

Mobilbagger

A 918 Compact

Litronic®

Einsatzgewicht:
17.500 – 19.600 kg

Motor:
115 kW / 156 PS

Stufe IV

Tieföffel-Inhalt:
0,17 – 1,05 m³



LIEBHERR

A 918 Compact Litronic

Einsatzgewicht:

17.500 – 19.600 kg

Motor:

115 kW / 156 PS

Stufe IV

Tieflöffel-Inhalt:

0,17 – 1,05 m³

Leistungsfähigkeit

Kompaktheit, Flexibilität –
Perfekte Kombination für
maximale Leistungsstärke



Wirtschaftlichkeit

Lohnende Investition –
Ein Optimum an Wirtschaft-
lichkeit & Umweltschutz

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 Erdbewegung oder im Kanal- und Rohrleitungsbau: mit Liebherr-Compact-Mobilbaggern schneller mehr erreichen.

Mehr heben

Der intelligente Aufbau des Oberwagens und die getrennte Lagerung der Hubzylinder ermöglichen eine überragende Tragfähigkeit – und das bei einem Heckschwenkradius von nur 1,85 m. Damit kombiniert der A 918 Compact Litronic die flexiblen Einsatzmöglichkeiten eines Compact-Mobilbaggers mit der Leistungsfähigkeit eines Standard-Mobilbaggers. Leistung und Flexibilität für jede Baustelle.

Schneller sein

Der A 918 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.

Präzise arbeiten

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

Joystick-Lenkung

Mit der optionalen Joystick-Lenkung 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.

Automatische Arbeitsbremse

Die automatische Arbeitsbremse sorgt dafür, dass ein manuelles Betätigen des Bremspedals nicht mehr notwendig ist und führt so zu einer entspannten Bedienung der Maschine. Befindet sich das Gaspedal in einem neutralen Zustand und die Maschine ist im Stillstand, so fällt automatisch die Arbeitsbremse ein. Dies führt besonders bei Einsätzen mit einem häufigen Versetzen des Baggers zu schnelleren Arbeitsprozessen und erhöht die Sicherheit für Mensch und Maschine. Darüber hinaus kann die automatische Arbeitsbremse mit der automatischen Pendelachsverriegelung gekoppelt werden. Befindet sich die Maschine im Arbeitseinsatz, so verriegelt die Pendelachse automatisch und sorgt so für eine optimale Standsicherheit.



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 Boden- druck 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.

Kraftstoffeffizienz und Abgasnachbehandlung

Der Liebherr-Dieselmotor D924 schützt die Umwelt und deren Ressourcen durch einen geringen Kraftstoffverbrauch und reduzierte Emissionen. Für die Abgasstufe IV setzt Liebherr voll auf ein innovatives SCR-System, bestehend aus SCR-Katalysatorsystem und weiteren Komponenten wie Injektor und AdBlue®-Versorgung, ermöglicht eine 91-prozentige Reduktion der Stickoxide (NOX). Das System reduziert die Abgasemissionen effektiv und hat keine Leistungseinbußen zur Folge.

Leerlaufautomatik und Motorabschaltung

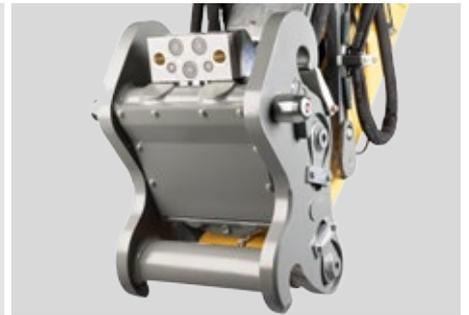
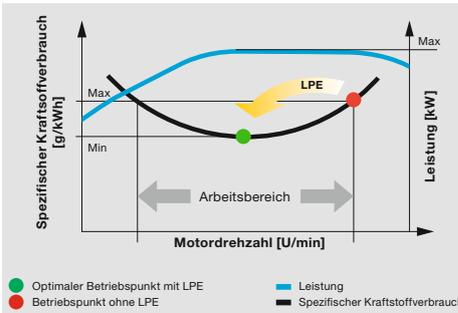
Die serienmäßige Leerlaufautomatik senkt die Motordrehzahl auf Leerlaufniveau, sobald die Hand vom Joystick genommen und somit keine hydraulische Funktion aktiviert wird. Die Näherungssensoren in den Kreuzschalthebeln aktivieren die ursprüngliche Motordrehzahl, sobald sich die Hand dem Hebel wieder annähert. Somit steht die vorherige Drehzahl wieder 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.

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-Schnellwechsellsystem 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.



Fahrertrieb

- 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

Liebherr-Schnellwechsellsystem 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.

Qualität und Kompetenz

Unsere Erfahrung, das Verständnis für Kundenbedürfnisse und deren technische Umsetzung garantieren den Produkterfolg. So überzeugt Liebherr seit Jahrzehnten durch Fertigungstiefe und Systemlösungen. Schlüsselkomponenten wie Dieselmotor, 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.

Sicherheit

Neben Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit eines Mobilbaggers steht unbedingt auch die Sicherheit für Mensch und Maschine im Fokus. Zahlreiche Ausstattungen, wie beispielsweise die serienmäßigen Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylindern, elektronische Höhenbegrenzung, Überlastwarneinrichtung, durchwurfhemmende Scheiben aus Verbundsicherheitsglas, Überrollschutz (ROPS) und der Notausstieg durch die Heckscheibe sorgen für größtmögliche Sicherheit bei jedem Einsatz.

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 eine schnellere, komfortable und dadurch effizientere Fahrt.

Hervorragende Rundumsicht

Die großzügige Verglasung, sowie Rück- und Seitenraumüberwachung ermöglichen dem Fahrer stets optimale Sicht auf seinen Arbeitsbereich und das Umfeld der Maschine. Der perfekte Überblick gibt dem Fahrer Sicherheit und sorgt für ein jederzeit sicheres Handling der Maschine.



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

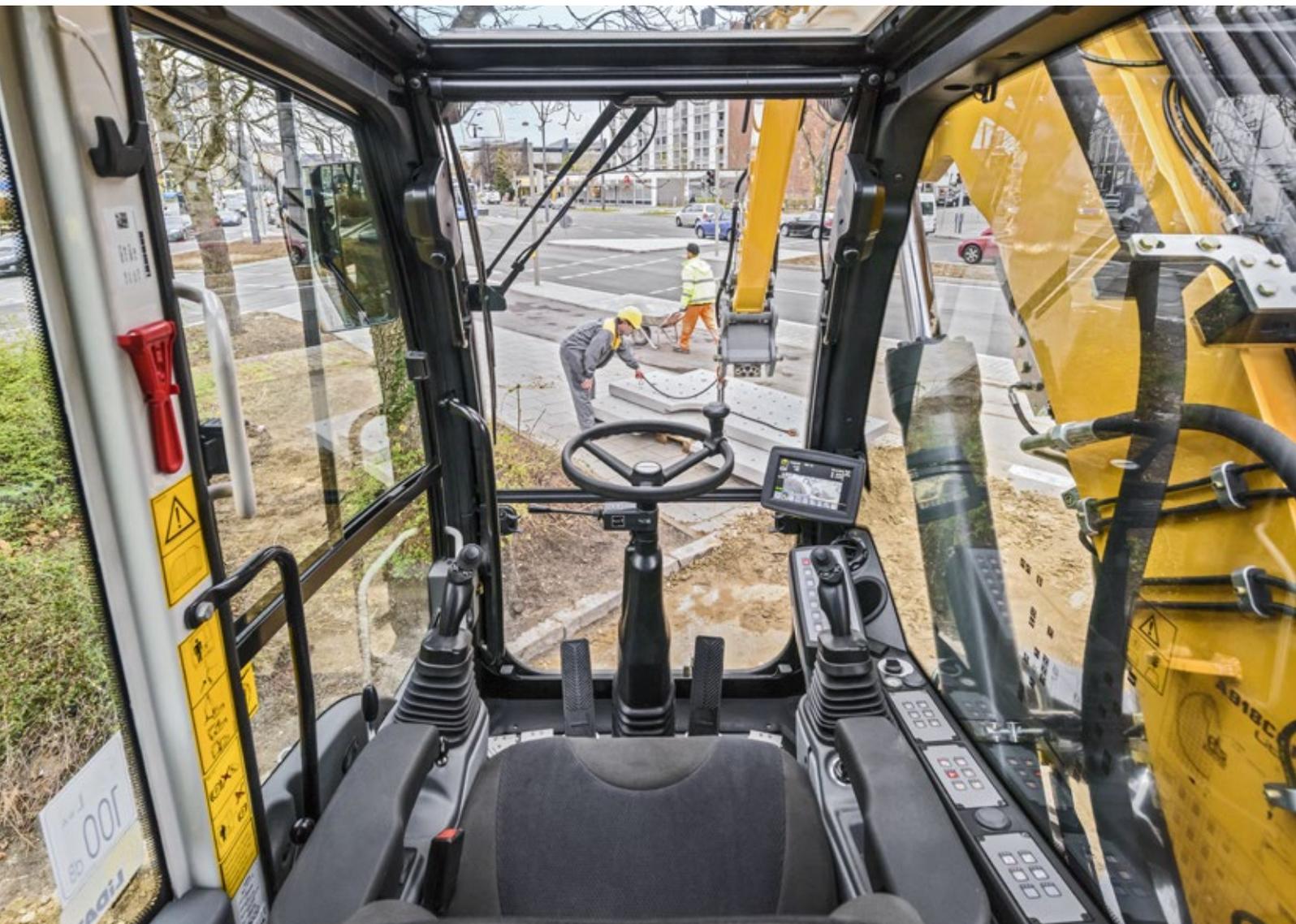
Weniger ist mehr

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch kurzen Heckschwenkradius von nur 1,85 m
- Mehr Sicherheit für Mensch und Maschine
- Die Liebherr-Compact-Mobilbagger: kurz und gut

Hell und langlebig

- Verschiedene Arbeitscheinwerfer 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

Komfort



Komfortabler Vorsprung – Mehr Arbeitsqualität mit Wohlfühlcharakter

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 und die serienmäßig durchwurfhemmenden Scheiben aus Verbundsicherheitsglas.

Klimaautomatik

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

Fahrersitze

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

Radio mit Freisprecheinrichtung

Das Radio kann mit einem MP3-fähigen USB-Anschluss und integrierter Freisprecheinrichtung ausgestattet werden, damit können Anrufe auch beim Arbeiten mit der Maschine entgegen genommen werden. Die Bedienung des Radios erfolgt über das Touchscreen-Farbdisplay, Sendersuchlauf, Lautstärkeregelung sowie Stummschaltung können mühelos erfolgen. Einfache Bedienung für mehr Komfort.

Spiegelsystem

Die optional erhältlichen Außenspiegel können mühelos, elektrisch von der Kabine aus eingestellt werden. Die Beheizung der Außenspiegel erfolgt per Knopfdruck. Dadurch sind die Außenspiegel bei hoher Luftfeuchtigkeit oder Frost rasch frei von Beschlag oder Vereisung. Das sichert einen freien Blick auf das Arbeitsumfeld und spart Zeit.

Geringe Schallwerte

Durch den Einsatz von viskoelastischen Lagern, einer guten Dämmung sowie den laufruhigen Dieselmotoren von Liebherr sind Schallemission und Vibration auf ein Minimum reduziert. Die Schallwerte betragen lediglich 71 dB(A) in der Fahrerkabine und 100 dB(A) außen.

Detaillösungen

Der A 918 Compact Litronic bietet zahlreiche Detaillösungen für mehr Komfort und Effizienz. So stehen zwei unterschiedliche Lenkrad-Versionen zur Auswahl: für regelmäßige Tiefbauarbeiten empfiehlt sich beispielsweise das dünne Lenkrad für eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich. Und das Abstützplanierschild verfügt über keinerlei Schmierstellen und ist wartungsfrei. Das zeitaufwändige Abschmieren entfällt.



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
- 10 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.

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%.

Wartung ohne Öl ablassen

Der serienmäßig eingebaute Absperrhahn ermöglicht das Abkoppeln des Öltanks vom Hydrauliksystem. Dadurch können einfache Wartungsarbeiten an den Hydraulikkomponenten ohne Ablassen des Hydrauliköls problemlos erfolgen. Reduzierte Wartungszeit für höhere Maschinenverfügbarkeit.

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 Verbindungsflasche und Schnellwechsler
- Abschmieren ohne Arbeitsunterbrechung für mehr Produktivität

Optimale Servicezugänglichkeit

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

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 918 Compact Litronic im Überblick

Optimal konzipierte und ausgelegte Ausrüstung für größtmögliche Zuverlässigkeit

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

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





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
- Joystick-Lenkung (optional)
- Großflächige Verglasung
- Schutzgitter oben und vorne, verstellbar (optional)
- Komfortable Radiobedienung mit Freisprecheinrichtung
- Tool Control für Anbauwerkzeuge
- LED-Scheinwerfer (optional)
- Rückraumüberwachung und Seitenraumüberwachung

Überlegene Technologie für höchste Wirtschaftlichkeit

- Liebherr-Dieselmotor entsprechend Abgasstufe IV
- Abgasnachbehandlung mit Liebherr-SCR Technologie
- Liebherr-Power-Efficiency (LPE)
- Load-Sensing-Steuerung
- Auswahl verschiedener Betriebsmodi (Sensitive, ECO, Power, Power-Plus)
- Sensorgesteuerte Leerlaufautomatik

Perfekte Kombination für größtmögliche Leistungsfähigkeit

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

Technische Daten



Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	115 kW (156 PS) bei 1.800 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D924
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung / Hub	104 / 132 mm
Hubraum	4,5 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel Common-Rail-Einspritzsystem Turbolader mit Ladeluftkühlung emissionsoptimiert
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Leerlaufautomatik	sensorgesteuert
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah / 12 V
Generator	Drehstrom 28 V / 140 A
Stufe IV	
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß 97/68/EG Stufe IV
Abgasreinigung	Liebherr-SCR Technologie
Option	Liebherr-Partikelfilter
Kraftstofftankinhalt	250 l
DEF-Tankinhalt	46 l



Kühlsystem

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



Steuerung

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



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	
für Ausrüstung und Fahrwerk	Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpe
Fördermenge max.	300 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktankinhalt	130 l
Hydrauliksysteminhalt	max. 300 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
Mode-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über Mode-Vorwahl an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
S (Sensitive)	Mode für besonders feinfühliges Arbeiten oder Heben von Lasten
E (Eco)	Mode für besonders wirtschaftliches und umweltschonendes Arbeiten
P (Power)	Mode für hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch
Drehzahl- und Leistungseinstellung	stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl
Option	Tool Control: 10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Axialkolbenmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0 – 10,0 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	50 kNm
Feststellbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Option	Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt



Fahrerkabine

Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
Fahrersitz Standard	luftgefederter Fahrersitz mit dreidimensional verstellbaren Armlehnen, Kopfstütze, Beckengurt, Sitzheizung, manueller Gewichtseinstellung, verstellbarer Sitzkissenneigung und -länge und mechanischer Lendenwirbelunterstützung
Fahrersitz Comfort (Option)	zusätzlich zu Fahrersitz Standard: blockierbare Horizontalfederung, automatische Gewichtseinstellung, einstellbare Dämpferhärte, pneumatische Lendenwirbelunterstützung und passive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle
Fahrersitz Premium (Option)	zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektronische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle und Ventilator
Steuerung	Joysticks mit den Armkonsolen und Sitz schwingend, klappbare linke Armkonsole
Bedienung und Anzeige	große hochauflösende Bedieneinheit, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellenteisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar; Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich; Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Regelung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur (länderabhängig)



Unterwagen

Antrieb	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang, Liebherr-Axialkolbenmotor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
Zugkraft	117 kN
Fahrgeschwindigkeit	0 – 3,5 km/h stufenlos (Kriechgang Gelände) 0 – 7,0 km/h stufenlos (Gelände) 0 – 13,0 km/h stufenlos (Kriechgang Straße) 0 – 20,0 km/h stufenlos (Straße) 0 – max. 25,0 bzw. 30,0 km/h Speeder (Option)
Fahrbetrieb	automotives Fahren mit Gaspedal, Geschwindigkeitsregelfunktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt
Achsen	manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
Betriebsbremse	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; nasse, spielarme Lamellenbremse
Automatische Arbeitsbremse	Automatikfunktion bei Anfahrt (Betätigung Fahrpedal) und Stillstand der Maschine (Verriegelung); die Arbeitsbremse fällt automatisch ein – Koppelung mit automatischer Pendelachsverriegelung möglich
Feststellbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Abstützvarianten	Schildabstützung (während der Fahrt verstellbar) Schild vorne + 2-Pkt.-Abstützung hinten
Option	EW-Unterwagen 2,75 m breit



Arbeitsausrüstung

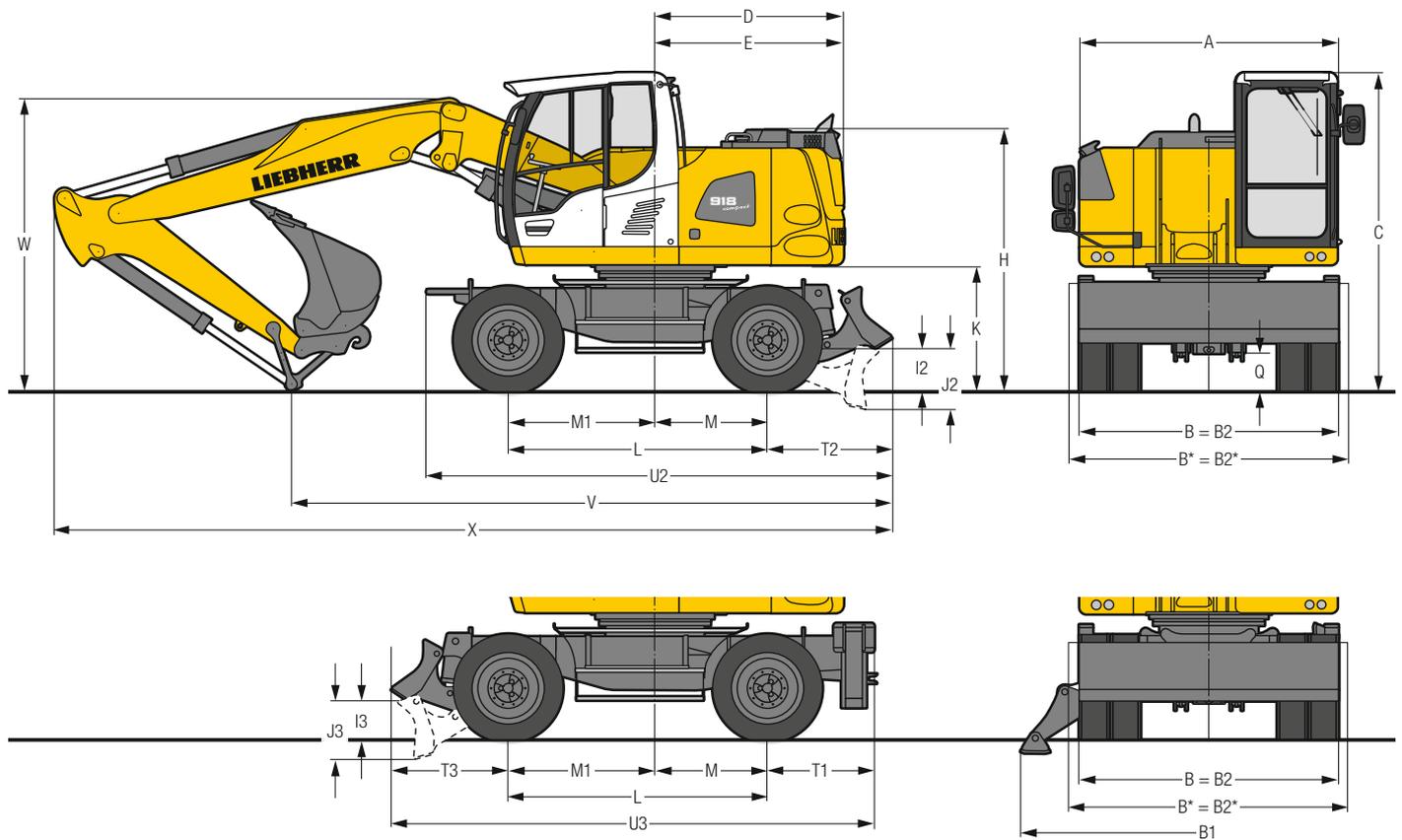
Bauart	hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. Aufwendige und stabile Lagerung von Ausrüstung und Zylindern
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm



Gesamtmaschine

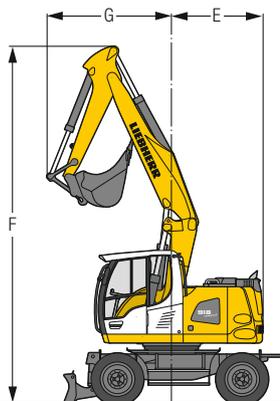
Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch
Schallemission	Schallwerte entsprechen den Richtlinien des „Blauen Engels“.
ISO 6396	L_{pA} (in Fahrerkabine) = 71 dB(A)
2000/14/EG	L_{WA} (außen) = 100 dB(A)

Abmessungen



	mm
A	2.525
B	2.550
B*	2.750
B1	3.692
B2	2.550
B2*	2.750
C	3.165
D	1.850
E	1.850
H	2.590
I2	425
I3	380
J2	605
J3	585
K	1.230
L	2.540
M	1.100
M1	1.440
Q	350
T1	1.047
T2	1.230
T3	1.153
U2	4.575
U3	4.740

* EW-Unterwagen
E = Heckschwenradius
Bereifung 10.00-20



Löffel- stiel	Verstellausleger 5,10 m		Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m	
	Schild mm	Schild + 2-Pkt. mm	Schild mm	Schild + 2-Pkt. mm
V	2,25	5.900	5.750	5.550
	2,45	5.650	5.500	5.300
	2,65	5.450	5.750*	5.000*
W	2,25	2.950	2.950	3.150
	2,45	3.000	3.000	3.150
	2,65	3.050	3.050*	3.100*
X	2,25	8.350	8.200	8.300
	2,45	8.350	8.200	8.300
	2,65	8.350	8.650*	8.250*

Löffel- stiel	Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m		Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m	
	Schild mm	Schild + 2-Pkt. mm	Schild mm	Schild + 2-Pkt. mm
V	2,25	6.200	6.050	5.700
	2,45	5.850	5.700	5.400
	2,65	—	—	5.050*
W	2,25	3.200	3.200	3.150
	2,45	3.200	3.200	3.150
	2,65	—	—	3.200*
X	2,25	8.300	8.150	8.250
	2,45	8.300	8.150	8.250
	2,65	—	—	8.150*

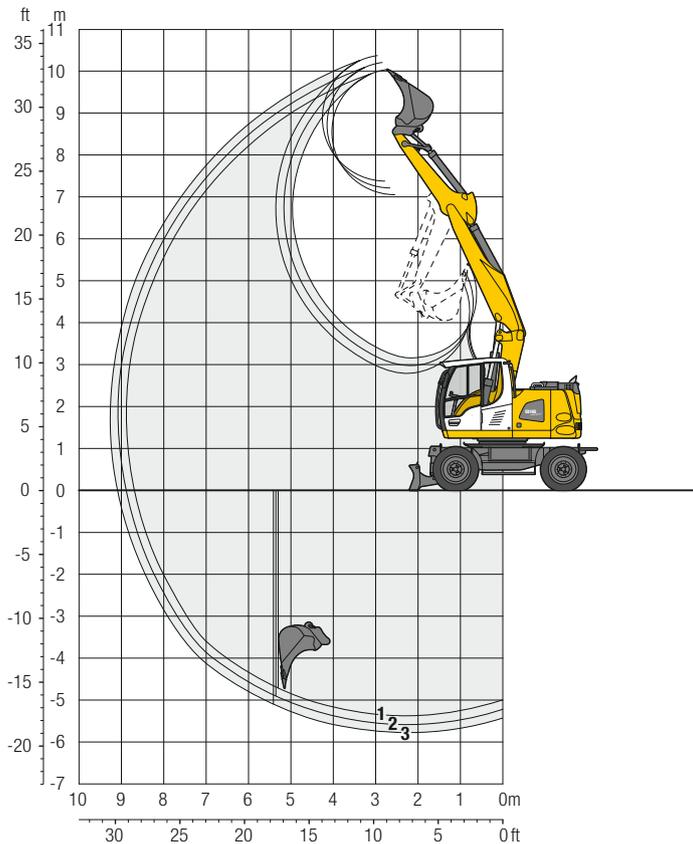
Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

Ausleger	Löffelstiel m	F mm	G mm	E mm
Verstellausleger	2,25	7.500	2.550	1.850
Verstellausleger	2,45	7.500	2.500	1.850
Verstellausleger	2,65	7.500	2.550	1.850

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 5,10 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3
Löffelstiellänge	m 2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 5,40	5,60	5,80
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 8,70	8,90	9,10
Max. Ausschütthöhe	m 7,05	7,20	7,35
Max. Reichhöhe	m 10,05	10,20	10,35
Min. vorderer Schwenkradius	m 2,55	2,50	2,55

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN 81,0	76,0	71,6
	t 8,3	7,7	7,3
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN 98,4	98,4	98,4
	t 10,0	10,0	10,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 125,7 kN (12,8 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 5,10 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW33 und Tieflöffel 850 mm/0,60 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 918 Compact Litronic mit Schildabstützung	17.700
A 918 Compact Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	18.600
A 918 Compact EW Litronic mit Schildabstützung	17.800
A 918 Compact EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	18.700

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
500 ²⁾	0,30	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ²⁾	0,42	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,60	400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ²⁾	0,80	480	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ²⁾	0,95	530	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ³⁾	0,30	310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ³⁾	0,42	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,60	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ³⁾	0,80	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ³⁾	0,95	550	△	△	△	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ⁴⁾	0,32	280	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ⁴⁾	0,45	330	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ⁴⁾	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ⁴⁾	0,85	460	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ⁴⁾	1,05	500	△	△	-	■	△	△	■	■	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ Tieflöffel mit Zähnen ³⁾ Tieflöffel mit Zähnen in HD-Version ⁴⁾ Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieflöffel mit 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 5,10 m

Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
7,5	nicht abgestützt			3,4*	3,4*					2,4*	2,4*	4,9
	Schild, abgestützt			3,4*	3,4*					2,4*	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,4*	3,4*					2,4*	2,4*	
6,0	nicht abgestützt			4,5*	4,7*	2,7	3,1*			2,2*	2,2*	6,3
	Schild, abgestützt			4,7*	4,7*	3,0	3,1*			2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,7*	4,7*	3,1*	3,1*			2,2*	2,2*	
4,5	nicht abgestützt	6,2*	6,2*	4,4	5,6*	2,8	4,5			2,0	2,1*	7,1
	Schild, abgestützt	6,2*	6,2*	4,8	5,6*	3,1	4,8*			2,1*	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,2*	6,2*	5,6*	5,6*	4,6	4,8*			2,1*	2,1*	
3,0	nicht abgestützt	7,5	10,1*	4,2	6,6*	2,7	4,4			1,7	2,1*	7,5
	Schild, abgestützt	8,3	10,1*	4,7	6,6*	3,0	5,1*			2,0	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,1*	10,1*	6,6*	6,6*	4,5	5,1*			2,1*	2,1*	
1,5	nicht abgestützt	7,3	10,8*	4,2	6,5	2,6	4,3	1,7	2,9*	1,6	2,3*	7,6
	Schild, abgestützt	8,1	10,8*	4,6	7,3*	2,9	5,4*	1,9	2,9*	1,9	2,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,8*	10,8*	6,7	7,3*	4,5	5,4*	2,9*	2,9*	2,3*	2,3*	
0	nicht abgestützt	7,2	11,6*	4,0	6,6	2,5	4,2			1,7	2,6*	7,4
	Schild, abgestützt	8,2	11,6*	4,5	7,4*	2,8	5,4*			1,9	2,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,6*	11,6*	6,7	7,4*	4,3	5,4*			2,6*	2,6*	
-1,5	nicht abgestützt	6,8	11,8*	3,7	6,5	2,3	4,0			1,8	3,2*	6,8
	Schild, abgestützt	7,8	11,8*	4,2	7,6*	2,6	5,3*			2,1	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,8*	11,8*	6,7	7,6*	4,2	5,3*			3,2*	3,2*	
-3,0	nicht abgestützt	6,6	11,9*	3,5	6,2					2,3	3,3*	5,8
	Schild, abgestützt	7,5	11,9*	3,9	6,8*					2,6	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,9*	11,9*	6,4	6,8*					3,3*	3,3*	
-4,5	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg.											

Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
7,5	nicht abgestützt			3,6*	3,6*					2,2*	2,2*	5,2
	Schild, abgestützt			3,6*	3,6*					2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,6*	3,6*					2,2*	2,2*	
6,0	nicht abgestützt			4,4*	4,4*	2,7	3,3*			2,0*	2,0*	6,5
	Schild, abgestützt			4,4*	4,4*	3,0	3,3*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,4*	4,4*	3,3*	3,3*			2,0*	2,0*	
4,5	nicht abgestützt	5,3*	5,3*	4,4	5,4*	2,8	4,4			1,9	1,9*	7,3
	Schild, abgestützt	5,3*	5,3*	4,8	5,4*	3,1	4,6*			1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,3*	5,3*	5,4*	5,4*	4,6	4,6*			1,9*	1,9*	
3,0	nicht abgestützt	7,5	9,7*	4,2	6,4*	2,8	4,4	1,7	2,8*	1,6	1,9*	7,7
	Schild, abgestützt	8,3	9,7*	4,6	6,4*	3,0	5,0*	2,0	2,8*	1,9	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,7*	9,7*	6,4*	6,4*	4,5	5,0*	2,8*	2,8*	1,9*	1,9*	
1,5	nicht abgestützt	7,3	10,7*	4,2	6,5	2,7	4,4	1,7	2,9	1,6	2,1*	7,8
	Schild, abgestützt	8,1	10,7*	4,6	7,2*	2,9	5,3*	1,9	3,5*	1,8	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,7*	10,7*	6,6	7,2*	4,5	5,3*	3,0	3,5*	2,1*	2,1*	
0	nicht abgestützt	7,3	11,4*	4,0	6,5	2,5	4,2	1,6	2,9	1,6	2,3*	7,6
	Schild, abgestützt	8,1	11,4*	4,5	7,4*	2,8	5,4*	1,8	2,9*	1,8	2,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,4*	11,4*	6,7	7,4*	4,3	5,4*	2,9*	2,9*	2,3*	2,3*	
-1,5	nicht abgestützt	6,8	11,7*	3,8	6,5	2,3	4,0			1,7	2,8*	7,0
	Schild, abgestützt	7,8	11,7*	4,2	7,5*	2,6	5,4*			2,0	2,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,7*	11,7*	6,7	7,5*	4,2	5,4*			2,8*	2,8*	
-3,0	nicht abgestützt	6,6	12,1*	3,5	6,2	2,2	3,6*			2,1	3,3*	6,1
	Schild, abgestützt	7,6	12,1*	3,9	7,1*	2,5	3,6*			2,4	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	12,1*	12,1*	6,4	7,1*	3,6*	3,6*			3,3*	3,3*	
-4,5	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg.											

Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
7,5	nicht abgestützt			3,6*	3,6*					2,0*	2,0*	5,5
	Schild, abgestützt			3,6*	3,6*					2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,6*	3,6*					2,0*	2,0*	
6,0	nicht abgestützt			4,0*	4,0*	2,8	3,3*			1,8*	1,8*	6,7
	Schild, abgestützt			4,0*	4,0*	3,1	3,3*			1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,0*	4,0*	3,3*	3,3*			1,8*	1,8*	
4,5	nicht abgestützt			4,4	4,8*	2,8	4,3*			1,7*	1,7*	7,5
	Schild, abgestützt			4,8	4,8*	3,1	4,3*			1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,8*	4,8*	4,3*	4,3*			1,7*	1,7*	
3,0	nicht abgestützt	7,5	9,2*	4,2	6,2*	2,8	4,4	1,8	3,0	1,6	1,7*	7,9
	Schild, abgestützt	8,3	9,2*	4,6	6,2*	3,1	4,9*	2,0	3,2*	1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,2*	9,2*	6,2*	6,2*	4,5	4,9*	3,1	3,2*	1,7*	1,7*	
1,5	nicht abgestützt	7,3	10,6*	4,1	6,5	2,7	4,3	1,7	2,9	1,5	1,9*	8,0
	Schild, abgestützt	8,1	10,6*	4,5	7,1*	3,0	5,2*	1,9	3,9*	1,7	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,6*	10,6*	6,6	7,1*	4,4	5,2*	3,0	3,9*	1,9*	1,9*	
0	nicht abgestützt	7,3	11,3*	4,0	6,5	2,5	4,2	1,6	2,8	1,5	2,1*	7,8
	Schild, abgestützt	8,1	11,3*	4,5	7,3*	2,8	5,3*	1,8	3,7*	1,7	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,3*	11,3*	6,6	7,3*	4,3	5,3*	2,9	3,7*	2,1*	2,1*	
-1,5	nicht abgestützt	6,8	11,7*	3,8	6,6	2,3	4,0			1,6	2,5*	7,3
	Schild, abgestützt	7,8	11,7*	4,2	7,4*	2,6	5,4*			1,9	2,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,7*	11,7*	6,8	7,4*	4,2	5,4*			2,5*	2,5*	
-3,0	nicht abgestützt	6,7	12,1*	3,5	6,2	2,2	3,9			2,0	3,3*	6,3
	Schild, abgestützt	7,6	12,1*	3,9	7,4*	2,5	4,1*			2,3	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	12,1*	12,1*	6,4	7,4*	4,0	4,1*			3,3*	3,3*	
-4,5	nicht abgestützt	6,4	7,7*							5,2	6,2*	3,4
	Schild, abgestützt	7,3	7,7*							5,9	6,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,7*	7,7*							6,2*	6,2*	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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 5,10 m EW-Unterwagen

Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt			3,4*	3,4*			2,4*	2,4*	4,9
	Schild, abgestützt			3,4*	3,4*			2,4*	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,4*	3,4*			2,4*	2,4*	
6,0	nicht abgestützt			4,7*	4,7*	3,0	3,1*	2,2*	2,2*	6,3
	Schild, abgestützt			4,7*	4,7*	3,1*	3,1*	2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,7*	4,7*	3,1*	3,1*	2,2*	2,2*	
4,5	nicht abgestützt	6,2*	6,2*	4,8	5,6*	3,0	4,5	2,1*	2,1*	7,1
	Schild, abgestützt	6,2*	6,2*	5,2	5,6*	3,4	4,8*	2,1*	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,2*	6,2*	5,6*	5,6*	4,8	4,8*	2,1*	2,1*	
3,0	nicht abgestützt	8,3	10,1*	4,6	6,6*	3,0	4,4	1,9	2,1*	7,5
	Schild, abgestützt	9,2	10,1*	5,1	6,6*	3,3	5,1*	2,1*	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,1*	10,1*	6,6*	6,6*	4,7	5,1*	2,1*	2,1*	
1,5	nicht abgestützt	8,1	10,8*	4,6	6,6	2,9	4,4	1,9	2,9*	7,6
	Schild, abgestützt	9,0	10,8*	5,0	7,3*	3,2	5,4*	2,1	2,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,8*	10,8*	6,9	7,3*	4,7	5,4*	2,9*	2,9*	
0	nicht abgestützt	8,2	11,6*	4,4	6,6	2,7	4,2	1,9	2,6*	7,4
	Schild, abgestützt	9,1	11,6*	5,0	7,4*	3,1	5,4*	2,1	2,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,6*	11,6*	7,0	7,4*	4,5	5,4*	2,6*	2,6*	
-1,5	nicht abgestützt	7,7	11,8*	4,2	6,6	2,6	4,0	2,1	3,2*	6,8
	Schild, abgestützt	8,9	11,8*	4,7	7,6*	2,9	5,3*	2,3	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,8*	11,8*	7,1	7,6*	4,4	5,3*	3,2*	3,2*	
-3,0	nicht abgestützt	7,5	11,9*	3,9	6,3			2,6	3,3*	5,8
	Schild, abgestützt	8,6	11,9*	4,4	6,8*			2,9	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,9*	11,9*	6,8	6,8*			3,3*	3,3*	
-4,5	nicht abgestützt									
	Schild, abgestützt									
	Schild + 2-Pkt., abg.									

Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt			3,6*	3,6*			2,2*	2,2*	5,2
	Schild, abgestützt			3,6*	3,6*			2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,6*	3,6*			2,2*	2,2*	
6,0	nicht abgestützt			4,4*	4,4*	3,0	3,3*	2,0*	2,0*	6,5
	Schild, abgestützt			4,4*	4,4*	3,3*	3,3*	2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,4*	4,4*	3,3*	3,3*	2,0*	2,0*	
4,5	nicht abgestützt	5,3*	5,3*	4,8	5,4*	3,1	4,5	1,9*	1,9*	7,3
	Schild, abgestützt	5,3*	5,3*	5,2	5,4*	3,4	4,6*	1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,3*	5,3*	5,4*	5,4*	4,6*	4,6*	1,9*	1,9*	
3,0	nicht abgestützt	8,3	9,7*	4,6	6,4*	3,0	4,4	1,9	2,8*	7,7
	Schild, abgestützt	9,2	9,7*	5,1	6,4*	3,4	5,0*	2,2	2,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,7*	9,7*	6,4*	6,4*	4,7	5,0*	2,8*	2,8*	
1,5	nicht abgestützt	8,1	10,7*	4,5	6,5	2,9	4,4	1,9	2,9	7,8
	Schild, abgestützt	9,0	10,7*	5,0	7,2*	3,3	5,3*	2,1	3,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,7*	10,7*	6,9	7,2*	4,6	5,3*	3,2	3,5*	
0	nicht abgestützt	8,1	11,4*	4,4	6,5	2,8	4,2	1,8	2,9*	7,6
	Schild, abgestützt	9,0	11,4*	5,0	7,4*	3,1	5,4*	2,1	2,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,4*	11,4*	6,9	7,4*	4,5	5,4*	2,9*	2,9*	
-1,5	nicht abgestützt	7,7	11,8*	4,2	6,6	2,6	4,0	2,0	2,8*	7,0
	Schild, abgestützt	8,8	11,8*	4,7	7,5*	2,9	5,4*	2,2	2,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,8*	11,8*	7,1	7,5*	4,4	5,4*	2,8*	2,8*	
-3,0	nicht abgestützt	7,5	12,1*	3,9	6,3	2,5	3,6*	2,4	3,3*	6,1
	Schild, abgestützt	8,6	12,1*	4,4	7,1*	2,8	3,6*	2,7	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	12,1*	12,1*	6,8	7,1*	3,6*	3,6*	3,3*	3,3*	
-4,5	nicht abgestützt									
	Schild, abgestützt									
	Schild + 2-Pkt., abg.									

Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
										
7,5	nicht abgestützt			3,6*	3,6*			2,0*	2,0*	5,5
	Schild, abgestützt			3,6*	3,6*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,6*	3,6*			2,0*	2,0*	
6,0	nicht abgestützt			4,0*	4,0*	3,0	3,3*	1,8*	1,8*	6,7
	Schild, abgestützt			4,0*	4,0*	3,3*	3,3*	1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,0*	4,0*	3,3*	3,3*	1,8*	1,8*	
4,5	nicht abgestützt			4,8	4,8*	3,1	4,3*	1,7*	1,7*	7,5
	Schild, abgestützt			4,8*	4,8*	3,4	4,3*	1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,8*	4,8*	4,3*	4,3*	1,7*	1,7*	
3,0	nicht abgestützt	8,3	9,3*	4,6	6,2*	3,1	4,4	2,0	3,0	7,9
	Schild, abgestützt	9,2	9,3*	5,1	6,2*	3,4	4,9*	2,2	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,3*	9,3*	6,2*	6,2*	4,7	4,9*	3,2*	3,2*	
1,5	nicht abgestützt	8,0	10,6*	4,5	6,5	3,0	4,4	1,9	3,0	8,0
	Schild, abgestützt	8,9	10,6*	5,0	7,1*	3,3	5,2*	2,1	3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,6*	10,6*	6,9	7,1*	4,6	5,2*	3,2	3,9*	
0	nicht abgestützt	8,0	11,3*	4,5	6,5	2,8	4,2	1,8	2,9	7,8
	Schild, abgestützt	8,9	11,3*	5,0	7,3*	3,1	5,3*	2,1	3,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,3*	11,3*	6,9	7,3*	4,5	5,3*	3,1	3,7*	
-1,5	nicht abgestützt	7,7	11,7*	4,2	6,6	2,6	4,1	1,8	2,5*	7,3
	Schild, abgestützt	8,8	11,7*	4,7	7,4*	2,9	5,4*	2,1	2,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,7*	11,7*	7,1	7,4*	4,4	5,4*	2,5*	2,5*	
-3,0	nicht abgestützt	7,6	12,1*	3,9	6,3	2,5	3,9	2,3	3,3*	6,3
	Schild, abgestützt	8,7	12,1*	4,4	7,4*	2,8	4,1*	2,6	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	12,1*	12,1*	6,8	7,4*	4,1*	4,1*	3,3*	3,3*	
-4,5	nicht abgestützt	7,3	7,7*					5,9	6,2*	3,4
	Schild, abgestützt	7,7*	7,7*					6,2*	6,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,7*	7,7*					6,2*	6,2*	

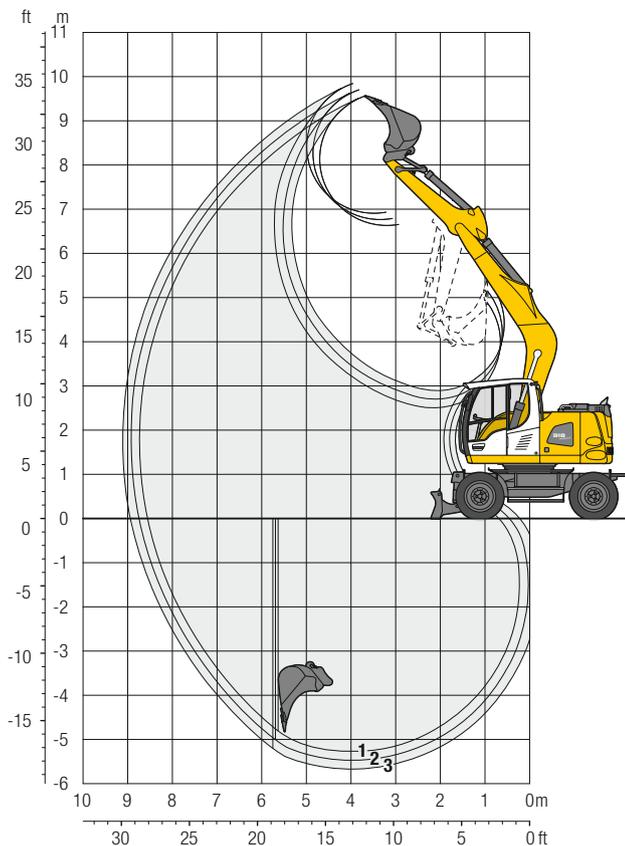
 Höhe  360° schwenkbar  über Längsrichtung  max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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 5,00 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3
Löffelstiellänge	m 2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 5,25	5,45	5,65
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 8,55	8,75	8,95
Max. Ausschütthöhe	m 6,65	6,80	6,95
Max. Reichhöhe	m 9,55	9,70	9,85
Min. vorderer Schwenkradius	m 2,55	2,40	2,45

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN 81,0	76,0	71,6
	t 8,3	7,7	7,3
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN 98,4	98,4	98,4
	t 10,0	10,0	10,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 125,7 kN (12,8 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW33 und Tieflöffel 850 mm/0,60 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 918 Compact Litronic® mit Schildabstützung	17.400
A 918 Compact Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	18.300
A 918 Compact EW Litronic® mit Schildabstützung	17.500
A 918 Compact EW Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	18.400

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
500 ²⁾	0,30	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ²⁾	0,42	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,60	400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ²⁾	0,80	480	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ²⁾	0,95	530	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ³⁾	0,30	310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ³⁾	0,42	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,60	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ³⁾	0,80	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ³⁾	0,95	550	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ⁴⁾	0,32	280	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ⁴⁾	0,45	330	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ⁴⁾	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ⁴⁾	0,85	460	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ⁴⁾	1,05	500	△	△	△	■	■	△	■	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ Tieflöffel mit Zähnen ³⁾ Tieflöffel mit Zähnen in HD-Version ⁴⁾ Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieflöffel mit 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m

Stiel 2,25 m

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

Stiel 2,45 m

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

Stiel 2,65 m

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

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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 abgewinkelt 5,00 m EW-Unterwagen

Stiel 2,25 m

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

Stiel 2,45 m

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

Stiel 2,65 m

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

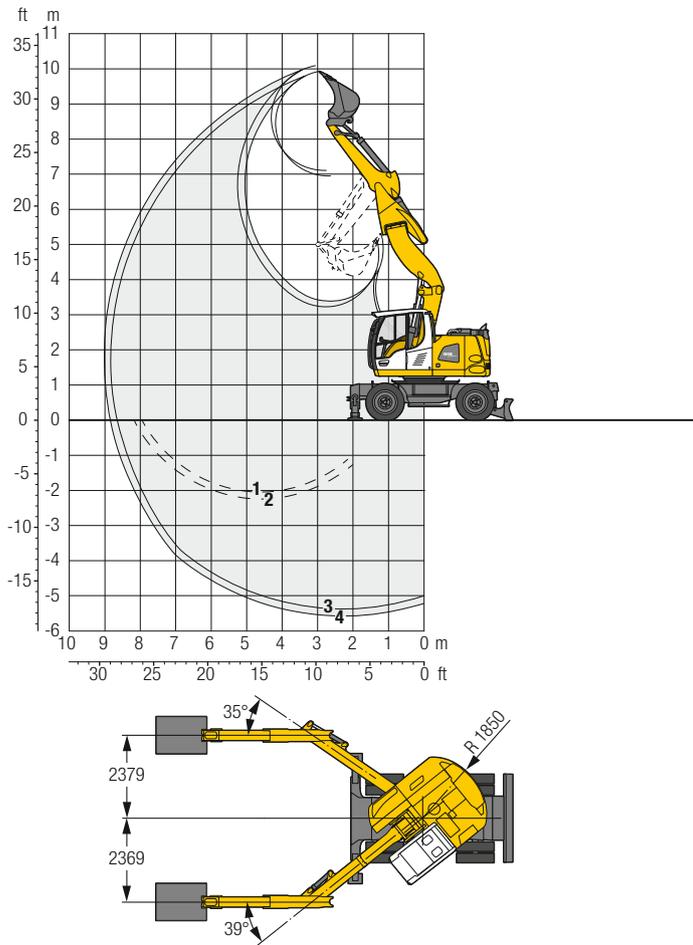
 Höhe  360° schwenkbar  über Längsrichtung  max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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.

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		3	4
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45
Max. Grabtiefe	m	5,60	5,80
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,85	9,05
Max. Ausschütthöhe	m	7,15	7,30
Max. Reichhöhe	m	10,15	10,30
Min. vorderer Schwenkradius	m	3,10	2,85

1 mit Stiel 2,25 m

2 mit Stiel 2,45 m

bei max. seitlicher Auslegerverstellung, für senkrechte Grabenwände

3 mit Stiel 2,25 m

4 mit Stiel 2,45 m

bei Geradstellung des Auslegers

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	81,0	76,0
	t	8,3	7,7
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	98,4	98,4
	t	10,0	10,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

125,7 kN (12,8 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW33 und Tieflöffel 850 mm/0,60 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 918 Compact Litronic mit Schildabstützung	18.300
A 918 Compact Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	19.200
A 918 Compact EW Litronic mit Schildabstützung	18.400
A 918 Compact EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	19.300

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt		EW nicht abgestützt		EW Schild, abgestützt		EW Schild + 2-Pkt., abgestützt	
			Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)	
			2,25	2,45	2,25	2,45	2,25	2,45	2,25	2,45	2,25	2,45	2,25	2,45
650 ²⁾	0,42	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,60	400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ²⁾	0,80	480	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ²⁾	0,95	530	△	—	△	△	■	■	△	△	■	■	■	■
650 ³⁾	0,42	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,60	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ³⁾	0,80	500	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ³⁾	0,95	550	△	—	△	△	■	■	△	△	■	■	■	■
650 ⁴⁾	0,45	330	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ⁴⁾	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ⁴⁾	0,85	460	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ⁴⁾	1,05	500	—	—	△	△	■	■	△	△	■	■	■	■

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ Tieflöffel mit Zähnen

³⁾ Tieflöffel mit Zähnen in HD-Version

⁴⁾ Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

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

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m

Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt			3,1*	3,1*					2,3*	2,3*	4,8
	Schild, abgestützt			3,1*	3,1*					2,3*	2,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,1*	3,1*					2,3*	2,3*	
6,0	nicht abgestützt			4,4	4,7*	2,6	2,7*			2,0*	2,0*	6,2
	Schild, abgestützt			4,7*	4,7*	2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,7*	4,7*	2,7*	2,7*			2,0*	2,0*	
4,5	nicht abgestützt	6,4*	6,4*	4,3	5,4*	2,6	4,3			1,8	1,9*	7,0
	Schild, abgestützt	6,4*	6,4*	4,7	5,4*	2,9	4,5*			1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,4*	6,4*	5,4*	5,4*	4,5	4,5*			1,9*	1,9*	
3,0	nicht abgestützt	7,3	9,5*	4,2	6,2*	2,6	4,3			1,6	2,0*	7,4
	Schild, abgestützt	8,1	9,5*	4,5	6,2*	2,9	4,8*			1,8	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,5*	9,5*	6,2*	6,2*	4,4	4,8*			2,0*	2,0*	
1,5	nicht abgestützt	7,1	10,3*	4,1	6,3	2,5	4,2	1,5	2,4*	1,5	2,1*	7,5
	Schild, abgestützt	7,9	10,3*	4,5	6,8*	2,8	5,0*	1,7	2,4*	1,7	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,3*	10,3*	6,4	6,8*	4,3	5,0*	2,4*	2,4*	2,1*	2,1*	
0	nicht abgestützt	8,0	11,0*	4,4	7,0*	2,6	5,1*			1,7	2,4*	7,3
	Schild, abgestützt	11,0*	11,0*	6,5	7,0*	4,1	5,1*			2,4*	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,0*	11,0*	6,5	7,0*	4,1	5,1*			2,4*	2,4*	
-1,5	nicht abgestützt	6,6	11,3*	3,5	6,3	2,1	3,8			1,6	3,0*	6,8
	Schild, abgestützt	7,6	11,3*	4,0	7,2*	2,4	5,0*			1,9	3,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,3*	11,3*	6,5	7,2*	3,9	5,0*			3,0*	3,0*	
-3,0	nicht abgestützt	6,2	11,4*	3,2	6,0					2,1	3,2*	5,8
	Schild, abgestützt	7,2	11,4*	3,6	6,4*					2,4	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,4*	11,4*	6,2	6,4*					3,2*	3,2*	
-4,5	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg.											

Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt			3,3*	3,3*					2,0*	2,0*	5,1
	Schild, abgestützt			3,3*	3,3*					2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,3*	3,3*					2,0*	2,0*	
6,0	nicht abgestützt			4,3*	4,3*	2,6	3,1*			1,8*	1,8*	6,4
	Schild, abgestützt			4,3*	4,3*	2,9	3,1*			1,8*	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,3*	4,3*	3,1*	3,1*			1,8*	1,8*	
4,5	nicht abgestützt	5,4*	5,4*	4,3	5,2*	2,7	4,3			1,7	1,7*	7,2
	Schild, abgestützt	5,4*	5,4*	4,7	5,2*	3,0	4,4*			1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,4*	5,4*	5,2*	5,2*	4,4*	4,4*			1,7*	1,7*	
3,0	nicht abgestützt	7,3	9,1*	4,1	6,0*	2,7	4,3	1,6	2,4*	1,5	1,8*	7,6
	Schild, abgestützt	8,1	9,1*	4,5	6,0*	3,0	4,7*	1,8	2,4*	1,7	1,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,1*	9,1*	6,0*	6,0*	4,4	4,7*	2,4*	2,4*	1,8*	1,8*	
1,5	nicht abgestützt	7,1	10,3*	4,1	6,2	2,5	4,2	1,5	2,8	1,4	1,9*	7,7
	Schild, abgestützt	7,8	10,3*	4,4	6,7*	2,8	5,0*	1,7	3,2*	1,6	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,3*	10,3*	6,4	6,7*	4,3	5,0*	2,8	3,2*	1,9*	1,9*	
0	nicht abgestützt	7,2	10,9*	3,9	6,3	2,3	4,0	1,4	2,3*	1,4	2,2*	7,5
	Schild, abgestützt	7,9	10,9*	4,4	6,9*	2,6	5,1*	1,6	2,3*	1,6	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,9*	10,9*	6,4	6,9*	4,2	5,1*	2,3*	2,3*	2,2*	2,2*	
-1,5	nicht abgestützt	6,6	11,2*	3,6	6,4	2,1	3,8			1,5	2,7*	7,0
	Schild, abgestützt	7,6	11,2*	4,1	7,1*	2,4	5,1*			1,8	2,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,2*	11,2*	6,6	7,1*	4,0	5,1*			2,7*	2,7*	
-3,0	nicht abgestützt	6,3	11,7*	3,2	6,0	2,0	3,2*			1,9	3,1*	6,0
	Schild, abgestützt	7,3	11,7*	3,6	6,8*	2,3	3,2*			2,2	3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,7*	11,7*	6,2	6,8*	3,2*	3,2*			3,1*	3,1*	
-4,5	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg.											

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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 5,00 m EW-Unterwagen

Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
7,5	nicht abgestützt			3,1*	3,1*			2,3*	2,3*	4,8
	Schild, abgestützt			3,1*	3,1*			2,3*	2,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,1*	3,1*			2,3*	2,3*	
6,0	nicht abgestützt			4,7*	4,7*	2,7*	2,7*	2,0*	2,0*	6,2
	Schild, abgestützt			4,7*	4,7*	2,7*	2,7*	2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,7*	4,7*	2,7*	2,7*	2,0*	2,0*	
4,5	nicht abgestützt	6,4*	6,4*	4,7	5,4*	2,9	4,4	1,9*	1,9*	7,0
	Schild, abgestützt	6,4*	6,4*	5,1	5,4*	3,3	4,5*	1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,4*	6,4*	5,4*	5,4*	4,5*	4,5*	1,9*	1,9*	
3,0	nicht abgestützt	8,0	9,5*	4,5	6,2*	2,9	4,3	1,8	2,0*	7,4
	Schild, abgestützt	8,9	9,5*	5,0	6,2*	3,2	4,8*	2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,5*	9,5*	6,2*	6,2*	4,5	4,8*	2,0*	2,0*	
1,5	nicht abgestützt	7,8	10,3*	4,5	6,3	2,8	4,2	1,7	2,4*	7,5
	Schild, abgestützt	8,7	10,3*	4,9	6,9*	3,1	5,1*	1,9	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,3*	10,3*	6,7	6,9*	4,5	5,1*	2,1*	2,1*	
0	nicht abgestützt	8,0	11,0*	4,3	6,4	2,6	4,0	1,7	2,4*	7,3
	Schild, abgestützt	8,8	11,0*	4,9	7,0*	2,9	5,1*	1,9	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,0*	11,0*	6,7	7,0*	4,4	5,1*	2,4*	2,4*	
-1,5	nicht abgestützt	7,5	11,3*	4,0	6,4	2,3	3,8	1,9	3,0*	6,8
	Schild, abgestützt	8,6	11,3*	4,5	7,2*	2,7	5,0*	2,1	3,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,3*	11,3*	6,9	7,2*	4,2	5,0*	3,0*	3,0*	
-3,0	nicht abgestützt	7,1	11,4*	3,6	6,0			2,4	3,2*	5,8
	Schild, abgestützt	8,3	11,4*	4,1	6,4*			2,7	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,4*	11,4*	6,4*	6,4*			3,2*	3,2*	
-4,5	nicht abgestützt									
	Schild, abgestützt									
	Schild + 2-Pkt., abg.									

Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
7,5	nicht abgestützt			3,3*	3,3*			2,0*	2,0*	5,1
	Schild, abgestützt			3,3*	3,3*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,3*	3,3*			2,0*	2,0*	
6,0	nicht abgestützt			4,3*	4,3*	2,9	3,1*			6,4
	Schild, abgestützt			4,3*	4,3*	3,1*	3,1*			
	Schild + 2-Pkt., abg.			4,3*	4,3*	3,1*	3,1*			
4,5	nicht abgestützt	5,4*	5,4*	4,7	5,2*	3,0	4,4			7,2
	Schild, abgestützt	5,4*	5,4*	5,2	5,2*	3,3	4,4*			
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,4*	5,4*	5,2*	5,2*	4,4*	4,4*			
3,0	nicht abgestützt	8,1	9,1*	4,5	6,0*	2,9	4,3	1,8	2,4*	7,6
	Schild, abgestützt	8,9	9,1*	5,0	6,0*	3,3	4,7*	2,0	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,1*	9,1*	6,0*	6,0*	4,5	4,7*	2,4*	2,4*	
1,5	nicht abgestützt	7,8	10,3*	4,4*	6,3	2,8	4,3	1,7	2,8	7,7
	Schild, abgestützt	8,6	10,3*	4,8*	6,8*	3,1	5,0*	1,9	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,3*	10,3*	6,6	6,8*	4,5	5,0*	3,0	3,2*	
0	nicht abgestützt	7,9	10,9*	4,4	6,3	2,6	4,1	1,6	2,3*	7,5
	Schild, abgestützt	8,7	10,9*	4,9	6,9*	2,9	5,1*	1,8	2,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,9*	10,9*	6,7	6,9*	4,4	5,1*	2,3*	2,3*	
-1,5	nicht abgestützt	7,5	11,2*	4,0	6,4	2,4	3,9			7,0
	Schild, abgestützt	8,6	11,2*	4,6	7,1*	2,7	5,1*			
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,2*	11,2*	7,0	7,1*	4,2	5,1*			
-3,0	nicht abgestützt	7,2	11,7*	3,6	6,0	2,2	3,2*			6,0
	Schild, abgestützt	8,3	11,7*	4,1	6,8*	2,6	3,2*			
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,7*	11,7*	6,6	6,8*	3,2*	3,2*			
-4,5	nicht abgestützt									
	Schild, abgestützt									
	Schild + 2-Pkt., abg.									

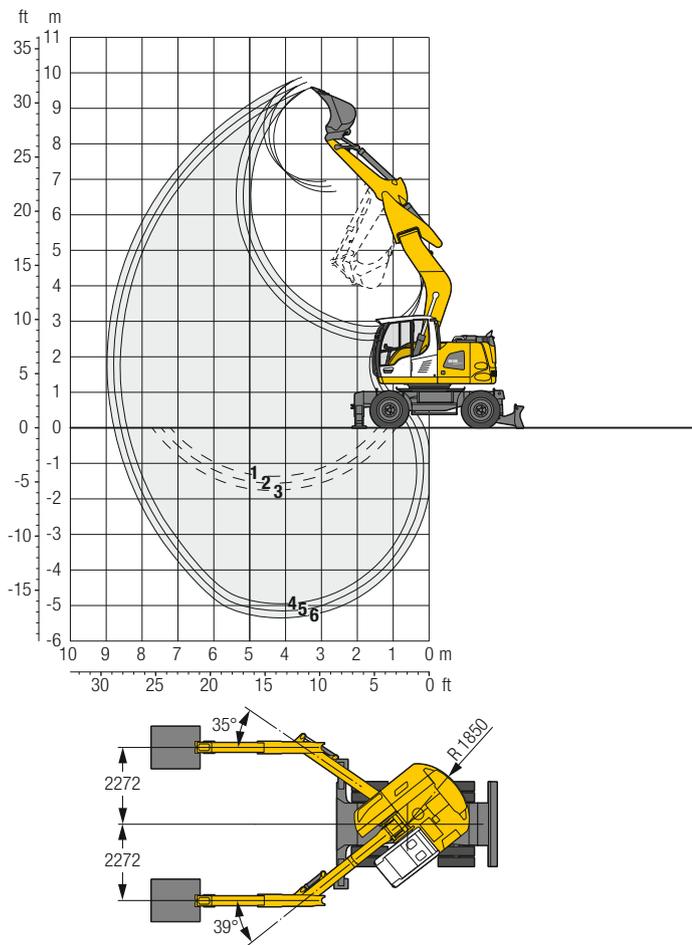
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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 seitlich verstellbar 4,90 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		4	5	6
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	4,95	5,15	5,35
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,40	8,60	8,80
Max. Ausschütthöhe	m	6,65	6,80	6,95
Max. Reichhöhe	m	9,60	9,75	9,85
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,75	2,45	2,30

1 mit Stiel 2,25 m
 2 mit Stiel 2,45 m
 3 mit Stiel 2,65 m
 bei max. seitlicher Auslegerverstellung, für senkrechte Grabenwände

4 mit Stiel 2,25 m
 5 mit Stiel 2,45 m
 6 mit Stiel 2,65 m
 bei Geradstellung des Auslegers

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		4	5	6
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	81,0	76,0	71,6
	t	8,3	7,7	7,3
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	98,4	98,4	98,4
	t	10,0	10,0	10,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißblöffel 125,7 kN (12,8 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW33 und Tieflöffel 850 mm/0,60 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 918 Compact Litronic mit Schildabstützung	17.800
A 918 Compact Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	18.700
A 918 Compact EW Litronic mit Schildabstützung	17.900
A 918 Compact EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	18.800

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾	Gewicht	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
650 ²⁾	0,42	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
850 ²⁾	0,60	400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.050 ²⁾	0,80	480	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.250 ²⁾	0,95	530	△	△	△	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
650 ³⁾	0,42	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
850 ³⁾	0,60	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.050 ³⁾	0,80	500	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.250 ³⁾	0,95	550	△	△	△	■	■	△	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	
650 ⁴⁾	0,45	330	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
850 ⁴⁾	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.050 ⁴⁾	0,85	460	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.250 ⁴⁾	1,05	500	△	△	-	■	△	△	■	■	■	■	△	△	△	■	■	■	■	

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ Tieflöffel mit Zähnen ³⁾ Tieflöffel mit Zähnen in HD-Version ⁴⁾ Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

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

Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m

Stiel 2,25 m

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

Stiel 2,45 m

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

Stiel 2,65 m

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

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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 4,90 m EW-Unterwagen

Stiel 2,25 m

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

Stiel 2,45 m

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

Stiel 2,65 m

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

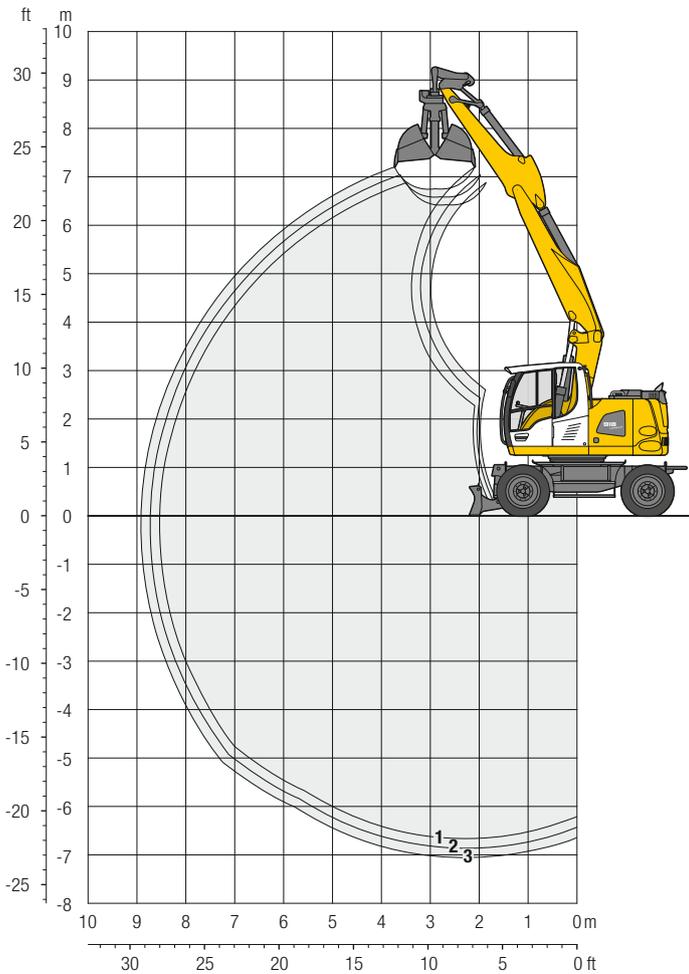
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW33 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 5,10 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3
Löffelstiellänge	m 2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 6,65	6,85	7,05
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 8,55	8,75	8,95
Max. Ausschütthöhe	m 6,45	6,60	6,75

Greifer Typ GM 10B

Max. Greiferschließkraft	73 kN (7,4 t)
Max. Drehmoment des hydr. Drehantriebes	1,76 kNm

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 5,10 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW33 und Greifer Typ GM 10B/0,45 m³ (800 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 918 Compact Litronic mit Schildabstützung	18.200
A 918 Compact Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	19.100
A 918 Compact EW Litronic mit Schildabstützung	18.300
A 918 Compact EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	19.200

Greifer Typ GM 10B Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

Schalenbreite	Inhalt	Gewicht	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
320 ¹⁾	0,17	840	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 ¹⁾	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 ¹⁾	0,35	960	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 ¹⁾	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 ¹⁾	0,60	1.070	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
320 ²⁾	0,17	890	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 ²⁾	0,22	940	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 ²⁾	0,35	1.060	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 ²⁾	0,45	1.150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

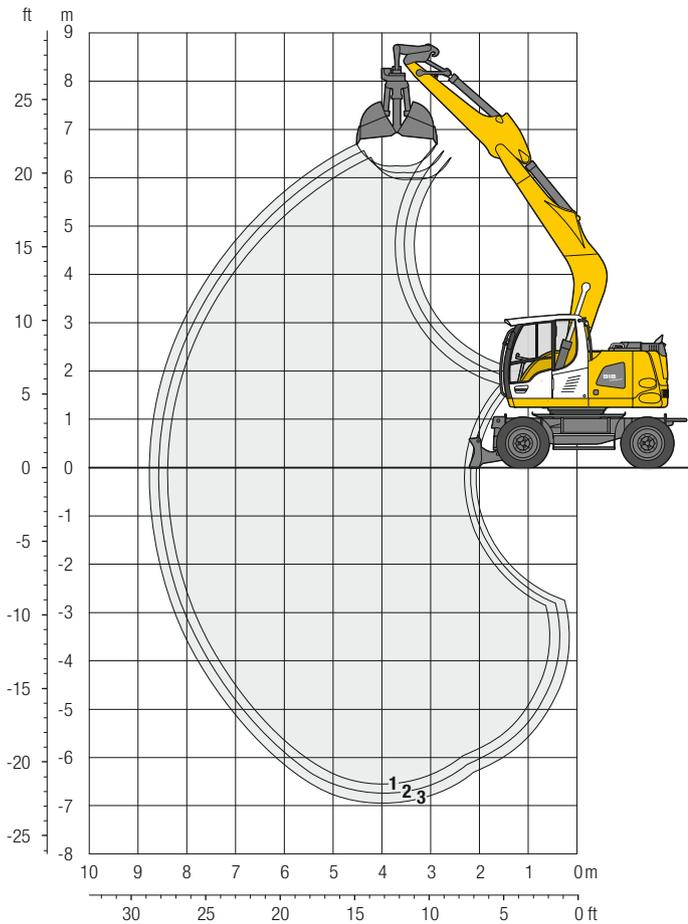
¹⁾ ohne Auswerfer

²⁾ mit Auswerfer

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

Greifer-Ausrüstung

mit Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3
Löffelstiellänge	m 2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 6,55	6,75	6,95
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 8,40	8,60	8,75
Max. Ausschütthöhe	m 5,95	6,10	6,25

Greifer Typ GM 10B

Max. Greiferschließkraft	73 kN (7,4 t)
Max. Drehmoment des hydr. Drehantriebes	1,76 kNm

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW33 und Greifer Typ GM 10B/0,45 m³ (800 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 918 Compact Litronic® mit Schildabstützung	17.900
A 918 Compact Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	18.900
A 918 Compact EW Litronic® mit Schildabstützung	18.000
A 918 Compact EW Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	19.000

Greifer Typ GM 10B Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

Schalenbreite mm	Inhalt m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
320 ¹⁾	0,17	840	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 ¹⁾	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 ¹⁾	0,35	960	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 ¹⁾	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 ¹⁾	0,60	1.070	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
320 ²⁾	0,17	890	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 ²⁾	0,22	940	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 ²⁾	0,35	1.060	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 ²⁾	0,45	1.150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

1) ohne Auswerfer

2) mit Auswerfer

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

Ausrüstungsvarianten

Greifer

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

Schalenbreite mm	Inhalt m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
Verstellausleger 5,10 m																				
320 ¹⁾	0,17	815	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ¹⁾	0,22	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ¹⁾	0,30	850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ¹⁾	0,40	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 ¹⁾³⁾	0,80	1.000	△	-	-	■	△	△	■	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■
320 ²⁾	0,17	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,22	920	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ²⁾	0,30	940	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ²⁾	0,40	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m																				
320 ¹⁾	0,17	815	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ¹⁾	0,22	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ¹⁾	0,30	850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ¹⁾	0,40	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 ¹⁾³⁾	0,80	1.000	△	△	-	■	■	△	■	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■
320 ²⁾	0,17	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,22	920	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ²⁾	0,30	940	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ²⁾	0,40	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m																				
320 ¹⁾	0,17	815	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
400 ¹⁾	0,22	860	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
600 ¹⁾	0,30	850	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
800 ¹⁾	0,40	900	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
1.000 ¹⁾³⁾	0,80	1.000	-	-	-	△	△	-	■	■	-	△	△	-	■	■	-	■	■	-
320 ²⁾	0,17	870	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
400 ²⁾	0,22	920	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
600 ²⁾	0,30	940	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
800 ²⁾	0,40	1.010	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-
Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m																				
320 ¹⁾	0,17	815	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ¹⁾	0,22	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ¹⁾	0,30	850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ¹⁾	0,40	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 ¹⁾³⁾	0,80	1.000	△	-	-	■	△	△	■	■	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■
320 ²⁾	0,17	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,22	920	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ²⁾	0,30	940	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ²⁾	0,40	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

¹⁾ ohne Auswerfer

²⁾ mit Auswerfer

³⁾ Schüttgutschalen

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

Ausrüstungsvarianten

Greifer

Greifer Typ GM 10B Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

Schalenbreite mm	Inhalt m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m																				
320 ¹⁾	0,17	840	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
400 ¹⁾	0,22	880	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
600 ¹⁾	0,35	960	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
800 ¹⁾	0,45	1.010	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
1.000 ¹⁾	0,60	1.070	△	–	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
320 ²⁾	0,17	890	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
400 ²⁾	0,22	940	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
600 ²⁾	0,35	1.060	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
800 ²⁾	0,45	1.150	■	△	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m																				
320 ¹⁾	0,17	840	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ¹⁾	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ¹⁾	0,35	960	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ¹⁾	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 ¹⁾	0,60	1.070	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
320 ²⁾	0,17	890	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,22	940	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ²⁾	0,35	1.060	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ²⁾	0,45	1.150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

¹⁾ ohne Auswerfer

²⁾ mit Auswerfer

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

Ausrüstungsvarianten

Grabenräumlöffel

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
Verstellausleger 5,10 m																				
1.500 ³⁾	0,50	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 ²⁾	0,55	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 ²⁾	0,80	780	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ²⁾	0,50	670	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ³⁾	0,48	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ²⁾	0,70	790	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m																				
1.500 ³⁾	0,50	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 ²⁾	0,55	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 ²⁾	0,80	780	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ²⁾	0,50	670	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ³⁾	0,48	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ²⁾	0,70	790	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m																				
1.500 ³⁾	0,50	370	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
1.600 ²⁾	0,55	650	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
1.600 ²⁾	0,80	780	△	–	–	■	△	–	■	■	–	■	△	–	■	■	–	■	■	–
2.000 ²⁾	0,50	670	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
2.000 ³⁾	0,48	360	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
2.000 ²⁾	0,70	790	△	△	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–
Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m																				
1.500 ³⁾	0,50	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 ²⁾	0,55	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 ²⁾	0,80	780	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■
2.000 ²⁾	0,50	670	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ³⁾	0,48	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 ²⁾	0,70	790	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ 2 x 50° schwenkbar

³⁾ starrer Grabenräumlöffel

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

Ausrüstungsvarianten

Schwenklöffel

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild, abgestützt			Schild + 2-Pkt., abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild, abgestützt			EW Schild + 2-Pkt., abgestützt			
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	
Verstellausleger 5,10 m																					
1.500 ²⁾	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.600 ²⁾	0,80	740	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m																					
1.500 ²⁾	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.600 ²⁾	0,80	740	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m																					
1.500 ²⁾	0,60	660	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	■	■	–	
1.600 ²⁾	0,80	740	△	–	–	■	△	–	■	■	–	■	△	–	■	■	–	■	■	–	
Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m																					
1.500 ²⁾	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.600 ²⁾	0,80	740	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ 2 x 50° schwenkbar

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

Ausstattung

Unterwagen

2-Kreis-Bremsanlage	•
Abstützplanierschild hinten	+
Abstützplanierschild vorne, Pratzen hinten	+
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 Abstützzyllindern	•
Lastschaltgetriebe, halbautomatisch	•
Parkbremse, wartungsfrei	•
Reifen, Varianten	+
Schutz für Kolbenstangen, Abstützzyllinder	+
Speeder**	+
Unterwagen EW 2,75 m breit	+
Werkzeugausrüstung, erweitert	+
Werkzeugkasten, links – abschließbar	•
Werkzeugkasten, rechts – abschließbar	+

Oberwagen

Arbeitsscheinwerfer am Oberwagen, 1 Stück, LED, rechts	+
Arbeitsscheinwerfer auf Oberwagen hinten, 2 Stück, LED	+
Betankungssystem mit Betankungspumpe	+
Haupttrennschalter für Elektroanlage	•
Motorhaube mit Gasfeder	•
Rundumkennleuchte am Oberwagen, LED	+
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 1 und Kippzylinder	+
Umschaltung Hochdruckkreis 1 und Verstellausleger	+

Dieselmotor

Kraftstoff-Diebstahlschutz	+
Liebherr-Partikelfilter	+
Lüfterantrieb reversierbar, vollautomatisch	+
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)	+
Armkonsole links, klappbar	•
Außenspiegel, verstell- und beheizbar	+
Betriebsstunden-Anzeige von außen einsehbar	•
Dachscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurffhemmend	•
Fahrersitz Standard	•
Fahrersitz Comfort	+
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung (ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)	+
Feuerlöscher	+
Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurffhemmend, nicht verstellbar	+
Frontscheibe einzeln oder mit unterem Teil unter Dach einschiebbar	•
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung und Wisch-Waschanlage	•
Geschwindigkeitsregelanlage	•
Joysticklenkung	+
Klimaautomatik	•
Kraftstoffverbrauchsanzeige	•
Kühlbox, elektrisch	+
Lenkrad, breite Ausführung (kostenneutrale Option)	+
Lenksäule horizontal verstellbar	•
LiDAT, Fuhrpark- und Flottenmanagement	•
Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)	+
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	+
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)	+
Wegfahrsperre, elektronisch	+
Zigarettenanzünder	•



Arbeitsausrüstung

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen	•
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED	+
Arbeitsscheinwerfer am Stiel, 2 Stück, LED	+
Fahrschwingungsdämpfer	+
Hochdruckkreis inkl. Leitungen, druckloser Rücklaufleitung und Tool Control	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
Lastöse am Stiel	+
Leckölleitung, zusätzlich für Anbauwerkzeuge	+
Liebherr-Grabenräumlöffel	+
Liebherr-Schnellwechsler, hydraulisch oder mechanisch	+
Liebherr-Schwenklöffel	+
Liebherr-Schwenkrotator	+
Liebherr-Sortiergreifer	+
Liebherr-Tieflöffel	+
Liebherr-Zahnsystem	+
Liebherr-Zweischalengreifer	+
Mitteldruckkreis inkl. Leitungen	+
Monoblockausleger, abgewinkelt	+
Monoblockausleger, seitlich verstellbar	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherung Löffelkippzylinder	+
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	•
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	•
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Kolbenstange, Löffelzylinder	+
Schutz für Untergurt, Stiel	+
Tool Control, 10 Werkzeugeinstellungen über das Display wählbar	+
Überlastwarneinrichtung	•
Verstellausleger	+
Verstellausleger, seitlich verstellbar	+



Gesamtmaschine

Schmierung	
Schmierung Unterwagen, manuell – dezentral (Schmierpunkte)	•
Schmierung Unterwagen, manuell – zentral (ein Schmierpunkt)	+
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch (ohne Schnellwechsler und Verbindungslasche)*	•
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Schnellwechsler	+
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Verbindungslasche	+
Sonderlackierung	
Sonderlackierung für Anbauwerkzeuge	+
Sonderlackierung, Varianten	+
Überwachung	
Rückraumüberwachung mit Kamera	•
Seitenraumüberwachung mit Kamera	•

• = Standard, + = Option

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

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

Die Firmengruppe Liebherr



Große Produktvielfalt

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

Höchster Kundennutzen

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

Technologische Kompetenz

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

Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit mehr als 41.000 Mitarbeitern 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

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

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