

Mobilbagger

# A 914 Compact

Litronic®

**Generation**

6

**Einsatzgewicht**

15.200 – 17.500 kg

**Motor**

105 kW/143 PS

Stufe V

Stufe Tier 4f

**Tieflöffel-Inhalt**

0,17 – 0,87 m<sup>3</sup>



# LIEBHERR

## Leistungsfähigkeit

Kompaktheit, Flexibilität – Perfekte Kombination für maximale Leistungsstärke

## Wirtschaftlichkeit

Lohnende Investition – Ein Optimum an Wirtschaftlichkeit & Umweltschutz

### Einsatzgewicht

15.200 – 17.500 kg

### Motor

105 kW / 143 PS

Stufe V

Stufe Tier 4f

### Tieflöffel-Inhalt

0,17 – 0,87 m<sup>3</sup>



## Zuverlässigkeit

Kompetenz, Beständigkeit, Innovation –  
Erfahrung die sich bewährt

## Komfort

Komfortabler Vorsprung –  
Mehr Arbeitsqualität mit Wohlfühlcharakter

## Wartungsfreundlichkeit

Service auf ganzer Linie –  
Einfach, schnell und sicher



# Leistungsfähigkeit



## Kompaktheit, Flexibilität – Perfekte Kombination für maximale Leistungsstärke

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

# Höchstmaß an Arbeitsleistung

## Flexibilität

Hohe Grabkräfte trotz eines geringen Heckschwenkradius ermöglichen einen flexiblen Einsatz auf jeder Baustelle. Harte Böden können schnell und präzise bearbeitet werden, dies sorgt zusätzlich für maximale Produktivität.

## Schneller sein

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

## Joysticklenkung

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



# Exaktes Arbeiten

## Präzise arbeiten

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

## Automatische Arbeitsbremse

Die Arbeitsbremse sorgt dafür, dass ein manuelles Betätigen des Bremspedals in einigen Anwendungsfällen nicht mehr notwendig ist. Dies führt besonders bei Einsätzen mit einem häufigen Versetzen des Baggers zu schnelleren Arbeitsprozessen und erhöht so die Sicherheit für Mensch und Maschine.

## Joystick mit Proportionalsteuerung

- Hohe Funktionalität bei schlankem, ergonomischem Design
- 4-Wege Mini-Joystick ermöglicht vielfältige Steuerungsmöglichkeiten ohne umgreifen zu müssen, z. B. von Lenkung, Abstützung oder Anbauwerkzeug
- Je zwei Taster und ein Wippschalter erhöhen zusätzlich die Anzahl an Funktionalitäten

## Grabkraft

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

## Liebherr-Reifen

- Zwillingsreifen ohne Zwischenring mit versetzt montierten Stollen
- Erhöhte Standsicherheit beim Arbeiten und weniger Aufschaukeln beim Fahren dank höherem Reifenluftdruck
- Bessere Selbstreinigungseigenschaften – schon nach wenigen Metern – vermeidet Verschmutzung der Fahrbahn
- Größere Aufstandsfläche für geringeren Bodendruck und höhere Traktion auf weichen Böden

# Wirtschaftlichkeit



## Lohnende Investition – Ein Optimum an Wirtschaftlichkeit & Umweltschutz

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

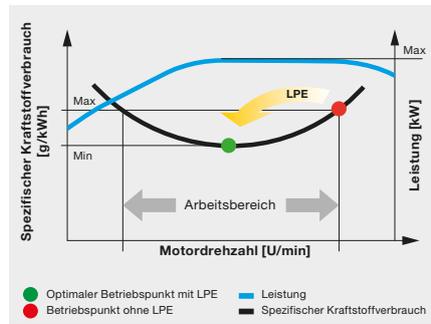
# Höchste Effizienz

## Kraftstoffeffizienz und Abgasnachbehandlung

Der Dieselmotor D924 schützt die Umwelt und deren Ressourcen durch einen geringen Kraftstoffverbrauch und reduzierte Emissionen. Für die Abgasstufe V setzt Liebherr auf ein innovatives SCR-System (selective catalytic reduction) mit Partikelfilter. Das System reduziert die Abgasemissionen effektiv und hat keine Leistungseinbußen zur Folge.

## Leerlaufautomatik und Motorabschaltung

Die serienmäßige Leerlaufautomatik senkt die Motordrehzahl auf Leerlaufniveau, sobald die Hand vom Joystick genommen und somit keine hydraulische Funktion aktiviert wird. Die Näherungssensoren in den Kreuzschalthebeln aktivieren die ursprüngliche Motordrehzahl, sobald sich die Hand dem Hebel wieder annähert. Somit steht die vorherige Drehzahl sofort zur Verfügung. Dadurch ergibt sich neben der Kraftstoffeinsparung auch eine Reduzierung der Geräuschentwicklung. Mit der optional verfügbaren automatischen Motorabschaltung können die Betriebskosten weiter gesenkt werden.



## Fahrtrieb

- Hohe Zugkraft für schnelle Beschleunigung in der Ebene und hohe Endgeschwindigkeit an Steigungen
- Reduziert die unproduktive Fahrzeit zwischen den Einsatzorten und auf der Baustelle
- Schneller am Ziel – Schneller produktiv

## Niedriger Kraftstoffverbrauch durch intelligente Maschinensteuerung

- Liebherr-Power-Efficiency (LPE) optimiert das Zusammenspiel der Antriebskomponenten in Hinblick auf den Wirkungsgrad
- LPE ermöglicht den Maschinenbetrieb im Bereich des niedrigsten spezifischen Kraftstoffverbrauchs für weniger Verbrauch und mehr Effizienz bei gleicher Leistung

# Erhöhte Produktivität

## Liebherr-Anbauwerkzeuge und LIKUFIX

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

## Effiziente Verwaltung

LiDAT, das Liebherr eigene Datenübertragungs- und Ortungssystem, ermöglicht eine effiziente Verwaltung, Überwachung und Steuerung des gesamten Fuhrparks in Hinblick auf Maschinendatenerfassung, Datenanalyse, Fuhrparkmanagement und Service. Alle wichtigen Maschinendaten sind jederzeit über den Webbrowser einsehbar. LiDAT bietet Ihnen umfassende Dokumentation des Arbeitseinsatzes, erhöhte Verfügbarkeit durch kürzere Reparaturstillstandzeiten, schnelleren Support durch den Hersteller, raschere Erkennung von Belastungen/Überlastungen und dadurch eine Verlängerung der Maschinen-Lebensdauer sowie mehr Planungssicherheit in Ihrem Unternehmen.



## Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX

- Schneller und sicherer Wechsel von mechanischen und hydraulischen Anbauwerkzeugen von der Kabine aus
- Steigerung der Maschinenauslastung auf bis zu 90 % durch erweiterte Einsatzmöglichkeiten
- Optische und akustische Überprüfung der korrekten Verriegelungslage des Werkzeuges am Schnellwechsler durch zwei Näherungssensoren

# Zuverlässigkeit



## Kompetenz, Beständigkeit, Innovation – Erfahrung die sich bewährt

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

## Mehr Sicherheit

### Hell und langlebig

Verschiedene Arbeitsscheinwerfer leuchten den Arbeitsbereich perfekt aus und sorgen so für bessere Sicht und noch mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Die serienmäßigen LED-Rückleuchten sehen nicht nur gut aus, sie haben auch eine hohe Leuchtkraft und eine äußerst lange Lebensdauer.

### Rohrbruchsicherungen

Die serienmäßigen Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder verhindern ein unkontrolliertes Absinken der Ausrüstung und sorgen für maximale Sicherheit bei jedem Einsatz.

### Elektronische Höhenbegrenzung

Bei Einsätzen mit überstehenden oder überhängenden Bauteilen im Arbeitsbereich können die Compact-Mobilbagger optional mit einer elektronischen Höhenbegrenzung ausgestattet werden. Die maximal zulässige Arbeitshöhe ist frei wählbar und stoppt die Ausrüstungsbewegung bei Erreichen der eingestellten Arbeitshöhe. Schäden an der Maschine und deren Umgebung können dadurch vermieden werden.



### QPDM – Qualitäts- und Prozessdaten-Management

- QPDM ermöglicht die Erfassung, Dokumentation und Auswertung der Produktionsdaten
- Automatisierung von Dokumentations- und Prüfvorgängen
- Beherrschung hoher Stückzahlen bei gleichbleibend guter Qualität

### Weniger ist mehr

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch kurzen Heckschwenkradius von nur 1,75 m
- Mehr Sicherheit für Mensch und Maschine
- Die Liebherr-Compact-Mobilbagger: kurz und gut

### Mehr Rücksicht – auch zur Seite

- Die serienmäßige Rückraum- und Seitenraumüberwachungskamera ermöglicht dem Fahrer stets optimale Sicht auf seinen Arbeitsbereich und das Umfeld der Maschine
- Großzügige Verglasung in Kombination mit zwei serienmäßigen Überwachungskameras sorgen für ein jederzeit sicheres Handling der Maschine

## Hohe Maschinenverfügbarkeit

### Qualität und Kompetenz

Unsere Erfahrung, das Verständnis für Kundenbedürfnisse und deren technische Umsetzung garantieren den Produkt-erfolg. So überzeugt Liebherr seit Jahrzehnten durch Fertigungstiefe und Systemlösungen. Schlüsselkomponenten wie Elektronikbauteile, Drehkranz, Schwenkantrieb und Hydraulikzylinder werden von Liebherr selbst entwickelt und produziert. Die große Fertigungstiefe gewährleistet höchste Qualität und ermöglicht die optimale Abstimmung der Komponenten untereinander.

### Fahrschwingungsdämpfer

Durch die Fahrschwingungsdämpfer reduziert sich das „Aufschaukeln“ der gesamten Maschine, welches bei der Fahrt mit einem Mobilbagger auftreten kann, enorm. Dies kommt hauptsächlich bei längeren Strecken, sowohl auf der Straße als auch im Gelände, zum Tragen. Die Fahrschwingungsdämpfer beinhalten Druckspeicher, welche als „Stoßdämpfer“ an den Hubzylindern dafür sorgen, dass die an der Ausrüstung entstehenden Schwingungen nicht auf den Oberwagen übertragen werden. Die Dämpfungsfunktion reduziert die mechanische Belastung auf den Stahlbau was wiederum zu einer höheren Lebensdauer der Komponenten führt. Das ruhigere Fahrverhalten ermöglicht dem Fahrer ein schnelleres, komfortables und dadurch effizienteres Fahren.

# Komfort



## Komfortabler Vorsprung – Mehr Arbeitsqualität mit Wohlgefühlcharakter

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

## Erstklassige Kabine

### Klimaautomatik

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

### Fahrersitze

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

### Geringe Schallwerte

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



## Komfortable Bedienung

### Radio mit Freisprecheinrichtung

Das optionale Liebherr-Radio ist MP3-fähig, verfügt über einen USB-Anschluss und kann als Schnittstelle für die integrierte Freisprecheinrichtung genutzt werden. Verbindet der Maschinenführer sein Smartphone via Bluetooth mit dem Radio, kann das Touchdisplay zur Steuerung der Anrufe genutzt werden. Damit erfolgt die gesamte mediale Steuerung, egal ob Radio, MP3 oder Handyanrufe, über eine zentrale Einheit, die mehr Übersichtlichkeit, Einfachheit und Komfort bietet.

### Bedieneinheit

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

### Wohlfühlklima

Durch den Einsatz einer effizienten Standheizung lässt sich der Komfort in der Kabine und die produktive Arbeitszeit und -sicherheit deutlich erhöhen. Die vorgelagerte Aufwärmphase schont zusätzlich die Motorkomponenten und verringert den Verschleiß.

### Betankung

- Mit der optionalen Betankungspumpe kann die Maschine direkt aus einem Kraftstoffbehälter betankt werden
- In der Servicetür integrierter Tankschlauch und Abschalt-Automatik bei vollem Tank für mehr Komfort und kurze Tankzeiten
- Auftanken – einfach, schnell und sicher

### Maximale Sicherheit

- Komfortabler und sicherer Ein- und Ausstieg, in und aus der Kabine, dank mehr Breite durch die klappbare Armkonsole
- Drei serienmäßig verbaute Trittstufen mit rutschfesten verzinkten Blechen für mehr Sicherheit

### Intuitive Bedienung

- Darstellung der Maschinendaten und des Kamerabilds auf dem 7" großen Farbdisplay mit Touchscreen-Bedienung und Direktzugriff über Menüleiste
- 20 frei belegbare Speicherplätze für Anbauwerkzeuge zur schnellen und einfachen Einstellung von Öldruck und Ölstrom auf Knopfdruck bei Werkzeugwechsel
- Rück- und Seitenraumüberwachung ermöglichen stets optimale Sicht auf den Arbeitsbereich

# Wartungsfreundlichkeit



## Service auf ganzer Linie – Schnell, einfach und sicher

Liebherr-Compact-Mobilbagger präsentieren sich nicht nur leistungsstark, robust, präzise und effizient, sondern überzeugen auch durch ihren serviceorientierten Maschinenaufbau. Die Wartung erfolgt schnell, einfach und sicher. Hierdurch werden Wartungskosten und Stillstandzeiten der Baumaschine auf ein Minimum reduziert.

# Durchdachtes Wartungskonzept

## Serviceorientierter Maschinenaufbau

Der serviceorientierte Maschinenaufbau garantiert kurze Wartungszeiten und minimiert durch die Zeitersparnis die anfallenden Wartungskosten. Alle Wartungspunkte sind bequem vom Boden aus zugänglich und dank der großen und weit öffnenden Servicetüren leicht zu erreichen. Das optimierte Servicekonzept fasst einzelne Wartungspunkte zusammen und reduziert deren Anzahl auf ein Minimum. Servicearbeiten können so noch schneller und effizienter durchgeführt werden.

## Hydrauliköle mit Mehrwert

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

# Ihr kompetenter Servicepartner

## Remanufacturing

Das Liebherr Reman-Programm bietet die kostengünstige Wiederaufbereitung von Komponenten nach höchsten industriellen Qualitätsstandards. Verschiedene Aufbereitungsstufen stehen zur Auswahl: Tauschkomponente, Generalüberholung oder Reparatur. Damit erhält der Kunde Komponenten in Originalteil-Qualität zu deutlich reduzierten Kosten.

## Kompetente Beratung und Dienstleistung

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



## Abschmieren beim Arbeiten

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

## Optimale Servicezugänglichkeit

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

## Schneller Ersatzteil-Service

- 24 Stunden Lieferbereitschaft: Der Ersatzteilservice von Liebherr ist rund um die Uhr für unsere Händler im Einsatz
- Elektronischer Ersatzteilkatalog: Schnelle und zuverlässige Auswahl und Bestellung über das Liebherr Online-Portal
- Mit Online-Tracking kann der aktuelle Bearbeitungsstand Ihrer Bestellung jederzeit nachverfolgt werden

# Mobilbagger A 914 Compact Litronic im Überblick

## Ergonomisch gestalteter Fahrer- arbeitsplatz für höchsten Komfort

- Comfort-/Premium-Fahrersitz (optional)
- Klimaautomatik
- 7" großes hochauflösendes Farbdisplay mit Touchscreen-Bedienung
- Mitschwingende Armkonsole und ergonomisch geformte Joysticks
- Klappbare Armkonsole, links
- Proportionalsteuerung mit 4-Wege-Mini-Joystick
- Joysticklenkung (optional)
- Großflächige Verglasung
- Schutzgitter oben und vorne, verstellbar (optional)
- Komfortable Radiobedienung mit Freisprecheinrichtung
- Tool Control für Anbauwerkzeuge
- LED-Scheinwerfer (optional)
- Rückraumüberwachung und Seitenraumüberwachung

## Durchdachtes Wartungskonzept für höchste Produktivität

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung
- Große, weit öffnende Servicetüren
- Zentrale Wartungspunkte vom Boden aus zugänglich
- Hydraulik-Absperrhahn
- Kabinenluftfilter bequem und einfach von außen zu wechseln

## Perfekte Kombination für größtmögliche Leistungsfähigkeit

- Kurzer Heckschwenkradius
- Verschiedene Abstützvarianten, angeschweißt
- Fahrtrieb im Unterwagen integriert
- Automatische Arbeitsbremse
- Liebherr-Reifen ohne Zwischenring





### **Optimal konzipierte und ausgelegte Ausrüstung für größtmögliche Zuverlässigkeit**

- Verschiedene Auslegervarianten und Stiellängen
- Liebherr-Hydraulikzylinder
- Rohrbruchsicherungen für Hub- und Stielzylinder
- Überlastwarneinrichtung
- Fahrsvingungsdämpfer (optional)
- Liebherr-Schnellwechselsysteme (optional)
- Breite Auswahl an Liebherr-Anbauwerkzeugen (optional)

### **Überlegene Technologie für höchste Wirtschaftlichkeit**

- Motorzertifizierungen für Stufe V und Tier 4 final
- Abgasnachbehandlung mit Liebherr-SCRT Technologie (Stufe V) / Liebherr-SCR Technologie (Stufe Tier 4f)
- Liebherr-Power-Efficiency (LPE)
- Load-Sensing-Steuerung
- Auswahl verschiedener Betriebsmodi (Sensitive, ECO, Power)
- Sensorgesteuerte Leerlaufautomatik

# Technische Daten



## Dieselmotor

<b>Leistung nach ISO 9249</b>	105 kW (143 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>
<b>Motortyp</b>	D924 – FPT-Motor für Liebherr entwickelt
<b>Bauart</b>	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	104/ 132 mm
Hubraum	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 sensorgesteuert
<b>Leerlaufautomatik</b>	
<b>Elektrische Anlage</b>	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/ 12 V
Generator	Drehstrom 28 V/ 140 A
<b>Stufe V</b>	
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß Verordnung (EU) 2016/1628
Abgasreinigung	Liebherr-SCR Technologie
Kraftstofftankinhalt	250 l
DEF-Tankinhalt	46 l
<b>Stufe Tier 4f</b>	
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß EPA/CARB-40CFR Stufe Tier 4f
Abgasreinigung	Liebherr-SCR Technologie
Kraftstofftankinhalt	250 l
DEF-Tankinhalt	46 l



## Kühlsystem

<b>Dieselmotor</b>	wassergekühlt Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch regeltem 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>	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit hydraulischer Vorsteuerung und proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	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
Fördermenge max.	250 l/min.
Betriebsdruck max.	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
S (Sensitive)	Mode für besonders feinfühliges Arbeiten oder Heben von Lasten
E (Eco)	Mode für besonders wirtschaftliches und umweltschonendes Arbeiten
P (Power)	Mode für hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch
P+ (Power-Plus)	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
Option	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>Oberwachen 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, pedaltätig Drehwerksbremse, Comfort



## Fahrerkabine

<b>Kabine</b>	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbund-sicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
<b>Fahrersitz Standard</b>	luftgefederter Fahrersitz mit dreidimensional verstellbaren Armlehnen, Kopfstütze, Beckengurt, Sitzheizung, manueller Gewichtseinstellung, verstellbarer Sitzkissenneigung und -länge und mechanischer Lendenwirbelunterstützung
<b>Fahrersitz Comfort (Option)</b>	zusätzlich zu Fahrersitz Standard: blockierbare Horizontalfederung, automatische Gewichtseinstellung, einstellbare Dämpferhärte, pneumatische Lendenwirbelunterstützung und passive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle
<b>Fahrersitz Premium (Option)</b>	zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektronische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitzklimatisierung 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, video-tauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z.B. Klimaregung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
<b>Klimatisierung</b>	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellent-eisung 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 Rege-lung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrah-lung, Innen- und Außentemperatur (länder-abhängig)
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-Axialkolben-motor 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. 30,0 bzw. 37,0 km/h Speeder (Option)
<b>Fahrbetrieb</b>	automotives Fahren mit Gaspedal, Geschwindigkeitsregel-funktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
<b>Achsen</b>	manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
<b>Betriebsbremse</b>	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; nasse, spielarme Lamellenbremse
<b>Automatische Arbeitsbremse</b>	Automatikfunktion bei Anfahrt (Betätigung Fahrpedal) und Stillstand der Maschine (Verriegelung); die Arbeitsbremse fällt automatisch ein – Koppelung mit automatischer Pendelachsverriegelung möglich
<b>Feststellbremse</b>	nasse Lamellen (negativ wirkend)
<b>Abstützvarianten</b>	Abstützplanierschild hinten (während der Fahrt verstellbar) Abstützplanierschild hinten + vorne Pratzen hinten + Abstützplanierschild vorne
<b>Option</b>	EW-Unterwagen 2,75 m breit



## Arbeitsausrüstung

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

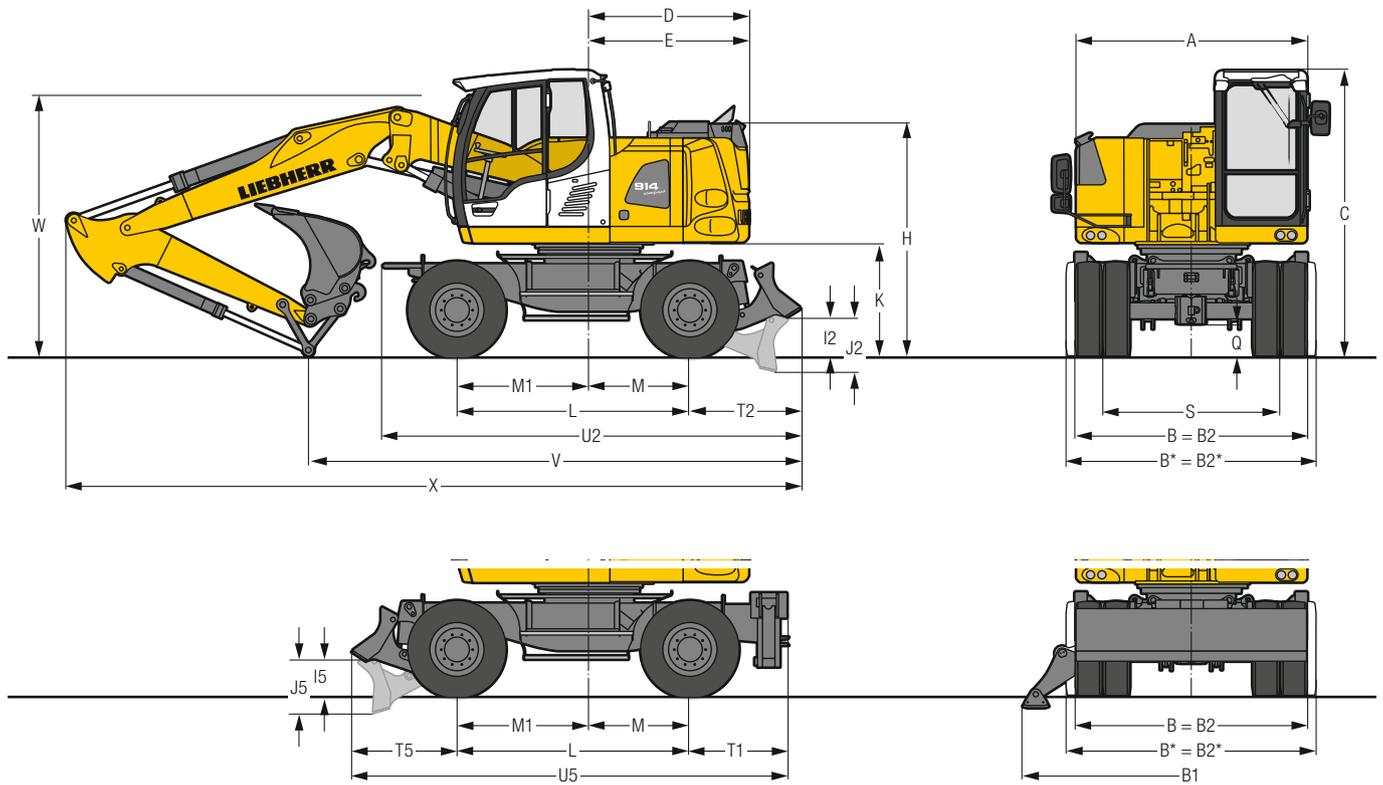


## Gesamtmaschine

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

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

# Abmessungen



	mm
<b>A</b>	2.525
<b>B</b>	2.550
<b>B*</b>	2.750
<b>B1</b>	3.695
<b>B2</b>	2.550
<b>B2*</b>	2.750
<b>C</b>	3.165
<b>D</b>	1.750
<b>E</b>	1.750
<b>H</b>	2.590
<b>I2</b>	425
<b>I5</b>	380
<b>J2</b>	605
<b>J5</b>	585
<b>K</b>	1.230
<b>L</b>	2.540
<b>M</b>	1.100
<b>M1</b>	1.440
<b>Q</b>	350
<b>T1</b>	1.047
<b>T2</b>	1.230
<b>T5</b>	1.153
<b>U2</b>	4.575
<b>U5</b>	4.740

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

Löffelstiel	Verstellausleger 4,85 m		Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m		
	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	
m	mm	mm	mm	mm	
<b>V</b>	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*
<b>W</b>	2,05	2.950	2.950	3.000	3.000*
	2,25	2.950	2.950	2.900*	2.900*
	2,45	2.800	2.800*	3.250*	3.250*
<b>X</b>	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*

Löffelstiel	Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m		Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m		
	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	
m	mm	mm	mm	mm	
<b>V</b>	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>
<b>W</b>	2,05	3.200	3.200	3.300	3.300*
	2,25	3.150	3.150	3.300*	3.300*
	2,45	3.100	3.100*	3.150 <sup>1)</sup>	3.150* <sup>1)</sup>
<b>X</b>	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>

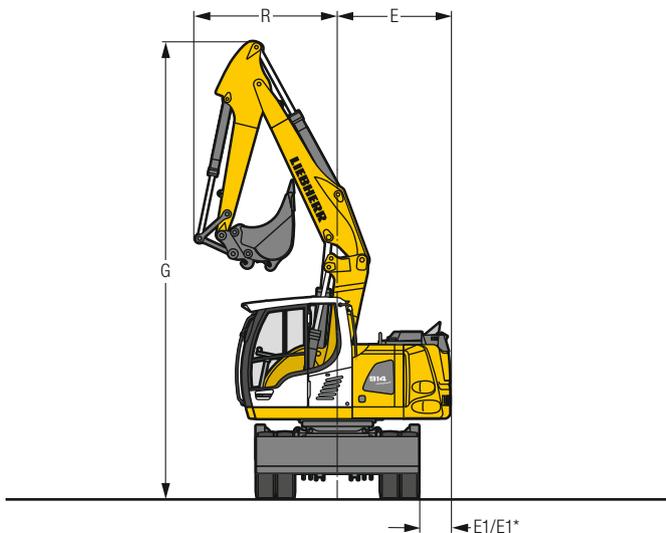
Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

\* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

<sup>1)</sup> ohne Tieflöffel

<sup>2)</sup> Kippzylinder eingefahren

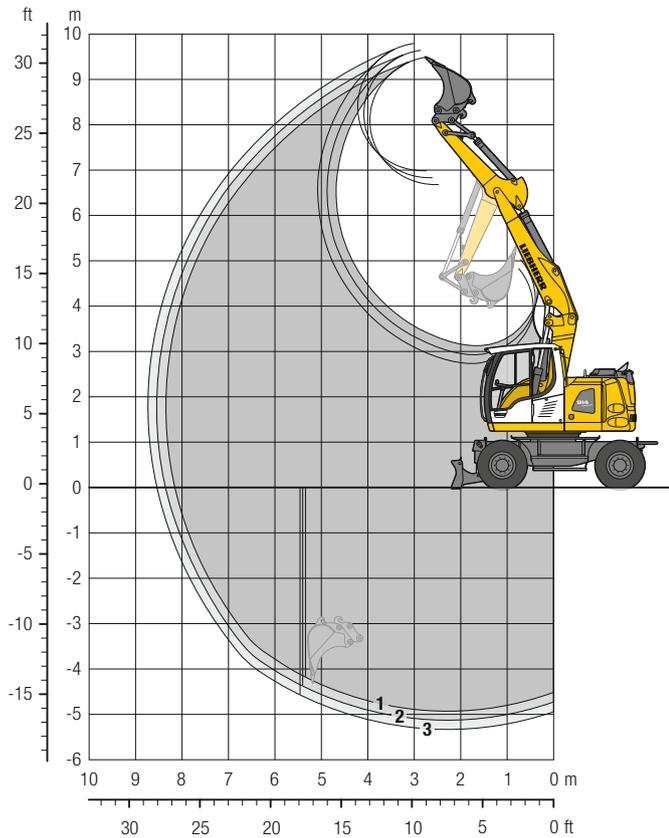
W = max. Bodenabstand inkl. ca. 150 mm Verschlauchung



Ausleger	Löffelstiel	G	R	E	E1
	m	mm	mm	mm	mm
<b>Verstellausleger</b>	2,05	7.190	2.120	1.750	480/395*
<b>Verstellausleger</b>	2,25	7.190	2.165	1.750	480/395*
<b>Verstellausleger</b>	2,45	7.200	2.215	1.750	480/395*

\* EW-Unterwagen

# Tieföffel-Ausrüstung mit Verstellausleger 4,85 m



## Grabkurven

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

## Grabkräfte

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

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 124,1 kN (12,6 t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 4,85 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieföffel 850 mm / 0,50 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 914 Compact Litronic mit Schild hinten	15.500
A 914 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	16.600
A 914 Compact EW Litronic mit Schild hinten	15.700
A 914 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	16.800

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m³	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	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
300 <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 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 bis 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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

# Tragfähigkeit mit Verstellausleger 4,85 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*
	Pratzen	Schild									2,4*
6,0	Schild	—			3,6	4,0*					2,1*
	Pratzen	Schild			4,0	4,0*					2,1*
4,5	Schild	—	5,9*	5,9*	3,6	4,9*	2,2	3,6			1,8
	Pratzen	Schild	5,9*	5,9*	4,9*	4,9*	3,7*	3,7*			2,1*
3,0	Schild	—	6,2	8,7*	3,5	5,5	2,2	3,6			1,6
	Pratzen	Schild	6,9	8,7*	3,9	5,7*	2,4	4,4*			1,8
1,5	Schild	—	6,1	9,5*	3,5	5,4	2,1	3,5			1,5
	Pratzen	Schild	6,8	9,5*	3,9	6,3*	2,3	4,6*			1,7
0	Schild	—	5,9	10,0*	3,3	5,5	2,0	3,4			1,5
	Pratzen	Schild	6,8	10,0*	3,7	6,4*	2,2	4,7*			1,7
-1,5	Schild	—	5,6	10,1*	3,0	5,3	1,9	3,3			1,7
	Pratzen	Schild	6,4	10,1*	3,4	6,5*	2,1	4,1*			1,9
-3,0	Schild	—	5,3	9,2*	2,8	4,8*					2,3
	Pratzen	Schild	6,1	9,2*	3,2	4,8*					2,6

## 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	—									2,2*
	Pratzen	Schild									2,2*
6,0	Schild	—			3,6	3,8*					1,9*
	Pratzen	Schild			3,8*	3,8*					1,9*
4,5	Schild	—	5,0*	5,0*	3,6	4,8*	2,2	3,6			1,7
	Pratzen	Schild	5,0*	5,0*	4,8*	4,8*	3,7*	3,7*			1,9*
3,0	Schild	—	6,2	8,3*	3,5	5,5	2,2	3,6			1,5
	Pratzen	Schild	6,9	8,3*	3,9	5,5*	2,5	4,3*			1,7
1,5	Schild	—	6,1	9,4*	3,5	5,4	2,1	3,5			1,4
	Pratzen	Schild	6,8	9,4*	3,8	6,2*	2,4	4,6*			1,6
0	Schild	—	6,0	9,9*	3,3	5,5	2,0	3,4			1,4
	Pratzen	Schild	6,8	9,9*	3,7	6,3*	2,2	4,6*			1,6
-1,5	Schild	—	5,6	10,1*	3,0	5,3	1,9	3,3			1,6
	Pratzen	Schild	6,4	10,1*	3,4	6,4*	2,1	4,3*			1,8
-3,0	Schild	—	5,3	9,6*	2,8	5,1					2,1
	Pratzen	Schild	6,1	9,6*	3,2	5,3*					2,4

## 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	—			2,4*	2,4*					2,0*
	Pratzen	Schild			2,4*	2,4*					2,0*
6,0	Schild	—			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*			1,8*
	Pratzen	Schild			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*			1,8*
4,5	Schild	—			3,6	4,4*	2,2	3,6*			1,7
	Pratzen	Schild			4,0	4,4*	2,5	3,6*			1,7*
3,0	Schild	—	6,2	8,0*	3,5	5,4*	2,2	3,6			1,4
	Pratzen	Schild	6,9	8,0*	3,9	5,4*	2,5	4,3*			1,6
1,5	Schild	—	6,1	9,4*	3,5	5,4	2,1	3,5	1,4	1,9*	1,4
	Pratzen	Schild	6,8	9,4*	3,8	6,1*	2,4	4,5*	1,5	1,9*	1,5
0	Schild	—	6,0	9,8*	3,3	5,4	2,0	3,4			1,4
	Pratzen	Schild	6,8	9,8*	3,7	6,3*	2,2	4,6*			1,6
-1,5	Schild	—	5,6	10,0*	3,0	5,3	1,8	3,3			1,5
	Pratzen	Schild	6,4	10,0*	3,4	6,4*	2,1	4,4*			1,7
-3,0	Schild	—	5,3	9,9*	2,8	5,1					1,9
	Pratzen	Schild	6,1	9,9*	3,2	5,7*					2,2

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 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	Schild	—									2,4*
	Pratzen	Schild									2,4*
6,0	Schild	—			4,0	4,0*					2,1*
	Pratzen	Schild			4,0*	4,0*					2,1*
4,5	Schild	—	5,9*	5,9*	4,0	4,9*	2,5	3,7			2,1*
	Pratzen	Schild	5,9*	5,9*	4,9*	4,9*	3,7*	3,7*			2,1*
3,0	Schild	—	7,0	8,7*	3,9	5,6	2,5	3,7			1,8
	Pratzen	Schild	7,9	8,7*	4,4	5,7*	2,8	4,3			2,1
1,5	Schild	—	6,9	9,5*	3,9	5,6	2,4	3,6			1,7
	Pratzen	Schild	7,8	9,5*	4,3	6,3*	2,7	4,3			2,0
0	Schild	—	6,8	10,0*	3,7	5,6	2,2	3,5			1,8
	Pratzen	Schild	7,8	10,0*	4,2	6,4*	2,6	4,2			2,0
-1,5	Schild	—	6,5	10,1*	3,4	5,4	2,1	3,4			2,0
	Pratzen	Schild	7,6	10,1*	3,9	6,5*	2,5	4,1			2,3
-3,0	Schild	—	6,2	9,2*	3,2	4,8*					2,6
	Pratzen	Schild	7,2	9,2*	3,7	4,8*					3,0

## 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	—									2,2*
	Pratzen	Schild									2,2*
6,0	Schild	—									1,9*
	Pratzen	Schild			3,8*	3,8*					1,9*
4,5	Schild	—	5,0*	5,0*	4,0	4,8*	2,5	3,7*			1,9*
	Pratzen	Schild	5,0*	5,0*	4,8*	4,8*	3,7*	3,7*			1,9*
3,0	Schild	—	7,0	8,3*	3,9	5,5*	2,5	3,7			1,7
	Pratzen	Schild	7,9	8,3*	4,3	5,5*	2,8	4,3			1,9
1,5	Schild	—	6,9	9,4*	3,9	5,5	2,4	3,6			1,6
	Pratzen	Schild	7,7	9,4*	4,3	6,2*	2,7	4,3			1,9
0	Schild	—	6,9	9,9*	3,7	5,6	2,3	3,5			1,7
	Pratzen	Schild	7,8	9,9*	4,2	6,3*	2,6	4,2			1,9
-1,5	Schild	—	6,5	10,1*	3,4	5,4	2,1	3,4			1,9
	Pratzen	Schild	7,6	10,1*	3,9	6,4*	2,4	4,1			2,1
-3,0	Schild	—	6,2	9,6*	3,2	5,2					2,4
	Pratzen	Schild	7,2	9,6*	3,7	5,3*					3,0*

## Stiel 2,45 m

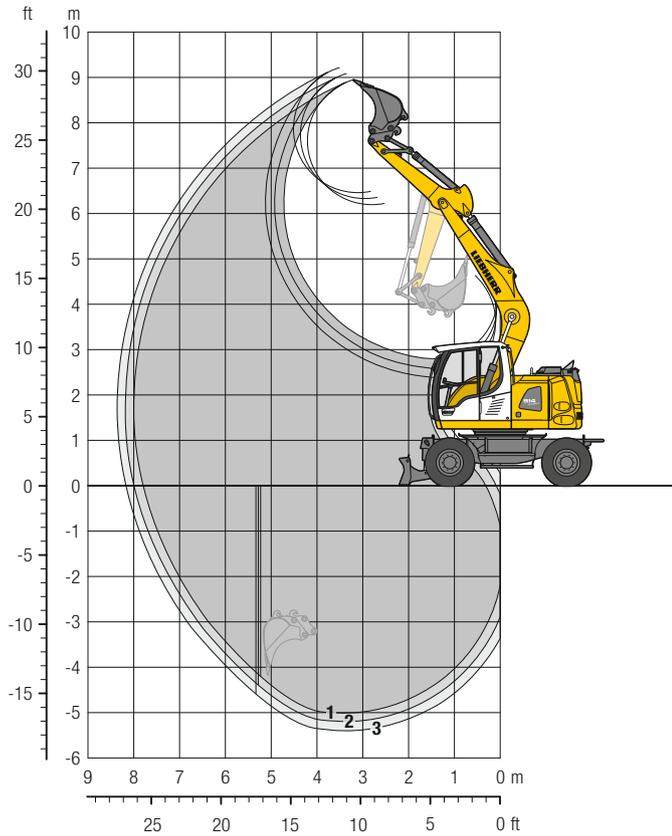
m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	—			2,4*	2,4*					2,0*
	Pratzen	Schild			2,4*	2,4*					2,0*
6,0	Schild	—			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*			1,8*
	Pratzen	Schild			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*			1,8*
4,5	Schild	—			4,0	4,4*	2,5	3,6*			1,7*
	Pratzen	Schild			4,4*	4,4*	3,6*	3,6*			1,7*
3,0	Schild	—	7,0	8,0*	3,9	5,4*	2,5	3,7			1,7
	Pratzen	Schild	7,9	8,0*	4,3	5,4*	2,8	4,3*			1,7
1,5	Schild	—	6,8	9,4*	3,8	5,5	2,4	3,6	1,6	1,9*	1,6
	Pratzen	Schild	7,7	9,4*	4,3	6,1*	2,7	4,3	1,8	1,9*	1,8
0	Schild	—	6,9	9,8*	3,7	5,5	2,3	3,5			1,6
	Pratzen	Schild	7,7	9,8*	4,2	6,3*	2,6	4,2			1,8
-1,5	Schild	—	6,5	10,0*	3,5	5,4	2,1	3,4			1,8
	Pratzen	Schild	7,6	10,0*	3,9	6,4*	2,4	4,1			2,0
-3,0	Schild	—	6,2	9,9*	3,2	5,2					2,2
	Pratzen	Schild	7,2	9,9*	3,7	5,7*					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 Schnellwechslers (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechslers können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

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

# Tieföffel-Ausrüstung mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m



## Grabkurven

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

## Grabkräfte

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

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

124,1 kN (12,6 t)

## 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 Tieföffel 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Untergangenvarianten	Gewicht (kg)
A 914 Compact Litronic mit Schild hinten	15.100
A 914 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	16.300
A 914 Compact EW Litronic mit Schild hinten	15.300
A 914 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	16.400

## 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	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
300 <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> Tieföffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar) <sup>3)</sup> Tieföffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieföffel bis 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 abgewinkelt 4,60 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	—									
	Pratzen	Schild									
6,0	Schild	—			3,4*	3,4*				2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild			3,4*	3,4*				2,1*	2,1*
4,5	Schild	—	4,6*	4,6*	3,4	4,0*	2,2	2,5*		2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild	4,6*	4,6*	4,0*	4,0*	2,5*	2,5*		2,1*	2,1*
3,0	Schild	—	5,9	7,2*	3,2	4,9*	2,1	3,5		1,8	2,2*
	Pratzen	Schild	6,7	7,2*	3,6	4,9*	2,3	4,1*		2,0	2,2*
1,5	Schild	—	5,2	8,5*	3,0	5,2	2,0	3,4		1,7	2,5*
	Pratzen	Schild	5,9	8,5*	3,3	5,9*	2,2	4,5*		1,9	2,5*
0	Schild	—	5,0	8,4*	2,8	5,0	1,9	3,3		1,7	2,9
	Pratzen	Schild	5,7	8,4*	3,2	6,4*	2,1	4,7*		1,9	3,0*
-1,5	Schild	—	4,9	9,1*	2,7	5,0				1,9	3,4
	Pratzen	Schild	5,7	9,1*	3,1	6,2*				2,2	4,3*
-3,0	Schild	—	5,1	7,3*	2,8	5,0*				2,7	4,7*
	Pratzen	Schild	5,8	7,3*	3,2	5,0*				3,0	4,7*

## 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	—									2,2*
	Pratzen	Schild									2,2*
6,0	Schild	—			3,4*	3,4*					1,9*
	Pratzen	Schild			3,4*	3,4*					1,9*
4,5	Schild	—			3,5	3,8*	2,2	2,8*			1,9*
	Pratzen	Schild			3,8*	3,8*	2,4	2,8*			1,9*
3,0	Schild	—	5,9	6,7*	3,2	4,8*	2,1	3,5			1,7
	Pratzen	Schild	6,7*	6,7*	4,8*	4,8*	3,8	4,0*			1,9
1,5	Schild	—	5,2	9,3*	3,0	5,2	2,0	3,4			1,6
	Pratzen	Schild	6,0	9,3*	3,3	5,7*	2,2	4,4*			1,8
0	Schild	—	4,9	8,4*	2,8	5,0	1,9	3,3			1,6
	Pratzen	Schild	5,7	8,4*	3,2	6,3*	2,1	4,6*			1,8
-1,5	Schild	—	4,9	9,3*	2,7	4,9	1,8	3,2			1,8
	Pratzen	Schild	5,7	9,3*	3,1	6,2*	2,1	4,4*			2,1
-3,0	Schild	—	5,0	7,7*	2,8	5,0					2,4
	Pratzen	Schild	5,8	7,7*	3,1	5,2*					2,8

## 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*
	Pratzen	Schild									2,0*
6,0	Schild	—			3,3*	3,3*					1,7*
	Pratzen	Schild			3,3*	3,3*					1,7*
4,5	Schild	—			3,5	3,6*	2,2	2,9*			1,7*
	Pratzen	Schild			3,6*	3,6*	2,4	2,9*			1,7*
3,0	Schild	—	6,0	6,3*	3,2	4,6*	2,1	3,5			1,6
	Pratzen	Schild	6,3*	6,3*	3,6	4,6*	2,3	3,9*			1,8*
1,5	Schild	—	5,3	9,0*	3,0	5,2	2,0	3,4			1,5
	Pratzen	Schild	6,0	9,0*	3,3	5,6*	2,2	4,3*			1,7
0	Schild	—	4,9	8,5*	2,8	5,0	1,9	3,3			1,5
	Pratzen	Schild	5,7	8,5*	3,1	6,2*	2,1	4,6*			1,7
-1,5	Schild	—	4,8	9,4*	2,7	4,9	1,8	3,2			1,7
	Pratzen	Schild	5,6	9,4*	3,1	6,2*	2,1	4,5*			1,9
-3,0	Schild	—	4,9	7,9*	2,7	4,9					2,2
	Pratzen	Schild	5,7	7,9*	3,1	5,4*					2,5

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 Kippplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

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

# Tragfähigkeit

## mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 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	—	—			3,4*	3,4*				2,1*	2,1*
	Schild	—			3,4*	3,4*				2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild			3,4*	3,4*				2,1*	2,1*
4,5	—	—	4,6*	4,6*	3,9	4,0*	2,4	2,5*		2,1*	2,1*
	Schild	—	4,6*	4,6*	4,0*	4,0*	2,5*	2,5*		2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild	4,6*	4,6*	4,0*	4,0*	2,5*	2,5*		2,1*	2,1*
3,0	—	—	6,7	7,2*	3,6	4,9*	2,4	3,6		2,0	2,2*
	Schild	—	7,2*	7,2*	4,1	4,9*	2,7	4,1*		2,2*	2,2*
	Pratzen	Schild	7,2*	7,2*	4,9*	4,9*	4,0	4,1*		2,2*	2,2*
1,5	—	—	6,0	8,5*	3,4	5,3	2,2	3,5		1,9	2,5*
	Schild	—	7,1	8,5*	3,9	5,9*	2,6	4,2		2,2	2,5*
	Pratzen	Schild	8,5*	8,5*	5,9*	5,9*	3,8	4,5*		2,5*	2,5*
0	—	—	5,8	8,4*	3,2	5,1	2,2	3,4		1,9	3,0*
	Schild	—	6,8	8,4*	3,7	6,4*	2,5	4,1		2,2	3,0*
	Pratzen	Schild	8,4*	8,4*	5,7	6,4*	3,8	4,7*		3,0*	3,0*
-1,5	—	—	5,8	9,1*	3,2	5,1				2,2	3,5
	Schild	—	6,8	9,1*	3,6	6,2*				2,5	4,2
	Pratzen	Schild	9,1*	9,1*	5,7	6,2*				3,9	4,3*
-3,0	—	—	5,9	7,3*	3,2	5,0*				3,1	4,7*
	Schild	—	6,9	7,3*	3,7	5,0*				3,5	4,7*
	Pratzen	Schild	7,3*	7,3*	5,0*	5,0*				4,7*	4,7*

### 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	—									2,2*
	Pratzen	Schild									2,2*
6,0	—	—									1,9*
	Schild	—			3,4*	3,4*					2,2*
	Pratzen	Schild			3,4*	3,4*					1,9*
4,5	—	—			3,4*	3,4*					1,9*
	Schild	—			3,8*	3,8*	2,5	2,8*			1,9*
	Pratzen	Schild			3,8*	3,8*	2,8	2,8*			1,9*
3,0	—	—	6,7*	6,7*	3,7	4,8*	2,4	3,6			1,9
	Schild	—	6,7*	6,7*	4,1	4,8*	2,7	4,0*			2,0*
	Pratzen	Schild	6,7*	6,7*	4,8*	4,8*	4,0	4,0*			2,0*
1,5	—	—	6,1	9,3*	3,4	5,3	2,2	3,5			1,8
	Schild	—	7,1	9,3*	3,9	5,7*	2,6	4,2			2,1
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,7*	5,7*	3,8	4,4*			2,2*
0	—	—	5,8	8,4*	3,2	5,1	2,1	3,4			1,8
	Schild	—	6,8	8,4*	3,7	6,3*	2,5	4,1			2,1
	Pratzen	Schild	8,4*	8,4*	5,7	6,3*	3,7	4,6*			2,7*
-1,5	—	—	5,7	9,3*	3,1	5,1	2,1	3,3			2,1
	Schild	—	6,8	9,3*	3,6	6,2*	2,4	4,0			2,4
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,7	6,2*	3,7	4,4*			3,6
-3,0	—	—	5,8	7,7*	3,2	5,1					2,8
	Schild	—	6,9	7,7*	3,7	5,2*					3,2
	Pratzen	Schild	7,7*	7,7*	5,2*	5,2*					4,6*

### Stiel 2,45 m

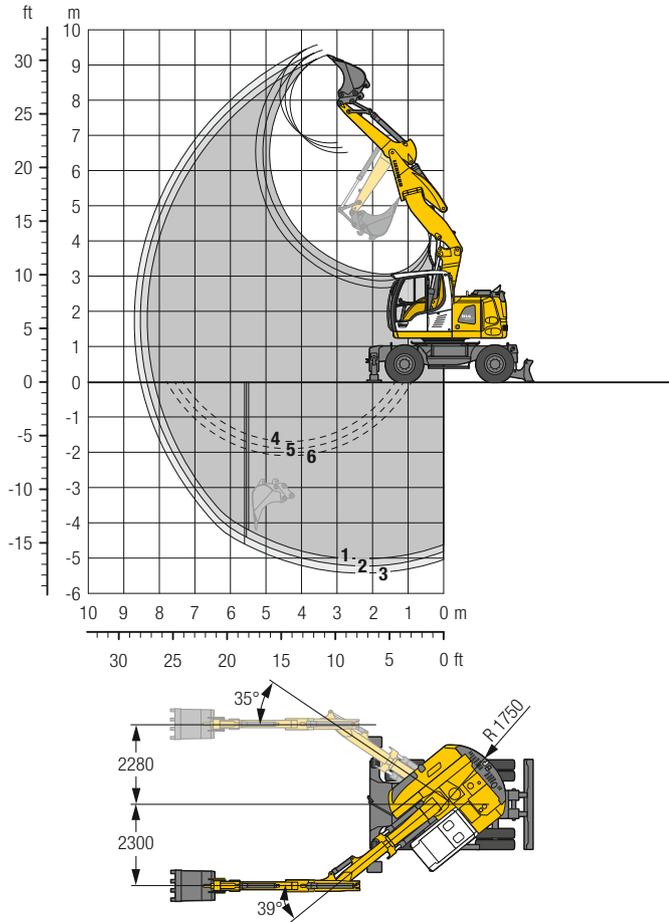
m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	hinten	vorne									
7,5	Schild	—									2,0*
	Pratzen	Schild									2,0*
6,0	—	—									2,0*
	Schild	—			3,3*	3,3*					1,7*
	Pratzen	Schild			3,3*	3,3*					1,7*
4,5	—	—					2,5	2,9*			1,7*
	Schild	—			3,6*	3,6*	2,8	2,9*			1,7*
	Pratzen	Schild			3,6*	3,6*	2,9*	2,9*			1,7*
3,0	—	—	6,3*	6,3*	3,7	4,6*	2,4	3,6			1,8*
	Schild	—	6,3*	6,3*	4,2	4,6*	2,7	3,9*			1,8*
	Pratzen	Schild	6,3*	6,3*	4,6*	4,6*	3,9*	3,9*			1,8*
1,5	—	—	6,1	9,0*	3,4	5,3	2,2	3,5			1,7
	Schild	—	7,1	9,0*	3,9	5,6*	2,5	4,2			2,0*
	Pratzen	Schild	9,0*	9,0*	5,6*	5,6*	3,8	4,3*			2,0*
0	—	—	5,7	8,5*	3,2	5,1	2,1	3,3			1,8
	Schild	—	6,8	8,5*	3,7	6,2*	2,4	4,1			2,0
	Pratzen	Schild	8,5*	8,5*	5,7	6,2*	3,7	4,6*			2,4*
-1,5	—	—	5,7	9,4*	3,1	5,0	2,1	3,3			2,0
	Schild	—	6,7	9,4*	3,6	6,2*	2,4	4,0			2,3
	Pratzen	Schild	9,4*	9,4*	5,6	6,2*	3,7	4,5*			3,2*
-3,0	—	—	5,8	7,9*	3,1	5,1					2,6
	Schild	—	6,8	7,9*	3,6	5,4*					4,1
	Pratzen	Schild	7,9*	7,9*	5,4*	5,4*					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 Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

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

# Tieföffel-Ausrüstung mit Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m



## Grabkurven

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

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

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

## Grabkräfte

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

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 124,1 kN (12,6 t)

## 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 914 Compact Litronic <sup>2</sup> mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.200
A 914 Compact EW Litronic <sup>2</sup> mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.200

## 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			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
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 Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 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	—	—									2,3*	2,3*
	Pratzen	Schild									2,3*	2,3*
6,0	—	—			3,6	4,0*					2,0*	2,0*
	Pratzen	Schild			4,0*	4,0*					2,0*	2,0*
4,5	—	—	6,0*	6,0*	3,6	4,6*	2,1	3,5			1,7	2,0*
	Pratzen	Schild	6,0*	6,0*	4,6*	4,6*	3,6*	3,6*			2,0*	2,0*
3,0	—	—	6,1	8,2*	3,5	5,3*	2,1	3,5			1,5	2,1*
	Pratzen	Schild	8,2*	8,2*	5,3*	5,3*	3,8	4,1*			2,1*	2,1*
1,5	—	—	6,0	9,0*	3,4	5,3	2,0	3,4			1,3	2,3*
	Pratzen	Schild	9,0*	9,0*	5,5	5,9*	3,7	4,3*			2,3*	2,3*
0	—	—	5,9	9,4*	3,2	5,4	1,8	3,2			1,3	2,5
	Pratzen	Schild	9,4*	9,4*	5,6	6,0*	3,5	4,4*			2,7	2,8*
-1,5	—	—	5,4	9,7*	2,8	5,1	1,6	3,1			1,5	2,9
	Pratzen	Schild	9,7*	9,7*	5,5	6,2*	3,3	4,0*			3,1	3,5*
-3,0	—	—	4,9	8,9*	2,5	4,7*					2,0	3,1*
	Pratzen	Schild	8,9*	8,9*	4,7*	4,7*					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	—	—									2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild									2,1*	2,1*
6,0	—	—			3,6	3,8*					1,9*	1,9*
	Pratzen	Schild			3,8*	3,8*					1,9*	1,9*
4,5	—	—			3,6	4,5*	2,2	3,6			1,6	1,8*
	Pratzen	Schild			4,5*	4,5*	3,6*	3,6*			1,8*	1,8*
3,0	—	—	6,1	7,8*	3,5	5,2*	2,1	3,5			1,4	1,9*
	Pratzen	Schild	7,8*	7,8*	5,2*	5,2*	3,8	4,1*			1,9*	1,9*
1,5	—	—	5,9	8,9*	3,4	5,2	2,0	3,4			1,3	2,1*
	Pratzen	Schild	8,9*	8,9*	5,5	5,8*	3,7	4,3*			2,1*	2,1*
0	—	—	5,9	9,3*	3,2	5,3	1,8	3,3			1,3	2,4
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,5	5,9*	3,5	4,4*			2,5*	2,5*
-1,5	—	—	5,4	9,6*	2,8	5,1	1,6	3,1			1,4	2,7
	Pratzen	Schild	9,6*	9,6*	5,5	6,1*	3,3	4,1*			2,9	3,3*
-3,0	—	—	5,0	9,3*	2,5	4,8					1,9	3,1*
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,1*	5,1*					3,1*	3,1*

## Stiel 2,45 m

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

# Tragfähigkeit

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 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	—	—									2,3*	2,3*	4,0
	Pratzen	Schild									2,3*	2,3*	
6,0	—	—			4,0*	4,0*					2,0*	2,0*	5,6
	Pratzen	Schild			4,0*	4,0*					2,0*	2,0*	
4,5	—	—	6,0*	6,0*	3,9	4,6*	2,4	3,6*			2,0	2,0*	6,5
	Pratzen	Schild	6,0*	6,0*	4,6*	4,6*	3,6*	3,6*			2,0*	2,0*	
3,0	—	—	6,8	8,2*	3,8	5,3*	2,4	3,6			1,7	2,1*	7,0
	Pratzen	Schild	8,2*	8,2*	5,3*	5,3*	3,9	4,1*			2,1*	2,1*	
1,5	—	—	6,7	9,0*	3,8	5,4	2,3	3,5			1,6	2,3*	7,1
	Pratzen	Schild	9,0*	9,0*	5,8	5,9*	3,9	4,3*			2,3*	2,3*	
0	—	—	6,8	9,4*	3,6	5,4	2,1	3,3			1,6	2,6	6,9
	Pratzen	Schild	9,4*	9,4*	5,8	6,0*	3,7	4,4*			2,8*	2,8*	
-1,5	—	—	6,3	9,7*	3,2	5,2	1,9	3,2			1,8	2,9	6,3
	Pratzen	Schild	9,7*	9,7*	5,8	6,2*	3,5	4,0*			3,3	3,5*	
-3,0	—	—	5,8	8,9*	3,0	4,7*					2,4	3,1*	5,2
	Pratzen	Schild	8,9*	8,9*	4,7*	4,7*					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	—	—									2,1*	2,1*	4,3
	Pratzen	Schild									2,1*	2,1*	
6,0	—	—			3,8*	3,8*					1,9*	1,9*	5,9
	Pratzen	Schild			3,8*	3,8*					1,9*	1,9*	
4,5	—	—	6,0*	6,0*	4,0	4,5*	2,4	3,6*			1,8*	1,8*	6,7
	Pratzen	Schild	6,0*	6,0*	4,6*	4,6*	3,6*	3,6*			1,8*	1,8*	
3,0	—	—	6,8	7,8*	3,8	5,2*	2,4	3,6			1,6	1,9*	7,2
	Pratzen	Schild	7,8*	7,8*	5,2*	5,2*	3,9	4,1*			1,9*	1,9*	
1,5	—	—	6,6	8,9*	3,8	5,3	2,3	3,5			1,5	2,1*	7,3
	Pratzen	Schild	8,9*	8,9*	5,7	5,8*	3,9	4,3*			2,1*	2,1*	
0	—	—	6,7	9,3*	3,7	5,4	2,1	3,3			1,5	2,5*	7,1
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,8	5,9*	3,7	4,4*			2,5*	2,5*	
-1,5	—	—	6,3	9,6*	3,2	5,3	1,9	3,2			1,7	2,8	6,5
	Pratzen	Schild	9,6*	9,6*	5,9	6,1*	3,6	4,1*			3,1	3,3*	
-3,0	—	—	5,8	9,3*	3,0	5,0					2,2	3,1*	5,4
	Pratzen	Schild	9,3*	9,3*	5,1*	5,1*					3,1*	3,1*	

## Stiel 2,45 m

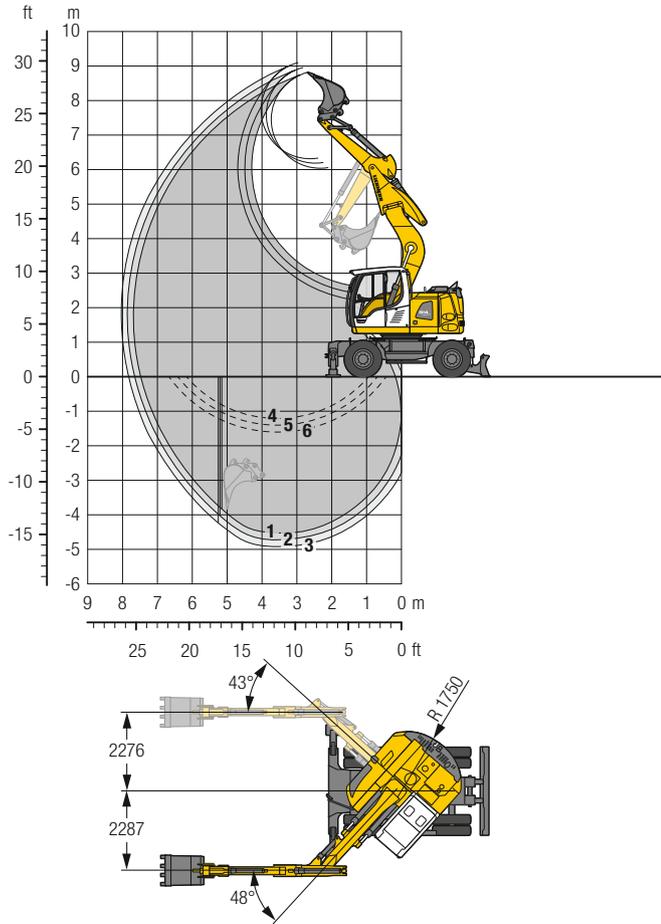
m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
	hinten	vorne											
7,5	—	—			2,2*	2,2*					1,9*	1,9*	4,7
	Pratzen	Schild			2,2*	2,2*					1,9*	1,9*	
6,0	—	—			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*			1,7*	1,7*	6,1
	Pratzen	Schild			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*			1,7*	1,7*	
4,5	—	—	6,0*	6,0*	4,0	4,3*	2,5	3,5*			1,7*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

# Tieföffel-Ausrüstung mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m



## Grabkurven

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

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

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

## Grabkräfte

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

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 124,1 kN (12,6 t)

## 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 914 Compact Litronic <sup>2</sup> mit Pratzen hinten + Schild vorne	16.600
A 914 Compact EW Litronic <sup>2</sup> mit Pratzen hinten + Schild vorne	16.700

## 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			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
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	—	—										
	Pratzen	Schild										
6,0	—	—			2,6*	2,6*					2,1*	2,1*
	Pratzen	Schild			2,6*	2,6*					2,1*	2,1*
	—	—	5,0*	5,0*	3,4	4,4*					2,0*	2,0*
4,5	Pratzen	Schild	5,0*	5,0*	4,4*	4,4*					2,0*	2,0*
	—	—	5,9	7,3*	3,2	5,2*	2,0	3,2*			1,9	2,1*
3,0	Pratzen	Schild	7,3*	7,3*	5,2*	5,2*	3,2*	3,2*			2,1*	2,1*
	—	—	5,1	9,4*	2,9	5,2	1,9	3,3			1,7	2,4*
1,5	Pratzen	Schild	9,4*	9,4*	5,5	5,9*	3,6	4,5*			2,4*	2,4*
	—	—	4,8	9,7*	2,7	4,9	1,8	3,2			1,8	3,1*
0	Pratzen	Schild	9,7*	9,7*	5,3	6,3*	3,5	4,2*			3,1*	3,1*
	—	—	4,8	8,6*	2,6	4,9					2,0	3,7
-1,5	Pratzen	Schild	8,6*	8,6*	5,3	5,8*					4,0	4,5*
	—	—	4,9	6,1*							3,0	4,5*
-3,0	Pratzen	Schild	6,1*	6,1*							4,5*	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	—	—										
	Pratzen	Schild										
6,0	—	—									1,9*	1,9*
	Pratzen	Schild									1,9*	1,9*
	—	—	4,6*	4,6*	3,5	4,2*					1,8*	1,8*
4,5	Pratzen	Schild	4,6*	4,6*	4,2*	4,2*					1,8*	1,8*
	—	—	6,0	6,9*	3,2	5,0*	2,0	3,4*			1,8	1,9*
3,0	Pratzen	Schild	6,9*	6,9*	5,0*	5,0*	3,4*	3,4*			1,9*	1,9*
	—	—	5,2	9,2*	2,9	5,2	1,9	3,3			1,6	2,2*
1,5	Pratzen	Schild	9,2*	9,2*	5,6	5,8*	3,6	4,5*			2,2*	2,2*
	—	—	4,8	9,7*	2,7	4,9	1,8	3,2			1,7	2,7*
0	Pratzen	Schild	9,7*	9,7*	5,3	6,2*	3,5	4,5*			2,7*	2,7*
	—	—	4,7	8,8*	2,6	4,8					1,9	3,4
-1,5	Pratzen	Schild	8,8*	8,8*	5,2	5,9*					3,7	3,9*
	—	—	4,9	6,6*							2,7	4,4*
-3,0	Pratzen	Schild	6,6*	6,6*							4,4*	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	—	—									2,0*	2,0*
	Pratzen	Schild									2,0*	2,0*
6,0	—	—									1,7*	1,7*
	Pratzen	Schild			2,9*	2,9*					1,7*	1,7*
	—	—			3,5	3,9*	2,1*	2,1*			1,7*	1,7*
4,5	Pratzen	Schild			3,9*	3,9*	2,1*	2,1*			1,7*	1,7*
	—	—	6,1	6,5*	3,2	4,8*	2,0	3,5			1,7	1,7*
3,0	Pratzen	Schild	6,5*	6,5*	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*			1,7*	1,7*
	—	—	5,2	8,9*	2,9	5,2	1,9	3,3			1,6	1,9*
1,5	Pratzen	Schild	8,9*	8,9*	5,6	5,7*	3,6	4,4*			1,9*	1,9*
	—	—	4,8	9,7*	2,7	4,9	1,8	3,2			1,6	2,4*
0	Pratzen	Schild	9,7*	9,7*	5,3	6,2*	3,5	4,5*			2,4*	2,4*
	—	—	4,7	9,0*	2,6	4,8					1,8	3,2
-1,5	Pratzen	Schild	9,0*	9,0*	5,2	5,9*					3,4*	3,4*
	—	—	4,8	6,9*	2,6	4,6*					2,5	4,3*
-3,0	Pratzen	Schild	6,9*	6,9*	4,6*	4,6*					4,3*	4,3*

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 Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

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

# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m, EW-Unterwagen

## Stiel 2,05 m

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

## Stiel 2,25 m

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

## Stiel 2,45 m

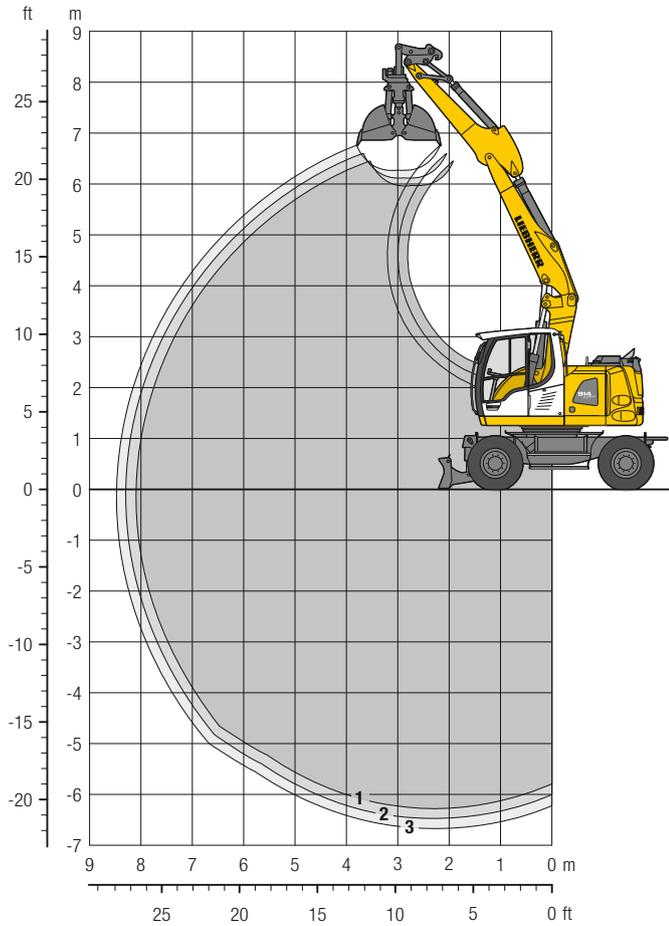
Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
m	hinten	vorne									m
7,5	Pratzen	Schild							2,0*	2,0*	3,4
6,0	Pratzen	Schild			2,9*	2,9*			1,7*	1,7*	5,2
4,5	Pratzen	Schild			3,9	3,9*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*	6,2
3,0	Pratzen	Schild	6,5*	6,5*	3,7	4,8*	2,3	3,5*	1,7*	1,7*	6,7
1,5	Pratzen	Schild	8,9*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

 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 Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

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

# Greifer-Ausrüstung mit Verstellausleger 4,85 m



## Grabkurven

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

## Greifer GM 8B

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

## Einsatzgewicht

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

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 914 Compact Litronic mit Schild hinten	15.900
A 914 Compact Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	17.100
A 914 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.200
A 914 Compact EW Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	17.200

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

Schalenbreite	Inhalt	Gewicht	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	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
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 Kipplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechslers, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

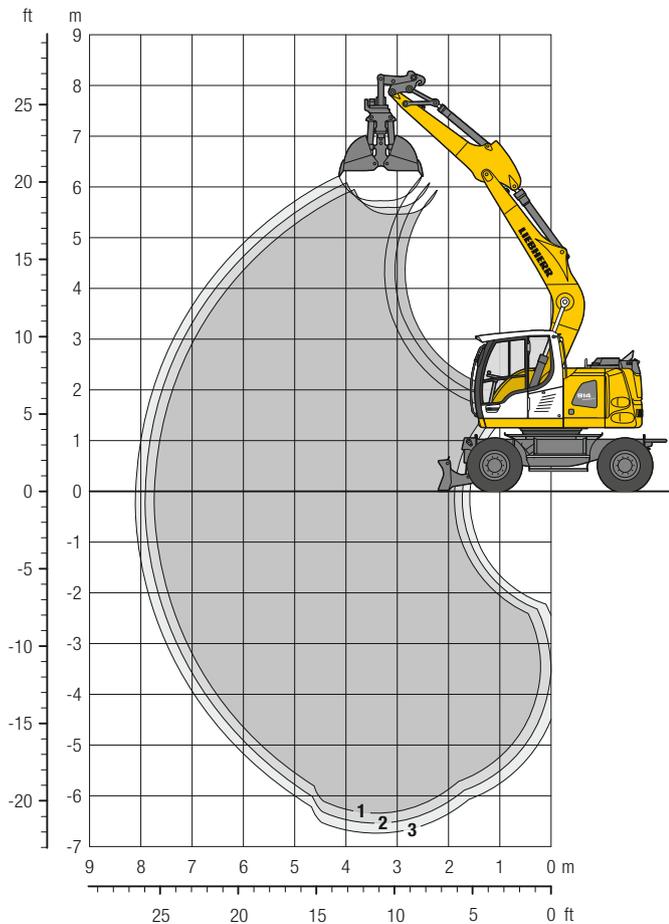
<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

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

# Greifer-Ausrüstung mit Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m



## Grabkurven

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

## Greifer GM 8B

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

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, 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 914 Compact Litronic mit Schild hinten	15.600
A 914 Compact Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	16.800
A 914 Compact EW Litronic mit Schild hinten	15.800
A 914 Compact EW Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	16.900

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

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild hinten, abgestützt			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	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
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 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 ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, — = nicht zulässig

# Ausrüstungsvarianten

## Greifer

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

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
<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 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 ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, – = nicht zulässig

# Ausrüstungsvarianten

## Grabenräum-/Schwenklöffel

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild 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	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
<b>Verstellausleger 4,85 m</b>																				
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m</b>																				
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m</b>																				
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m</b>																				
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild 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	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
<b>Verstellausleger 4,85 m</b>																				
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m</b>																				
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m</b>																				
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m</b>																				
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

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

<sup>2)</sup> 2 x 50° schwenkbar

<sup>3)</sup> starrer Grabenräumlöffel

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

# Ausstattung

## Unterwagen

2-Kreis-Bremsanlage	•
Abstützplanierschild hinten	+
Abstützplanierschild hinten + vorne	+
Anhängerbeleuchtung	+
Anhängerkupplung mit Bolzen, automatisch	+
Arbeitsbremse, automatisch	•
Bereifung (Zwilling) Liebherr EM 22 290/90-20	+
Bereifung (Zwilling) Mitas EM 22	•
Einzelsteuerung Pratzen	+
Fahrgeschwindigkeitsstufen (vier)	•
Kippfunktion Anhänger, hydraulisch	+
Kotflügel (hinten und vorne)	+
Lasthalteventile an allen Abstützzy lindern	•
Lastschaltgetriebe, halbautomatisch	•
Parkbremse, wartungsfrei	•
Pratzen hinten + Abstützplanierschild vorne	+
Reifen, Varianten	+
Schutz für Kolbenstangen, Abstützzy linder	+
Speeder	+
Staukasten, links – abschließbar	•
Staukasten, rechts – abschließbar	+
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	•
Hochdruckkreis, Dauerbetrieb	+
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 Kippzy linder	+
Umschaltung Hochdruckkreis und Verstellausleger	+

## Dieselmotor

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

## Fahrerkabine

Ablagefach	•
Abstützung, Proportionalsteuerung auf dem linken Joystick	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, Halogen	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, LED	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (über Regenschutz)	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (unter Regenschutz)	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED (über Regenschutz)	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED (unter Regenschutz)	+
Außenspiegel, verstell- und beheizbar	+
Betriebsstunden-Anzeige von außen einsehbar	•
Dachscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurfhemmend	•
Drehwerksbremse Comfort, Taster im linken oder rechten Joystick	+
Fahrersitz Standard	•
Fahrersitz Comfort	+
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarnrichtung (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	+
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	•
Rückfahrwarnrichtung (ertönt bei Rückwärtsfahrt, nicht abschaltbar)	+
Rundumkennleuchte auf Kabine, LED Doppelblitz	+
Scheiben rundum getönt	•
Scheibenwischer, Dachscheibe	+
Scheibenwischer, Frontscheibe komplett	•
Schiebefenster in Tür	•
Schutzgitter oben (Top Guard)	+
Schutzgitter vorne (Front Guard)	+
Seitenscheibe rechts und Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas	•
Sonnenblende	+
Sonnenschutzrollo	•
Standheizung, einstellbar (Wochenzeitschaltuhr)	+
Steuerkonsole links, klappbar	•
Wegfahrsperre, elektronisch	+
Zigarettenanzünder	•

# Ausstattung



## Arbeitsausrüstung

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen	•
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED	+
Arbeitsscheinwerfer am Stiel, 2 Stück, LED	+
Fahrschwingungsdämpfer	+
Hochdruckkreis inkl. Leitungen, druckloser Rücklaufleitung und Tool Control	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
Hubzylinderabsicherung für hydraulische Werkzeuge	+
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-Tilt-Unit (LITIU)	+
Liebherr-Zahnsystem	+
Liebherr-Zweischalengreifer	+
Mähkorbbetrieb	+
Mitteldruckkreis inkl. Leitungen	+
Monoblockausleger, abgewinkelt	+
Monoblockausleger, seitlich verstellbar	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	•
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	•
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Kolbenstange, Löffelzylinder	+
Schutz für Untergurt, Stiel	+
Steckdose am Stiel, 24 V / 10 A	+
Tool Control, 20 Werkzeugeinstellungen über das Display wählbar	+
Überlastwarneinrichtung	•
Verstellausleger	+
Verstellausleger, seitlich verstellbar	+



## Gesamtmaschine

<b>Schmierung</b>	
Schmierung Unterwagen, manuell – dezentral (Schmierpunkte)	•
Schmierung Unterwagen, manuell – zentral (ein Schmierpunkt)	+
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch (ohne Schnellwechsler und Verbindungsflasche)*	•
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Schnellwechsler	+
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Verbindungsflasche	+
<b>Sonderlackierung</b>	
Sonderlackierung für Anbauwerkzeuge	+
Sonderlackierung, Varianten	+
<b>Überwachung</b>	
Kamera am Stiel (Untergurt)	+
Rückraumüberwachung mit Kamera	•
Seitenraumüberwachung mit Kamera	•
Skyview 360° (Seitenkamera nicht verfügbar)	+
<b>Maschinensteuerungssystem</b>	
Maschinensteuerung 2D iCON IXE2 passiv Leica designed for Liebherr	+
Maschinensteuerung 3D iCON IXE3 passiv Leica designed for Liebherr	+
Vorbereitung	+

• = Standard, + = Option

\* = länderabhängig

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

# Die Firmengruppe Liebherr



## Große Produktvielfalt

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

## Höchster Kundennutzen

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

## Technologische Kompetenz

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

## Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit über 48.000 Beschäftigten in über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

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

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller  
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lhb@liebherr.com](mailto:info.lhb@liebherr.com)  
[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)