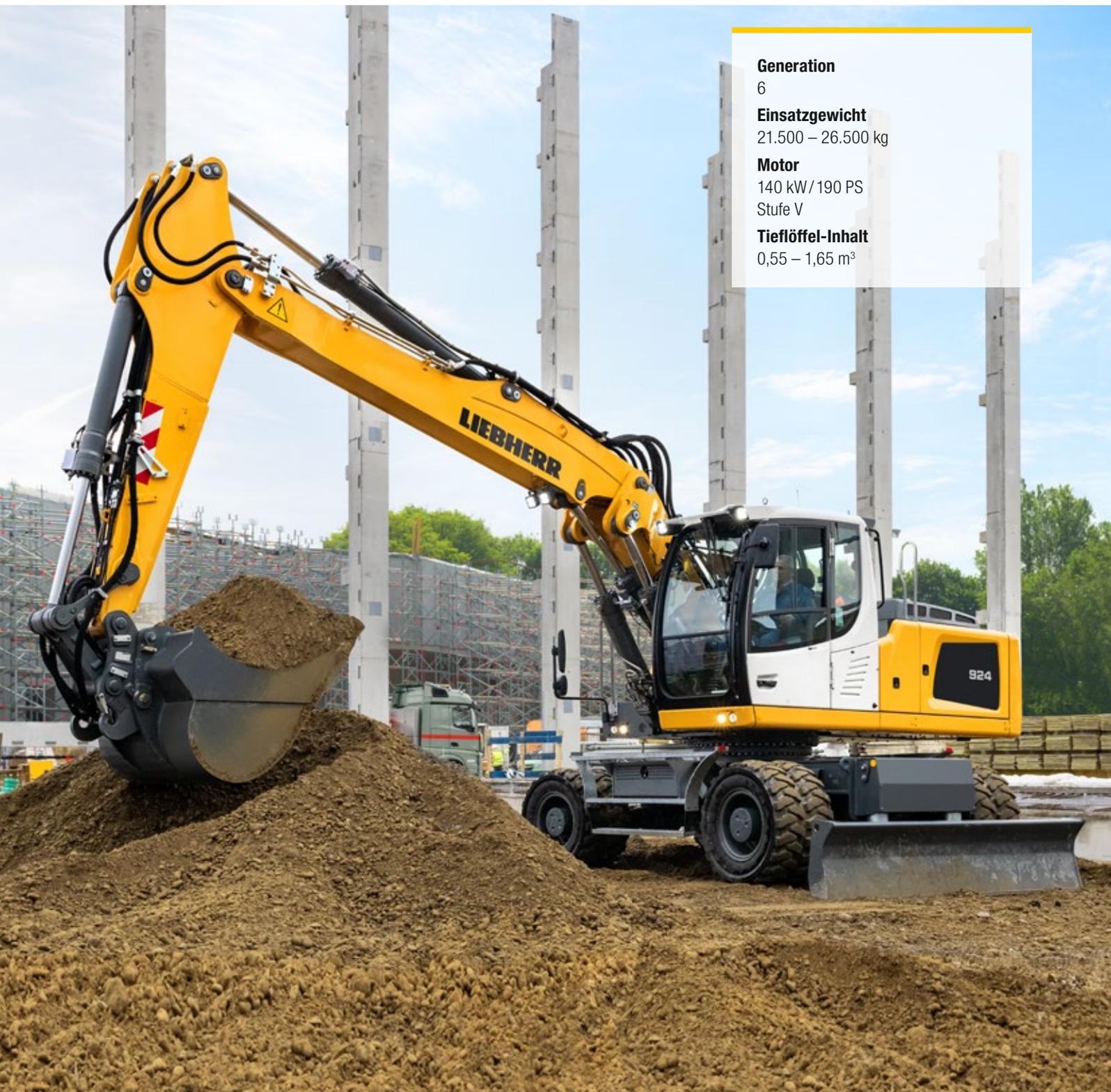


Mobilbagger

# A 924

Litronic®



**Generation**

6

**Einsatzgewicht**

21.500 – 26.500 kg

**Motor**

140 kW/190 PS

Stufe V

**Tieflöffel-Inhalt**

0,55 – 1,65 m<sup>3</sup>

# LIEBHERR

## Leistungsfähigkeit

Langfristig stabile Kraft,  
Stärke und Präzision

## Wirtschaftlichkeit

Lohnende Investition – Ein Optimum  
an Wirtschaftlichkeit & Umweltschutz

### Einsatzgewicht

21.500 – 26.500 kg

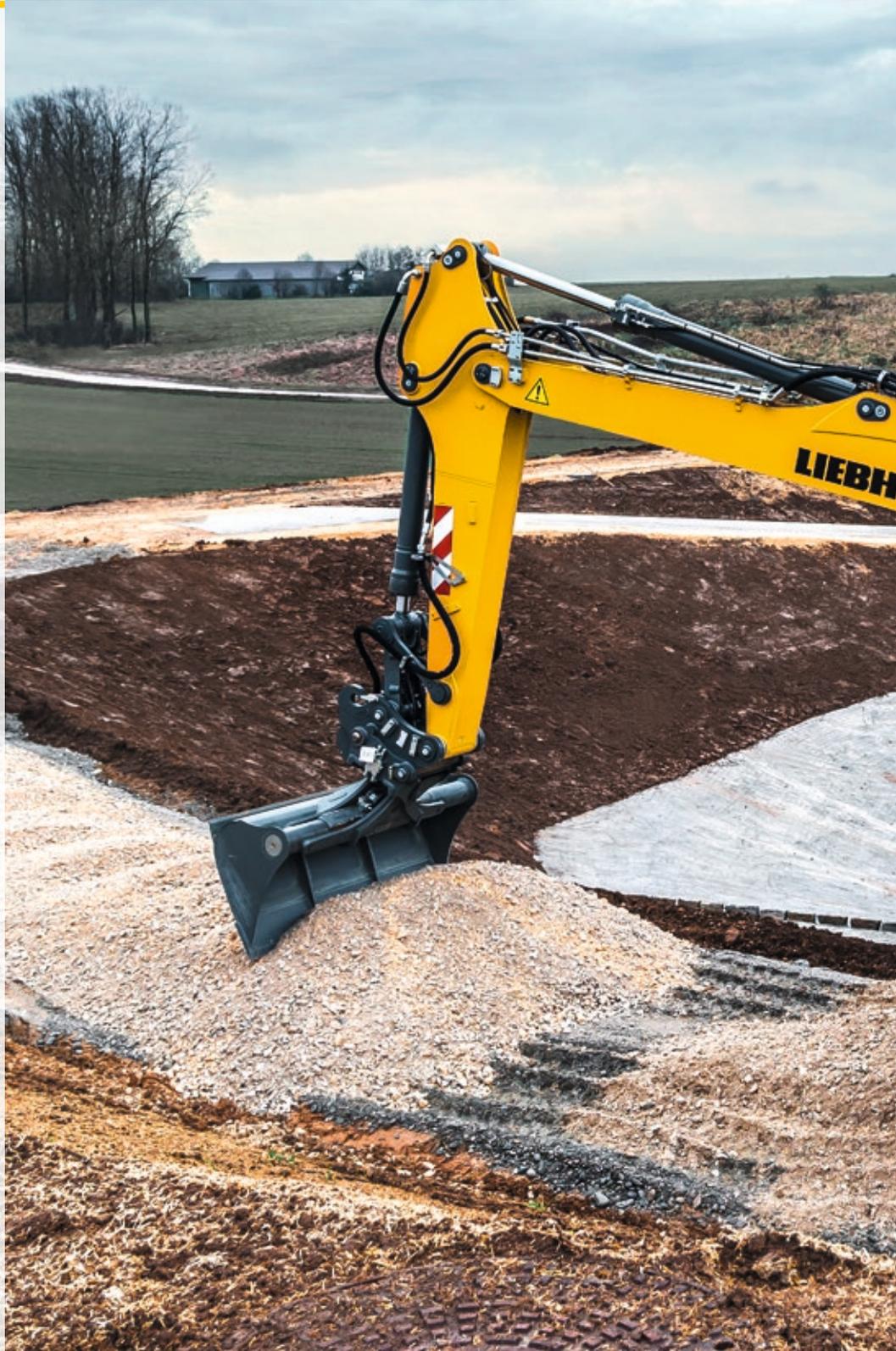
### Motor

120 kW/190 PS

Stufe V

### Tieflöffel-Inhalt

0,55 – 1,65 m<sup>3</sup>



## Zuverlässigkeit

Kompetenz, Beständigkeit, Innovation –  
Erfahrung, die sich bewährt

## Komfort

Komfortabler Vorsprung –  
Mehr Arbeitsqualität mit Wohlfühlcharakter

## Wartungsfreundlichkeit

Service auf ganzer Linie –  
Einfach, schnell und sicher



# Leistungsfähigkeit



## Langfristig stabile Kraft, Stärke und Präzision

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

# Höchstmaß an Arbeitsleistung

## Effizienter sein

Der A 924 Litronic kombiniert Kraft mit Dynamik. Schwere Erdbewegungsarbeiten können dadurch schneller abgeschlossen, neue Aufgaben schneller begonnen werden. Damit ist dieser Mobilbagger die effiziente Lösung für alle Baustellen, die hohe Grableistung und mobile Flexibilität erfordern.

## Heavy-Duty-Ausrüstung

Für besonders verschleißreiche Anwendungen wie ständig abgestütztes Arbeiten, häufiger Umschlag von hohen Lasten, Abbruch oder beim Einsatz von langen Stielen hat Liebherr die Heavy-Duty-Ausrüstung konzipiert. Die verstärkte Kastenkonstruktion bildet die Basis für eine lange Lebensdauer der Ausrüstung.

## Hohes Schwenkmoment

Die separate Hydraulikpumpe im geschlossenen Drehwerkskreis versorgt ausschließlich das Schwenkwerk mit Hydrauliköl. Die maximale Fördermenge steht so beim Schwenken des Oberwagens jederzeit zur Verfügung und sorgt für schnelle und dynamische Drehbewegungen.



# Exaktes Arbeiten

## Präzise arbeiten

Die Liebherr Kreuzschalthebel geben dem Fahrer Zugang zur außergewöhnlichen Feinfühligkeit des Liebherr Hydrauliksystems. So kann der Maschinenführer in kurzer Zeit anspruchsvollste Aufgaben erfüllen. Seit vielen Jahren nutzt Liebherr zusätzlich eine stufenlose Proportionalsteuerung mit vier Achsen. Die schlanken und ergonomisch geformten Proportionalgeber verleihen der klassischen Maschinensteuerung weitere Funktionalitäten, die intuitiv und ohne Umgreifen sofort zur Verfügung stehen. Typische Funktionen sind die Steuerung der Hoch- und Mitteldruckhydraulikkreise bei Werkzeugen sowie das Absenken der Maschinenabstützung. Für weiteren Komfort und Funktionen sorgen Taster an den Kreuzschalthebeln, die selbst konfiguriert werden können.

## 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. Ist die Maschine im Stillstand, fällt automatisch die Arbeitsbremse ein. Darüber hinaus kann die automatische Arbeitsbremse mit der automatischen Pendelachsverriegelung gekoppelt werden.

## Fahrertrieb

- Hohe Zugkraft für schnelle Beschleunigung und große Motorleistung für hohe Endgeschwindigkeit am Berg
- Reduziert die unproduktive Fahrzeit zwischen den Einsatzorten und auf der Baustelle
- Schneller am Ziel – Schneller produktiv

## Kraftvolles Arbeiten

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

## Joystick-Lenkung

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

# Wirtschaftlichkeit



## Lohnende Investition – Ein Optimum an Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz

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

# Höchste Effizienz

## Kraftstoffeffizienz

Der Liebherr-Dieselmotor D934 schützt die Umwelt und deren Ressourcen durch einen geringen Kraftstoffverbrauch und reduzierte Emissionen. Für die Abgasstufe V setzt Liebherr auf ein innovatives SCR-System (selective catalytic reduction) mit Partikelfilter. Das System aus eigener Entwicklung reduziert die Abgasemissionen effektiv und hat keine Leistungseinbußen zur Folge.

## Liebherr-Anbauwerkzeuge und LIKUFIX

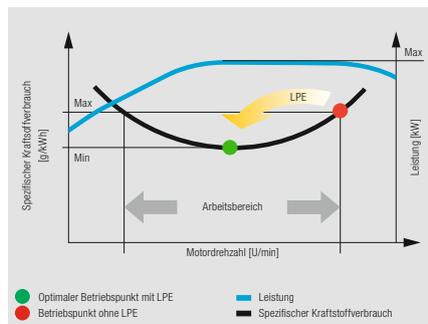
Um die Produktivität der Baumaschinen zu steigern, bietet Liebherr eine breite Auswahl an Anbauwerkzeugen für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche an. Zudem können die Hydraulikbagger mit einem vollhydraulischen Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX ausgestattet werden. Die Kombination eines hydraulischen Liebherr-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. Der Bauablauf wird beschleunigt und Aufträge schneller abgeschlossen. Das ermöglicht mehr Umsatz pro Maschine.



# Herausragende Produktivität

## 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. Bei den A 924 gehört dieser Service inklusive 1 Jahr gebührenfreier Nutzung zur Standardausführung.



## Niedrige Emissionen und geringe Betriebskosten

- Einhaltung der Abgasstufe V durch innovatives SCR-System mit Partikelfilter
- Weniger Emissionen – Weniger Betriebskosten – Wirtschaftlicher Umweltschutz

## Niedriger Kraftstoffverbrauch durch intelligente Maschinensteuerung

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

## Hoher Wiederverkaufswert

- Hochwertige Materialien und Qualitätsverarbeitung für langfristige Einsatzzeiten und höchsten Werterhalt

# 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.

## Hohe Maschinenverfügbarkeit

### Qualität und Kompetenz

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

### Robuste Bauweise

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

## Mehr Sicherheit

### 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, durchwurfhemmendes Verbund-sicherheitsglas, Überrollschutz (ROPS) und der Notausstieg durch die Heckscheibe sorgen für größtmögliche Sicherheit bei jedem Einsatz.

### Höchste Stabilität

Ein robuster Unterwagen mit fest angeschweißten und wartungsfreien Abstützungen bringt für jeden Einsatz sicheren Stand, höchste Stabilität und lange Lebensdauer. Das Abstütz- und Planierschild sowie die Pratzen sind für schwerste Szenarien konstruiert worden, sodass die Maschine unter Vollast zuverlässig alle anstehenden Arbeiten verrichten kann.

### Rohrbruchsicherungen

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



### 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

### Rundumsicht

- Skyview 360° – Kamerasystem zur einfachen Beobachtung der Gefahrenbereiche rund um die Maschine
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten durch bessere Rundumsicht
- Weniger Ausfallzeiten durch geringeres Unfall- und Schadensrisiko
- Erhöhte Sicherheit und Flexibilität bei eingeschränkten Platzverhältnissen

### Hell und langlebig

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

# Komfort



## Komfortabler Vorsprung – Mehr Arbeitsqualität mit Wohlgefühlcharakter

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

## Erstklassige Kabine

### Klimaautomatik

Damit sich der Fahrer an seinem Arbeitsplatz wohlfühlt und stets Höchstleistungen bei der Arbeit erbringen kann, stattet Liebherr den A 924 mit einer serienmäßigen Klimaautomatik aus. Durch intuitive Bedienung des Touchdisplays lässt sich die Temperatur, Gebläseleistung und die verschiedenen Luftausströmer im Kopf-, Brust- und Fußbereich einstellen. Mit der Ein-Knopf-Funktion Entfrosten/Entfeuchten werden beschlagene Scheiben in kürzester Zeit wieder frei.

### Fahrersitz

Die verfügbaren Fahrersitz-Versionen Standard, Comfort und Premium bieten Sitzkomfort auf höchstem Niveau. Schon der Standard-Fahrersitz wurde mit hochwertigen Materialien gefertigt und verspricht eine umfangreiche Serienausstattung wie pneumatische Federung, Sitzheizung, Kopfstütze, Lendenwirbelunterstützung und vieles mehr. Ein Luxus, der in unseren Augen in keiner Baumaschine fehlen darf.

### Geringe Schallwerte

Durch den Einsatz von viskoelastischen Lagern, einer guten Dämmung sowie den lauruhigen Dieselmotoren von Liebherr sind Schallemission und Vibration auf ein Minimum reduziert. Die Schallwerte betragen lediglich 72 dB(A) in der Fahrerkabine und 103 dB(A) außen.



## Komfortable Bedienung

### Radio mit Freisprecheinrichtung

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

### Bedieneinheit

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

### Wohlfühlklima

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

### Betankung

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

### Einschiebbare zweigeteilte Frontscheibe

- Uneingeschränkter Blick auf den Arbeitsbereich durch Einschieben der Frontscheibe
- Einfacher Mechanismus für zügiges und intuitives Öffnen
- Frontscheibe zweiteilbar

### Intuitive Bedienung

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

# Wartungsfreundlichkeit



## Starker Service – Starker Partner Die beste Art der Versorgung

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

# Durchdachtes Wartungskonzept

## 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%.

## Nachrüstung neuer Technologien

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

# Ihr kompetenter Servicepartner

## Remanufacturing

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

## Kompetente Beratung und Dienstleistung

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



## Abschmieren beim Arbeiten

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Ausrüstung und Drehkranz
- Erweiterbar auf Verbindungslasche und Schnellwechsler
- Abschmieren ohne Arbeitsunterbrechung für mehr Produktivität

## Optimaler Servicezugang

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

## 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 924 Litronic im Überblick

## Optimal konzipierte und ausgelegte Ausrüstung für größtmögliche Zuverlässigkeit

- Liebherr-Hydraulikzylinder
- Breite Auswahl an Liebherr-Anbauwerkzeugen (optional)
- Liebherr-Schnellwechselsysteme (optional)
- Rohrbruchsicherungen für Hub- und Stielzylinder
- Überlastwarneinrichtung
- Lasthalteventile für Abstützzylinder
- Monoblockausleger, abgewinkelt in HD-Version (optional)

## Durchdachtes Wartungskonzept für höchste Produktivität

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung
- Große, weit öffnende Servicetüren
- Zentrale Wartungspunkte vom Boden aus zugänglich
- Hydraulik-Absperrhahn
- Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar (optional)
- Kabinenluftfilter bequem und einfach von außen zu wechseln
- Staukasten, links – abschließbar
- Erweiterte Werkzeugausrüstung (optional)





### **Ergonomisch gestalteter Fahrer- arbeitsplatz für höchsten Komfort**

- Comfort- /Premium-Fahrersitz (optional)
- Klimaautomatik
- 7" große hochauflösende Bedieneinheit mit Touchscreen-Farbdisplay
- Schnellzugriffstasten
- Verstellbare Armlehnen
- Mitschwingende, ergonomisch geformte Joysticks
- Joystick-Lenkung (optional)
- Proportionalsteuerung mit Mini-Joystick
- Tool Control für Anbauwerkzeuge
- Großzügige Verglasung
- Komfortable Radiobedienung
- Schutzgitter vorne, verstellbar (optional)
- Kabinenscheiben aus durchwurfhemmendem Verbundsicherheitsglas (optional)
- LED-Scheinwerfer (optional)
- Rück- und Seitenraumüberwachung
- Skyview 360° (optional)

### **Überlegene Technologie für höchste Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit**

- Liebherr-Dieselmotor nach Abgasstufe V
- Volle Leistung bereits bei 1.700 min<sup>-1</sup>
- Abgasmachbehandlung mit Liebherr-SCR Technologie und Partikelfilter
- Load-Sensing-Steuerung
- Liebherr-Power-Efficiency (LPE)
- MODE-Auswahl (Sensitive, ECO, Power, Power-Plus)
- Sensorgesteuerte Leerlaufautomatik
- Schutzgitter engmaschig vor Kühleransaugung
- Geschlossener Drehwerkskreis

# Technische Daten



## Dieselmotor

<b>Leistung nach ISO 9249</b>	140 kW (190 PS) bei 1.700 min <sup>-1</sup>
<b>Motortyp</b>	Liebherr D934
<b>Bauart</b>	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	122/150 mm
Hubraum	7,0 l
<b>Arbeitsverfahren</b>	4-Takt-Diesel Common-Rail-Einspritzsystem Turbolader mit Ladeluftkühlung emissionsoptimiert
<b>Luftfilter</b>	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement sensorgesteuert
<b>Leerlaufautomatik</b>	
<b>Elektrische Anlage</b>	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Generator	Drehstrom 28 V/140 A
<b>Stufe V</b>	
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß Verordnung (EU) 2016/1628
Abgasreinigung	Liebherr-SCRFilter Technologie
Kraftstofftankinhalt	330 l
DEF-Tankinhalt	46 l



## Kühlsystem

<b>Dieselmotor</b>	wassergekühlt Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter
--------------------	---



## Steuerung

<b>Energieverteilung</b>	über Steuerschieber in Blockbauweise mit integrierten Sicherheitsventilen
<b>Betätigung</b>	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit hydraulischer Vorsteuerung und proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	mit elektroproportional wirkendem Fußpedal
<b>Zusatzfunktionen</b>	über Schalter oder elektroproportional wirkende Fußpedale
<b>Proportionalsteuerung</b>	proportional wirkende Geber auf den Kreuzschalthebeln für hydraulische Zusatzfunktionen



## Hydraulikanlage

<b>Hydraulikpumpe</b>	
für Ausrüstung und Fahrwerk	2 Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpen (Doppelbauweise)
Fördermenge max.	2 x 231 l/min.
Betriebsdruck max. für Schwenkwerk	350 bar reversierbare Axialkolben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	140 l/min.
Betriebsdruck max.	420 bar
<b>Pumpenregelung und -steuerung</b>	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momentenregelung
<b>Hydrauliktankinhalt</b>	175 l
<b>Hydrauliksysteminhalt</b>	max. 430 l
<b>Filterung</b>	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
<b>MODE-Auswahl</b>	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über Mode-Vorwahl an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
S (Sensitive)	Mode für besonders feinfühliges Arbeiten oder Heben von Lasten
E (Eco)	Mode für besonders wirtschaftliches und umweltschonendes Arbeiten
P (Power)	Mode für hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch
P+ (Power-Plus)	Mode für höchste Leistung und für sehr schwere Einsätze, für Dauerbetrieb geeignet
<b>Drehzahl- und Leistungseinstellung</b>	stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl
Option	Tool Control: 20 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar



## Schwenkwerk

<b>Antrieb</b>	Liebherr-Axialkolbenmotor im geschlossenen Kreis, Liebherr-Planetengetriebe
<b>Drehkranz</b>	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
<b>Oberwagen Drehzahl</b>	0 – 10,0 min <sup>-1</sup> stufenlos
<b>Schwenkmoment</b>	76 kNm
<b>Feststellbremse</b>	nasse Lamellen (negativ wirkend)
<b>Option</b>	Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt Drehwerksbremse, Comfort



## Fahrerkabine

<b>Kabine</b>	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überrollschutz) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbund-sicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
<b>Fahrersitz Standard</b>	luftgefederter Fahrersitz mit dreidimensional verstellbaren Armlehnen, Kopfstütze, Beckengurt, Sitzheizung, manueller Gewichtseinstellung, verstellbarer Sitzkissenneigung und -länge und mechanischer Lendenwirbelunterstützung
<b>Fahrersitz Comfort (Option)</b>	zusätzlich zu Fahrersitz Standard: blockierbare Horizontalfederung, automatische Gewichtseinstellung, einstellbare Dämpferhärte, pneumatische Lendenwirbelunterstützung und passive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle
<b>Fahrersitz Premium (Option)</b>	zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektronische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle und Ventilator
<b>Steuerung</b>	Joysticks mit den Steuerkonsolen und Sitz schwingend, klappbare linke Steuerkonsole
<b>Bedienung und Anzeige</b>	große hochauflösende Bedieneinheit, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, video-tauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
<b>Klimatisierung</b>	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellent-eisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar; Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich; Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Rege-lung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrah-lung, Innen- und Außentemperatur
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1.430
Menge bei 25 °C	1.300 g
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	1,859 t
<b>Vibrationsemission*</b>	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s <sup>2</sup>
Messunsicherheit	gemäß Norm EN 12096:1997



## Unterwagen

<b>Antrieb</b>	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang, Liebherr-Axialkolben-motor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
<b>Zugkraft</b>	129 kN
<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	0 – 3,5 km/h stufenlos (Kriechgang Gelände) 0 – 7,0 km/h stufenlos (Gelände) 0 – 13,0 km/h stufenlos (Kriechgang Straße) 0 – 20,0 km/h stufenlos (Straße) 0 – max. 25,0 km/h Speeder (Option)
<b>Fahrbetrieb</b>	automotives Fahren mit Gaspedal, Geschwindig-keitsregel-funktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
<b>Achsen</b>	manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
<b>Betriebsbremse</b>	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; nasse, spielarme Lamellenbremse
<b>Automatische Arbeitsbremse</b>	Automatikfunktion bei Anfahrt (Betätigung Fahr-pedal) und Stillstand der Maschine (Verriegelung); die Arbeitsbremse fällt automatisch ein – Koppelung mit automatischer Pendelachsver-riegelung möglich
<b>Feststellbremse</b>	nasse Lamellen (negativ wirkend)
<b>Abstützvarianten</b>	Abstützplanierschild hinten (während der Fahrt verstellbar) Abstützplanierschild hinten + Prätzen vorne Prätzen hinten + Abstützplanierschild vorne Prätzen hinten + vorne
<b>Option</b>	EW-Unterwagen 2,75 m breit



## Arbeitsausrüstung

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

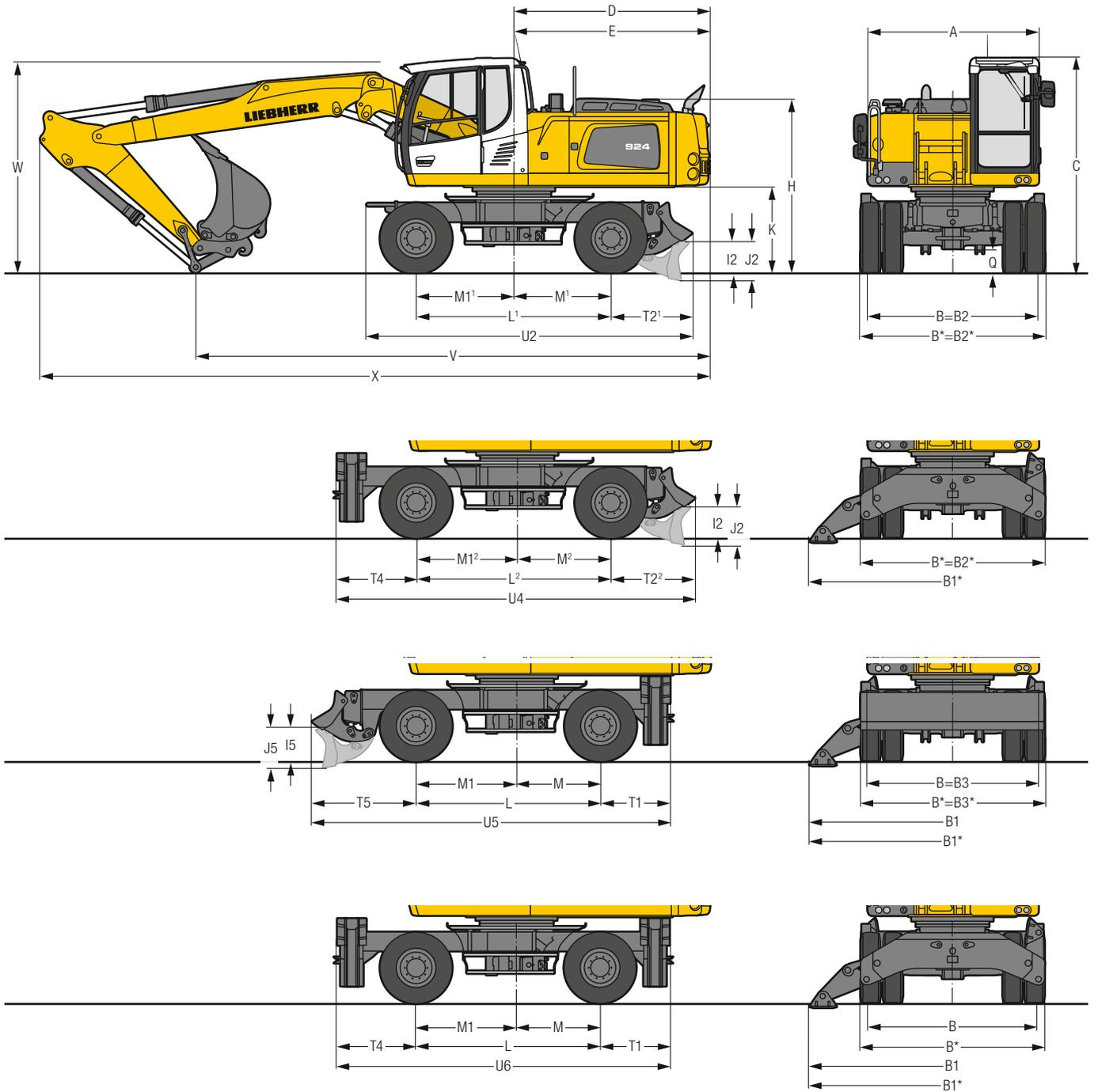


## Gesamtmaschine

<b>Schmierung</b>	Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch
<b>Schallemission</b>	
ISO 6396	L <sub>PA</sub> (in Fahrerkabine) = 72 dB(A)
2000/14/EG	L <sub>WA</sub> (außen) = 103 dB(A)

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

# Abmessungen



	mm
<b>A</b>	2.525
<b>B</b>	2.550
<b>B*</b>	2.750
<b>B1</b>	4.015
<b>B1*</b>	4.260
<b>B2</b>	2.550
<b>B2*</b>	2.750
<b>B3</b>	2.550
<b>B3*</b>	2.750
<b>C</b>	3.220
<b>D</b>	2.900
<b>E</b>	2.900
<b>H</b>	2.605
<b>I2</b>	467
<b>I5</b>	465
<b>J2</b>	590
<b>J5</b>	590
<b>K</b>	1.280
<b>L</b>	2.750
<b>L<sup>1)</sup></b>	2.900
<b>L<sup>2)</sup></b>	2.900
<b>M</b>	1.250
<b>M<sup>1)</sup></b>	1.450
<b>M<sup>2)</sup></b>	1.400
<b>M1</b>	1.500
<b>M1<sup>1)</sup></b>	1.450
<b>M1<sup>2)</sup></b>	1.500
<b>Q</b>	350
<b>T1</b>	1.040
<b>T2<sup>1)</sup></b>	1.210
<b>T2<sup>2)</sup></b>	1.260
<b>T4</b>	1.190
<b>T5</b>	1.560
<b>U2</b>	4.850
<b>U4</b>	5.350
<b>U5</b>	5.350
<b>U6</b>	4.980

\* EW-Unterswagen / Bereifung 11.00-20

<sup>1)</sup> Unterswagen – Schild hinten

<sup>2)</sup> Unterswagen – Schild hinten + Pratzen vorne

E = Heckschwenkradius

Bereifung 10.00-20

Löffel- stiel	Verstellausleger 5,80 m			
	Schild hinten	Schild hinten + Pratzen vorne	Pratzen hinten + Schild vorne	Pratzen hinten + vorne
m	mm	mm	mm	mm
<b>V</b>	2,25	7.650	7.650	7.650
	2,45	7.350	7.350	7.350
	2,65	7.000	7.000	7.000
<b>W</b>	3,05	6.700	6.700	6.700
	2,25	3.150	3.150	3.150
	2,45	3.150	3.150	3.150
<b>X</b>	2,65	3.200	3.200	3.200
	2,25	9.950	9.950	9.950
	2,45	9.950	9.950	9.950
	2,65	9.950	9.950	9.950
	3,05	9.950	9.950	9.950

Löffel- stiel	Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m			
	Schild hinten	Schild hinten + Pratzen vorne	Pratzen hinten + Schild vorne	Pratzen hinten + vorne
m	mm	mm	mm	mm
<b>V</b>	2,25	6.500	6.500	6.500
	2,45	6.350	6.350	6.350
	2,65	6.200	6.200*	6.350*
<b>W</b>	3,05	6.300	6.800* <sup>1)2)</sup>	6.800* <sup>1)2)</sup>
	2,25	3.250	3.250	3.250
	2,45	3.300	3.300	3.300
<b>X</b>	2,65	3.300	3.350*	3.350*
	3,05	3.400	3.400* <sup>1)</sup>	3.400* <sup>1)</sup>
	2,25	9.600	9.600	9.600
	2,45	9.600	9.600	9.600
	2,65	9.650	9.650*	9.800*
	3,05	9.650	9.650* <sup>1)</sup>	9.800* <sup>1)</sup>

Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

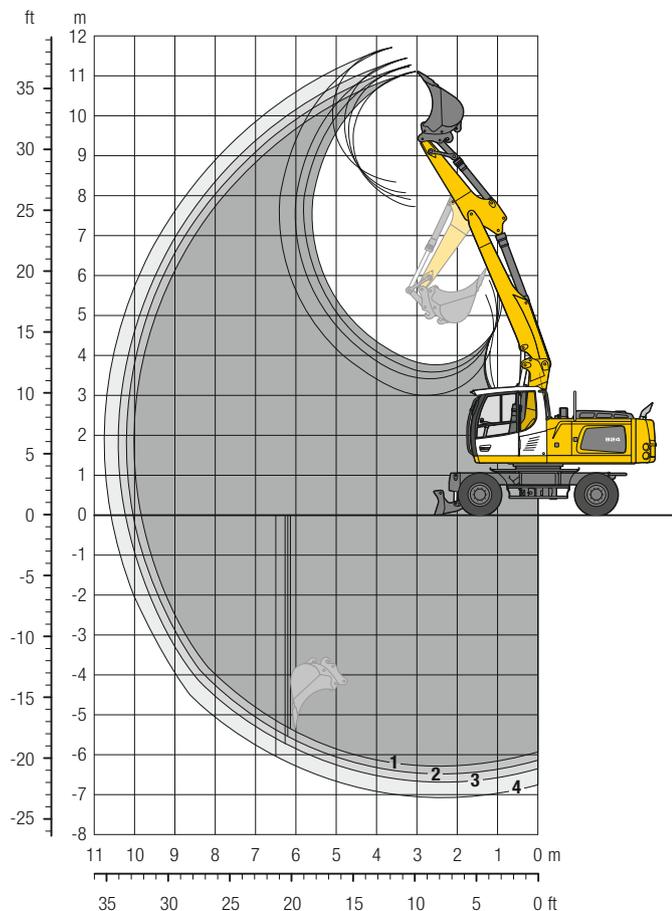
\* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

<sup>1)</sup> ohne Schnellwechsler

<sup>2)</sup> Kippzylinder eingefahren

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

# Tieflöffel-Ausrüstung mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast schwer)



## Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
<b>Löffelstiellänge</b>	m	2,25	2,45	2,65	3,05
<b>Max. Grabtiefe</b>	m	6,30	6,50	6,70	7,05
<b>Max. Reichweite auf Grundniveau</b>	m	9,85	10,05	10,25	10,60
<b>Max. Ausschütthöhe</b>	m	7,75	7,90	8,05	8,35
<b>Max. Reichhöhe</b>	m	11,10	11,25	11,45	11,70
<b>Min. vorderer Schwenkradius</b>	m	3,25	3,15	3,10	3,15

## Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
<b>Max. Reißkraft (ISO 6015)</b>	kN	126,9	119,2	112,4	101,1
	t	12,9	12,2	11,5	10,3
<b>Max. Losbrechkraft (ISO 6015)</b>	kN	140,6	140,6	140,6	140,6
	t	14,3	14,3	14,3	14,3

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

186,0 kN (19,0 t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 5,80 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SWA 48 und Tieflöffel 1.250 mm / 1,15 m<sup>3</sup>.

Untergewenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 <b>Litronic</b> mit Schild hinten	23.800
A 924 <b>Litronic</b> mit Schild hinten + Prätzen vorne	25.700
A 924 <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + Schild vorne	25.500
A 924 <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + vorne	25.800
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Schild hinten	23.900
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Schild hinten + Prätzen vorne	26.100
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + Schild vorne	25.900
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + vorne	26.300

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
850 <sup>2)</sup>	0,75	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,95	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	1,15	810	■	■	■	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>2)</sup>	1,35	880	△	△	△	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>2)</sup>	1,45	890	△	-	△	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,75	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,95	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	1,15	910	■	△	■	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>3)</sup>	1,35	960	△	-	△	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>3)</sup>	1,45	1.000	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,80	630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>4)</sup>	1,05	720	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>4)</sup>	1,30	800	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>4)</sup>	1,50	870	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>4)</sup>	1,65	890	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
850 <sup>2)</sup>	0,75	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,95	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	1,15	810	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>2)</sup>	1,35	880	■	△	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>2)</sup>	1,45	890	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,75	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,95	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	1,15	910	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>3)</sup>	1,35	960	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>3)</sup>	1,45	1.000	△	△	△	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,80	630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>4)</sup>	1,05	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>4)</sup>	1,30	800	■	■	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>4)</sup>	1,50	870	△	△	△	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>4)</sup>	1,65	890	△	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

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

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

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

# Tragfähigkeit mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast schwer)

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
	hinten	vorne													
9,0	–	–			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	4,6
	Schild	–			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	
	Schild	Pratzen			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	
	Pratzen	Schild			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	
7,5	–	–			6,9*	6,9*	4,5	6,0*					3,9	4,7*	6,4
	Schild	–			6,9*	6,9*	4,9	6,0*					4,3	4,7*	
	Schild	Pratzen			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
	Pratzen	Schild			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
6,0	–	–			7,1*	7,1*	4,6	7,0	3,0	4,6*			3,0	4,3*	7,5
	Schild	–			7,1*	7,1*	5,0	7,1*	3,2	4,6*			3,2	4,3*	
	Schild	Pratzen			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*			4,3*	4,3*	
	Pratzen	Schild			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*			4,3*	4,3*	
4,5	–	–	12,3	14,2*	6,8	9,6*	4,6	6,9	3,1	4,9			2,5	4,1	8,2
	Schild	–	13,3	14,2*	7,4	9,6*	4,9	7,6*	3,3	6,5*			2,7	4,2*	
	Schild	Pratzen	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,4	7,6*	5,3	6,4*			4,2*	4,2*	
	Pratzen	Schild	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,4	7,6*	5,2	6,4*			4,2*	4,2*	
3,0	–	–	11,7	14,0*	6,6	10,2	4,5	6,8	3,0	4,8			2,2	3,7	8,6
	Schild	–	12,6	14,0*	7,1	11,2*	4,8	8,2*	3,3	6,7*			2,4	4,3*	
	Schild	Pratzen	14,0*	14,0*	10,9	11,1*	7,2	8,2*	5,2	6,6*			4,1	4,3*	
	Pratzen	Schild	14,0*	14,0*	10,8	11,1*	7,2	8,2*	5,2	6,6*			4,0	4,3*	
1,5	–	–	11,4	14,3*	6,5	10,0	4,4	6,7	2,9	4,7			2,1	3,6	8,6
	Schild	–	12,4	14,3*	7,0	12,0*	4,8	8,6*	3,2	6,8*			2,3	4,6*	
	Schild	Pratzen	14,3*	14,3*	10,7	11,9*	7,2	8,6*	5,1	6,7*			3,9	4,6*	
	Pratzen	Schild	14,3*	14,3*	10,7	11,9*	7,1	8,6*	5,1	6,7*			3,9	4,6*	
0	–	–	11,2	16,9*	6,4	10,1	4,3	6,8	2,8	4,6			2,2	3,7	8,4
	Schild	–	12,4	16,9*	6,9	12,0*	4,6	8,7*	3,0	6,8*			2,4	5,1*	
	Schild	Pratzen	16,9*	16,9*	10,8	11,9*	7,3	8,6*	5,0	6,8*			4,0	5,1*	
	Pratzen	Schild	16,9*	16,9*	10,7	11,9*	7,2	8,6*	4,9	6,8*			4,0	5,1*	
-1,5	–	–	10,8	19,5	6,1	10,2	3,9	6,5	2,6	4,4			2,3	4,0	7,9
	Schild	–	11,9	19,5*	6,6	12,2*	4,3	8,8*	2,9	6,3*			2,6	5,0*	
	Schild	Pratzen	19,4*	19,4*	11,1	12,1*	7,0	8,8*	4,8	6,3*			4,3	5,0*	
	Pratzen	Schild	19,4*	19,4*	11,0	12,1*	7,0	8,8*	4,7	6,3*			4,3	5,0*	
-3,0	–	–	10,7	20,1*	5,8	9,9	3,7	6,2					2,8	4,3*	7,1
	Schild	–	11,8	20,1*	6,4	12,6*	4,0	8,1*					3,1	4,3*	
	Schild	Pratzen	20,0*	20,0*	10,8	12,5*	6,7	8,1*					4,3*	4,3*	
	Pratzen	Schild	20,0*	20,0*	10,7	12,5*	6,6	8,1*					4,3*	4,3*	
-4,5	–	–	10,4	16,3*	5,6	8,2*							4,8	6,2*	5,0
	Schild	–	11,6	16,3*	6,1	8,2*							5,3	6,2*	
	Schild	Pratzen	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*							6,1*	6,1*	
	Pratzen	Schild	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*							6,1*	6,1*	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
	hinten	vorne													
9,0	–	–			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	4,9
	Schild	–			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	
	Schild	Pratzen			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	
	Pratzen	Schild			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	
7,5	–	–					4,6	5,9*					3,7	4,3*	6,7
	Schild	–					4,9	5,9*					4,0	4,3*	
	Schild	Pratzen					5,9*	5,9*					4,3*	4,3*	
	Pratzen	Schild					5,9*	5,9*					4,3*	4,3*	
6,0	–	–			6,4*	6,4*	4,6	6,6*	3,0	4,9			2,8	4,0*	7,8
	Schild	–			6,4*	6,4*	5,0	6,6*	3,3	5,1*			3,0	4,0*	
	Schild	Pratzen			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*			4,0*	4,0*	
	Pratzen	Schild			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*			4,0*	4,0*	
4,5	–	–	11,3*	11,3*	6,8	8,9*	4,5	6,9	3,1	4,9			2,4	3,9*	8,4
	Schild	–	11,3*	11,3*	7,4	8,9*	4,9	7,4*	3,3	6,3*			2,6	3,9*	
	Schild	Pratzen	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,4	7,4*	5,3	6,3*			3,9*	3,9*	
	Pratzen	Schild	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,3	7,4*	5,3	6,3*			3,9*	3,9*	
3,0	–	–	11,7	14,3*	6,6	10,1	4,4	6,7	3,1	4,9			2,1	3,6	8,8
	Schild	–	12,6	14,3*	7,1	10,9*	4,8	8,1*	3,3	6,6*			2,3	4,0*	
	Schild	Pratzen	14,3*	14,3*	10,9	10,9*	7,2	8,1*	5,3	6,5*			3,9	4,0*	
	Pratzen	Schild	14,3*	14,3*	10,8	10,9*	7,2	8,1*	5,2	6,5*			3,9	4,0*	
1,5	–	–	11,4	14,1*	6,4	10,0	4,4	6,7	2,9	4,8			2,0	3,5	8,8
	Schild	–	12,4	14,1*	7,0	11,9*	4,8	8,6*	3,2	6,7*			2,2	4,2*	
	Schild	Pratzen	14,1*	14,1*	10,7	11,8*	7,1	8,5*	5,2	6,7*			3,8	4,2*	
	Pratzen	Schild	14,1*	14,1*	10,6	11,8*	7,1	8,5*	5,1	6,7*			3,7	4,2*	
0	–	–	11,3	16,5*	6,4	10,0	4,2	6,7	2,8	4,6			2,1	3,5	8,6
	Schild	–	12,4	16,5*	6,9	11,9*	4,6	8,6*	3,0	6,7*			2,3	4,6*	
	Schild	Pratzen	16,4*	16,4*	10,7	11,9*	7,2	8,6*	5,0	6,7*			3,8	4,6*	
	Pratzen	Schild	16,4*	16,4*	10,6	11,9*	7,1	8,6*	5,0	6,7*			3,8	4,6*	
-1,5	–	–	10,7	19,2*	6,0	10,2	3,9	6,5	2,6	4,4			2,2	3,8	8,2
	Schild	–	11,9	19,2*	6,6	12,1*	4,3	8,7*	2,9	6,5*			2,4	4,9*	
	Schild	Pratzen	19,1*	19,1*	10,9	12,0*	7,1	8,7*	4,8	6,5*			4,1	4,9*	
	Pratzen	Schild	19,1*	19,1*	10,9	12,0*	7,0	8,7*	4,8	6,5*			4,1	4,9*	
-3,0	–	–	10,6	19,9	5,9	10,0	3,7	6,2					2,6	4,3*	7,3
	Schild	–	11,7	19,9*	6,4	12,5*	4,0	8,5*					2,9	4,3*	
	Schild	Pratzen	19,8*	19,8*	10,9	12,5*	6,7	8,4*					4,2*	4,2*	
	Pratzen	Schild	19,8*	19,8*	10,8	12,5*	6,7	8,4*					4,2*	4,2*	
-4,5	–	–	10,4	17,6*	5,5	9,3*							4,2	5,4*	5,4
	Schild	–	11,6	17,6*	6,1	9,3*							4,5	5,4*	
	Schild	Pratzen	17,5*	17,5*	9,2*	9,2*							5,3*	5,3*	
	Pratzen	Schild	17,5*	17,5*	9,2*	9,2*							5,3*	5,3*	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 226 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 5,80 m (Ballast schwer), EW-Unterwagen

**Stiel 2,25 m**

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘			
9,0	–	–			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	4,6
	Schild	–			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	
	Schild	Pratzen			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	
	Pratzen	Schild			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	
7,5	–	–			6,9*	6,9*	5,0	6,0*					4,3	4,7*	6,4
	Schild	–			6,9*	6,9*	5,3	6,0*					4,7*	4,7*	
	Schild	Pratzen			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
	Pratzen	Schild			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
6,0	–	–			7,1*	7,1*	5,1	7,1	3,3	4,6*			3,3	4,3*	7,5
	Schild	–			7,1*	7,1*	5,4	7,1*	3,6	4,6*			3,5	4,3*	
	Schild	Pratzen			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*			4,3*	4,3*	
	Pratzen	Schild			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*			4,3*	4,3*	
4,5	–	–	13,7	14,2*	7,5	9,6*	5,0	6,9	3,4	4,9			2,8	4,1	8,2
	Schild	–	14,2*	14,2*	8,1	9,6*	5,4	7,6*	3,7	6,5*			3,0	4,2*	
	Schild	Pratzen	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,6*	7,6*	5,8	6,4*			4,2*	4,2*	
	Pratzen	Schild	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,6*	7,6*	5,8	6,4*			4,2*	4,2*	
3,0	–	–	12,9	14,0*	7,3	10,2	4,9	6,8	3,4	4,9			2,5	3,8	8,6
	Schild	–	14,0	14,0*	7,8	11,2*	5,3	8,2*	3,6	6,7*			2,7	4,3*	
	Schild	Pratzen	14,0*	14,0*	11,1*	11,1*	7,9	8,2*	5,8	6,6*			4,3*	4,3*	
	Pratzen	Schild	14,0*	14,0*	11,1*	11,1*	7,8	8,2*	5,7	6,6*			4,3*	4,3*	
1,5	–	–	12,7	14,3*	7,1	10,1	4,9	6,7	3,2	4,8			2,4	3,6	8,6
	Schild	–	13,8	14,3*	7,6	12,0*	5,2	8,6*	3,5	6,8*			2,6	4,6*	
	Schild	Pratzen	14,3*	14,3*	11,7	11,9*	7,8	8,6*	5,7	6,7*			4,4	4,6*	
	Pratzen	Schild	14,3*	14,3*	11,6	11,9*	7,7	8,6*	5,6	6,7*			4,3	4,6*	
0	–	–	12,7	16,9*	7,1	10,1	4,7	6,9	3,1	4,6			2,4	3,7	8,4
	Schild	–	13,9	16,9*	7,7	12,0*	5,1	8,7*	3,3	6,8*			2,7	5,1*	
	Schild	Pratzen	16,9*	16,9*	11,7	11,9*	7,8	8,6*	5,5	6,8*			4,4	5,1*	
	Pratzen	Schild	16,9*	16,9*	11,7	11,9*	7,8	8,6*	5,5	6,8*			4,4	5,1*	
-1,5	–	–	12,3	19,5*	6,8	10,3	4,4	6,5	2,9	4,4			2,6	4,0	7,9
	Schild	–	13,5	19,5*	7,4	12,2*	4,7	8,8*	3,2	6,3*			2,9	5,0*	
	Schild	Pratzen	19,4*	19,4*	11,9	12,1*	7,8	8,8*	5,3	6,3*			4,8	5,0*	
	Pratzen	Schild	19,4*	19,4*	11,9	12,1*	7,7	8,8*	5,3	6,3*			4,8	5,0*	
-3,0	–	–	12,2	20,1*	6,5	10,0	4,1	6,2					3,1	4,3*	7,1
	Schild	–	13,4	20,1*	7,1	12,6*	4,5	8,1*					3,4	4,3*	
	Schild	Pratzen	20,0*	20,0*	12,2	12,5*	7,5	8,1*					4,3*	4,3*	
	Pratzen	Schild	20,0*	20,0*	12,1	12,5*	7,4	8,1*					4,3*	4,3*	
-4,5	–	–	11,9	16,3*	6,3	8,2*							5,4	6,2*	5,0
	Schild	–	13,2	16,3*	6,8	8,2*							5,9	6,2*	
	Schild	Pratzen	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*							6,1*	6,1*	
	Pratzen	Schild	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*							6,1*	6,1*	

**Stiel 2,45 m**

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘			
9,0	–	–			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	4,9
	Schild	–			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	
	Schild	Pratzen			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	
	Pratzen	Schild			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	
7,5	–	–					5,0	5,9*					4,1	4,3*	6,7
	Schild	–					5,4	5,9*					4,3*	4,3*	
	Schild	Pratzen					5,9*	5,9*					4,3*	4,3*	
	Pratzen	Schild					5,9*	5,9*					4,3*	4,3*	
6,0	–	–			6,4*	6,4*	5,1	6,6*	3,4	4,9			3,1	4,0*	7,8
	Schild	–			6,4*	6,4*	5,4	6,6*	3,6	5,1*			3,4	4,0*	
	Schild	Pratzen			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*			4,0*	4,0*	
	Pratzen	Schild			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*			4,0*	4,0*	
4,5	–	–	11,3*	11,3*	7,5	8,9*	5,0	6,9	3,4	4,9			2,6	3,9*	8,4
	Schild	–	11,3*	11,3*	8,1	8,9*	5,3	7,4*	3,7	6,3*			2,9	3,9*	
	Schild	Pratzen	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	5,8	6,3*			3,9*	3,9*	
	Pratzen	Schild	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	5,8	6,3*			3,9*	3,9*	
3,0	–	–	12,9	14,3*	7,3	10,2	4,9	6,8	3,4	4,9			2,4	3,6	8,8
	Schild	–	14,0	14,3*	7,8	10,9*	5,2	8,1*	3,7	6,6*			2,6	4,0*	
	Schild	Pratzen	14,3*	14,3*	10,9*	10,9*	7,8	8,1*	5,8	6,5*			4,0*	4,0*	
	Pratzen	Schild	14,3*	14,3*	10,9*	10,9*	7,8	8,1*	5,7	6,5*			4,0*	4,0*	
1,5	–	–	12,7	14,1*	7,1	10,0	4,9	6,7	3,3	4,8			2,3	3,5	8,8
	Schild	–	13,7	14,1*	7,6	11,9*	5,2	8,6*	3,5	6,7*			2,5	4,2*	
	Schild	Pratzen	14,1*	14,1*	11,6	11,8*	7,7	8,5*	5,7	6,7*			4,2*	4,2*	
	Pratzen	Schild	14,1*	14,1*	11,6	11,8*	7,7	8,5*	5,7	6,7*			4,2*	4,2*	
0	–	–	12,7	16,5*	7,1	10,0	4,7	6,8	3,1	4,6			2,3	3,6	8,6
	Schild	–	13,8	16,5*	7,6	11,9*	5,1	8,6*	3,4	6,7*			2,5	4,6*	
	Schild	Pratzen	16,4*	16,4*	11,6	11,9*	7,8	8,6*	5,5	6,7*			4,3	4,6*	
	Pratzen	Schild	16,4*	16,4*	11,6	11,9*	7,7	8,6*	5,5	6,7*			4,3	4,6*	
-1,5	–	–	12,2	19,2*	6,7	10,3	4,4	6,5	2,9	4,4			2,5	3,9	8,2
	Schild	–	13,5	19,2*	7,3	12,1*	4,8	8,7*	3,2	6,5*			2,7	4,9*	
	Schild	Pratzen	19,1*	19,1*	11,8	12,0*	7,8	8,7*	5,3	6,5*			4,6	4,9*	
	Pratzen	Schild	19,1*	19,1*	11,8	12,0*	7,8	8,7*	5,3	6,5*			4,6	4,9*	
-3,0	–	–	12,1	19,9*	6,6	10,0	4,1	6,2					3,0	4,3*	7,3
	Schild	–	13,4	19,9*	7,1	12,5*	4,5	8,5*					3,2	4,3*	
	Schild	Pratzen	19,8*	19,8*	12,2	12,5*	7,5	8,4*					4,2*	4,2*	
	Pratzen	Schild	19,8*	19,8*	12,2	12,5*	7,4	8,4*					4,2*	4,2*	
-4,5	–	–	11,9	17,6*	6,2	9,3*							4,7	5,4*	5,4
	Schild	–	13,2	17,6*	6,8	9,3*							5,1	5,4*	
	Schild	Pratzen	17,5*	17,5*	9,2*	9,2*							5,3*	5,3*	
	Pratzen	Schild	17,5*	17,5*	9,2*	9,2*							5,3*	5,3*	

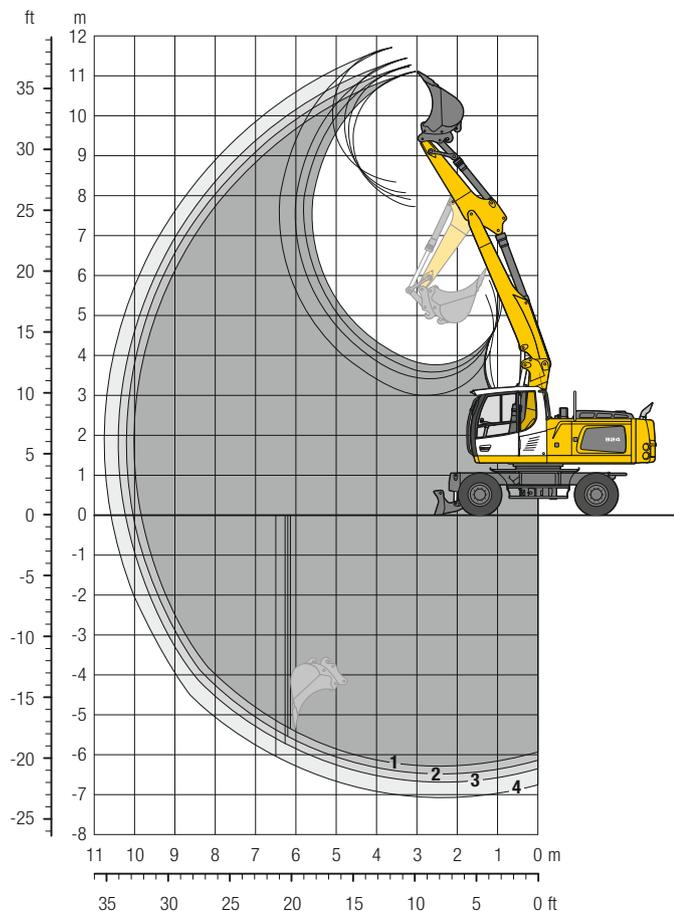
Höhe 
 360° schwenkbar 
 über Längsrichtung 
 max. Reichweite 
 \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 226 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 5,80 m (Ballast leicht)



## Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65	3,05
Max. Grabtiefe	m	6,30	6,50	6,70	7,05
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,85	10,05	10,25	10,60
Max. Ausschütthöhe	m	7,75	7,90	8,05	8,35
Max. Reichhöhe	m	11,10	11,25	11,45	11,70
Min. vorderer Schwenkradius	m	3,25	3,15	3,10	3,15

## Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	126,9	119,2	112,4	101,1
	t	12,9	12,2	11,5	10,3
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	140,6	140,6	140,6	140,6
	t	14,3	14,3	14,3	14,3

Max. Losbrechkraft mit Aufreiblöffel 186,0 kN (19,0 t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 5,80 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SWA 48 und Tieflöffel 1.250 mm / 1,15 m<sup>3</sup>.

Untergewenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic mit Schild hinten	21.600
A 924 Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	23.300
A 924 Litronic mit Prätzen hinten + vorne	23.700
A 924 EW Litronic mit Schild hinten	21.700
A 924 EW Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	23.700
A 924 EW Litronic mit Prätzen hinten + vorne	24.200

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				Pratzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
850 <sup>2)</sup>	0,75	650	■	△	■	-	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,95	720	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	1,15	810	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>2)</sup>	1,35	880	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>2)</sup>	1,45	890	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,75	690	△	△	■	-	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,95	800	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	1,15	910	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>3)</sup>	1,35	960	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>3)</sup>	1,45	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	△	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,80	630	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>4)</sup>	1,05	720	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>4)</sup>	1,30	800	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>4)</sup>	1,50	870	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	△	■	■	■	■
1.500 <sup>4)</sup>	1,65	890	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	△	△	■	■	■	■

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW Pratzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
850 <sup>2)</sup>	0,75	650	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,95	720	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	1,15	810	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>2)</sup>	1,35	880	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>2)</sup>	1,45	890	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,75	690	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,95	800	△	△	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	1,15	910	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>3)</sup>	1,35	960	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>3)</sup>	1,45	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,80	630	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>4)</sup>	1,05	720	△	△	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>4)</sup>	1,30	800	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>4)</sup>	1,50	870	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>4)</sup>	1,65	890	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■

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

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

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

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

# Tragfähigkeit mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast leicht)

**Stiel 2,25 m**

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘			
9,0	—	—			5,4	5,9*							5,2	5,7*	4,6
	Schild	—			5,9	5,9*							5,7*	5,7*	
	Pratzen	Schild			5,9*	5,9*							5,7*	5,7*	
7,5	—	—			5,6	6,9*	3,4	5,6					2,9	4,7*	6,4
	Schild	—			6,1	6,9*	3,7	6,0*					3,2	4,7*	
	Pratzen	Schild			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
6,0	—	—			5,5	7,1*	3,5	5,7	2,1	3,7			2,1	3,7	7,5
	Schild	—			6,0	7,1*	3,8	7,1*	2,3	4,6*			2,3	4,3*	
	Pratzen	Schild			7,1*	7,1*	6,2	7,1*	4,1	4,6*			4,0	4,3*	
4,5	—	—	9,6	14,2*	5,2	8,7	3,4	5,6	2,2	3,8			1,7	3,1	8,2
	Schild	—	10,6	14,2*	5,7	9,6*	3,7	7,6*	2,4	6,5*			1,9	4,2*	
	Pratzen	Schild	14,2*	14,2*	9,4	9,6*	6,1	7,6*	4,1	6,4*			3,4	4,2*	
3,0	—	—	8,9	14,0*	4,9	8,4	3,3	5,5	2,1	3,8			1,5	2,8	8,6
	Schild	—	9,9	14,0*	5,4	11,2*	3,6	8,2*	2,4	6,7*			1,7	4,3*	
	Pratzen	Schild	14,0*	14,0*	9,1	11,1*	6,0	8,2*	4,1	6,6*			3,1	4,3*	
1,5	—	—	8,7	14,3*	4,8	8,2	3,3	5,5	2,0	3,7			1,4	2,7	8,6
	Schild	—	9,6	14,3*	5,3	12,0*	3,6	8,6*	2,3	6,8*			1,6	4,6*	
	Pratzen	Schild	14,3*	14,3*	8,9	11,9*	5,9	8,6*	4,0	6,7*			3,0	4,6*	
0	—	—	8,4	16,1	4,7	8,3	3,1	5,4	1,9	3,5			1,4	2,7	8,4
	Schild	—	9,4	16,9*	5,2	12,0*	3,4	8,7*	2,1	6,8*			1,6	5,1*	
	Pratzen	Schild	16,9*	16,9*	9,0	11,9*	5,9	8,6*	3,8	6,8*			3,0	5,1*	
-1,5	—	—	7,9	16,2	4,4	8,0	2,8	5,0	1,7	3,3			1,5	3,0	7,9
	Schild	—	8,9	19,5*	4,9	12,2*	3,1	8,8*	1,9	6,3*			1,7	5,0*	
	Pratzen	Schild	17,9	19,4*	8,8	12,1*	5,5	8,8*	3,6	6,3*			3,3	5,0*	
-3,0	—	—	7,9	16,1	4,2	7,8	2,5	4,7					1,9	3,6	7,1
	Schild	—	8,8	20,1*	4,6	12,6*	2,8	8,1*					2,1	4,3*	
	Pratzen	Schild	17,9	20,0*	8,5	12,5*	5,1	8,1*					3,9	4,3*	
-4,5	—	—	7,6	15,7	3,9	7,5							3,4	6,2*	5,0
	Schild	—	8,6	16,3*	4,4	8,2*							3,8	6,2*	
	Pratzen	Schild	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*							6,1*	6,1*	

**Stiel 2,45 m**

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘			
9,0	—	—			5,5	6,2*							4,6	5,2*	4,9
	Schild	—			6,0	6,2*							5,0	5,2*	
	Pratzen	Schild			6,2*	6,2*							5,2*	5,2*	
7,5	—	—					3,4	5,7					2,7	4,3*	6,7
	Schild	—					3,7	5,9*					2,9	4,3*	
	Pratzen	Schild					5,9*	5,9*					4,3*	4,3*	
6,0	—	—			5,5	6,4*	3,5	5,7	2,1	3,8			1,9	3,5	7,8
	Schild	—			6,0	6,4*	3,8	6,6*	2,4	5,1*			2,2	4,0*	
	Pratzen	Schild			6,4*	6,4*	6,2	6,6*	4,1	5,1*			3,8	4,0*	
4,5	—	—	9,6	11,3*	5,2	8,7	3,4	5,6	2,2	3,8			1,6	3,0	8,4
	Schild	—	10,5	11,3*	5,7	8,9*	3,7	7,4*	2,4	6,3*			1,8	3,9*	
	Pratzen	Schild	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	6,1	7,4*	4,2	6,3*			3,2	3,9*	
3,0	—	—	8,9	14,3*	4,9	8,4	3,3	5,5	2,2	3,8			1,4	2,7	8,8
	Schild	—	9,9	14,3*	5,4	10,9*	3,6	8,1*	2,4	6,6*			1,6	4,0*	
	Pratzen	Schild	14,3*	14,3*	9,0	10,9*	5,9	8,1*	4,2	6,5*			2,9	4,0*	
1,5	—	—	8,6	14,1*	4,8	8,2	3,2	5,5	2,1	3,7			1,3	2,6	8,8
	Schild	—	9,6	14,1*	5,3	11,9*	3,6	8,6*	2,3	6,7*			1,5	4,2*	
	Pratzen	Schild	14,1*	14,1*	8,9	11,8*	5,9	8,5*	4,0	6,7*			2,8	4,2*	
0	—	—	8,4	15,9	4,7	8,2	3,1	5,4	1,9	3,5			1,3	2,6	8,6
	Schild	—	9,4	16,5*	5,2	11,9*	3,4	8,6*	2,1	6,7*			1,5	4,6*	
	Pratzen	Schild	16,4*	16,4*	8,9	11,9*	5,9	8,6*	3,8	6,7*			2,9	4,6*	
-1,5	—	—	7,9	16,1	4,4	8,0	2,8	5,1	1,7	3,3			1,4	2,8	8,2
	Schild	—	8,9	19,2*	4,9	12,1*	3,1	8,7*	1,9	6,5*			1,6	4,9*	
	Pratzen	Schild	17,8	19,1*	8,8	12,0*	5,5	8,7*	3,6	6,5*			3,1	4,9*	
-3,0	—	—	7,8	16,0	4,2	7,8	2,5	4,7					1,7	3,4	7,3
	Schild	—	8,7	19,9*	4,7	12,5*	2,8	8,5*					1,9	4,3*	
	Pratzen	Schild	17,8	19,8*	8,6	12,5*	5,1	8,4*					3,7	4,2*	
-4,5	—	—	7,6	15,7	3,9	7,4							4,2*	4,2*	5,4
	Schild	—	8,6	17,6*	4,4	9,3*							3,2	5,4*	
	Pratzen	Schild	17,5*	17,5*	8,1	9,2*							5,3*	5,3*	

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechslers (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechslers können sich die Traglasten um bis zu 226 kg erhöhen.

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

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	–	–			6,0*	6,0*							4,5	4,7*
	Schild	–			6,0*	6,0*							4,5	4,7*
	Pratzen	Schild			6,0*	6,0*							4,7*	4,7*
7,5	–	–					3,8	5,7*					2,7	4,0*
	Schild	–					3,8	5,7*					2,7	4,0*
	Pratzen	Schild					5,7*	5,7*					4,0*	4,0*
6,0	–	–			5,7*	5,7*	3,8	6,1*	2,4	5,2*			2,0	3,7*
	Schild	–			5,7*	5,7*	3,8	6,1*	2,4	5,2*			2,0	3,7*
	Pratzen	Schild			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	4,2	5,2*			3,6	3,7*
4,5	–	–	7,9*	7,9*	5,7*	7,7*	3,7	7,3*	2,5	6,2*			1,7	3,6*
	Schild	–	7,9*	7,9*	5,7*	7,7*	3,7	7,3*	2,5	6,2*			1,7	3,6*
	Pratzen	Schild	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	6,1	7,2*	4,2	6,2*			3,1	3,6*
3,0	–	–	9,9	14,6*	5,4	10,7*	3,6	7,9*	2,4	6,5*			1,5	3,6*
	Schild	–	9,9	14,6*	5,4	10,7*	3,6	7,9*	2,4	6,5*			1,5	3,6*
	Pratzen	Schild	14,6*	14,6*	9,0	10,6*	5,9	7,9*	4,2	6,4*			2,8	3,6*
1,5	–	–	9,5	14,0*	5,2	11,8*	3,5	8,5*	2,3	6,7*	1,4	4,1*	1,4	3,8*
	Schild	–	9,5	14,0*	5,2	11,8*	3,5	8,5*	2,3	6,7*	1,4	4,1*	1,4	3,8*
	Pratzen	Schild	14,0*	14,0*	8,8	11,7*	5,8	8,4*	4,1	6,6*	2,7	4,1*	2,7	3,8*
0	–	–	9,5	16,1*	5,2	11,9*	3,4	8,6*	2,1	6,7*			1,4	4,2*
	Schild	–	9,5	16,1*	5,2	11,9*	3,4	8,6*	2,1	6,7*			1,4	4,2*
	Pratzen	Schild	16,0*	16,0*	8,8	11,8*	5,9	8,5*	3,9	6,6*			2,7	4,2*
-1,5	–	–	8,9	18,8*	4,9	12,0*	3,2	8,6*	1,9	6,7*			1,5	4,8*
	Schild	–	8,9	18,8*	4,9	12,0*	3,2	8,6*	1,9	6,7*			1,5	4,8*
	Pratzen	Schild	17,6	18,8*	8,8	11,9*	5,6	8,6*	3,6	6,6*			3,0	4,7*
-3,0	–	–	8,7	19,7*	4,7	12,3*	2,8	8,7*	1,8	4,5*			1,8	4,2*
	Schild	–	8,7	19,7*	4,7	12,3*	2,8	8,7*	1,8	4,5*			1,8	4,2*
	Pratzen	Schild	17,8	19,6*	8,6	12,3*	5,2	8,6*	3,5	4,4*			3,5	4,1*
-4,5	–	–	8,6	18,7*	4,3	10,3*							2,8	4,9*
	Schild	–	8,6	18,7*	4,3	10,3*							2,8	4,9*
	Pratzen	Schild	17,6	18,6*	8,1	10,2*							4,8*	4,8*

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechslers (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechslers können sich die Traglasten um bis zu 226 kg erhöhen.

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

## Stiel 3,05 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	–	–											3,4	3,9*
	Schild	–											3,8	3,9*
	Pratzen	Schild											3,9*	3,9*
7,5	–	–					3,6	5,1*					2,2	3,4*
	Schild	–					3,9	5,1*					2,4	3,4*
	Pratzen	Schild					5,1*	5,1*					3,4*	3,4*
6,0	–	–					5,1*	5,1*	2,3	3,9			1,7	3,1
	Schild	–					3,5	5,3*	2,3	3,9			1,8	3,1*
	Pratzen	Schild					5,3*	5,3*	4,3	4,9*			3,1*	3,1*
4,5	–	–			5,3	6,0*	3,4	5,6	2,3	4,0	1,4	2,6	1,4	2,6
	Schild	–			5,8	6,0*	3,7	6,2*	2,6	5,7*	1,5	3,1*	1,5	3,1*
	Pratzen	Schild			6,0*	6,0*	6,1	6,2*	4,3	5,7*	2,9	3,1*	2,9	3,1*
3,0	–	–	9,0	15,2*	4,9	8,4	3,2	5,5	2,3	3,9	1,3	2,6	1,2	2,4
	Schild	–	10,0	15,2*	5,4	10,2*	3,6	7,7*	2,5	6,3*	1,5	4,4*	1,4	3,1*
	Pratzen	Schild	15,1*	15,1*	9,1	10,1*	5,9	7,6*	4,3	6,3*	2,9	4,4*	2,6	3,1*
1,5	–	–	8,5	14,1*	4,7	8,1	3,1	5,4	2,2	3,8	1,3	2,5	1,1	2,3
	Schild	–	9,5	14,1*	5,2	11,5*	3,5	8,3*	2,4	6,5*	1,4	5,1*	1,3	3,3*
	Pratzen	Schild	14,1*	14,1*	8,8	11,4*	5,8	8,2*	4,1	6,5*	2,8	5,0	2,5	3,3*
0	–	–	8,4	15,5*	4,7	8,1	3,1	5,4	2,0	3,6	1,2	2,4	1,1	2,3
	Schild	–	9,4	15,5*	5,1	11,8*	3,4	8,5*	2,2	6,6*	1,4	4,9*	1,3	3,6*
	Pratzen	Schild	15,5*	15,5*	8,7	11,7*	5,8	8,4*	3,9	6,5*	2,7	4,9*	2,5	3,6*
-1,5	–	–	7,9	16,0	4,4	8,0	2,9	5,2	1,8	3,4			1,2	2,5
	Schild	–	8,9	18,1*	4,9	11,8*	3,2	8,5*	2,0	6,7*			1,4	4,1*
	Pratzen	Schild	17,4	18,1*	8,8	11,8*	5,6	8,5*	3,7	6,6*			2,7	4,1*
-3,0	–	–	7,6	15,8	4,2	7,8	2,5	4,8	1,6	3,2			1,4	2,9
	Schild	–	8,6	19,5*	4,7	12,1*	2,9	8,8*	1,8	5,7*			1,6	4,2*
	Pratzen	Schild	17,7	19,4*	8,6	12,0*	5,2	8,8*	3,5	5,7*			3,1	4,1*
-4,5	–	–	7,7	15,9	3,9	7,4	2,3	4,6					2,0	3,9
	Schild	–	8,6	19,9*	4,3	11,6*	2,6	6,4*					2,2	4,1*
	Pratzen	Schild	17,7	19,8*	8,1	11,5*	5,0	6,3*					4,0*	4,0*

# Tragfähigkeit mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast leicht), EW-Unterwagen

**Stiel 2,25 m**

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

**Stiel 2,45 m**

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

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechslers (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechslers können sich die Traglasten um bis zu 226 kg erhöhen.

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

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	–	–			6,0*	6,0*							4,6	4,7*
	Schild	–			6,0*	6,0*							4,7*	4,7*
	Pratzen	Schild			6,0*	6,0*							4,7*	4,7*
7,5	–	–					3,9	5,7*					2,8	4,0*
	Schild	–					4,2	5,7*					3,1	4,0*
	Pratzen	Schild					5,7*	5,7*					4,0*	4,0*
6,0	–	–			5,7*	5,7*	3,9	5,8	2,5	3,9			2,1	3,4
	Schild	–			5,7*	5,7*	4,2	6,1*	2,7	5,2*			2,3	3,7*
	Pratzen	Schild			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	4,6	5,2*			3,7*	3,7*
4,5	–	–	7,9*	7,9*	5,9	7,7*	3,8	5,7	2,5	3,9			1,7	2,9
	Schild	–	7,9*	7,9*	6,4	7,7*	4,1	7,3*	2,8	6,2*			1,9	3,6*
	Pratzen	Schild	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	6,7	7,2*	4,7	6,2*			3,5	3,6*
3,0	–	–	10,2	14,6*	5,5	8,4	3,7	5,5	2,5	3,9			1,5	2,6
	Schild	–	11,3	14,6*	6,1	10,7*	4,0	7,9*	2,7	6,5*			1,7	3,6*
	Pratzen	Schild	14,6*	14,6*	10,0	10,6*	6,5	7,9*	4,7	6,4*			3,2	3,6*
1,5	–	–	9,9	14,0*	5,4	8,2	3,6	5,5	2,4	3,8	1,5	2,5	1,4	2,5
	Schild	–	10,9	14,0*	5,9	11,8*	3,9	8,5*	2,6	6,7*	1,6	4,1*	1,6	3,8*
	Pratzen	Schild	14,0*	14,0*	9,8	11,7*	6,4	8,4*	4,5	6,6*	3,1	4,1*	3,1	3,8*
0	–	–	9,8	15,9	5,4	8,2	3,5	5,4	2,2	3,6			1,5	2,5
	Schild	–	10,9	16,1*	5,9	11,9*	3,8	8,6*	2,4	6,7*			1,6	4,2*
	Pratzen	Schild	16,0*	16,0*	9,8	11,8*	6,5	8,5*	4,4	6,6*			3,1	4,2*
-1,5	–	–	9,2	16,3	5,0	8,1	3,2	5,2	2,0	3,4			1,6	2,7
	Schild	–	10,2	18,8*	5,5	12,0*	3,6	8,6*	2,2	6,7*			1,8	4,8*
	Pratzen	Schild	18,8*	18,8*	10,0	11,9*	6,3	8,6*	4,1	6,6*			3,4	4,7*
-3,0	–	–	9,0	16,0	4,9	7,9	2,9	4,8	1,9	3,3			1,9	3,2
	Schild	–	10,0	19,7*	5,4	12,3*	3,2	8,7*	2,1	4,5*			2,1	4,2*
	Pratzen	Schild	19,6*	19,6*	9,8	12,3*	5,9	8,6*	4,0	4,4*			3,9	4,1*
-4,5	–	–	8,9	15,9	4,5	7,5							2,9	4,8
	Schild	–	9,9	18,7*	5,0	10,3*							3,2	4,9*
	Pratzen	Schild	18,6*	18,6*	9,3	10,2*							4,8*	4,8*

## Stiel 3,05 m

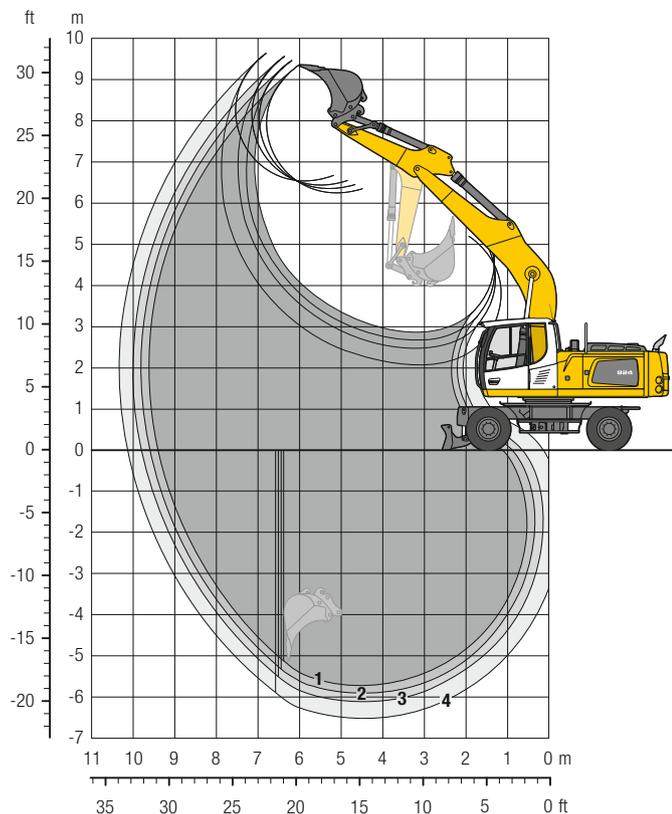
m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	–	–											3,9	3,9*
	Schild	–											3,9*	3,9*
	Pratzen	Schild											3,9*	3,9*
7,5	–	–					4,0	5,1*					2,5	3,4*
	Schild	–					4,3	5,1*					2,7	3,4*
	Pratzen	Schild					5,1*	5,1*					3,4*	3,4*
6,0	–	–					3,9	5,3*	2,6	4,0			1,9	3,1
	Schild	–					4,2	5,3*	2,8	4,9*			2,1	3,1*
	Pratzen	Schild					5,3*	5,3*	4,7	4,9*			3,1*	3,1*
4,5	–	–			5,9	6,0*	3,8	5,7	2,6	4,0	1,6	2,7	1,6	2,6
	Schild	–			6,0*	6,0*	4,1	6,2*	2,9	5,7*	1,8	3,1*	1,8	3,1*
	Pratzen	Schild			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	4,8	5,7*	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*
3,0	–	–	10,3	15,2*	5,6	8,5	3,6	5,5	2,6	4,0	1,6	2,6	1,4	2,4
	Schild	–	11,5	15,2*	6,1	10,2*	4,0	7,7*	2,8	6,3*	1,8	4,4*	1,6	3,1*
	Pratzen	Schild	15,1*	15,1*	10,0	10,1*	6,5	7,6*	4,7	6,3*	3,2	4,4*	3,0	3,1*
1,5	–	–	9,8	14,1*	5,3	8,2	3,6	5,4	2,5	3,8	1,5	2,6	1,3	2,3
	Schild	–	10,9	14,1*	5,8	11,5*	3,9	8,3*	2,7	6,5*	1,7	5,1*	1,5	3,3*
	Pratzen	Schild	14,1*	14,1*	9,7	11,4*	6,4	8,2*	4,6	6,5*	3,2	5,1*	2,9	3,3*
0	–	–	9,7	15,5*	5,3	8,1	3,5	5,4	2,3	3,6	1,4	2,5	1,3	2,3
	Schild	–	10,8	15,5*	5,8	11,8*	3,8	8,5*	2,5	6,6*	1,6	4,9*	1,5	3,6*
	Pratzen	Schild	15,5*	15,5*	9,7	11,7*	6,4	8,4*	4,4	6,5*	3,0	4,9*	2,9	3,6*
-1,5	–	–	9,2	16,1	5,0	8,1	3,3	5,2	2,0	3,4			1,4	2,5
	Schild	–	10,3	18,1*	5,5	11,8*	3,6	8,5*	2,3	6,7*			1,6	4,1*
	Pratzen	Schild	18,1*	18,1*	9,8	11,8*	6,4	8,5*	4,2	6,6*			3,1	4,1*
-3,0	–	–	8,9	16,0	4,8	7,9	2,9	4,8	1,9	3,2			1,7	2,9
	Schild	–	10,0	19,5*	5,3	12,1*	3,3	8,8*	2,1	5,7*			1,9	4,2*
	Pratzen	Schild	19,4*	19,4*	9,8	12,0*	5,9	8,8*	4,0	5,7*			3,6	4,1*
-4,5	–	–	8,9	16,0	4,5	7,5	2,7	4,6					2,3	3,9
	Schild	–	10,0	19,9*	5,0	11,6*	3,1	6,4*					2,6	4,1*
	Pratzen	Schild	19,8*	19,8*	9,3	11,5*	5,7	6,3*					4,0*	4,0*

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechslers (max. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechslers können sich die Traglasten um bis zu 226 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 5,65 m (Ballast schwer)



## Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65	3,05
Max. Grabtiefe	m	5,70	5,90	6,10	6,50
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,40	9,60	9,80	10,15
Max. Ausschütthöhe	m	6,35	6,45	6,55	6,70
Max. Reichhöhe	m	9,35	9,45	9,55	9,65
Min. vorderer Schwenkradius	m	3,90	3,70	3,45	3,15

## Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	126,9	119,2	112,4	101,1
	t	12,9	12,2	11,5	10,3
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	140,6	140,6	140,6	140,6
	t	14,3	14,3	14,3	14,3

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

186,0 kN (19,0 t)

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SWA 48 und Tief-  
löffel 1.250 mm/1,15 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic mit Schild hinten	23.300
A 924 Litronic mit Schild hinten + Prätzen vorne	25.100
A 924 Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	24.900
A 924 Litronic mit Prätzen hinten + vorne	25.200
A 924 EW Litronic mit Schild hinten	23.400
A 924 EW Litronic mit Schild hinten + Prätzen vorne	25.500
A 924 EW Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	25.300
A 924 EW Litronic mit Prätzen hinten + vorne	25.800

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
850 <sup>2)</sup>	0,75	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,95	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	1,15	810	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>2)</sup>	1,35	880	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>2)</sup>	1,45	890	△	△	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,75	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,95	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	1,15	910	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>3)</sup>	1,35	960	△	△	△	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>3)</sup>	1,45	1.000	△	△	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,80	630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>4)</sup>	1,05	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>4)</sup>	1,30	800	■	△	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>4)</sup>	1,50	870	△	△	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>4)</sup>	1,65	890	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
850 <sup>2)</sup>	0,75	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,95	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	1,15	810	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>2)</sup>	1,35	880	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>2)</sup>	1,45	890	■	△	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,75	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,95	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	1,15	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>3)</sup>	1,35	960	■	■	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>3)</sup>	1,45	1.000	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,80	630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>4)</sup>	1,05	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>4)</sup>	1,30	800	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.400 <sup>4)</sup>	1,50	870	△	△	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.500 <sup>4)</sup>	1,65	890	△	△	△	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

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

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

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

# Tragfähigkeit mit Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m (Ballast schwer)

Stiel 2,25 m		Unterwagen abgestützt		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	m	
m	hinten	vorne								m
9,0	–	–								
	Schild	Pratzen								
	Schild	Pratzen								
	Pratzen	Schild								
7,5	–	–							4,4*	4,4*
	Schild	Pratzen							4,4*	4,4*
	Schild	Pratzen							4,4*	4,4*
	Pratzen	Schild							4,4*	4,4*
6,0	–	–			4,5	6,4*			3,3	4,2*
	Schild	Pratzen			4,8	6,4*			3,6	4,2*
	Schild	Pratzen			6,4*	6,4*			4,2*	4,2*
	Pratzen	Schild			6,4*	6,4*			4,2*	4,2*
4,5	–	–			4,2	6,8	2,9	4,7		
	Schild	Pratzen			4,6	7,1*	3,2	5,6*		
	Schild	Pratzen			7,1*	7,1*	5,1	5,6*		
	Pratzen	Schild			7,1*	7,1*	5,1	5,6*		
3,0	–	–		5,9	10,0	3,9	6,5	2,8	4,6	
	Schild	Pratzen		6,4	10,7*	4,3	8,1*	3,1	6,9*	
	Schild	Pratzen		10,6*	10,6*	7,0	8,1*	5,0	6,9*	
	Pratzen	Schild		10,6*	10,6*	6,9	8,1*	4,9	6,9*	
1,5	–	–		5,3	9,3	3,7	6,1	2,7	4,4	
	Schild	Pratzen		5,9	12,5*	4,0	9,1*	2,9	7,4*	
	Schild	Pratzen		10,2	12,5*	6,6	9,0*	4,8	7,3*	
	Pratzen	Schild		10,1	12,5*	6,6	9,0*	4,8	7,3*	
0	–	–	6,1*	6,1*	5,1	9,0	3,5	5,9	2,6	4,3
	Schild	Pratzen	6,1*	6,1*	5,6	13,3*	3,8	9,6*	2,8	7,6*
	Schild	Pratzen	6,1*	6,1*	9,8	13,2*	6,4	9,6*	4,7	7,6*
	Pratzen	Schild	6,1*	6,1*	9,7	13,2*	6,4	9,6*	4,7	7,6*
-1,5	–	–	9,2	11,0*	5,0	8,9	3,4	5,8		
	Schild	Pratzen	10,2	11,0*	5,5	13,0*	3,7	9,6*		
	Schild	Pratzen	11,0*	11,0*	9,7	12,9*	6,3	9,5*		
	Pratzen	Schild	11,0*	11,0*	9,6	12,9*	6,3	9,5*		
-3,0	–	–	9,4	16,3*	5,1	9,0	3,5	5,9		
	Schild	Pratzen	10,4	16,3*	5,6	11,7*	3,8	8,6*		
	Schild	Pratzen	16,1*	16,1*	9,8	11,6*	6,4	8,5*		
	Pratzen	Schild	16,1*	16,1*	9,8	11,6*	6,4	8,5*		
-4,5	–	–		5,4	8,5*					
	Schild	Pratzen		5,9	8,5*					
	Schild	Pratzen		8,5*	8,5*					
	Pratzen	Schild		8,5*	8,5*					

Stiel 2,45 m		Unterwagen abgestützt		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	m	
m	hinten	vorne								m
9,0	–	–								
	Schild	Pratzen								
	Schild	Pratzen								
	Pratzen	Schild								
7,5	–	–				4,5	4,8*			4,1*
	Schild	Pratzen				4,8*	4,8*			4,1*
	Schild	Pratzen				4,8*	4,8*			4,1*
	Pratzen	Schild				4,8*	4,8*			4,1*
6,0	–	–				4,5	6,2*			3,1
	Schild	Pratzen				4,8	6,2*			3,4
	Schild	Pratzen				6,2*	6,2*			3,9*
	Pratzen	Schild				6,2*	6,2*			3,9*
4,5	–	–				4,3	6,8	2,9	4,7	
	Schild	Pratzen				4,6	6,9*	3,2	5,8*	
	Schild	Pratzen				6,8*	6,8*	5,1	5,8*	
	Pratzen	Schild				6,8*	6,8*	5,1	5,8*	
3,0	–	–		5,9	10,0	3,9	6,5	2,8	4,6	
	Schild	Pratzen		6,5	10,3*	4,3	7,9*	3,1	6,8*	
	Schild	Pratzen		10,3*	10,3*	7,0	7,9*	5,0	6,7*	
	Pratzen	Schild		10,3*	10,3*	6,9	7,9*	4,9	6,7*	
1,5	–	–		5,3	9,3	3,6	6,1	2,6	4,4	
	Schild	Pratzen		5,9	12,3*	4,0	8,9*	2,9	7,2*	
	Schild	Pratzen		10,2	12,2*	6,6	8,9*	4,8	7,2*	
	Pratzen	Schild		10,1	12,2*	6,6	8,9*	4,8	7,2*	
0	–	–	6,3*	6,3*	5,0	9,0	3,4	5,9	2,5	4,3
	Schild	Pratzen	6,3*	6,3*	5,6	13,2*	3,8	9,5*	2,8	7,5*
	Schild	Pratzen	6,3*	6,3*	9,8	13,1*	6,4	9,5*	4,7	7,5*
	Pratzen	Schild	6,3*	6,3*	9,7	13,1*	6,3	9,5*	4,6	7,5*
-1,5	–	–	9,0	10,5*	4,9	8,9	3,3	5,8	2,5	4,3
	Schild	Pratzen	10,1	10,5*	5,5	13,0*	3,7	9,6*	2,7	7,4*
	Schild	Pratzen	10,5*	10,5*	9,7	12,9*	6,3	9,5*	4,6	7,3*
	Pratzen	Schild	10,5*	10,5*	9,6	12,9*	6,2	9,5*	4,6	7,3*
-3,0	–	–	9,2	16,3*	5,0	8,9	3,4	5,8		
	Schild	Pratzen	10,3	16,3*	5,5	11,9*	3,7	8,8*		
	Schild	Pratzen	16,3*	16,3*	9,7	11,8*	6,3	8,7*		
	Pratzen	Schild	16,3*	16,3*	9,7	11,8*	6,3	8,7*		
-4,5	–	–		5,3	9,1*					4,4
	Schild	Pratzen		5,8	9,1*					4,8
	Schild	Pratzen		9,0*	9,0*					7,5*
	Pratzen	Schild		9,0*	9,0*					7,5*

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 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. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 226 kg erhöhen.

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

## Stiel 2,65 m

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

## Stiel 3,05 m

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

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 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. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 226 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 5,65 m (Ballast schwer), EW-Unterwagen

Stiel 2,25 m		Unterwagen abgestützt		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	m	
m	hinten	vorne								m
9,0	–	–								
	Schild	Pratzen								
	Schild	Pratzen								
	Pratzen	Schild								
7,5	–	–							4,4	4,4
	Schild	Pratzen							4,4	4,4
	Schild	Pratzen							4,4	4,4
	Pratzen	Schild							4,4	4,4
6,0	–	–			4,9	6,4			3,7	4,2
	Schild	Pratzen			5,3	6,4			4,0	4,2
	Schild	Pratzen			6,4	6,4			4,2	4,2
	Pratzen	Schild			6,4	6,4			4,2	4,2
4,5	–	–					3,3	4,8		
	Schild	Pratzen			5,1	7,1	3,5	5,6		
	Schild	Pratzen			7,1	7,1	5,6	5,6		
	Pratzen	Schild			7,1	7,1	5,6	5,6		
3,0	–	–		6,6	10,0	4,4	6,5	3,1	4,6	
	Schild	Pratzen			7,2	10,7	4,8	8,1	3,4	6,9
	Schild	Pratzen			10,6	10,6	7,7	8,1	5,5	6,9
	Pratzen	Schild			10,6	10,6	7,7	8,1	5,5	6,9
1,5	–	–		6,0	9,4	4,1	6,2	3,0	4,5	
	Schild	Pratzen			6,6	12,5	4,5	9,1	3,2	7,4
	Schild	Pratzen			11,4	12,5	7,4	9,0	5,3	7,3
	Pratzen	Schild			11,4	12,5	7,4	9,0	5,3	7,3
0	–	–		6,1	6,1	5,7	9,1	3,9	6,0	2,9
	Schild	Pratzen			6,1	6,1	6,3	13,3	4,3	9,6
	Schild	Pratzen			6,1	6,1	11,1	13,2	7,2	9,6
	Pratzen	Schild			6,1	6,1	11,0	13,2	7,1	9,6
-1,5	–	–		10,6	11,0	5,7	9,0	3,8	5,9	
	Schild	Pratzen			11,0	11,0	6,2	13,0	4,2	9,6
	Schild	Pratzen			11,0	11,0	11,0	12,9	7,1	9,5
	Pratzen	Schild			11,0	11,0	10,9	12,9	7,0	9,5
-3,0	–	–		10,8	16,3	5,8	9,1	3,9	6,0	
	Schild	Pratzen			12,0	16,3	6,3	11,7	4,2	8,6
	Schild	Pratzen			16,1	16,1	11,1	11,6	7,1	8,5
	Pratzen	Schild			16,1	16,1	11,0	11,6	7,1	8,5
-4,5	–	–			6,1	8,5				
	Schild	Pratzen			6,6	8,5				
	Schild	Pratzen			8,5	8,5				
	Pratzen	Schild			8,5	8,5				

Stiel 2,45 m		Unterwagen abgestützt		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	m	
m	hinten	vorne								m
9,0	–	–								
	Schild	Pratzen								
	Schild	Pratzen								
	Pratzen	Schild								
7,5	–	–				4,8	4,8			4,1
	Schild	Pratzen				4,8	4,8			4,1
	Schild	Pratzen				4,8	4,8			4,1
	Pratzen	Schild				4,8	4,8			4,1
6,0	–	–				4,9	6,2			3,5
	Schild	Pratzen				5,3	6,2			3,8
	Schild	Pratzen				6,2	6,2			3,9
	Pratzen	Schild				6,2	6,2			3,9
4,5	–	–				4,7	6,9	3,3	4,8	
	Schild	Pratzen				5,1	6,9	3,5	5,8	
	Schild	Pratzen				6,8	6,8	5,7	5,8	
	Pratzen	Schild				6,8	6,8	5,6	5,8	
3,0	–	–		6,6	10,1	4,4	6,5	3,1	4,6	
	Schild	Pratzen			7,2	10,3	4,8	7,9	3,4	6,8
	Schild	Pratzen			10,3	10,3	7,8	7,9	5,5	6,7
	Pratzen	Schild			10,3	10,3	7,7	7,9	5,5	6,7
1,5	–	–		6,0	9,4	4,1	6,2	3,0	4,5	
	Schild	Pratzen			6,6	12,3	4,4	8,9	3,2	7,2
	Schild	Pratzen			11,5	12,2	7,4	8,9	5,3	7,2
	Pratzen	Schild			11,4	12,2	7,4	8,9	5,3	7,2
0	–	–		6,3	6,3	5,7	9,0	3,9	5,9	2,8
	Schild	Pratzen			6,3	6,3	6,3	13,2	4,2	9,5
	Schild	Pratzen			6,3	6,3	11,0	13,1	7,1	9,5
	Pratzen	Schild			6,3	6,3	11,0	13,1	7,1	9,5
-1,5	–	–		10,4	10,5	5,6	8,9	3,8	5,8	2,8
	Schild	Pratzen			10,5	10,5	6,2	13,0	4,1	9,6
	Schild	Pratzen			10,5	10,5	10,9	12,9	7,0	9,5
	Pratzen	Schild			10,5	10,5	10,9	12,9	7,0	9,5
-3,0	–	–		10,6	16,3	5,7	9,0	3,8	5,9	
	Schild	Pratzen			11,8	16,3	6,2	11,9	4,2	8,8
	Schild	Pratzen			16,3	16,3	11,0	11,8	7,1	8,7
	Pratzen	Schild			16,3	16,3	10,9	11,8	7,0	8,7
-4,5	–	–			6,0	9,1				
	Schild	Pratzen			6,5	9,1				
	Schild	Pratzen			9,0	9,0				
	Pratzen	Schild			9,0	9,0				

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 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. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 226 kg erhöhen.

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

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
7,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
6,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
4,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
3,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
1,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
-1,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
-3,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
-4,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											

## Stiel 3,05 m

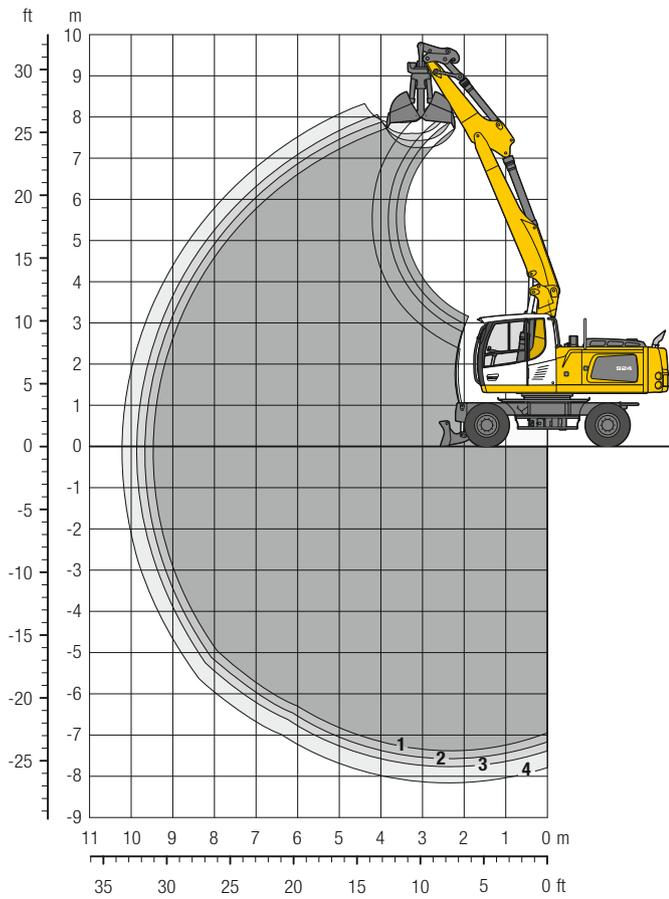
m	Unterwagen abgestützt		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
	hinten	vorne	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
7,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
6,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
4,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
3,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
1,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
-1,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
-3,0	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											
-4,5	–	–											
	Schild	Pratzen											
	Schild	Pratzen											
	Pratzen	Schild											

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SWA 48 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. 12 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 226 kg erhöhen.

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

# Greifer-Ausrüstung mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast schwer)



## Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65	3,05
Max. Grabtiefe	m	7,35	7,55	7,75	8,15
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	9,50	9,65	9,85	10,25
Max. Ausschütthöhe	m	7,30	7,45	7,60	7,90

## Greifer 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 5,80 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SWA 48 und Greifer GM 10B/1,00 m<sup>3</sup> (1.000 mm ohne Auswerfer).

Unterswagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 <b>Litronic</b> mit Schild hinten	24.000
A 924 <b>Litronic</b> mit Schild hinten + Prätzen vorne	25.900
A 924 <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + Schild vorne	25.700
A 924 <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + vorne	26.000
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Schild hinten	24.100
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Schild hinten + Prätzen vorne	26.300
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + Schild vorne	26.100
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Prätzen hinten + vorne	26.500

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

Schalenbreite mm	Inhalt m³	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1.040	■	■	■	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.500 <sup>1)3)</sup>	1,50	1.160	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.800 <sup>1)3)</sup>	1,80	1.280	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>2)</sup>	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

Schalenbreite mm	Inhalt m³	Gewicht kg	EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1.040	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.500 <sup>1)3)</sup>	1,50	1.160	△	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.800 <sup>1)3)</sup>	1,80	1.280	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>2)</sup>	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

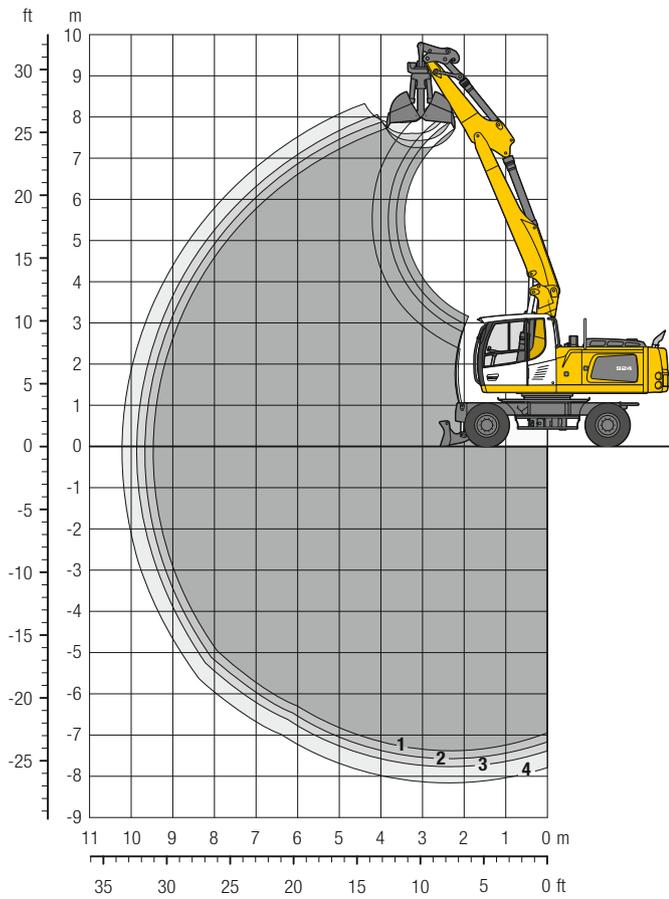
<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

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

# Greifer-Ausrüstung mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast leicht)



## Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4
Löffelstiellänge	m 2,25	2,45	2,65	3,05
Max. Grabtiefe	m 7,35	7,55	7,75	8,15
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 9,50	9,65	9,85	10,25
Max. Ausschütthöhe	m 7,30	7,45	7,60	7,90

## Greifer 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 5,80 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SWA 48 und Greifer GM 10B/1,00 m<sup>3</sup> (1.000 mm ohne Auswerfer).

Unterswagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 <b>Litronic</b> mit Schild hinten	21.800
A 924 <b>Litronic</b> mit Pratzen hinten + Schild vorne	23.500
A 924 <b>Litronic</b> mit Pratzen hinten + vorne	23.900
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Schild hinten	21.900
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Pratzen hinten + Schild vorne	23.900
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Pratzen hinten + vorne	24.400

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

Schalenbreite mm	Inhalt m³	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				Pratzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	△	■	—	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1.040	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.500 <sup>1)3)</sup>	1,50	1.160	—	—	—	—	—	—	—	■	■	△	△	■	■	■	■	
1.800 <sup>1)3)</sup>	1,80	1.280	—	—	—	—	—	—	—	△	△	—	—	■	■	■	■	
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>2)</sup>	0,45	1.010	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

Schalenbreite mm	Inhalt m³	Gewicht kg	EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW Pratzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1.040	—	—	—	—	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.500 <sup>1)3)</sup>	1,50	1.160	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.800 <sup>1)3)</sup>	1,80	1.280	—	—	—	—	—	—	—	■	△	△	△	■	■	■	■	
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>2)</sup>	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

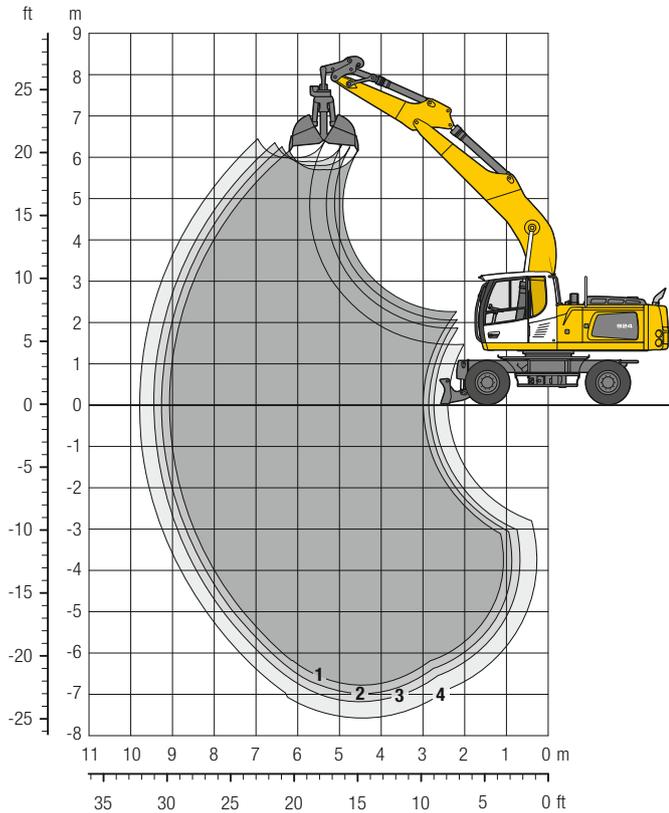
<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

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

# Greifer-Ausrüstung

## mit Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m (Ballast schwer)



### Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4
Löffelstiellänge	m 2,25	2,45	2,65	3,05
Max. Grabtiefe	m 6,80	7,00	7,20	7,60
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 9,10	9,25	9,45	9,80
Max. Ausschütthöhe	m 5,70	5,80	5,90	6,00

### Greifer 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 5,65 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SWA 48 und Greifer GM 10B/1,00 m<sup>3</sup> (1.000 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic mit Schild hinten	23.500
A 924 Litronic mit Schild hinten + Prätzen vorne	25.300
A 924 Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	25.100
A 924 Litronic mit Prätzen hinten + vorne	25.400
A 924 EW Litronic mit Schild hinten	23.600
A 924 EW Litronic mit Schild hinten + Prätzen vorne	25.700
A 924 EW Litronic mit Prätzen hinten + Schild vorne	25.500
A 924 EW Litronic mit Prätzen hinten + vorne	26.000

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

Schalenbreite mm	Inhalt m³	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1.040	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.500 <sup>1)3)</sup>	1,50	1.160	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.800 <sup>1)3)</sup>	1,80	1.280	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>2)</sup>	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

Schalenbreite mm	Inhalt m³	Gewicht kg	EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Schild hinten + Prätzen vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW Prätzen hinten + vorne, abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1.040	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.500 <sup>1)3)</sup>	1,50	1.160	△	△	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.800 <sup>1)3)</sup>	1,80	1.280	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>2)</sup>	0,45	1.010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

maximal zulässiges Materialgewicht ■ = ≤ 1,8 t/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 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild hinten, abgestützt				Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				Pratzen hinten + vorne, abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild hinten, abgestützt				EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt				EW Pratzen hinten + vorne, abgestützt								
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)												
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	
<b>Verstellausleger 5,80 m (Ballast schwer)</b>																																							
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
1.600 <sup>2)</sup>	0,80	850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.000 <sup>3)</sup>	0,70	520	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.000 <sup>2)</sup>	0,70	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.000 <sup>3)</sup>	1,20	640	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.000 <sup>2)</sup>	1,00	940	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.200 <sup>2)</sup>	0,80	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.200 <sup>2)</sup>	1,15	980	△	△	△	—	■	■	△	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.200 <sup>2)</sup>	1,40	1.000	△	—	△	—	—	△	△	△	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.400 <sup>2)</sup>	0,85	890	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.400 <sup>3)</sup>	0,85	610	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.400 <sup>3)</sup>	1,25	1.000	△	△	△	—	■	■	△	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Verstellausleger 5,80 m (Ballast leicht)</b>																																							
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	0,80	850	△	—	△	—	—	△	△	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 <sup>3)</sup>	0,70	520	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 <sup>2)</sup>	0,70	880	△	△	△	—	■	■	△	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 <sup>3)</sup>	1,20	640	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.000 <sup>2)</sup>	1,00	940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.200 <sup>2)</sup>	0,80	880	△	—	△	—	△	△	△	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.200 <sup>2)</sup>	1,15	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.200 <sup>2)</sup>	1,40	1.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.400 <sup>2)</sup>	0,85	890	—	—	—	—	△	△	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2.400 <sup>3)</sup>	0,85	610	△	△	△	—	■	■	△	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.400 <sup>3)</sup>	1,25	1.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m (Ballast schwer)</b>																																							
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.600 <sup>2)</sup>	0,80	850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,70	520	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,70	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	1,20	640	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	1,00	940	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.200 <sup>2)</sup>	0,80	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.200 <sup>2)</sup>	1,15	980	■	■	△	△	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.200 <sup>2)</sup>	1,40	1.000	△	△	—	—	△	△	△	△	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.400 <sup>2)</sup>	0,85	890	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.400 <sup>3)</sup>	0,85	610	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.400 <sup>3)</sup>	1,25	1.000	△	△	△	—	■	■	△	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

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

<sup>2)</sup> 2 x 50° schwenkbar

<sup>3)</sup> starrer Grabenräumlöffel

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



# Ausstattung

## Unterwagen

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

## Oberwagen

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

## Hydraulikanlage

Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe(n)	•
Druckprüfanschlüsse	•
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor	•
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	+
PowerLift	+
Umschaltung Hochdruckkreis und Kippzylinder	+
Umschaltung Hochdruckkreis und Verstellausleger	+

## Dieselmotor

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

## Fahrerkabine

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



## Arbeitsausrüstung

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen	•
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED	+
Arbeitsscheinwerfer am Stiel, 2 Stück, LED	+
Hochdruckkreis inkl. Leitungen, druckloser Rücklaufleitung und Tool Control	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
Hubzylinderabsicherung für hydraulische Werkzeuge	+
Lasthalteventil Kippzylinder	+
Lastöse am Stiel	+
Leckölleitung, zusätzlich für Anbauwerkzeuge	+
Liebherr-Grabenräumlöffel	+
Liebherr-Schnellwechsler, hydraulisch oder mechanisch	+
Liebherr-Schwenklöffel	+
Liebherr-Schwenkrotator	+
Liebherr-Sortiergreifer	+
Liebherr-Tieflöffel	+
Liebherr-Zahnsystem	+
Liebherr-Zweischalengreifer	+
Mitteldruckkreis inkl. Leitungen	+
Monoblockausleger, abgewinkelt	+
Monoblockausleger, abgewinkelt HD-Version	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	•
Rücklaufleitung, drucklos (in Option Hochdruckkreis enthalten)	+
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	•
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Untergurt, Stiel	+
Tool Control, 20 Werkzeugeinstellungen über das Display wählbar	+
Überlastwarneinrichtung	•
Verstellausleger	+
Verstellausleger, HD-Version	+



## Gesamtmaschine

<b>Schmierung</b>	
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	+
<b>Sonderlackierung</b>	
Sonderlackierung für Anbauwerkzeuge	+
Sonderlackierung, Varianten	+
<b>Überwachung</b>	
Rückraumüberwachung mit Kamera	•
Seitenraumüberwachung mit Kamera	•
Skyview 360° (Seitenkamera nicht verfügbar)	+
<b>Maschinensteuerungssystem</b>	
Vorbereitung	+

• = Standard, + = Option

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

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

# Die Firmengruppe Liebherr



## Große Produktvielfalt

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

## Höchster Kundennutzen

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

## Technologische Kompetenz

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

## Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit fast 44.000 Beschäftigten in über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

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

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

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