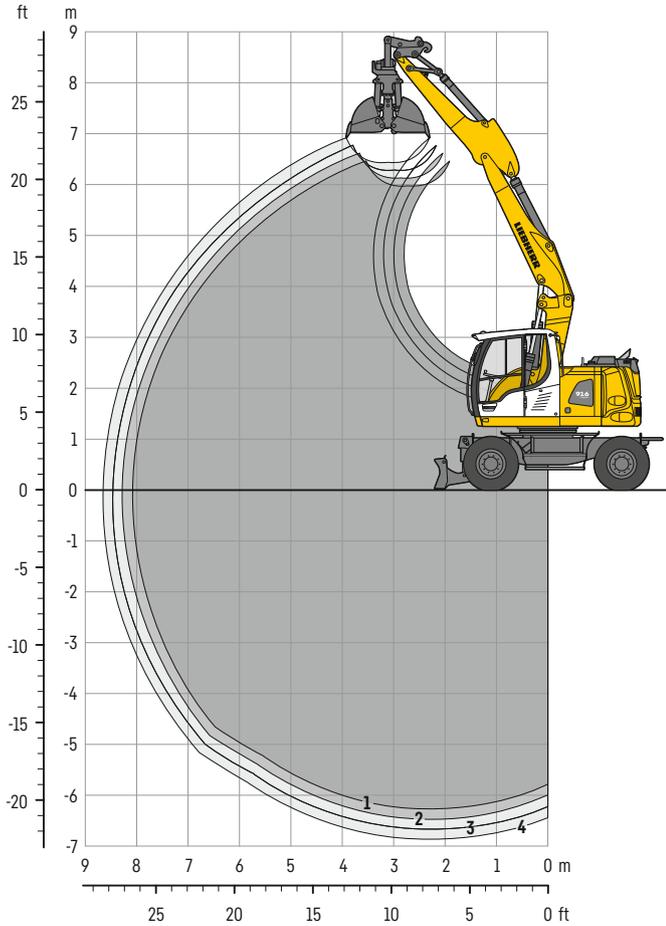
m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8*	1,8*
	Pratzen	Schild	-	-	-	-	-	-	-	1,8*	1,8*
6,0	Schild	-	-	-	2,9*	2,9*	-	-	-	1,6*	1,6*
	Pratzen	Schild	-	-	2,9*	2,9*	-	-	-	1,6*	1,6*
4,5	Schild	-	-	-	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*	-	1,5*	1,5*
	Pratzen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

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 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 4,85 m



## Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4
Löffelstiellänge	m 2,05	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 6,30	6,50	6,70	6,90
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 8,10	8,30	8,50	8,70
Max. Ausschütthöhe	m 6,00	6,15	6,30	6,45

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 4,85 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Greifer GM 8B / 0,40 m<sup>3</sup> (800 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 916 Compact Litronic mit Schild hinten	16.800
A 916 Compact Litronic mit Pratzten hinten + Schild vorne	17.800
A 916 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.900
A 916 Compact EW Litronic mit Pratzten hinten + Schild vorne	17.900

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

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzten hinten + Schild vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzten hinten + Schild vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1)</sup> 3)	0,80	1.010	△	-	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

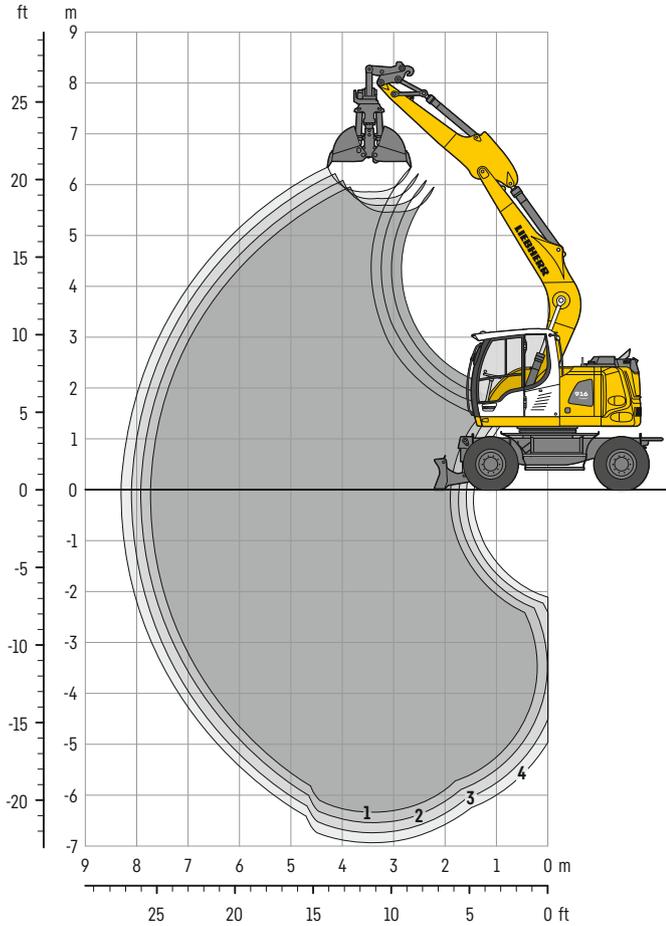
<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

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

# Greifer-Ausrüstung

mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m



## Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4
Löffelstiellänge	m 2,05	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 6,35	6,55	6,75	6,95
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 7,75	7,90	8,10	8,30
Max. Ausschütthöhe	m 5,45	5,60	5,75	5,90

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Greifer GM 8B / 0,40 m<sup>3</sup> (800 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 916 Compact Litronic mit Schild hinten	16.500
A 916 Compact Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	17.500
A 916 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.500
A 916 Compact EW Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	17.600

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

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	0,80	1.010	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

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

# Ausrüstungsvarianten

## Greifer

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

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt						
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)						
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45
<b>Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m</b>																													
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1) 3)</sup>	0,80	1.010	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	△	-	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m</b>																													
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1) 3)</sup>	0,80	1.010	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

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



# Ausstattung

## Unterwagen

2-Kreis-Bremsanlage	•
Abstützplanierschild hinten	+
Abstützplanierschild hinten + Prätzen vorne	+
Anhängerbeleuchtung	+
Anhängerkupplung mit Bolzen, automatisch	+
Arbeitsbremse, automatisch	•
Bereifung (Zwilling) Liebherr EM 22 290/90-20	+
Bereifung (Zwilling) Mitas EM 22	•
Einzelsteuerung Prätzen	+
Fahrgeschwindigkeitsstufen (vier)	•
Kippfunktion Anhänger, hydraulisch	+
Kotflügel (hinten und vorne)	+
Lasthalteventile an allen Abstützzyklindern	•
Lastschaltgetriebe, halbautomatisch	•
Parkbremse, wartungsfrei	•
Prätzen hinten + Abstützplanierschild vorne	+
Reifen, Varianten	+
Schutz für Kolbenstangen, Abstützzyklinder	+
Speeder	+
Staukasten, links	•
Staukasten, rechts	+
Unterwagen EW 2,75 m breit	+
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	•
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

Kraftstoff-Diebstahlschutz	+
Liebherr-Partikelfilter	•
Lüfterantrieb reversierbar, vollautomatisch	+
Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)	+
Vorwärmung Kraftstoff	+
Vorwärmung Kühlmittel*	+

## Kabine

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, durchwurfhemmend	•
Drehwerksbremse Comfort, Taster im linken oder rechten Joystick	+
Fahrersitz Standard	•
Fahrersitz Comfort	+
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung (ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)	+
Feuerlöscher	+
Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurfhemmend, nicht verstellbar	+
Frontscheibe einzeln oder mit unterem Teil unter Dach einschiebbar	•
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung und Wisch-Waschanlage	•
Geschwindigkeitsregelanlage	•
Joysticklenkung	+
Joysticks Premium	+
Klimaautomatik	•
Kraftstoffverbrauchsanzeige	•
Kühlbox (12 V)	+
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 FOPS	+
Schutzgitter vorne FGPS	+
Seitenscheibe rechts und Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas	•
Sonnenblende	+
Sonnenschutzrollo	•
Standheizung, einstellbar (Wochenzeitschaltuhr)	+
Steuerkonsole links, klappbar	•
Wegfahrsperrung, elektronisch	+
Zigarettenanzünder	•



## Ausrüstung

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	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
Hydraulikkreis, erweitert	+
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	+
Monoblockausleger, abgewinkelt	+
Monoblockausleger, seitlich verstellbar	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	●
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	●
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	●
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Kolbenstange, Kippzylinder	+
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

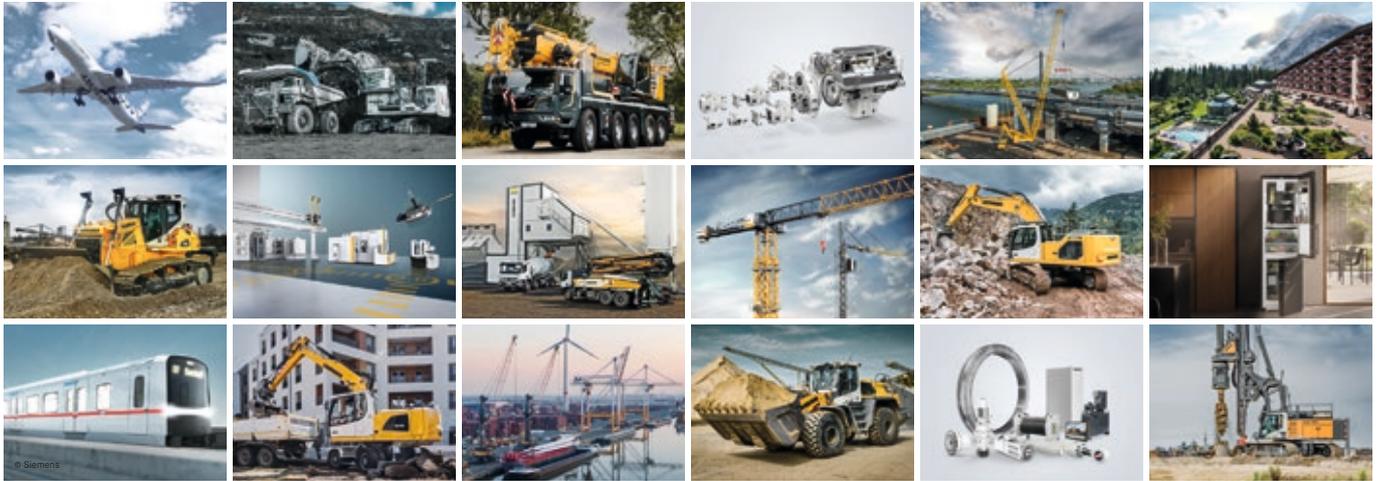
<b>Betriebserlaubnis*</b>	
Allgemeine Betriebserlaubnis**	+
Einzelbetriebserlaubnis	+
<b>Maschinensteuerungssystem</b>	
Vorbereitung	+
<b>Schmierung</b>	
Schmierung Unterwagen, manuell - dezentral (Schmierpunkte)	●
Schmierung Unterwagen, manuell - zentral (ein Schmierpunkt)	+
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch (ohne Schnellwechsler und Verbindungslasche)*	●
Zentralschmierung erweitert für Schnellwechsler	+
Zentralschmierung erweitert für Verbindungslasche	+
<b>Sonderlackierung</b>	
Sonderlackierung für Anbauwerkzeuge	+
Sonderlackierung, Varianten	+
<b>Überwachung</b>	
Rückraumüberwachung mit Kamera	●
Seitenraumüberwachung mit Kamera	●
Skyview 360° (Seitenkamera nicht verfügbar)	+

● = Standard, + = Option

\* = länderabhängig, \*\* = konfigurationsabhängig

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

# Die Firmengruppe Liebherr



## Global und unabhängig: Erfolgreich seit über 70 Jahren

Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949: Mit der Entwicklung des ersten mobilen Turmdrehkrans der Welt legte Hans Liebherr den Grundstein für ein erfolgreiches Familienunternehmen, das heute über 150 Gesellschaften auf allen Kontinenten umfasst und über 50.000 Mitarbeitende beschäftigt. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle (Schweiz), deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

## Technologieführerschaft und Pioniergeist

Liebherr versteht sich als Pionier. Aus dieser Haltung heraus gestaltet das Unternehmen die Technologiegeschichte in vielen Branchen maßgeblich mit. Bis heute teilen Mitarbeitende auf der ganzen Welt den Mut des Unternehmensgründers, bislang unbekannte Wege zu beschreiten. Sie alle verbindet die Leidenschaft für Technik und faszinierende Produkte sowie die Entschlossenheit, für ihre Kunden Herausragendes zu leisten.

## Breit diversifiziertes Produktprogramm

Liebherr zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Das Produktprogramm umfasst die Segmente Erdbewegungsmaschinen, Materialumschlagmaschinen, Spezialtiefbaumaschinen, Mining, Mobil- und Raupenkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Verzahntechnik und Automationssysteme, Kühl- und Gefriergeräte, Komponenten sowie Hotels.

## Maßgeschneiderte Lösungen und höchster Kundennutzen

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

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

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 • 88457 Kirchdorf (Iller), Germany • Phone +49 7354 80-0  
info.lhb@liebherr.com • [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com) • [www.facebook.com/LiebherrConstruction](http://www.facebook.com/LiebherrConstruction)