

# Mobilbagger

## **A 924** Litronic®

Einsatzgewicht:  
**21.500 – 26.500 kg**

Motor:  
**140 kW / 190 PS**

**Stufe IV**

Tieföffel-Inhalt:  
**0,55 – 1,65 m<sup>3</sup>**



# LIEBHERR



## A 924 Litronic

### Einsatzgewicht:

21.500 – 26.500 kg

### Motor:

140 kW / 190 PS

Stufe IV

### Tieflöffel-Inhalt:

0,55 – 1,65 m<sup>3</sup>

## Leistungsfähigkeit

Langfristig stabile Kraft,  
Stärke und Präzision





## Wirtschaftlichkeit

Lohnende Investition –  
Ein Optimum an Wirtschaft-  
lichkeit & Umweltschutz

## Zuverlässigkeit

Kompetenz, Beständigkeit,  
Innovation – Erfahrung, die  
sich bewährt

## Komfort

Komfortabler Vorsprung –  
Mehr Arbeitsqualität mit  
Wohlfühlcharakter

## Wartungsfreundlichkeit

Starker Service – Starker Partner  
Die Beste Art der Versorgung





# 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.

### Mehr Heben

Der intelligente Aufbau des Oberwagens und die separate Lagerung der Hubzylinder ermöglichen eine überragende Tragfähigkeit. Das macht den A 924 Litronic zur idealen Maschine für Rohrleitungs- und Kanalbaustellen. Aufgaben wie das Heben und Versetzen von Betonfertigteilen und Rohren oder das Ziehen von Verbauelementen bewältigt der leistungsstärkste Mobilbagger seiner Klasse mühelos.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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 hohe Motorleistung für hohe Endgeschwindigkeit am Berg
- Reduziert die unproduktive Fahrzeit zwischen den Einsatzorten und auf der Baustelle
- Schneller am Ziel – Schneller produktiv

### Grabkraft

- Hohe Reiß- und Losbrechkraft in der Praxis
- 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 & 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.

### Niedrigere Motordrehzahl

Die Motordrehzahl wurde im Vergleich zu den Vorgängermodell von  $1.800 \text{ min}^{-1}$  auf  $1.700 \text{ min}^{-1}$  angepasst. Der Betriebspunkt der Maschine wurde dadurch optimiert und sorgt so für eine herausragende Kraftstoffeffizienz bei maximaler Grableistung.

### Liebherr-Anbauwerkzeuge und LIKUFIX

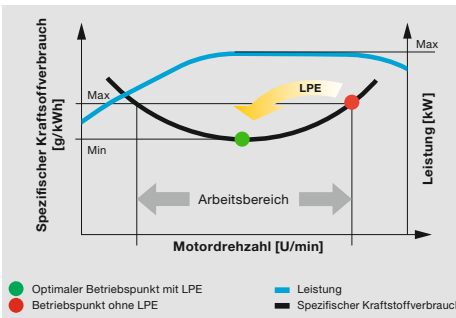
Um die Produktivität der Baumaschinen zu steigern, bietet Liebherr eine breite Auswahl an Anbauwerkzeugen für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche an. Zudem können die Hydraulikbagger mit einem vollhydraulischen Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX ausgestattet werden. Die Kombination eines hydraulischen 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.

### Kraftstoffeffizienz

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

### 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 IV durch innovatives SCR-System
- Weniger Emissionen – Weniger Betriebskosten – Wirtschaftlicher Umweltschutz

### Niedriger Kraftstoffverbrauch durch intelligente Maschinensteuerung

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

### Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX

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



# Zuverlässigkeit



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

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



## Kompetenz

Liebherr entwickelt und produziert seit mehr als 60 Jahren Hydraulikbagger. Diese Erfahrung und die Rückmeldungen von Kunden, Vertrieb und Service bilden die Basis für die Realisierung innovativer Ideen. Das Ergebnis sind Mobilbagger mit exzellenter Qualität und Zuverlässigkeit.

## Qualität

Schlüsselkomponenten wie Dieselmotor, SCR-Systeme, Hydraulikkomponenten, Elektronikbauteile, Drehkranz und Schwenkantrieb werden von Liebherr selbst entwickelt und produziert. Die große Fertigungstiefe gewährleistet höchste Qualität und ermöglicht die optimale Abstimmung der Komponenten. Ebenso werden sämtliche Stahlbauteile von Liebherr selbst konstruiert und gefertigt. Aus hochfesten Stahlblechen für härteste Anforderungen ausgelegt, resultieren daraus eine hohe Verwindungssteifigkeit und eine optimale Aufnahme der eingeleiteten Kräfte für eine lange Lebensdauer.

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

## Hervorragende Rundumsicht

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

## 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

### Mehr Rücksicht – auch zur Seite

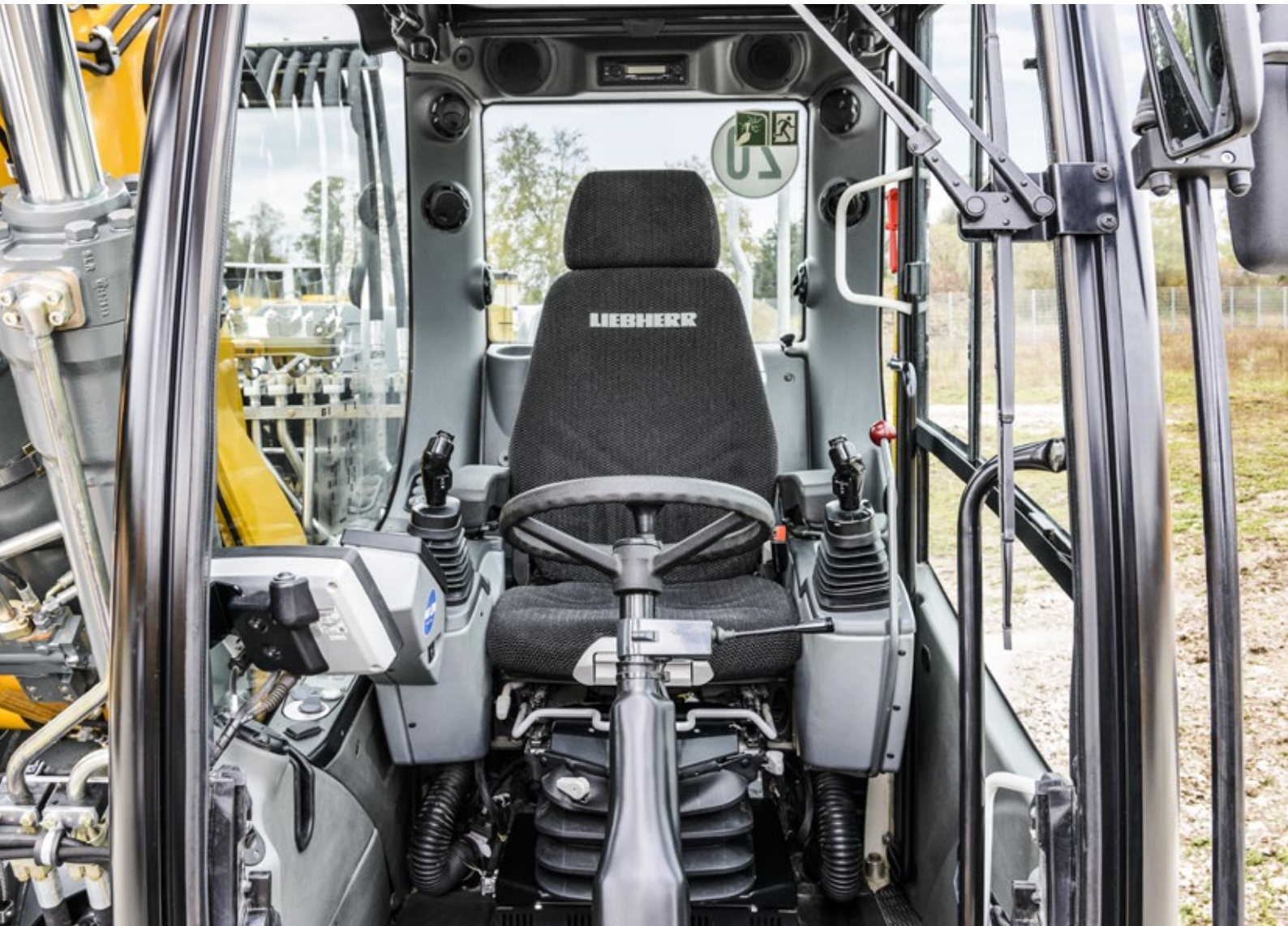
- Die serienmäßige Kamera für die Rückraumüberwachung ist geschützt im Ballastgewicht integriert
- Optionale Kamera für den rechten Seitenraum für mehr Sicherheit auf der Baustelle
- Mehr Sicht für mehr Sicherheit

### 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 Wohlfühlcharakter

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.



### Klimaautomatik

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

### Fahrersitze

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

### Geringe Schallwerte

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

### Detaillösungen

Der A 924 Litronic bietet zahlreiche Detaillösungen für mehr Komfort und Effizienz. So stehen zwei unterschiedliche Lenkrad-Versionen zur Auswahl: für regelmäßige Tiefbauarbeiten empfiehlt sich beispielsweise das dünne Lenkrad für eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich. Und das Abstützplanierschild verfügt über keinerlei Schmierstellen und ist wartungsfrei. Das zeitaufwändige Abschmieren entfällt.



### Betankung

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

### Komfortable Radiobedienung

- Bedienung des Radios über die Anzeigeeinheit: Sendersuchlauf, Lautstärkeregelung, Stummschaltung, Annehmen und Auflegen von Telefongesprächen
- Optionales Radio mit MP3-fähigem USB-Anschluss und integrierter Freisprecheinrichtung
- Einfache Bedienung für mehr Komfort

### Intuitive Bedienung

- Darstellung der Maschinendaten und des Kamerabilds auf der 7" großen Anzeigeeinheit mit Touchscreen und Direktzugriff über Menüleiste
- 10 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.



## Service

Eine schnelle Reaktion im Servicefall minimiert die Stillstandzeit und sichert die Einhaltung zeitlicher Vorgaben. Möglich wird das durch eine Ersatzteilverfügbarkeit von über 98 % und einem 24h-Lieferservice für Ersatzteile. Die von Liebherr geschulten Servicetechniker führen Service- und Wartungsarbeiten vor Ort schnell und nach Herstellervorgaben durch.

## 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 %. Ein weiterer Grund für die langen Wechselintervalle ist auch der vergleichsweise große Hydrauliktankinhalt. Der große Tankinhalt ermöglicht eine lange Ölberuhigungszeit. Eingeschlossene Luftteilchen können nach oben entweichen und werden nicht wieder angesaugt. Dies schont aber nicht nur das Hydrauliköl, es verlängert auch die Lebensdauer von Pumpen, Ventilen und Hydraulikleitungen.

## Remanufacturing

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

## Kompetente Beratung und Dienstleistung

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



### Abschmieren beim Arbeiten

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Ausrüstung und Drehkranz
- Optional erweiterbar auf Verbindungslasche und Schnellwechslers
- 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

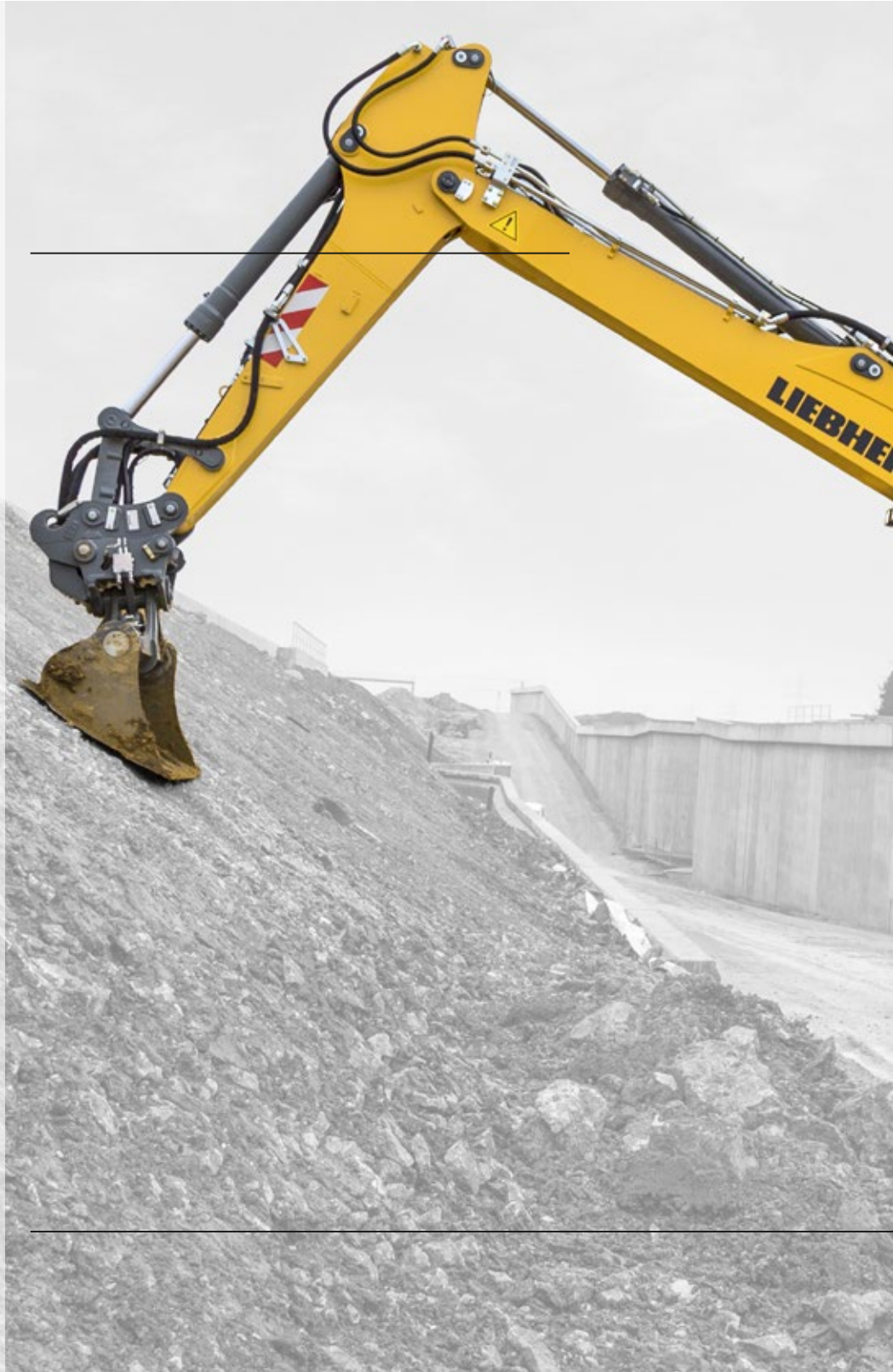
# Mobilbagger A 924 Litronic im Überblick

## 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 Abstützylinder
- 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
- Werkzeugkasten, 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 durchwurfhemmenden Verbundsicherheitsglas (optional)
- LED-Scheinwerfer (optional)
- Rückraumüberwachung
- Seitenraumüberwachung (optional)

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

- Liebherr-Dieselmotor nach Abgasstufe IV
- Volle Leistung bereits bei 1.700 min<sup>-1</sup>
- Abgasnachbehandlung mit Liebherr-SCR Technologie
- 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
<b>Leerlaufautomatik</b>	sensorgesteuert
<b>Elektrische Anlage</b>	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah / 12 V
Generator	Drehstrom 28 V / 140 A
<b>Stufe IV</b>	
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß 97/68/EG Stufe IV
Abgasreinigung	Liebherr-SCR 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.	350 bar
für Schwenkwerk	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, Schwenkreis-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: 10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar



## Schwenkwerk

<b>Antrieb</b>	Liebherr-Axialkolbenmotor im geschlossenen Kreis, Liebherr-Planetengeräte
<b>Drehkranz</b>	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
<b>Oberwagen Drehzahl</b>	0 – 9,5 min <sup>-1</sup> stufenlos
<b>Schwenkmoment</b>	76 kNm
<b>Feststellbremse</b>	nasse Lamellen (negativ wirkend)
<b>Option</b>	Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt





## 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 Verbundsicherheitsglas (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 Armkonsolen und Sitz schwingend, klappbare linke Armkonsole
<b>Bedienung und Anzeige</b>	große hochauflösende Bedieneinheit, selbsterklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, videotauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
<b>Klimatisierung</b>	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellenteisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar; Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich; Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Regelung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur



## Unterwagen

<b>Antrieb</b>	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang, Liebherr-Axialkolbenmotor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
<b>Zugkraft</b>	135 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, Geschwindigkeitsregelfunktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt
<b>Achsen</b>	manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
<b>Betriebsbremse</b>	2-Kreis-Bremsanlage mit Druckspeicher; nasse, spielfreie Lamellenbremse
<b>Automatische Arbeitsbremse</b>	Automatikfunktion bei Anfahrt (Betätigung Fahrpedal) und Stillstand der Maschine (Verriegelung); die Arbeitsbremse fällt automatisch ein – Koppelung mit automatischer Pendelachsverriegelung möglich
<b>Feststellbremse</b>	nasse Lamellen (negativ wirkend)
<b>Abstützvarianten</b>	Schildabstützung (während der Fahrt verstellbar) Schildabstützung hinten Schild hinten + 2-Pkt.-Abstützung vorne Schild vorne + 2-Pkt. Abstützung hinten 4-Pkt.-Abstützung
<b>Option</b>	EW-Unterwagen 2,75 m breit



## Arbeitsausrüstung

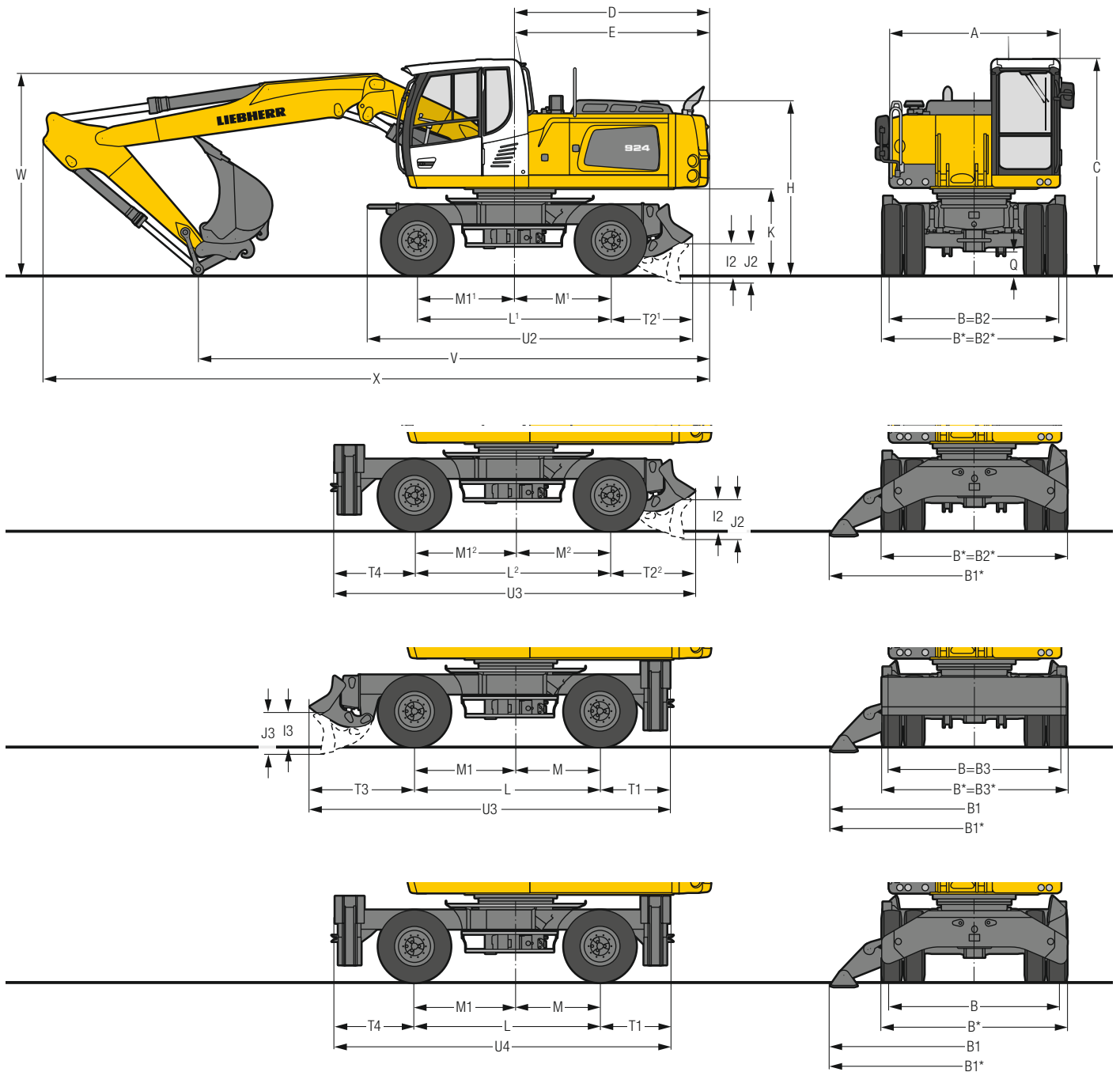
<b>Bauart</b>	hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. Aufwendige und stabile Lagerung von Ausrüstung und Zylindern
<b>Hydraulikzylinder</b>	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
<b>Lagerstellen</b>	abgedichtet und wartungsarm



## Gesamtmaschine

<b>Schmierung</b>	Liebherr-Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch
<b>Schallemission</b>	
ISO 6396	$L_{pA}$ (in Fahrerkabine) = 72 dB(A)
2000/14/EG	$L_{WA}$ (außen) = 103 dB(A)

# 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>C</b>	3.220
<b>D</b>	2.900
<b>E</b>	2.900
<b>H</b>	2.605
<b>I2</b>	467
<b>I3</b>	465
<b>J2</b>	590
<b>J3</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>T3</b>	1.560
<b>T4</b>	1.190
<b>U2</b>	4.850
<b>U3</b>	5.350
<b>U4</b>	4.980

\* EW-Unterwagen/Bereifung 11.00-20

<sup>1)</sup> UW-Schild hinten

<sup>2)</sup> UW-Pratze vorne, Schild hinten

E = Heckschwenkradius

Bereifung 10.00-20

	Löffel- stiel	Verstellausleger 5,80 m		4-Pkt.
		Schild	Schild + 2-Pkt.	
	m	mm	mm	mm
<b>V</b>	2,25	7.650	7.650	7.650
	2,45	7.200	7.200	7.200
	2,65	7.000	7.000	7.000
	3,05	6.700	6.700	6.700
<b>W</b>	2,25	3.150	3.150	3.150
	2,45	3.100	3.100	3.100
	2,65	3.100	3.100	3.100
	3,05	3.200	3.200	3.200
<b>X</b>	2,25	10.050	10.050	10.050
	2,45	10.050	10.050	10.050
	2,65	10.050	10.050	10.050
	3,05	10.050	10.050	10.050

	Löffel- stiel	Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m		4-Pkt.
		Schild	Schild + 2-Pkt.	
	m	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	6.350*	6.200*
	3,05	5.800	6.350* <sup>1)</sup>	6.350 <sup>1)</sup>
<b>W</b>	2,25	3.250	3.250	3.250
	2,45	3.250	3.250*	3.250
	2,65	3.300	3.300*	3.300*
	3,05	3.350	3.300* <sup>1)</sup>	3.300 <sup>1)</sup>
<b>X</b>	2,25	9.700	9.700	9.700
	2,45	9.750	9.900*	9.750
	2,65	9.750	9.900*	9.750*
	3,05	9.750	9.800* <sup>1)</sup>	9.750 <sup>1)</sup>

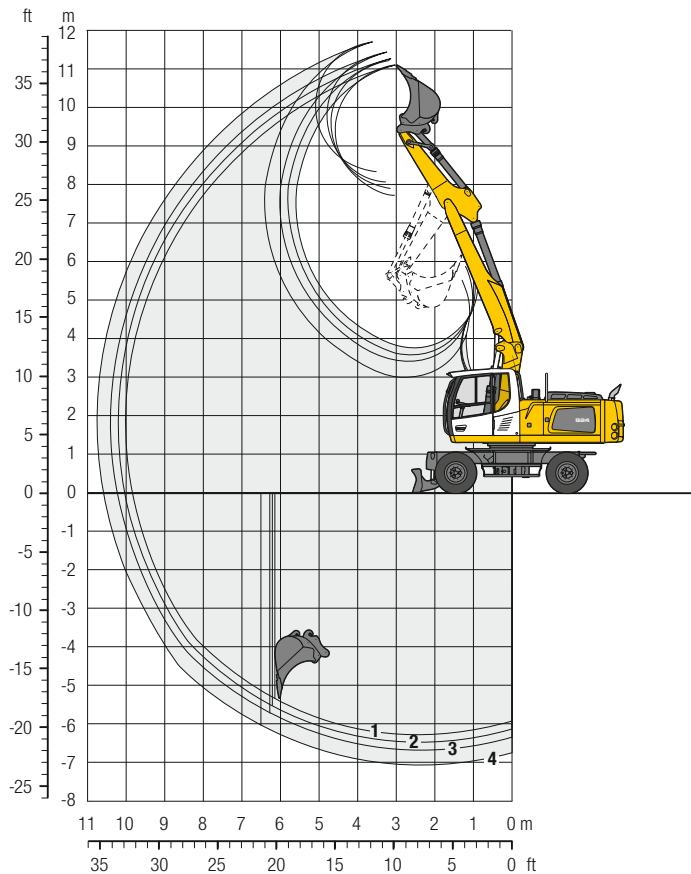
Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

\* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

<sup>1)</sup> ohne Schnellwechsler

# Tieflöffel-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	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	127,5	119,9	113,3	102,0
	t	13,0	12,2	11,5	10,4
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	144,4	144,4	144,4	144,4
	t	14,7	14,7	14,7	14,7

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 SW48 und Tieflöffel 1.250 mm/1,15 m<sup>3</sup>.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic® mit Schildabstützung	23.800
A 924 Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	25.500
A 924 Litronic® mit 4-Pkt.-Abstützung	25.800
A 924 EW Litronic® mit Schildabstützung	23.900
A 924 EW Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	25.900
A 924 EW Litronic® mit 4-Pkt.-Abstützung	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, abgestützt				Schild + 2-Pkt., abgestützt				4-Pkt., abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild, abgestützt				EW Schild + 2-Pkt., abgestützt				EW 4-Pkt., abgestützt			
			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
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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	4,6
	Schild, abgestützt			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	
	4-Pkt., abgestützt			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	
7,5	nicht abgestützt			6,9*	6,9*	4,5	6,0*			3,9	4,7*	6,4
	Schild, abgestützt			6,9*	6,9*	4,9	6,0*			4,3	4,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*			4,7*	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*			4,7*	4,7*	
6,0	nicht abgestützt			7,1*	7,1*	4,6	7,0	3,0	4,6*	3,0	4,3*	7,5
	Schild, abgestützt			7,1*	7,1*	5,0	7,1*	3,2	4,6*	3,2	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*	4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*	4,3*	4,3*	
4,5	nicht abgestützt	12,3	14,2*	6,8	9,6*	4,6	6,9	3,1	4,9	2,5	4,1	8,2
	Schild, abgestützt	13,3	14,2*	7,4	9,6*	4,9	7,6*	3,3	6,5*	2,7	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,4	7,6*	5,2	6,4*	4,2*	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,6*	7,6*	6,4	6,4*	4,2*	4,2*	
3,0	nicht abgestützt	11,7	14,0*	6,6	10,2	4,5	6,8	3,0	4,8	2,2	3,7	8,6
	Schild, abgestützt	12,6	14,0*	7,1	11,2*	4,8	8,2*	3,3	6,7*	2,4	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,0*	14,0*	10,8	11,1*	7,2	8,2*	5,2	6,6*	4,0	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt	14,0*	14,0*	11,1*	11,1*	8,2*	8,2*	6,3	6,6*	4,3*	4,3*	
1,5	nicht abgestützt	11,4	14,3*	6,5	10,0	4,4	6,7	2,9	4,7	2,1	3,6	8,6
	Schild, abgestützt	12,4	14,3*	7,0	12,0*	4,8	8,6*	3,2	6,8*	2,3	4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,3*	14,3*	10,7	11,9*	7,1	8,6*	5,1	6,7*	3,9	4,6*	
	4-Pkt., abgestützt	14,3*	14,3*	11,9*	11,9*	8,5	8,6*	6,3	6,7*	4,6*	4,6*	
0	nicht abgestützt	11,2	16,9*	6,4	10,1	4,3	6,8	2,8	4,6	2,2	3,7	8,4
	Schild, abgestützt	12,4	16,9*	6,9	12,0*	4,6	8,7*	3,0	6,8*	2,4	5,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,9*	16,9*	10,7	11,9*	7,2	8,6*	4,9	6,8*	4,0	5,1*	
	4-Pkt., abgestützt	16,9*	16,9*	11,9*	11,9*	8,5	8,6*	6,1	6,8*	5,0	5,1*	
-1,5	nicht abgestützt	10,8	19,5	6,1	10,2	3,9	6,5	2,6	4,4	2,3	4,0	7,9
	Schild, abgestützt	11,9	19,5*	6,6	12,2*	4,3	8,8*	2,9	6,3*	2,6	5,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,4*	19,4*	11,0	12,1*	7,0	8,8*	4,7	6,3*	4,3	5,0*	
	4-Pkt., abgestützt	19,4*	19,4*	12,1*	12,1*	8,7	8,8*	6,0	6,3*	5,0*	5,0*	
-3,0	nicht abgestützt	10,7	20,1*	5,8	9,9	3,7	6,2			2,8	4,3*	7,1
	Schild, abgestützt	11,8	20,1*	6,4	12,6*	4,0	8,1*			3,1	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	20,0*	20,0*	10,7	12,5*	6,6	8,1*			4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt	20,0*	20,0*	12,5*	12,5*	8,1*	8,1*			4,3*	4,3*	
-4,5	nicht abgestützt	10,4	16,3*	5,6	8,2*					4,8	6,2*	5,0
	Schild, abgestützt	11,6	16,3*	6,1	8,2*					5,3	6,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*					6,1*	6,1*	
	4-Pkt., abgestützt	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*					6,1*	6,1*	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt											4,9
	Schild, abgestützt			6,2*	6,2*					5,2*	5,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,2*	6,2*					5,2*	5,2*	
	4-Pkt., abgestützt			6,2*	6,2*					5,2*	5,2*	
7,5	nicht abgestützt					4,6	5,9*			3,7	4,3*	6,7
	Schild, abgestützt					4,9	5,9*			4,0	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,9*	5,9*			4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt					5,9*	5,9*			4,3*	4,3*	
6,0	nicht abgestützt			6,4*	6,4*	4,6	6,6*	3,0	4,9	2,8	4,0*	7,8
	Schild, abgestützt			6,4*	6,4*	5,0	6,6*	3,3	5,1*	3,0	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	
4,5	nicht abgestützt	11,3*	11,3*	6,8	8,9*	4,5	6,9	3,1	4,9	2,4	3,9*	8,4
	Schild, abgestützt	11,3*	11,3*	7,4	8,9*	4,9	7,4*	3,3	6,3*	2,6	3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,3	7,4*	5,3	6,3*	3,9*	3,9*	
	4-Pkt., abgestützt	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	6,3*	6,3*	3,9*	3,9*	
3,0	nicht abgestützt	11,7	14,3*	6,6	10,1	4,4	6,7	3,1	4,9	2,1	3,6	8,8
	Schild, abgestützt	12,6	14,3*	7,1	10,9*	4,8	8,1*	3,3	6,6*	2,3	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,3*	14,3*	10,8	10,9*	7,2	8,1*	5,2	6,5*	3,9	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt	14,3*	14,3*	10,9*	10,9*	8,1*	8,1*	6,3	6,5*	4,0*	4,0*	
1,5	nicht abgestützt	11,4	14,1*	6,4	10,0	4,4	6,7	2,9	4,8	2,0	3,5	8,8
	Schild, abgestützt	12,4	14,1*	7,0	11,9*	4,8	8,6*	3,2	6,7*	2,2	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,1*	14,1*	10,6	11,8*	7,1	8,5*	5,1	6,7*	3,7	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,1*	14,1*	11,8*	11,8*	8,5	8,5*	6,3	6,7*	4,2*	4,2*	
0	nicht abgestützt	11,3	16,5*	6,4	10,0	4,2	6,7	2,8	4,6	2,1	3,5	8,6
	Schild, abgestützt	12,4	16,5*	6,9	11,9*	4,6	8,6*	3,0	6,7*	2,3	4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,4*	16,4*	10,6	11,9*	7,1	8,6*	5,0	6,7*	3,8	4,6*	
	4-Pkt., abgestützt	16,4*	16,4*	11,9*	11,9*	8,4	8,6*	6,2	6,7*	4,6*	4,6*	
-1,5	nicht abgestützt	10,7	19,2*	6,0	10,2	3,9	6,5	2,6	4,4	2,2	3,8	8,2
	Schild, abgestützt	11,9	19,2*	6,6	12,1*	4,3	8,7*	2,9	6,5*	2,4	4,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,1*	19,1*	10,9	12,0*	7,0	8,7*	4,8	6,5*	4,1	4,9*	
	4-Pkt., abgestützt	19,1*	19,1*	12,0*	12,0*	8,6	8,7*	6,0	6,5*	4,9*	4,9*	
-3,0	nicht abgestützt	10,6	19,9	5,9	10,0	3,7	6,2			2,6	4,3*	7,3
	Schild, abgestützt	11,7	19,9*	6,4	12,5*	4,0	8,5*			2,9	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,8*	19,8*	10,8	12,5*	6,7	8,4*			4,2*	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	19,8*	19,8*	12,5*	12,5*	8,4*	8,4*			4,2*	4,2*	
-4,5	nicht abgestützt	10,4	17,6*	5,5	9,3*					4,2	5,4*	5,4
	Schild, abgestützt	11,6	17,6*	6,1	9,3*					4,5	5,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,5*	17,5*	9,2*	9,2*					5,3*	5,3*	
	4-Pkt., abgestützt	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 SW48 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.

# Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast schwer)

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
9,0	nicht abgestützt										4,7*	4,7*	5,3	
	Schild, abgestützt			6,0*	6,0*						4,7*	4,7*		
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*						4,7*	4,7*		
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*						4,7*	4,7*		
7,5	nicht abgestützt					5,0	5,7*				3,7	4,0*	7,0	
	Schild, abgestützt					5,0	5,7*				3,7	4,0*		
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,7*	5,7*				4,0*	4,0*		
	4-Pkt., abgestützt					5,7*	5,7*				4,0*	4,0*		
6,0	nicht abgestützt			5,7*	5,7*	5,0	6,1*	3,3	5,2*		2,9	3,7*	8,0	
	Schild, abgestützt			5,7*	5,7*	5,0	6,1*	3,3	5,2*		2,9	3,7*		
	Schild + 2-Pkt., abg.			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*		3,7*	3,7*		
	4-Pkt., abgestützt			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*		3,7*	3,7*		
4,5	nicht abgestützt	7,9*	7,9*	7,4	7,7*	4,9	7,3*	3,4	6,2*		2,5	3,6*	8,6	
	Schild, abgestützt	7,9*	7,9*	7,4	7,7*	4,9	7,3*	3,4	6,2*		2,5	3,6*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	5,3	6,2*		3,6*	3,6*		
	4-Pkt., abgestützt	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	6,2*	6,2*		3,6*	3,6*		
3,0	nicht abgestützt	12,6	14,6*	7,1	10,7*	4,8	7,9*	3,4	6,5*		2,2	3,6*	9,0	
	Schild, abgestützt	12,6	14,6*	7,1	10,7*	4,8	7,9*	3,4	6,5*		2,2	3,6*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,6*	14,6*	10,6*	10,6*	7,2	7,9*	5,3	6,4*		3,6*	3,6*		
	4-Pkt., abgestützt	14,6*	14,6*	10,6*	10,6*	7,9*	7,9*	6,3	6,4*		3,6*	3,6*		
1,5	nicht abgestützt	12,3	14,0*	6,9	11,8*	4,7	8,5*	3,2	6,7*	2,2	4,1*	2,1	3,8*	9,0
	Schild, abgestützt	12,3	14,0*	6,9	11,8*	4,7	8,5*	3,2	6,7*	2,2	4,1*	2,1	3,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,0*	14,0*	10,6	11,7*	7,1	8,4*	5,2	6,6*	3,6	4,1*	3,6	3,8*	
	4-Pkt., abgestützt	14,0*	14,0*	11,7*	11,7*	8,4	8,4*	6,2	6,6*	4,1*	4,1*	3,8*	3,8*	
0	nicht abgestützt	12,3	16,1*	6,9	11,9*	4,6	8,6*	3,1	6,7*		2,2	4,2*	8,8	
	Schild, abgestützt	12,3	16,1*	6,9	11,9*	4,6	8,6*	3,1	6,7*		2,2	4,2*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,0*	16,0*	10,6	11,8*	7,1	8,5*	5,0	6,6*		3,7	4,2*		
	4-Pkt., abgestützt	16,0*	16,0*	11,8*	11,8*	8,4	8,5*	6,2	6,6*		4,2*	4,2*		
-1,5	nicht abgestützt	11,9	18,8*	6,6	12,0*	4,3	8,6*	2,9	6,7*		2,3	4,8*	8,4	
	Schild, abgestützt	11,9	18,8*	6,6	12,0*	4,3	8,6*	2,9	6,7*		2,3	4,8*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,8*	18,8*	10,8	11,9*	7,1	8,6*	4,8	6,6*		3,9	4,7*		
	4-Pkt., abgestützt	18,8*	18,8*	11,9*	11,9*	8,5	8,6*	6,0	6,6*		4,7*	4,7*		
-3,0	nicht abgestützt	11,7	19,7*	6,4	12,3*	4,0	8,7*	2,8	4,5*		2,7	4,2*	7,6	
	Schild, abgestützt	11,7	19,7*	6,4	12,3*	4,0	8,7*	2,8	4,5*		2,7	4,2*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,6*	19,6*	10,9	12,3*	6,7	8,6*	4,4*	4,4*		4,1*	4,1*		
	4-Pkt., abgestützt	19,6*	19,6*	12,3*	12,3*	8,5	8,6*	4,4*	4,4*		4,1*	4,1*		
-4,5	nicht abgestützt	11,6	18,7*	6,1	10,3*						4,0	4,9*	5,9	
	Schild, abgestützt	11,6	18,7*	6,1	10,3*						4,0	4,9*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,6*	18,6*	10,2*	10,2*						4,8*	4,8*		
	4-Pkt., abgestützt	18,6*	18,6*	10,2*	10,2*						4,8*	4,8*		

## Stiel 3,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
9,0	nicht abgestützt											3,9*	3,9*	5,9
	Schild, abgestützt											3,9*	3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.											3,9*	3,9*	
	4-Pkt., abgestützt											3,9*	3,9*	
7,5	nicht abgestützt					4,7	5,1*					3,1	3,4*	7,4
	Schild, abgestützt					4,7	5,1*					3,4*	3,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,1*	5,1*					3,4*	3,4*	
	4-Pkt., abgestützt					5,1*	5,1*					3,4*	3,4*	
6,0	nicht abgestützt					4,7	5,3*	3,2	4,9*			2,4	3,1*	8,4
	Schild, abgestützt					5,0	5,1*	3,4	4,9*			2,7	3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,3*	5,3*	4,9*	4,9*			3,1*	3,1*	
	4-Pkt., abgestützt					5,3*	5,3*	4,9*	4,9*			3,1*	3,1*	
4,5	nicht abgestützt			6,0*	6,0*	4,5	6,2*	3,2	5,0	2,1	3,1*	2,1	3,1*	9,0
	Schild, abgestützt			6,0*	6,0*	4,9	6,2*	3,5	5,7*	2,3	3,1*	2,3	3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	5,3	5,7*	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	
3,0	nicht abgestützt	11,8	15,2*	6,6	10,2*	4,4	6,7	3,2	4,9	2,1	3,5	1,9	3,1*	9,3
	Schild, abgestützt	12,7	15,2*	7,1	10,2*	4,7	7,7*	3,4	6,3*	2,3	4,4*	2,1	3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,1*	15,1*	10,1*	10,1*	7,1	7,6*	5,2	6,3*	3,7	4,4*	3,1*	3,1*	
	4-Pkt., abgestützt	15,1*	15,1*	10,1*	10,1*	7,6*	7,6*	6,2	6,3*	4,4*	4,4*	3,1*	3,1*	
1,5	nicht abgestützt	11,3	14,1*	6,3	9,9	4,3	6,6	3,1	4,8	2,0	3,4	1,8	3,1*	9,4
	Schild, abgestützt	12,3	14,1*	6,9	11,5*	4,7	8,3*	3,3	6,5*	2,2	5,1*	2,0	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,1*	14,1*	10,5	11,4*	7,0	8,2*	5,2	6,5*	3,7	5,1*	3,3*	3,3*	
	4-Pkt., abgestützt	14,1*	14,1*	11,4*	11,4*	8,2*	8,2*	6,2	6,5*	4,6	5,1*	3,3*	3,3*	
0	nicht abgestützt	11,2	15,5*	6,3	9,8	4,3	6,6	2,9	4,7	1,9	3,3	1,8	3,2*	9,2
	Schild, abgestützt	12,2	15,5*	6,8	11,8*	4,6	8,5*	3,1	6,6*	2,1	4,9*	2,0	3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,5*	15,5*	10,5	11,7*	7,0	8,4*	5,0	6,5*	3,6	4,9*	3,4	3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	15,5*	15,5*	11,7*	11,7*	8,3	8,4*	6,2	6,5*	4,5	4,9*	3,6*	3,6*	
-1,5	nicht abgestützt	10,8	18,1*	6,0	10,0	4,0	6,6	2,6	4,5			1,9	3,4	8,8
	Schild, abgestützt	11,9	18,1*	6,6	11,8*	4,4	8,5*	2,9	6,7*			2,1	4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,1*	18,1*	10,6	11,8*	7,1	8,5*	4,8	6,6*			3,6	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	18,1*	18,1*	11,8*	11,8*	8,4	8,5*	6,0	6,6*			4,1*	4,1*	
-3,0	nicht abgestützt	10,5	19,4	5,8	10,0	3,7	6,2	2,5	4,3			2,2	3,9	8,0
	Schild, abgestützt	11,6	19,5*	6,4	12,1*	4,0	8,8*	2,7	5,7*			2,4	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,4*	19,4*	10,8	12,0*	6,7	8,8*	4,6	5,7*			4,1*	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	19,4*	19,4*	12,0*	12,0*	8,5	8,8*	5,7*	5,7*			4,1*	4,1*	
-4,5	nicht abgestützt	10,5	19,9*	5,5	9,6	3,5	6,0					3,0	4,1*	6,6
	Schild, abgestützt	11,6	19,9*	6,0	11,6*	3,8	6,4*					3,3	4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,8*	19,8*	10,4	11,5*	6,3*	6,3*					4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt	19,8*	19,8*	11,5*	11,5*	6,3*	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 SW48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	4,6
	Schild, abgestützt			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	
	4-Pkt., abgestützt			5,9*	5,9*					5,7*	5,7*	
7,5	nicht abgestützt			6,9*	6,9*	5,0	6,0*			4,3	4,7*	6,4
	Schild, abgestützt			6,9*	6,9*	5,3	6,0*			4,7*	4,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*			4,7*	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*			4,7*	4,7*	
6,0	nicht abgestützt			7,1*	7,1*	5,1	7,1	3,3	4,6*	3,3	4,3*	7,5
	Schild, abgestützt			7,1*	7,1*	5,4	7,1*	3,6	4,6*	3,5	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*	4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*	4,3*	4,3*	
4,5	nicht abgestützt	13,7	14,2*	7,5	9,6*	5,0	6,9	3,4	4,9	2,8	4,1	8,2
	Schild, abgestützt	14,2*	14,2*	8,1	9,6*	5,4	7,6*	3,7	6,5*	3,0	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,6*	7,6*	5,8	6,4*	4,2*	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,6*	7,6*	6,4*	6,4*	4,2*	4,2*	
3,0	nicht abgestützt	12,9	14,0*	7,3	10,2	4,9	6,8	3,4	4,9	2,5	3,8	8,6
	Schild, abgestützt	14,0*	14,0*	7,8	11,2*	5,3	8,2*	3,6	6,7*	2,7	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,0*	14,0*	11,1*	11,1*	7,8	8,2*	5,7	6,6*	4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt	14,0*	14,0*	11,1*	11,1*	8,2*	8,2*	6,6*	6,6*	4,3*	4,3*	
1,5	nicht abgestützt	12,7	14,3*	7,1	10,1	4,9	6,7	3,2	4,8	2,4	3,6	8,6
	Schild, abgestützt	13,8	14,3*	7,6	12,0*	5,2	8,6*	3,5	6,8*	2,6	4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,3*	14,3*	11,6	11,9*	7,7	8,6*	5,6	6,7*	4,3	4,6*	
	4-Pkt., abgestützt	14,3*	14,3*	11,9*	11,9*	8,6*	8,6*	6,7*	6,7*	4,6*	4,6*	
0	nicht abgestützt	12,7	16,9*	7,1	10,1	4,7	6,9	3,1	4,6	2,4	3,7	8,4
	Schild, abgestützt	13,9	16,9*	7,7	12,0*	5,1	8,7*	3,3	6,8*	2,7	5,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,9*	16,9*	11,7	11,9*	7,8	8,6*	5,5	6,8*	4,4	5,1*	
	4-Pkt., abgestützt	16,9*	16,9*	11,9*	11,9*	8,6*	8,6*	6,8*	6,8*	5,1*	5,1*	
-1,5	nicht abgestützt	12,3	19,5*	6,8	10,3	4,4	6,5	2,9	4,4	2,6	4,0	7,9
	Schild, abgestützt	13,5	19,5*	7,4	12,2*	4,7	8,8*	3,2	6,3*	2,9	5,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,4*	19,4*	11,9	12,1*	7,7	8,8*	5,3	6,3*	4,8	5,0*	
	4-Pkt., abgestützt	19,4*	19,4*	12,1*	12,1*	8,8*	8,8*	6,3*	6,3*	5,0*	5,0*	
-3,0	nicht abgestützt	12,2	20,1*	6,5	10,0	4,1	6,2			3,1	4,3*	7,1
	Schild, abgestützt	13,4	20,1*	7,1	12,6*	4,5	8,1*			3,4	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	20,0*	20,0*	12,1	12,5*	7,4	8,1*			4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt	20,0*	20,0*	12,5*	12,5*	8,1*	8,1*			4,3*	4,3*	
-4,5	nicht abgestützt	11,9	16,3*	6,3	8,2*					5,4	6,2*	5,0
	Schild, abgestützt	13,2	16,3*	6,8	8,2*					5,9	6,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*					6,1*	6,1*	
	4-Pkt., abgestützt	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*					6,1*	6,1*	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt			6,2*	6,2*					5,2*	5,2*	4,9
	Schild, abgestützt			6,2*	6,2*					5,2*	5,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,2*	6,2*					5,2*	5,2*	
	4-Pkt., abgestützt			6,2*	6,2*					5,2*	5,2*	
7,5	nicht abgestützt					5,0	5,9*			4,1	4,3*	6,7
	Schild, abgestützt					5,4	5,9*			4,3*	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,9*	5,9*			4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt					5,9*	5,9*			4,3*	4,3*	
6,0	nicht abgestützt			6,4*	6,4*	5,1	6,6*	3,4	4,9	3,1	4,0*	7,8
	Schild, abgestützt			6,4*	6,4*	5,4	6,6*	3,6	5,1*	3,4	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	
4,5	nicht abgestützt	11,3*	11,3*	7,5	8,9*	5,0	6,9	3,4	4,9	2,6	3,9*	8,4
	Schild, abgestützt	11,3*	11,3*	8,1	8,9*	5,3	7,4*	3,7	6,3*	2,9	3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	5,8	6,3*	3,9*	3,9*	
	4-Pkt., abgestützt	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	6,3*	6,3*	3,9*	3,9*	
3,0	nicht abgestützt	12,9	14,3*	7,3	10,2	4,9	6,8	3,4	4,9	2,4	3,6	8,8
	Schild, abgestützt	14,0*	14,3*	7,8	10,9*	5,2	8,1*	3,7	6,6*	2,6	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,3*	14,3*	10,9*	10,9*	7,8	8,1*	5,7	6,5*	4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt	14,3*	14,3*	10,9*	10,9*	8,1*	8,1*	6,5*	6,5*	4,0*	4,0*	
1,5	nicht abgestützt	12,7	14,1*	7,1	10,0	4,9	6,7	3,3	4,8	2,3	3,5	8,8
	Schild, abgestützt	13,7	14,1*	7,6	11,9*	5,2	8,6*	3,5	6,7*	2,5	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,1*	14,1*	11,6	11,8*	7,7	8,5*	5,7	6,7*	4,2	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,1*	14,1*	11,8*	11,8*	8,5*	8,5*	6,7*	6,7*	4,2*	4,2*	
0	nicht abgestützt	12,7	16,5*	7,1	10,0	4,7	6,8	3,1	4,6	2,3	3,6	8,6
	Schild, abgestützt	13,8	16,5*	7,6	11,9*	5,1	8,6*	3,4	6,7*	2,5	4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,4*	16,4*	11,6	11,9*	7,7	8,6*	5,5	6,7*	4,3	4,6*	
	4-Pkt., abgestützt	16,4*	16,4*	11,9*	11,9*	8,6*	8,6*	6,7*	6,7*	4,6*	4,6*	
-1,5	nicht abgestützt	12,2	19,2*	6,7	10,3	4,4	6,5	2,9	4,4	2,5	3,9	8,2
	Schild, abgestützt	13,5	19,2*	7,3	12,1*	4,8	8,7*	3,2	6,5*	2,7	4,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,1*	19,1*	11,8	12,0*	7,8	8,7*	5,3	6,5*	4,6	4,9*	
	4-Pkt., abgestützt	19,1*	19,1*	12,0*	12,0*	8,7*	8,7*	6,5*	6,5*	4,9*	4,9*	
-3,0	nicht abgestützt	12,1	19,9*	6,6	10,0	4,1	6,2			3,0	4,3*	7,3
	Schild, abgestützt	13,4	19,9*	7,1	12,5*	4,5	8,5*			3,2	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,8*	19,8*	12,2	12,5*	7,4	8,4*			4,2*	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	19,8*	19,8*	12,5*	12,5*	8,4*	8,4*			4,2*	4,2*	
-4,5	nicht abgestützt	11,9	17,6*	6,2	9,3*					4,7	5,4*	5,4
	Schild, abgestützt	13,2	17,6*	6,8	9,3*					5,1	5,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,5*	17,5*	9,2*	9,2*					5,3*	5,3*	
	4-Pkt., abgestützt	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 SW48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 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 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
													
9,0	nicht abgestützt											4,7* 4,7*	5,3
	Schild, abgestützt			6,0*	6,0*							4,7* 4,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*							4,7* 4,7*	
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*							4,7* 4,7*	
7,5	nicht abgestützt					5,1	5,7*					3,8 4,0*	7,0
	Schild, abgestützt					5,4	5,7*					4,0* 4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,7*	5,7*					4,0* 4,0*	
	4-Pkt., abgestützt					5,7*	5,7*					4,0* 4,0*	
6,0	nicht abgestützt			5,7*	5,7*	5,1	6,1*	3,4	4,9			3,0 3,7*	8,0
	Schild, abgestützt			5,7*	5,7*	5,4	6,1*	3,7	5,2*			3,2 3,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*			3,7* 3,7*	
	4-Pkt., abgestützt			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*			3,7* 3,7*	
4,5	nicht abgestützt	7,9*	7,9*	7,5	7,7*	5,0	6,9	3,5	5,0			2,5 3,6*	8,6
	Schild, abgestützt	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	5,3	7,3*	3,7	6,2*			2,7 3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	5,8	6,2*			3,6* 3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	6,2*	6,2*			3,6* 3,6*	
3,0	nicht abgestützt	12,9	14,6*	7,2	10,2	4,9	6,8	3,4	4,9			2,3 3,5	9,0
	Schild, abgestützt	14,0	14,6*	7,7	10,7*	5,2	7,9*	3,7	6,5*			2,5 3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,6*	14,6*	10,6*	10,6*	7,8	7,9*	5,7	6,4*			3,6* 3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	14,6*	14,6*	10,6*	10,6*	7,9*	7,9*	6,4*	6,4*			3,6* 3,6*	
1,5	nicht abgestützt	12,6	14,0*	7,1	10,0	4,8	6,7	3,3	4,8	2,2	3,4	2,2 3,4	9,0
	Schild, abgestützt	13,6	14,0*	7,6	11,8*	5,1	8,5*	3,6	6,7*	2,4	4,1*	2,4 3,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,0*	14,0*	11,5	11,7*	7,7	8,4*	5,7	6,6*	4,0	4,1*	3,8* 3,8*	
	4-Pkt., abgestützt	14,0*	14,0*	11,7*	11,7*	8,4*	8,4*	6,6*	6,6*	4,1*	4,1*	3,8* 3,8*	
0	nicht abgestützt	12,6	16,1*	7,1	10,0	4,7	6,7	3,1	4,7			2,2 3,4	8,8
	Schild, abgestützt	13,7	16,1*	7,6	11,9*	5,1	8,6*	3,4	6,7*			2,4 4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,0*	16,0*	11,5	11,8*	7,7	8,5*	5,5	6,6*			4,1 4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	16,0*	16,0*	11,8*	11,8*	8,5*	8,5*	6,6*	6,6*			4,2* 4,2*	
-1,5	nicht abgestützt	12,2	18,8*	6,7	10,2	4,4	6,6	2,9	4,5			2,4 3,7	8,4
	Schild, abgestützt	13,5	18,8*	7,3	12,0*	4,8	8,6*	3,2	6,7*			2,6 4,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,8*	18,8*	11,7	11,9*	7,8	8,6*	5,3	6,6*			4,4 4,7*	
	4-Pkt., abgestützt	18,8*	18,8*	11,9*	11,9*	8,6*	8,6*	6,6*	6,6*			4,7* 4,7*	
-3,0	nicht abgestützt	12,0	19,7*	6,6	10,1	4,1	6,2	2,8	4,3			2,8 4,2*	7,6
	Schild, abgestützt	13,3	19,7*	7,2	12,3*	4,5	8,7*	3,1	4,5*			3,0 4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,6*	19,6*	12,2	12,3*	7,4	8,6*	4,4*	4,4*			4,1* 4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	19,6*	19,6*	12,3*	12,3*	8,6*	8,6*	4,4*	4,4*			4,1* 4,1*	
-4,5	nicht abgestützt	11,9	18,7*	6,2	9,7							4,1 4,9*	5,9
	Schild, abgestützt	13,2	18,7*	6,8	10,3*							4,5 4,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,6*	18,6*	10,2*	10,2*							4,8* 4,8*	
	4-Pkt., abgestützt	18,6*	18,6*	10,2*	10,2*							4,8* 4,8*	

## Stiel 3,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
													
9,0	nicht abgestützt											3,9* 3,9*	5,9
	Schild, abgestützt											3,9* 3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.											3,9* 3,9*	
	4-Pkt., abgestützt											3,9* 3,9*	
7,5	nicht abgestützt					5,1*	5,1*					3,4* 3,4*	7,4
	Schild, abgestützt					5,1*	5,1*					3,4* 3,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,1*	5,1*					3,4* 3,4*	
	4-Pkt., abgestützt					5,1*	5,1*					3,4* 3,4*	
6,0	nicht abgestützt					5,1	5,3*	3,5	4,9*			2,7 3,1*	8,4
	Schild, abgestützt					5,3*	5,3*	3,8	4,9*			2,9 3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,3*	5,3*	4,9*	4,9*			3,1* 3,1*	
	4-Pkt., abgestützt					5,3*	5,3*	4,9*	4,9*			3,1* 3,1*	
4,5	nicht abgestützt			6,0*	6,0*	5,0	6,2*	3,5	5,0	2,3	3,1*	2,3 3,1*	9,0
	Schild, abgestützt			6,0*	6,0*	5,3	6,2*	3,8	5,7*	2,5	3,1*	2,5 3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	3,1*	3,1*	3,1* 3,1*	
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	3,1*	3,1*	3,1* 3,1*	
3,0	nicht abgestützt	13,1	15,2*	7,3	10,2*	4,8	6,7	3,5	4,9	2,3	3,5	2,1 3,1*	9,3
	Schild, abgestützt	14,1	15,2*	7,8	10,2*	5,2	7,7*	3,8	6,3*	2,5	4,4*	2,3 3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,1*	15,1*	10,1*	10,1*	7,6*	7,6*	5,7	6,3*	4,1	4,4*	3,1* 3,1*	
	4-Pkt., abgestützt	15,1*	15,1*	10,1*	10,1*	7,6*	7,6*	6,3*	6,3*	4,4*	4,4*	3,1* 3,1*	
1,5	nicht abgestützt	12,6	14,1*	7,0	9,9	4,8	6,6	3,4	4,9	2,2	3,4	2,0 3,2	9,4
	Schild, abgestützt	13,6	14,1*	7,5	11,5*	5,1	8,3*	3,7	6,5*	2,5	5,1*	2,2 3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,1*	14,1*	11,4*	11,4*	7,6	8,2*	5,6	6,5*	4,1	5,1*	3,3* 3,3*	
	4-Pkt., abgestützt	14,1*	14,1*	11,4*	11,4*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,1	5,1*	3,3* 3,3*	
0	nicht abgestützt	12,5	15,5*	7,0	9,9	4,7	6,6	3,2	4,7	2,1	3,3	2,0 3,2	9,2
	Schild, abgestützt	13,6	15,5*	7,5	11,8*	5,1	8,5*	3,5	6,6*	2,4	4,9*	2,2 3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,5*	15,5*	11,4	11,7*	7,6	8,4*	5,5	6,5*	4,0	4,9*	3,6* 3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	15,5*	15,5*	11,7*	11,7*	8,4*	8,4*	6,5*	6,5*	4,9*	4,9*	3,6* 3,6*	
-1,5	nicht abgestützt	12,3	18,1*	6,7	10,0	4,5	6,7	3,0	4,5			2,2 3,4	8,8
	Schild, abgestützt	13,5	18,1*	7,3	11,8*	4,9	8,5*	3,2	6,7*			2,4 4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,1*	18,1*	11,5	11,8*	7,7	8,5*	5,3	6,6*			4,1 4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	18,1*	18,1*	11,8*	11,8*	8,5*	8,5*	6,6*	6,6*			4,1* 4,1*	
-3,0	nicht abgestützt	12,0	19,5	6,5	10,0	4,1	6,3	2,8	4,3			2,5 3,9	8,0
	Schild, abgestützt	13,2	19,5*	7,1	12,1*	4,5	8,8*	3,1	5,7*			2,8 4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,4*	19,4*	11,9	12,0*	7,5	8,8*	5,2	5,7*			4,1* 4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	19,4*	19,4*	12,0*	12,0*	8,8*	8,8*	5,7*	5,7*			4,1* 4,1*	
-4,5	nicht abgestützt	12,0	19,9*	6,2	9,7	3,9	6,1					3,4 4,1*	6,6
	Schild, abgestützt	13,3	19,9*	6,8	11,6*	4,3	6,4*					3,7 4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,8*	19,8*	11,5*	11,5*	6,3*	6,3*					4,0* 4,0*	
	4-Pkt., abgestützt	19,8*	19,8*	11,5*	11,5*	6,3*	6,3*					4,0* 4,0*	

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

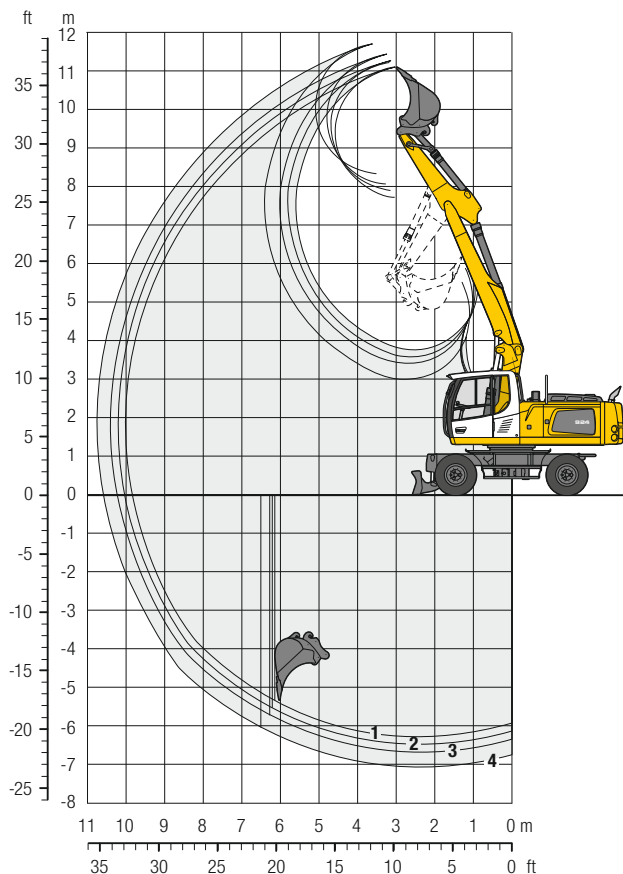
Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkache und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 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 Traggmittel (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 127,5	119,9	113,3	102,0
	t 13,0	12,2	11,5	10,4
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN 144,4	144,4	144,4	144,4
	t 14,7	14,7	14,7	14,7

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 SW48 und Tieflöffel 1.250 mm / 1,15 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic mit Schildabstützung	21.600
A 924 Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	23.300
A 924 Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung	23.700
A 924 EW Litronic mit Schildabstützung	21.700
A 924 EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	23.700
A 924 EW Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung	24.200

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m³	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild, abgestützt				Schild + 2-Pkt., abgestützt				4-Pkt., abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild, abgestützt				EW Schild + 2-Pkt., abgestützt				EW 4-Pkt., abgestützt			
			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
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/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, — = nicht zulässig





# Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast leicht)

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt			6,0*	6,0*					4,5	4,7*	5,3
	Schild, abgestützt			6,0*	6,0*					4,5	4,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
7,5	nicht abgestützt					3,8	5,7*			2,7	4,0*	7,0
	Schild, abgestützt					3,8	5,7*			2,7	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,7*	5,7*			4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt					5,7*	5,7*			4,0*	4,0*	
6,0	nicht abgestützt			5,7*	5,7*	3,8	6,1*	2,4	5,2*	2,0	3,7*	8,0
	Schild, abgestützt			5,7*	5,7*	3,8	6,1*	2,4	5,2*	2,0	3,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	4,2	5,2*	3,6	3,7*	
	4-Pkt., abgestützt			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*	3,7*	3,7*	
4,5	nicht abgestützt	7,9*	7,9*	5,7	7,7*	3,7	7,3*	2,5	6,2*	1,7	3,6*	8,6
	Schild, abgestützt	7,9*	7,9*	5,7	7,7*	3,7	7,3*	2,5	6,2*	1,7	3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	6,1	7,2*	4,2	6,2*	3,1	3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	5,3	6,2*	3,6*	3,6*	
3,0	nicht abgestützt	9,9	14,6*	5,4	10,7*	3,6	7,9*	2,4	6,5*	1,5	3,6*	9,0
	Schild, abgestützt	9,9	14,6*	5,4	10,7*	3,6	7,9*	2,4	6,5*	1,5	3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,6*	14,6*	9,0	10,6*	5,9	7,9*	4,2	6,4*	2,8	3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	14,6*	14,6*	10,6*	10,6*	7,3	7,9*	5,3	6,4*	3,6*	3,6*	
1,5	nicht abgestützt	9,5	14,0*	5,2	11,8*	3,5	8,5*	2,3	6,7*	1,4	4,1*	9,0
	Schild, abgestützt	9,5	14,0*	5,2	11,8*	3,5	8,5*	2,3	6,7*	1,4	4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,0*	14,0*	8,8	11,7*	5,8	8,4*	4,1	6,6*	2,7	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	14,0*	14,0*	11,0	11,7*	7,2	8,4*	5,2	6,6*	3,6	4,1*	
0	nicht abgestützt	9,5	16,1*	5,2	11,9*	3,4	8,6*	2,1	6,7*	1,4	4,2*	8,8
	Schild, abgestützt	9,5	16,1*	5,2	11,9*	3,4	8,6*	2,1	6,7*	1,4	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,0*	16,0*	8,8	11,8*	5,9	8,5*	3,9	6,6*	2,7	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	16,0*	16,0*	11,0	11,8*	7,2	8,5*	5,0	6,6*	3,6	4,2*	
-1,5	nicht abgestützt	8,9	18,8*	4,9	12,0*	3,2	8,6*	1,9	6,7*	1,5	4,8*	8,4
	Schild, abgestützt	8,9	18,8*	4,9	12,0*	3,2	8,6*	1,9	6,7*	1,5	4,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,6	18,8*	8,8	11,9*	5,6	8,6*	3,6	6,6*	3,0	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt	18,8*	18,8*	11,2	11,9*	7,2	8,6*	4,7	6,6*	3,9	4,7*	
-3,0	nicht abgestützt	8,7	19,7*	4,7	12,3*	2,8	8,7*	1,8	4,5*	1,8	4,2*	7,6
	Schild, abgestützt	8,7	19,7*	4,7	12,3*	2,8	8,7*	1,8	4,5*	1,8	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,8	19,6*	8,6	12,3*	5,2	8,6*	3,5	4,4*	3,5	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	19,6*	19,6*	11,5	12,3*	6,8	8,6*	4,4*	4,4*	4,1*	4,1*	
-4,5	nicht abgestützt	8,6	18,7*	4,3	10,3*					2,8	4,9*	5,9
	Schild, abgestützt	8,6	18,7*	4,3	10,3*					2,8	4,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,6	18,6*	8,1	10,2*					4,8*	4,8*	
	4-Pkt., abgestützt	18,6*	18,6*	10,2*	10,2*					4,8*	4,8*	

## Stiel 3,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	nicht abgestützt											5,9	
	Schild, abgestützt										3,4		3,9*
	Schild + 2-Pkt., abg.										3,8		3,9*
	4-Pkt., abgestützt										3,9*		3,9*
7,5	nicht abgestützt					3,6	5,1*					7,4	
	Schild, abgestützt					3,6	5,1*				2,2		3,4*
	Schild + 2-Pkt., abg.					3,9	5,1*				2,4		3,4*
	4-Pkt., abgestützt					5,1*	5,1*				3,4*		3,4*
6,0	nicht abgestützt					3,5	5,3*	2,3	3,9			8,4	
	Schild, abgestützt					3,5	5,3*	2,3	3,9		1,7		3,1
	Schild + 2-Pkt., abg.					3,8	5,3*	2,5	4,9*		1,8		3,1*
	4-Pkt., abgestützt					5,3*	5,3*	4,3	4,9*		3,1*		3,1*
4,5	nicht abgestützt			5,3	6,0*	3,4	5,6	2,3	4,0	1,4	2,6	9,0	
	Schild, abgestützt			5,3	6,0*	3,4	5,6	2,3	4,0	1,4	2,6		
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*	6,1	6,2*	4,3	5,7*	2,9	3,1*		
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	5,3	5,7*	3,1*	3,1*		
3,0	nicht abgestützt	9,0	15,2*	4,9	8,4	3,2	5,5	2,3	3,9	1,3	2,6	9,3	
	Schild, abgestützt	10,0	15,2*	5,4	10,2*	3,6	7,7*	2,5	6,3*	1,5	4,4*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,1*	15,1*	9,1	10,1*	5,9	7,6*	4,3	6,3*	2,9	4,4*		
	4-Pkt., abgestützt	15,1*	15,1*	10,1*	10,1*	7,3	7,6*	5,2	6,3*	3,7	4,4*		
1,5	nicht abgestützt	8,5	14,1*	4,7	8,1	3,1	5,4	2,2	3,8	1,3	2,5	9,4	
	Schild, abgestützt	9,5	14,1*	5,2	11,5*	3,5	8,3*	2,4	6,5*	1,4	5,1*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,1*	14,1*	8,8	11,4*	5,8	8,2*	4,1	6,5*	2,8	5,0		
	4-Pkt., abgestützt	14,1*	14,1*	11,0	11,4*	7,1	8,2*	5,2	6,5*	3,6	5,1*		
0	nicht abgestützt	8,4	15,5*	4,7	8,1	3,1	5,4	2,0	3,6	1,2	2,4	9,2	
	Schild, abgestützt	9,4	15,5*	5,1	11,8*	3,4	8,5*	2,2	6,6*	1,4	4,9*		
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,5*	15,5*	8,7	11,7*	5,8	8,4*	3,9	6,5*	2,7	4,9*		
	4-Pkt., abgestützt	15,5*	15,5*	10,9	11,7*	7,1	8,4*	5,0	6,5*	3,5	4,9*		
-1,5	nicht abgestützt	7,9	16,0	4,4	8,0	2,9	5,2	1,8	3,4			8,8	
	Schild, abgestützt	8,9	18,1*	4,9	11,8*	3,2	8,5*	2,0	6,7*		1,4		
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,4	18,1*	8,8	11,8*	5,6	8,5*	3,7	6,6*		2,7		
	4-Pkt., abgestützt	18,1*	18,1*	11,0	11,8*	7,3	8,5*	4,8	6,6*		3,6		
-3,0	nicht abgestützt	7,6	15,8	4,2	7,8	2,5	4,8	1,6	3,2			8,0	
	Schild, abgestützt	8,6	19,5*	4,7	12,1*	2,9	8,8*	1,8	5,7*		1,4		
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,7	19,4*	8,6	12,0*	5,2	8,8*	3,5	5,7*		1,6		
	4-Pkt., abgestützt	19,4*	19,4*	11,4	12,0*	6,8	8,8*	4,6	5,7*		3,1		
-4,5	nicht abgestützt	7,7	15,9	3,9	7,4	2,3	4,6					6,6	
	Schild, abgestützt	8,6	19,9*	4,3	11,6*	2,6	6,4*				2,0		
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,7	19,8*	8,1	11,5*	5,0	6,3*				2,2		
	4-Pkt., abgestützt	19,8*	19,8*	11,0	11,5*	6,3*	6,3*				4,0*		

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 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 leicht) EW-Unterwagen

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔		
9,0	nicht abgestützt			5,9*	5,9*						5,7*	5,7*	4,6
	Schild, abgestützt			5,9*	5,9*						5,7*	5,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			5,9*	5,9*						5,7*	5,7*	
	4-Pkt., abgestützt			5,9*	5,9*						5,7*	5,7*	
7,5	nicht abgestützt			6,3	6,9*	3,8	5,7				3,2	4,7*	6,4
	Schild, abgestützt			6,8	6,9*	4,1	6,0*				3,5	4,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*				4,7*	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt			6,9*	6,9*	6,0*	6,0*				4,7*	4,7*	
6,0	nicht abgestützt			6,1	7,1*	3,9	5,8	2,4	3,8		2,4	3,7	7,5
	Schild, abgestützt			6,6	7,1*	4,2	7,1*	2,6	4,6*		2,6	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			7,1*	7,1*	6,8	7,1*	4,6*	4,6*		4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt			7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	4,6*	4,6*		4,3*	4,3*	
4,5	nicht abgestützt	10,9	14,2*	5,8	8,8	3,8	5,7	2,5	3,8		1,9	3,1	8,2
	Schild, abgestützt	12,0	14,2*	6,4	9,6*	4,1	7,6*	2,7	6,5*		2,1	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	6,7	7,6*	4,6	6,4*		3,8	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,2*	14,2*	9,6*	9,6*	7,6*	7,6*	5,9	6,4*		4,2*	4,2*	
3,0	nicht abgestützt	10,2	14,0*	5,6	8,5	3,7	5,6	2,4	3,8		1,7	2,8	8,6
	Schild, abgestützt	11,3	14,0*	6,1	11,2*	4,0	8,2*	2,7	6,7*		1,9	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,0*	14,0*	10,0	11,1*	6,6	8,2*	4,6	6,6*		3,5	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt	14,0*	14,0*	11,1*	11,1*	8,1	8,2*	5,8	6,6*		4,3*	4,3*	
1,5	nicht abgestützt	10,0	14,3*	5,4	8,3	3,7	5,5	2,3	3,7		1,6	2,7	8,6
	Schild, abgestützt	11,1	14,3*	6,0	12,0*	4,0	8,6*	2,6	6,8*		1,8	4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,3*	14,3*	9,9	11,9*	6,5	8,6*	4,5	6,7*		3,3	4,6*	
	4-Pkt., abgestützt	14,3*	14,3*	11,9*	11,9*	8,0	8,6*	5,7	6,7*		4,3	4,6*	
0	nicht abgestützt	9,7	16,2	5,3	8,4	3,5	5,4	2,2	3,5		1,6	2,8	8,4
	Schild, abgestützt	10,8	16,9*	5,8	12,0*	3,8	8,7*	2,4	6,8*		1,8	5,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,9*	16,9*	9,9	11,9*	6,6	8,6*	4,3	6,8*		3,4	5,1*	
	4-Pkt., abgestützt	16,9*	16,9*	11,9*	11,9*	8,0	8,6*	5,5	6,8*		4,4	5,1*	
-1,5	nicht abgestützt	9,2	16,3	5,0	8,1	3,2	5,1	2,0	3,4		1,8	3,0	7,9
	Schild, abgestützt	10,3	19,5*	5,5	12,2*	3,5	8,8*	2,2	6,3*		2,0	5,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,4*	19,4*	10,0	12,1*	6,2	8,8*	4,1	6,3*		3,7	5,0*	
	4-Pkt., abgestützt	19,4*	19,4*	12,1*	12,1*	8,0	8,8*	5,4	6,3*		4,8	5,0*	
-3,0	nicht abgestützt	9,1	16,2	4,8	7,8	2,9	4,8				2,2	3,6	7,1
	Schild, abgestützt	10,2	20,1*	5,3	12,6*	3,2	8,1*				2,4	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	20,0*	20,0*	9,7	12,5*	5,8	8,1*				4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt	20,0*	20,0*	12,5*	12,5*	7,7	8,1*				4,3*	4,3*	
-4,5	nicht abgestützt	8,9	15,9	4,5	7,5						3,9	6,2*	5,0
	Schild, abgestützt	9,9	16,3*	5,0	8,2*						4,3	6,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*						6,1*	6,1*	
	4-Pkt., abgestützt	16,2*	16,2*	8,1*	8,1*						6,1*	6,1*	

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔		
9,0	nicht abgestützt			6,1	6,2*						5,2	5,2*	4,9
	Schild, abgestützt			6,2*	6,2*						5,2*	5,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,2*	6,2*						5,2*	5,2*	
	4-Pkt., abgestützt			6,2*	6,2*						5,2*	5,2*	
7,5	nicht abgestützt					3,8	5,7				3,0	4,3*	6,7
	Schild, abgestützt					4,2	5,9*				3,3	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,9*	5,9*				4,3*	4,3*	
	4-Pkt., abgestützt					5,9*	5,9*				4,3*	4,3*	
6,0	nicht abgestützt			6,1	6,4*	3,9	5,8	2,4	3,8		2,2	3,5	7,8
	Schild, abgestützt			6,4*	6,4*	4,2	6,6*	2,7	5,1*		2,5	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	4,6	5,1*		4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt			6,4*	6,4*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*		4,0*	4,0*	
4,5	nicht abgestützt	10,8	11,3*	5,8	8,8	3,8	5,7	2,5	3,9		1,8	3,0	8,4
	Schild, abgestützt	11,3*	11,3*	6,4	8,9*	4,1	7,4*	2,7	6,3*		2,0	3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	6,7	7,4*	4,7	6,3*		3,7	3,9*	
	4-Pkt., abgestützt	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	5,9	6,3*		3,9*	3,9*	
3,0	nicht abgestützt	10,2	14,3*	5,6	8,4	3,7	5,5	2,5	3,8		1,6	2,7	8,8
	Schild, abgestützt	11,3	14,3*	6,1	10,9*	4,0	8,1*	2,7	6,6*		1,8	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,3*	14,3*	10,0	10,9*	6,5	8,1*	4,6	6,5*		3,3	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt	14,3*	14,3*	10,9*	10,9*	8,0	8,1*	5,8	6,5*		4,0*	4,0*	
1,5	nicht abgestützt	9,9	14,1*	5,4	8,3	3,7	5,5	2,3	3,7		1,5	2,6	8,8
	Schild, abgestützt	11,0	14,1*	5,9	11,9*	4,0	8,6*	2,6	6,7*		1,7	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,1*	14,1*	9,8	11,8*	6,5	8,5*	4,5	6,7*		3,2	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,1*	14,1*	11,8*	11,8*	7,9	8,5*	5,7	6,7*		4,2*	4,2*	
0	nicht abgestützt	9,7	16,1	5,3	8,3	3,5	5,4	2,2	3,5		1,5	2,7	8,6
	Schild, abgestützt	10,8	16,5*	5,9	11,9*	3,8	8,6*	2,4	6,7*		1,7	4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,4*	16,4*	9,8	11,9*	6,5	8,6*	4,3	6,7*		3,3	4,6*	
	4-Pkt., abgestützt	16,4*	16,4*	11,9*	11,9*	7,9	8,6*	5,6	6,7*		4,3	4,6*	
-1,5	nicht abgestützt	9,2	16,3	5,0	8,1	3,2	5,1	2,0	3,4		1,7	2,9	8,2
	Schild, abgestützt	10,3	19,2*	5,5	12,1*	3,5	8,7*	2,2	6,5*		1,9	4,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,1*	19,1*	10,0	12,0*	6,2	8,7*	4,1	6,5*		3,5	4,9*	
	4-Pkt., abgestützt	19,1*	19,1*	12,0*	12,0*	8,1	8,7*	5,4	6,5*		4,6	4,9*	
-3,0	nicht abgestützt	9,0	16,1	4,8	7,9	2,9	4,8				2,0	3,4	7,3
	Schild, abgestützt	10,1	19,9*	5,3	12,5*	3,2	8,5*				2,2	4,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,8*	19,8*	9,7	12,5*	5,8	8,4*				4,2	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	19,8*	19,8*	12,5*	12,5*	7,7	8,4*				4,2*	4,2*	
-4,5	nicht abgestützt	8,9	15,9	4,5	7,5						3,3	5,4*	5,4
	Schild, abgestützt	9,9	17,6*	5,0	9,3*						3,7	5,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	17,5*	17,5*	9,2*	9,2*						5,3*	5,3*	
	4-Pkt., abgestützt	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 SW48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte basieren auf der ISO 10567 und betragen max. 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft, oder sind begrenzt durch die zulässige Traglast des Lasthakens am Schnellwechsler (max. 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 leicht) EW-Unterwagen

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt			6,0*	6,0*					4,6	4,7*	5,3
	Schild, abgestützt			6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*					4,7*	4,7*	
7,5	nicht abgestützt					3,9	5,7*			2,8	4,0*	7,0
	Schild, abgestützt					4,2	5,7*			3,1	4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,7*	5,7*			4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt					5,7*	5,7*			4,0*	4,0*	
6,0	nicht abgestützt			5,7*	5,7*	3,9	5,8	2,5	3,9	2,1	3,4	8,0
	Schild, abgestützt			5,7*	5,7*	4,2	6,1*	2,7	5,2*	2,3	3,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	4,6	5,2*	3,7*	3,7*	
	4-Pkt., abgestützt			5,7*	5,7*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*	3,7*	3,7*	
4,5	nicht abgestützt	7,9*	7,9*	5,9	7,7*	3,8	5,7	2,5	3,9	1,7	2,9	8,6
	Schild, abgestützt	7,9*	7,9*	6,4	7,7*	4,1	7,3*	2,8	6,2*	1,9	3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	6,7	7,2*	4,7	6,2*	3,5	3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	7,9*	7,9*	7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	5,9	6,2*	3,6*	3,6*	
3,0	nicht abgestützt	10,2	14,6*	5,5	8,4	3,7	5,5	2,5	3,9	1,5	2,6	9,0
	Schild, abgestützt	11,3	14,6*	6,1	10,7*	4,0	7,9*	2,7	6,5*	1,7	3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,6*	14,6*	10,0	10,6*	6,5	7,9*	4,7	6,4*	3,2	3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	14,6*	14,6*	10,6*	10,6*	7,9*	7,9*	5,8	6,4*	3,6*	3,6*	
1,5	nicht abgestützt	9,9	14,0*	5,4	8,2	3,6	5,5	2,4	3,8	1,5	2,5	9,0
	Schild, abgestützt	10,9	14,0*	5,9	11,8*	3,9	8,5*	2,6	6,7*	1,6	4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,0*	14,0*	9,8	11,7*	6,4	8,4*	4,5	6,6*	3,1	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	14,0*	14,0*	11,7*	11,7*	7,9	8,4*	5,8	6,6*	4,0	4,1*	
0	nicht abgestützt	9,8	15,9	5,4	8,2	3,5	5,4	2,2	3,6	1,5	2,5	8,8
	Schild, abgestützt	10,9	16,1*	5,9	11,9*	3,8	8,6*	2,4	6,7*	1,6	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	16,0*	16,0*	9,8	11,8*	6,5	8,5*	4,4	6,6*	3,1	4,2*	
	4-Pkt., abgestützt	16,0*	16,0*	11,8*	11,8*	7,9	8,5*	5,6	6,6*	4,1	4,2*	
-1,5	nicht abgestützt	9,2	16,3	5,0	8,1	3,2	5,2	2,0	3,4	1,6	2,7	8,4
	Schild, abgestützt	10,2	18,8*	5,5	12,0*	3,6	8,6*	2,2	6,7*	1,8	4,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,8*	18,8*	10,0	11,9*	6,3	8,6*	4,1	6,6*	3,4	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt	18,8*	18,8*	11,9*	11,9*	8,1	8,6*	5,4	6,6*	4,4	4,7*	
-3,0	nicht abgestützt	9,0	16,0	4,9	7,9	2,9	4,8	1,9	3,3	1,9	3,2	7,6
	Schild, abgestützt	10,0	19,7*	5,4	12,3*	3,2	8,7*	2,1	4,5*	2,1	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,6*	19,6*	9,8	12,3*	5,9	8,6*	4,0	4,4*	3,9	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	19,6*	19,6*	12,3*	12,3*	7,7	8,6*	4,4*	4,4*	4,1*	4,1*	
-4,5	nicht abgestützt	8,9	15,9	4,5	7,5					2,9	4,8	5,9
	Schild, abgestützt	9,9	18,7*	5,0	10,3*					3,2	4,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,6*	18,6*	9,3	10,2*					4,8*	4,8*	
	4-Pkt., abgestützt	18,6*	18,6*	10,2*	10,2*					4,8*	4,8*	

## Stiel 3,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m		
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘			
9,0	nicht abgestützt											3,9	3,9*	5,9
	Schild, abgestützt											3,9*	3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.											3,9*	3,9*	
	4-Pkt., abgestützt											3,9*	3,9*	
7,5	nicht abgestützt							4,0	5,1*			2,5	3,4*	7,4
	Schild, abgestützt							4,3	5,1*			2,7	3,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.							5,1*	5,1*			3,4*	3,4*	
	4-Pkt., abgestützt							5,1*	5,1*			3,4*	3,4*	
6,0	nicht abgestützt					3,9	5,3*	2,6	4,0			1,9	3,1	8,4
	Schild, abgestützt					4,2	5,3*	2,8	4,9*			2,1	3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					5,3*	5,3*	4,7	4,9*			3,1*	3,1*	
	4-Pkt., abgestützt					5,3*	5,3*	4,9*	4,9*			3,1*	3,1*	
4,5	nicht abgestützt			5,9	6,0*	3,8	5,7	2,6	4,0	1,6	2,7	1,6	2,6	9,0
	Schild, abgestützt			6,0*	6,0*	4,1	6,2*	2,9	5,7*	1,8	3,1*	1,8	3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	4,8	5,7*	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	
	4-Pkt., abgestützt			6,0*	6,0*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	
3,0	nicht abgestützt	10,3	15,2*	5,6	8,5	3,6	5,5	2,6	4,0	1,6	2,6	1,4	2,4	9,3
	Schild, abgestützt	11,5	15,2*	6,1	10,2*	4,0	7,7*	2,8	6,3*	1,8	4,4*	1,6	3,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,1*	15,1*	10,0	10,1*	6,5	7,6*	4,7	6,3*	3,2	4,4*	3,0	3,1*	
	4-Pkt., abgestützt	15,1*	15,1*	10,1*	10,1*	7,6*	7,6*	5,7	6,3*	4,1	4,4*	3,1*	3,1*	
1,5	nicht abgestützt	9,8	14,1*	5,3	8,2	3,6	5,4	2,5	3,8	1,5	2,6	1,3	2,3	9,4
	Schild, abgestützt	10,9	14,1*	5,8	11,5*	3,9	8,3*	2,7	6,5*	1,7	5,1*	1,5	3,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,1*	14,1*	9,7	11,4*	6,4	8,2*	4,6	6,5*	3,2	5,1*	2,9	3,3*	
	4-Pkt., abgestützt	14,1*	14,1*	11,4*	11,4*	7,8	8,2*	5,7	6,5*	4,1	5,1*	3,3*	3,3*	
0	nicht abgestützt	9,7	15,5*	5,3	8,1	3,5	5,4	2,3	3,6	1,4	2,5	1,3	2,3	9,2
	Schild, abgestützt	10,8	15,5*	5,8	11,8*	3,8	8,5*	2,5	6,6*	1,6	4,9*	1,5	3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,5*	15,5*	9,7	11,7*	6,4	8,4*	4,4	6,5*	3,0	4,9*	2,9	3,6*	
	4-Pkt., abgestützt	15,5*	15,5*	11,7*	11,7*	7,8	8,4*	5,6	6,5*	4,0	4,9*	3,6*	3,6*	
-1,5	nicht abgestützt	9,2	16,1	5,0	8,1	3,3	5,2	2,0	3,4			1,4	2,5	8,8
	Schild, abgestützt	10,3	18,1*	5,5	11,8*	3,6	8,5*	2,3	6,7*			1,6	4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	18,1*	18,1*	9,8	11,8*	6,4	8,5*	4,2	6,6*			3,1	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	18,1*	18,1*	11,8*	11,8*	7,9	8,5*	5,4	6,6*			4,1	4,1*	
-3,0	nicht abgestützt	8,9	16,0	4,8	7,9	2,9	4,8	1,9	3,2			1,7	2,9	8,0
	Schild, abgestützt	10,0	19,5*	5,3	12,1*	3,3	8,8*	2,1	5,7*			1,9	4,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,4*	19,4*	9,8	12,0*	5,9	8,8*	4,0	5,7*			3,6	4,1*	
	4-Pkt., abgestützt	19,4*	19,4*	12,0*	12,0*	7,8	8,8*	5,2	5,7*			4,1*	4,1*	
-4,5	nicht abgestützt	8,9	16,0	4,5	7,5	2,7	4,6					2,3	3,9	6,6
	Schild, abgestützt	10,0	19,9*	5,0	11,6*	3,1	6,4*					2,6	4,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	19,8*	19,8*	9,3	11,5*	5,7	6,3*					4,0*	4,0*	
	4-Pkt., abgestützt	19,8*	19,8*	11,5*	11,5*	6,3*	6,3*					4,0*	4,0*	

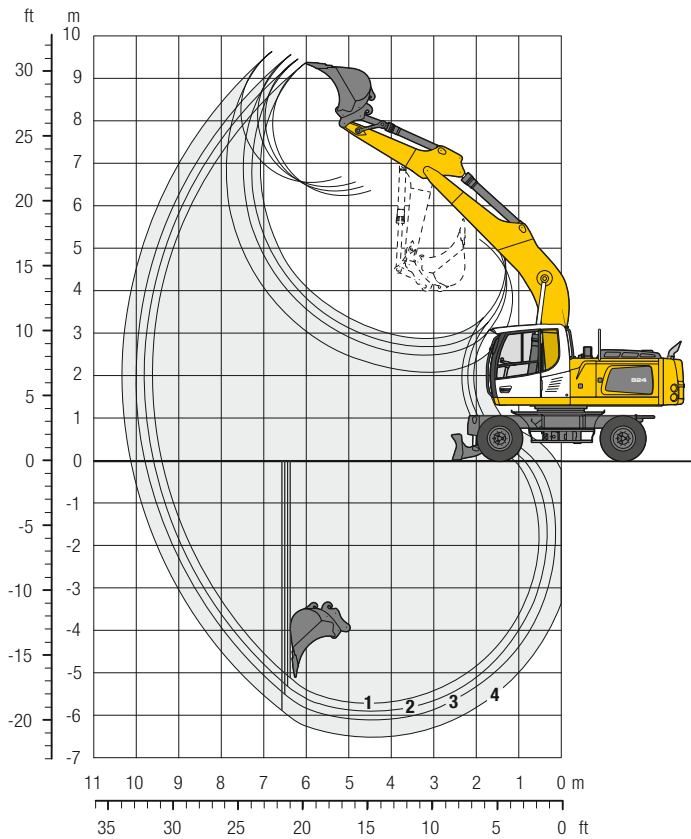
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite \* begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW48 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
<b>Löffelstiellänge</b>	m	2,25	2,45	2,65	3,05
<b>Max. Grabtiefe</b>	m	5,70	5,90	6,10	6,50
<b>Max. Reichweite auf Grundniveau</b>	m	9,40	9,60	9,80	10,15
<b>Max. Ausschütthöhe</b>	m	6,35	6,45	6,55	6,70
<b>Max. Reichhöhe</b>	m	9,35	9,45	9,55	9,65
<b>Min. vorderer Schwenkradius</b>	m	3,90	3,70	3,45	3,15

## Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
<b>Max. Reißkraft (ISO 6015)</b>	kN	127,5	119,9	113,3	102,0
	t	13,0	12,2	11,5	10,4
<b>Max. Losbrechkraft (ISO 6015)</b>	kN	144,4	144,4	144,4	144,4
	t	14,7	14,7	14,7	14,7

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 SW48 und Tieflöffel 1.250 mm/1,15 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 <b>Litronic</b> mit Schildabstützung	23.300
A 924 <b>Litronic</b> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	24.900
A 924 <b>Litronic</b> mit 4-Pkt.-Abstützung	25.200
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Schildabstützung	23.400
A 924 EW <b>Litronic</b> mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	25.300
A 924 EW <b>Litronic</b> mit 4-Pkt.-Abstützung	25.800

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m³	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild, abgestützt				Schild + 2-Pkt., abgestützt				4-Pkt., abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild, abgestützt				EW Schild + 2-Pkt., abgestützt				EW 4-Pkt., abgestützt			
			Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)				Stiellänge (m)							
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/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, - = nicht zulässig

# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m (Ballast schwer)

## Stiel 2,25 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											
7,5	nicht abgestützt									4,4*	4,4*	
	Schild, abgestützt									4,4*	4,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt									4,4*	4,4*	6,0
6,0	nicht abgestützt					4,5	6,4*			3,3	4,2*	
	Schild, abgestützt					4,8	6,4*			3,6	4,2*	7,1
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					6,4*	6,4*			4,2*	4,2*	
4,5	nicht abgestützt					4,2	6,8	2,9	4,7		2,7	4,2*
	Schild, abgestützt					4,6	7,1*	3,2	5,6*		3,0	4,2*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					7,1*	7,1*	5,1	5,6*		4,2*	4,2*
3,0	nicht abgestützt			5,9	10,0	3,9	6,5	2,8	4,6		2,5	4,0
	Schild, abgestützt			6,4	10,7*	4,3	8,1*	3,1	6,9*		2,7	4,4*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			10,6*	10,6*	6,9	8,1*	4,9	6,9*		4,3	4,4*
1,5	nicht abgestützt			5,3	9,3	3,7	6,1	2,7	4,4		2,3	3,9
	Schild, abgestützt			5,9	12,5*	4,0	9,1*	2,9	7,4*		2,6	4,8*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			10,1	12,5*	6,6	9,0*	4,8	7,3*		4,2*	4,8*
0	nicht abgestützt	6,1*	6,1*	5,1	9,0	3,5	5,9	2,6	4,3		2,4	4,0
	Schild, abgestützt	6,1*	6,1*	5,6	13,3*	3,8	9,6*	2,8	7,6*		2,6	5,6*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,1*	6,1*	9,7	13,2*	6,4	9,6*	4,7	7,6*		4,3	5,6*
-1,5	nicht abgestützt	9,2	11,0*	5,0	8,9	3,4	5,8				2,6	4,4
	Schild, abgestützt	10,2	11,0*	5,5	13,0*	3,7	9,6*				2,8	7,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	11,0*	11,0*	9,6	12,9*	6,3	9,5*				4,7	7,0*
-3,0	nicht abgestützt	9,4	16,3*	5,1	9,0	3,5	5,9				3,2	5,4
	Schild, abgestützt	10,4	16,3*	5,6	11,7*	3,8	8,6*				3,5	7,8*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	16,1*	16,1*	9,8	11,6*	6,4	8,5*				5,8	7,7*
-4,5	nicht abgestützt			5,4	8,5*						5,0	8,0*
	Schild, abgestützt			5,9	8,5*						5,5	8,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			8,5*	8,5*						7,9*	7,9*

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	nicht abgestützt												
	Schild, abgestützt												
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt												
7,5	nicht abgestützt					4,5	4,8*					4,1*	4,1*
	Schild, abgestützt					4,8*	4,8*					4,1*	4,1*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					4,8*	4,8*					4,1*	4,1*
6,0	nicht abgestützt					4,5	6,2*					3,1	3,9*
	Schild, abgestützt					4,8	6,2*					3,4	3,9*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					6,2*	6,2*					3,9*	3,9*
4,5	nicht abgestützt					4,3	6,8	2,9	4,7			2,6	3,9*
	Schild, abgestützt					4,6	6,9*	3,2	5,8*			2,9	3,9*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					6,8*	6,8*	5,1	5,8*			3,9*	3,9*
3,0	nicht abgestützt			5,9	10,0	3,9	6,5	2,8	4,6			2,3	3,9
	Schild, abgestützt			6,5	10,3*	4,3	7,9*	3,1	6,8*			2,6	4,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			10,3*	10,3*	6,9	7,9*	4,9	6,7*			4,0*	4,0*
1,5	nicht abgestützt			5,3	9,3	3,6	6,1	2,6	4,4			2,2	3,8
	Schild, abgestützt			5,9	12,3*	4,0	8,9*	2,9	7,2*			2,4	4,4*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			10,1	12,2*	6,6	8,9*	4,8	7,2*			4,0	4,4*
0	nicht abgestützt	6,3*	6,3*	5,0	9,0	3,4	5,9	2,5	4,3			2,3	3,8
	Schild, abgestützt	6,3*	6,3*	5,6	13,2*	3,8	9,5*	2,8	7,5*			2,5	5,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,3*	6,3*	9,7	13,1*	6,3	9,5*	4,6	7,5*			4,1	5,0*
-1,5	nicht abgestützt	9,0	10,5*	4,9	8,9	3,3	5,8	2,5	4,3			2,4	4,2
	Schild, abgestützt	10,1	10,5*	5,5	13,0*	3,7	9,6*	2,7	7,4*			2,7	6,2*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	10,5*	10,5*	9,6	12,9*	6,2	9,5*	4,6	7,3*			4,5	6,2*
-3,0	nicht abgestützt	9,2	16,3*	5,0	8,9	3,4	5,8					3,0	5,0
	Schild, abgestützt	10,3	16,3*	5,5	11,9*	3,7	8,8*					3,2	7,5*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	16,3*	16,3*	9,7	11,8*	6,3	8,7*					5,4	7,5*
-4,5	nicht abgestützt			5,3	9,1*							4,4	7,5
	Schild, abgestützt			5,8	9,1*							4,8	7,6*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			9,0*	9,0*							7,5*	7,5*

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW48 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 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.



# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m (Ballast schwer)

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↕	↗	↕	↗	↕	↗	↕	↗	↕	↗	
9,0	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											
7,5	nicht abgestützt										3,8* 3,8*	
	Schild, abgestützt										3,8* 3,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt										3,8* 3,8*	6,5
6,0	nicht abgestützt							3,0 3,7*			3,0 3,6*	
	Schild, abgestützt							3,3 3,7*			3,2 3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt							3,7* 3,7*			3,6* 3,6*	7,5
4,5	nicht abgestützt					4,3 6,6*	2,9 4,8				2,5 3,6*	
	Schild, abgestützt					4,6 6,6*	3,2 5,7*				2,7 3,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					6,6* 6,6*	5,1 5,7*				3,6* 3,6*	8,2
3,0	nicht abgestützt	10,3*	10,3*	6,0 9,9*	4,0 6,5	2,8 4,6					2,2 3,7*	
	Schild, abgestützt	10,3*	10,3*	6,5 9,9*	4,3 7,7*	3,0 6,6*					2,4 3,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	10,3*	10,3*	9,9* 9,9*	7,0 7,6*	4,9 6,6*					3,7* 3,7*	8,5
1,5	nicht abgestützt			5,4 9,3	3,6 6,1	2,6 4,4					2,1 3,6	
	Schild, abgestützt			5,9 12,0*	4,0 8,7*	2,9 7,1*					2,3 4,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			10,1 11,9*	6,6 8,7*	4,7 7,1*					3,9 4,0*	8,6
0	nicht abgestützt	6,4*	6,4*	5,0 8,9	3,4 5,9	2,5 4,3					2,1 3,7	
	Schild, abgestützt	6,4*	6,4*	5,5 13,1*	3,7 9,4*	2,7 7,5*					2,4 4,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,4*	6,4*	9,7 13,0*	6,3 9,4*	4,6 7,4*					3,9 4,6*	8,3
-1,5	nicht abgestützt	8,9 10,1*	4,9 8,8	3,3 5,8	2,4 4,2						2,6 4,0	
	Schild, abgestützt	10,0 10,1*	5,4 13,0*	3,6 9,6*	2,7 7,4*						2,6 5,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	10,1*	10,1*	9,5 13,0*	6,2 9,5*	4,5 7,4*					4,3 5,6*	7,8
-3,0	nicht abgestützt	9,1 15,3*	4,9 8,9	3,3 5,8							2,8 4,7	
	Schild, abgestützt	10,2 15,3*	5,5 12,0*	3,7 8,9*							3,0 7,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	15,3*	15,3*	9,6 12,0*	6,2 8,8*						5,1 7,2*	6,9
-4,5	nicht abgestützt	9,5 13,4*	5,2 9,1								4,0 6,8	
	Schild, abgestützt	10,6 13,4*	5,7 9,6*								4,3 7,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	13,3*	13,3*	9,5* 9,5*							7,3 7,4*	5,5

## Stiel 3,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↕	↗	↕	↗	↕	↗	↕	↗	↕	↗	
9,0	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											
7,5	nicht abgestützt											3,2* 3,2*
	Schild, abgestützt											3,2* 3,2*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											3,2* 3,2*
6,0	nicht abgestützt											2,8 3,0*
	Schild, abgestützt								3,1 4,1*			3,0 3,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt								4,1* 4,1*			3,0* 3,0*
4,5	nicht abgestützt					4,3 6,2*	3,0 4,8					2,3 3,0*
	Schild, abgestützt					4,7 6,2*	3,2 5,4*					2,5 3,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					6,1* 6,1*	5,1 5,4*					3,0* 3,0*
3,0	nicht abgestützt	11,0 14,4*	6,1 9,2*	4,0 6,5	2,8 4,6							2,1 3,2*
	Schild, abgestützt	12,1 14,4*	6,7 9,2*	4,3 7,3*	3,1 6,3*							2,3 3,2*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	14,4* 14,4*	9,2* 9,2*	7,0 7,2*	4,9 6,3*							3,2* 3,2*
1,5	nicht abgestützt	6,1*	6,1*	5,4 9,4	3,7 6,1	2,6 4,4						2,0 3,4
	Schild, abgestützt	6,1*	6,1*	6,0 11,5*	4,0 8,4*	2,9 6,9*						2,2 3,4*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,1*	6,1*	10,2 11,4*	6,6 8,3*	4,7 6,8*						3,4* 3,4*
0	nicht abgestützt	6,9*	6,9*	5,0 8,9	3,4 5,9	2,5 4,2						2,0 3,4
	Schild, abgestützt	6,9*	6,9*	5,5 12,8*	3,7 9,2*	2,7 7,3*						2,2 3,9*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,9*	6,9*	9,7 12,7*	6,3 9,2*	4,6 7,3*						3,7 3,9*
-1,5	nicht abgestützt	8,8 9,7*	4,8 8,7	3,3 5,7	2,4 4,2							2,1 3,7
	Schild, abgestützt	9,7*	9,7*	5,3 13,1*	3,6 9,5*	2,6 7,4*						2,3 4,7*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	9,7*	9,7*	9,5 13,0*	6,1 9,5*	4,5 7,4*						4,0 4,7*
-3,0	nicht abgestützt	8,9 13,9*	4,8 8,7	3,2 5,7								2,5 4,3
	Schild, abgestützt	10,0 13,9*	5,4 12,4*	3,6 9,1*								2,7 6,3*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	13,9* 13,9*	9,5 12,3*	6,1 9,0*								4,6 6,3*
-4,5	nicht abgestützt	9,3 14,8*	5,0 9,0	3,4 5,9								3,4 5,8
	Schild, abgestützt	10,3 14,8*	5,5 10,4*	3,7 7,3*								3,7 7,3*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	14,6* 14,6*	9,7 10,3*	6,3 7,3*								6,3 7,2*

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW48 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

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt											
7,5	nicht abgestützt									4,4*	4,4*	
	Schild, abgestützt									4,4*	4,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt									4,4*	4,4*	6,0
6,0	nicht abgestützt					4,9	6,4*			3,7	4,2*	
	Schild, abgestützt					5,3	6,4*			4,0	4,2*	7,1
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					6,4*	6,4*			4,2*	4,2*	
4,5	nicht abgestützt					4,7	6,8	3,3	4,8		3,1	4,2*
	Schild, abgestützt					5,1	7,1*	3,5	5,6*		3,3	4,2*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					7,1*	7,1*	5,6*	5,6*		4,2*	4,2*
3,0	nicht abgestützt			6,6	10,0	4,4	6,5	3,1	4,6		2,7	4,1
	Schild, abgestützt			7,2	10,7*	4,8	8,1*	3,4	6,9*		3,0	4,4*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			10,6*	10,6*	7,7	8,1*	5,5	6,9*		4,4*	4,4*
1,5	nicht abgestützt			6,0	9,4	4,1	6,2	3,0	4,5		2,6	3,9
	Schild, abgestützt			6,6	12,5*	4,5	9,1*	3,2	7,4*		2,8	4,8*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			11,4	12,5*	7,4	9,0*	5,3	7,3*		4,7	4,8*
0	nicht abgestützt			12,5*	12,5*	9,0*	9,0*	6,7	7,3*		4,8*	4,8*
	Schild, abgestützt	6,1*	6,1*	5,7	9,1	3,9	6,0	2,9	4,4		2,7	4,0
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,1*	6,1*	6,3	13,3*	4,3	9,6*	3,1	7,6*		2,9	5,6*
-1,5	nicht abgestützt	10,6	11,0*	5,7	9,0	3,8	5,9				2,9	4,4
	Schild, abgestützt	11,0*	11,0*	6,2	13,0*	4,2	9,6*				3,2	7,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	11,0*	11,0*	10,9	12,9*	7,0	9,5*				5,2	7,0*
-3,0	nicht abgestützt	10,8	16,3*	5,8	9,1	3,9	6,0				3,6	5,4
	Schild, abgestützt	12,0	16,3*	6,3	11,7*	4,2	8,6*				3,9	7,8*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	16,1*	16,1*	11,0	11,6*	7,1	8,5*				6,4	7,7*
-4,5	nicht abgestützt			6,1	8,5*						5,6	8,0*
	Schild, abgestützt			6,6	8,5*						6,1	8,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			8,5*	8,5*						7,9*	7,9*

## Stiel 2,45 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	nicht abgestützt												
	Schild, abgestützt												
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt												
7,5	nicht abgestützt												
	Schild, abgestützt					4,8*	4,8*					4,1*	4,1*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					4,8*	4,8*					4,1*	4,1*
6,0	nicht abgestützt												
	Schild, abgestützt					4,9	6,2*					3,5	3,9*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					5,3	6,2*					3,8	3,9*
4,5	nicht abgestützt					4,7	6,9	3,3	4,8			2,9	3,9*
	Schild, abgestützt					5,1	6,9*	3,5	5,8*			3,2	3,9*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt					6,8*	6,8*	5,6	5,8*			3,9*	3,9*
3,0	nicht abgestützt			6,6	10,1	4,4	6,5	3,1	4,6			2,6	3,9
	Schild, abgestützt			7,2	10,3*	4,8	7,9*	3,4	6,8*			2,8	4,0*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			10,3*	10,3*	7,7	7,9*	5,5	6,7*			4,0*	4,0*
1,5	nicht abgestützt			6,0	9,4	4,1	6,2	3,0	4,5			2,5	3,8
	Schild, abgestützt			6,6	12,3*	4,4	8,9*	3,2	7,2*			2,7	4,4*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			11,4	12,2*	7,4	8,9*	5,3	7,2*			4,4*	4,4*
0	nicht abgestützt			12,2*	12,2*	8,9*	8,9*	6,7	7,2*			4,4*	4,4*
	Schild, abgestützt	6,3*	6,3*	5,7	9,0	3,9	5,9	2,8	4,3			2,5	3,9
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	6,3*	6,3*	6,3	13,2*	4,2	9,5*	3,1	7,5*			2,8	5,0*
-1,5	nicht abgestützt	10,4	10,5*	5,6	8,9	3,8	5,8	2,8	4,3			2,8	4,2
	Schild, abgestützt	10,5*	10,5*	6,2	13,0*	4,1	9,6*	3,1	7,4*			3,0	6,2*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	10,5*	10,5*	10,9	12,9*	7,0	9,5*	5,1	7,3*			5,0	6,2*
-3,0	nicht abgestützt	10,6	16,3*	5,7	9,0	3,8	5,9					3,3	5,1
	Schild, abgestützt	11,8	16,3*	6,2	11,9*	4,2	8,8*					3,6	7,5*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt	16,3*	16,3*	10,9	11,8*	7,0	8,7*					6,0	7,5*
-4,5	nicht abgestützt			6,0	9,1*							4,9	7,5
	Schild, abgestützt			6,5	9,1*							5,3	7,6*
	Schild + 2-Pkt., abg. 4-Pkt., abgestützt			9,0*	9,0*							7,5*	7,5*

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

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW48 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 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 Überlastwarnrichtung, einem Tragmittel (z. B. Lasthaken) und einer Traglasttabelle ausgerüstet sein.

# Tragfähigkeit

mit Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m (Ballast schwer) EW-Unterwagen

## Stiel 2,65 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	
9,0	nicht abgestützt											
	Schild, abgestützt											
	Schild + 2-Pkt., abg.											
	4-Pkt., abgestützt											
7,5	nicht abgestützt										3,8*	3,8*
	Schild, abgestützt										3,8*	3,8*
	Schild + 2-Pkt., abg.										3,8*	3,8*
	4-Pkt., abgestützt										3,8*	3,8*
6,0	nicht abgestützt							3,3	3,7*		3,3	3,6*
	Schild, abgestützt							3,6	3,7*		3,6*	3,6*
	Schild + 2-Pkt., abg.							3,7*	3,7*		3,6*	3,6*
	4-Pkt., abgestützt							3,7*	3,7*		3,6*	3,6*
4,5	nicht abgestützt					4,7	6,6*	3,3	4,8		2,8	3,6*
	Schild, abgestützt					5,1	6,6*	3,5	5,7*		3,0	3,6*
	Schild + 2-Pkt., abg.					6,6*	6,6*	5,6	5,7*		3,6*	3,6*
	4-Pkt., abgestützt					6,6*	6,6*	5,7*	5,7*		3,6*	3,6*
3,0	nicht abgestützt	10,3*	10,3*	6,7	9,9*	4,4	6,5	3,1	4,6		2,5	3,7*
	Schild, abgestützt	10,3*	10,3*	7,3	9,9*	4,8	7,7*	3,4	6,6*		2,7	3,7*
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,3*	10,3*	9,9*	9,9*	7,6*	7,6*	5,5	6,6*		3,7*	3,7*
	4-Pkt., abgestützt	10,3*	10,3*	9,9*	9,9*	7,6*	7,6*	6,6*	6,6*		3,7*	3,7*
1,5	nicht abgestützt			6,0	9,4	4,1	6,2	2,9	4,4		2,4	3,6
	Schild, abgestützt			6,6	12,0*	4,4	8,7*	3,2	7,1*		2,6	4,0*
	Schild + 2-Pkt., abg.			11,4	11,9*	7,4	8,7*	5,3	7,1*		4,0*	4,0*
	4-Pkt., abgestützt			11,9*	11,9*	8,7*	8,7*	6,6	7,1*		4,0*	4,0*
0	nicht abgestützt	6,4*	6,4*	5,7	9,0	3,8	5,9	2,8	4,3		2,4	3,7
	Schild, abgestützt	6,4*	6,4*	6,2	13,1*	4,2	9,4*	3,1	7,5*		2,6	4,6*
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,4*	6,4*	11,0	13,0*	7,1	9,4*	5,1	7,4*		4,4	4,6*
	4-Pkt., abgestützt	6,4*	6,4*	13,0*	13,0*	9,1	9,4*	6,5	7,4*		4,6*	4,6*
-1,5	nicht abgestützt	10,1*	10,1*	5,6	8,9	3,7	5,8	2,8	4,3		2,6	4,0
	Schild, abgestützt	10,1*	10,1*	6,1	13,0*	4,1	9,6*	3,0	7,4*		2,9	5,6*
	Schild + 2-Pkt., abg.	10,1*	10,1*	10,8	13,0*	6,9	9,5*	5,1	7,4*		4,8	5,6*
	4-Pkt., abgestützt	10,1*	10,1*	13,0*	13,0*	8,9	9,5*	6,4	7,4*		5,6*	5,6*
-3,0	nicht abgestützt	10,5	15,3*	5,6	8,9	3,8	5,8				3,1	4,8
	Schild, abgestützt	11,7	15,3*	6,2	12,0*	4,1	8,9*				3,4	7,3*
	Schild + 2-Pkt., abg.	15,3*	15,3*	10,9	12,0*	7,0	8,8*				5,7	7,2*
	4-Pkt., abgestützt	15,3*	15,3*	12,0*	12,0*	8,8*	8,8*				7,2*	7,2*
-4,5	nicht abgestützt	10,9	13,4*	5,8	9,2						4,5	6,8
	Schild, abgestützt	12,1	13,4*	6,4	9,6*						4,9	7,5*
	Schild + 2-Pkt., abg.	13,3*	13,3*	9,5*	9,5*						7,4*	7,4*
	4-Pkt., abgestützt	13,3*	13,3*	9,5*	9,5*						7,4*	7,4*

## Stiel 3,05 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		m	
		↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘		
9,0	nicht abgestützt												
	Schild, abgestützt												
	Schild + 2-Pkt., abg.												
	4-Pkt., abgestützt												
7,5	nicht abgestützt											3,2*	3,2*
	Schild, abgestützt											3,2*	3,2*
	Schild + 2-Pkt., abg.											3,2*	3,2*
	4-Pkt., abgestützt											3,2*	3,2*
6,0	nicht abgestützt									3,4	4,1*	3,0*	3,0*
	Schild, abgestützt									3,7	4,1*	3,0*	3,0*
	Schild + 2-Pkt., abg.									4,1*	4,1*	3,0*	3,0*
	4-Pkt., abgestützt									4,1*	4,1*	3,0*	3,0*
4,5	nicht abgestützt					4,8	6,2*	3,3	4,8		2,6	3,0*	
	Schild, abgestützt					5,2	6,2*	3,6	5,4*		2,8	3,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					6,1*	6,1*	5,4*	5,4*		3,0*	3,0*	
	4-Pkt., abgestützt					6,1*	6,1*	5,4*	5,4*		3,0*	3,0*	
3,0	nicht abgestützt	12,5	14,4*	6,8	9,2*	4,4	6,6	3,1	4,6		2,3	3,2*	
	Schild, abgestützt	13,8	14,4*	7,4	9,2*	4,8	7,3*	3,4	6,3*		2,5	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,4*	14,4*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,5	6,3*		3,2*	3,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,4*	14,4*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	6,3*	6,3*		3,2*	3,2*	
1,5	nicht abgestützt	6,1*	6,1*	6,1	9,5	4,1	6,2	2,9	4,4		2,2	3,4	
	Schild, abgestützt	6,1*	6,1*	6,7	11,5*	4,5	8,4*	3,2	6,9*		2,4	3,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,1*	6,1*	11,4*	11,4*	7,4	8,3*	5,3	6,8*		3,4*	3,4*	
	4-Pkt., abgestützt	6,1*	6,1*	11,4*	11,4*	8,3*	8,3*	6,6	6,8*		3,4*	3,4*	
0	nicht abgestützt	6,9*	6,9*	5,7	9,0	3,8	5,9	2,8	4,3		2,2	3,5	
	Schild, abgestützt	6,9*	6,9*	6,2	12,8*	4,2	9,2*	3,0	7,3*		2,5	3,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,9*	6,9*	11,0	12,7*	7,1	9,2*	5,1	7,3*		3,9*	3,9*	
	4-Pkt., abgestützt	6,9*	6,9*	12,7*	12,7*	9,1	9,2*	6,5	7,3*		3,9*	3,9*	
-1,5	nicht abgestützt	9,7*	9,7*	5,5	8,8	3,7	5,8	2,7	4,2		2,4	3,7	
	Schild, abgestützt	9,7*	9,7*	6,0	13,1*	4,0	9,5*	3,0	7,4*		2,6	4,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	9,7*	9,7*	10,7	13,0*	6,9	9,5*	5,0	7,4*		4,4	4,7*	
	4-Pkt., abgestützt	9,7*	9,7*	13,0*	13,0*	8,9	9,5*	6,4	7,4*		4,7*	4,7*	
-3,0	nicht abgestützt	10,3	13,9*	5,5	8,8	3,7	5,7				2,8	4,3	
	Schild, abgestützt	11,5	13,9*	6,1	12,4*	4,0	9,1*				3,1	6,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	13,9*	13,9*	10,8	12,3*	6,9	9,0*				5,2	6,3*	
	4-Pkt., abgestützt	13,9*	13,9*	12,3*	12,3*	8,9	9,0*				6,3*	6,3*	
-4,5	nicht abgestützt	10,7	14,8*	5,7	9,0	3,8	5,9				3,8	5,9	
	Schild, abgestützt	11,9	14,8*	6,2	10,4*	4,2	7,3*				4,2	7,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	14,6*	14,6*	10,3*	10,3*	7,1	7,3*				7,0	7,2*	
	4-Pkt., abgestützt	14,6*	14,6*	10,3*	10,3*	7,3*	7,3*				7,2*	7,2*	

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

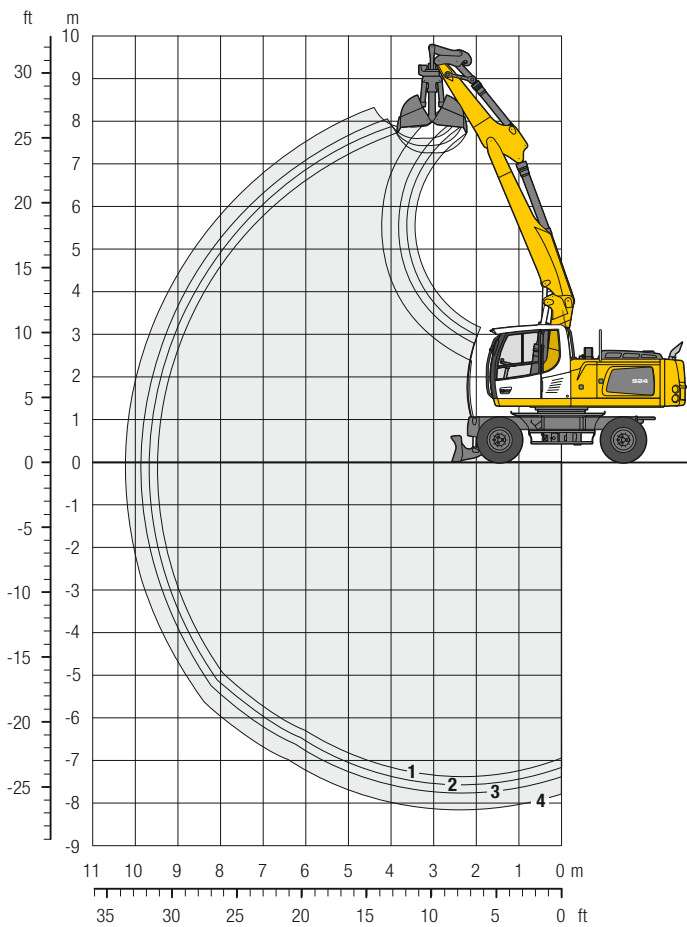
Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers SW48 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten 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.



# Greifer-Ausrüstung

mit Verstellausleger 5,80 m (Ballast schwer)



## Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4
Löffelstielhöhe	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 Typ GM 10B

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

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringern, Verstellausleger 5,80 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW48 und Greifer Typ GM 10B/1,00 m³ (1.000 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic mit Schildabstützung	24.000
A 924 Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	25.700
A 924 Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung	26.000
A 924 EW Litronic mit Schildabstützung	24.100
A 924 EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	26.100
A 924 EW Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung	26.500

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

Schalenbreite	Inhalt	Gewicht	nicht abgestützt				Schild, abgestützt				Schild + 2-Pkt., abgestützt				4-Pkt., abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild, abgestützt				EW Schild + 2-Pkt., abgestützt				EW 4-Pkt., abgestützt							
			Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)	Stiellänge (m)									
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 Kippplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

<sup>1)</sup> ohne Auswerfer

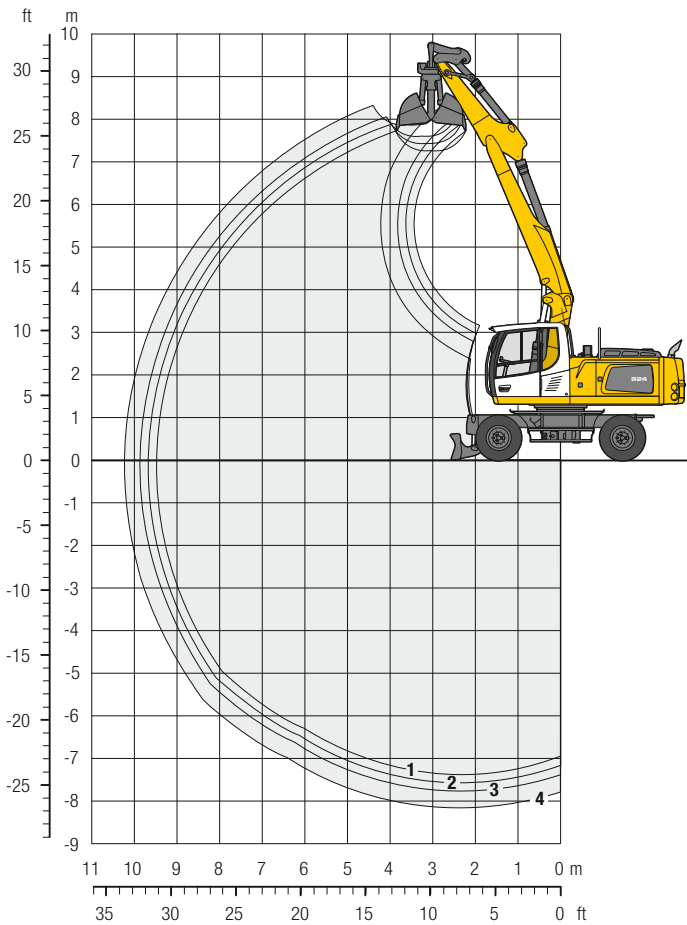
<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

maximal zulässiges Materialgewicht ■ = ≤ 1,8 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 Typ GM 10B

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

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 5,80 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW48 und Greifer Typ GM 10B/1,00 m<sup>3</sup> (1.000 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic® mit Schildabstützung	21.800
A 924 Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	23.500
A 924 Litronic® mit 4-Pkt.-Abstützung	23.900
A 924 EW Litronic® mit Schildabstützung	21.900
A 924 EW Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	23.900
A 924 EW Litronic® mit 4-Pkt.-Abstützung	24.400

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

Schalenbreite mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild, abgestützt				Schild + 2-Pkt., abgestützt				4-Pkt., abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild, abgestützt				EW Schild + 2-Pkt., abgestützt				EW 4-Pkt., abgestützt			
			Stiellänge (m)				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
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

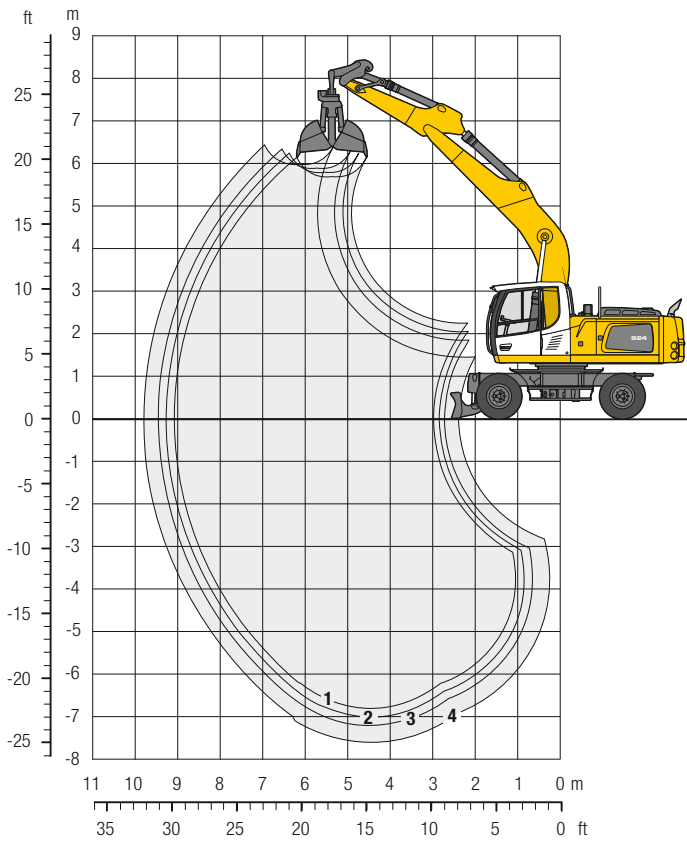
<sup>2)</sup> mit Auswerfer

<sup>3)</sup> Schüttgutschalen

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

# Greifer-Ausrüstung

mit Monoblockausleger abgewinkelt 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 Typ GM 10B

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

## Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringern, Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SW48 und Greifer Typ GM 10B/1,00 m<sup>3</sup> (1.000 mm ohne Auswerfer).

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 924 Litronic mit Schildabstützung	23.500
A 924 Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	25.100
A 924 Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung	25.400
A 924 EW Litronic mit Schildabstützung	23.600
A 924 EW Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	25.500
A 924 EW Litronic mit 4-Pkt.-Abstützung	26.000

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

Schalenbreite	Inhalt	Gewicht	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt		4-Pkt., abgestützt		EW nicht abgestützt		EW Schild, abgestützt		EW Schild + 2-Pkt., abgestützt		EW 4-Pkt., abgestützt				
			Stiellänge (m)		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
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/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = nicht zulässig





# Ausrüstungsvarianten

## Schwenklöffel

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Gewicht kg	nicht abgestützt				Schild, abgestützt				Schild + 2-Pkt., abgestützt				4-Pkt., abgestützt				EW nicht abgestützt				EW Schild, abgestützt				EW Schild + 2-Pkt., abgestützt				EW 4-Pkt., 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
<b>Verstellausleger 5,80 m (Ballast schwer)</b>																																		
1.500 <sup>2)</sup>	1,20	970	Δ	Δ	Δ	-	■	■	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.600 <sup>2)</sup>	0,80	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1.600 <sup>2)</sup>	1,00	890	■	■	■	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,35	970	Δ	-	Δ	-	Δ	Δ	Δ	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	Δ	Δ	-	■	■	Δ	Δ	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,55	1.120	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	-	-	-	Δ	Δ	Δ	-	■	■	■	■	■		
<b>Verstellausleger 5,80 m (Ballast leicht)</b>																																		
1.500 <sup>2)</sup>	1,20	970	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	0,80	820	Δ	-	Δ	-	■	Δ	Δ	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	Δ	-	■	■	■	Δ	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,00	890	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	-	-	Δ	Δ	-	■	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,35	970	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	Δ	Δ	-	-	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,55	1.120	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	Δ	Δ	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■		
<b>Monoblockausleger abgewinkelt 5,65 m (Ballast schwer)</b>																																		
1.500 <sup>2)</sup>	1,20	970	■	Δ	Δ	Δ	■	■	■	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	0,80	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,00	890	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,35	970	Δ	Δ	Δ	-	■	Δ	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
1.600 <sup>2)</sup>	1,55	1.120	-	-	-	-	Δ	Δ	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	Δ	-	-	Δ	Δ	Δ	Δ	■	■	■	■	■		

\* 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

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

# Ausstattung

## Unterwagen

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

## Oberwagen

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

## Hydraulikanlage

Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe(n)	•
Druckprüfanschlüsse	•
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor	•
Hydraulikölfilter mit integriertem Feinfilterbereich	•
Liebherr-Hydrauliköl von –20 °C bis +40 °C	•
Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
Liebherr-Hydrauliköl, speziell für warme oder kalte Regionen	+
Nebenstromfilter	+
Umschaltung Hochdruckkreis und Kippzylinder	+
Umschaltung Hochdruckkreis und Verstellausleger	+

## Dieselmotor

Kraftstoff-Diebstahlschutz	+
Lüfterantrieb reversierbar, vollautomatisch	+
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+
Vorwärmung Kraftstoff	+

## Fahrerkabine

Ablagefach	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten, LED	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (unter Regenschutz)	•
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED (über Regenschutz)	+
Arbeitsscheinwerfer Kabine vorne, LED (unter Regenschutz)	+
Betriebsstunden-Anzeige von außen einsehbar	•
Dachscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurfhemmend	+
Fahrersitz Standard	•
Fahrersitz Comfort	+
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung (ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)	+
Feuerlöscher	+
Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas, durchwurfhemmend, nicht verstellbar	+
Frontscheibe einzeln oder mit unterem Teil unter Dach einschiebbar	•
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung und Wisch-Waschanlage	•
Geschwindigkeitsregelanlage	•
Gummifußmatte, herausnehmbar	•
Innenbeleuchtung	•
Joysticklenkung	+
Kleiderhaken	•
Klimaautomatik	•
Kraftstoffverbrauchsanzeige	•
Kühlbox, elektrisch	+
Lenkrad, breite Ausführung (kostenneutrale Option)	+
Lenksäule horizontal verstellbar	•
LiDAT, Fuhrpark- und Flottenmanagement	•
Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)	+
Notausstieg Heckscheibe	•
Positionierschwenkbremse	+
Proportionalsteuerung	+
Radio Comfort, Bedienung über Anzeigeeinheit mit Freisprecheinrichtung	+
Radioeinbauvorbereitung	•
Regenschutz über Frontscheibe	•
ROPS-Schutz	•
Rückfahrwarneinrichtung (ertönt bei Rückwärtsfahrt, nicht abschaltbar)	+
Rundumkennleuchte auf Kabine, LED	+
Scheiben rundum getönt	•
Scheibenwischer, Dachscheibe	+
Scheibenwischer, Frontscheibe komplett	•
Schiebefenster in Tür	•
Schutzgitter oben (Top Guard)	+
Schutzgitter vorne (Front Guard), verstellbar	+
Seitenscheibe rechts und Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas	•
Sonnenschutzrollo	•
Wegfahrsperre, elektronisch	+
Zigarettenanzünder	•



# Ausstattung

## Arbeitsausrüstung

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen	•
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED	+
Hochdruckkreis inkl. Leitungen, druckloser Rücklaufleitung und Tool Control	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
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 Löffelkippzylinder	+
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	•
Rücklaufleitung, drucklos (in Option Hochdruckkreis enthalten)	+
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	•
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Untergurt, Stiel	+
Tool Control, 10 Werkzeugeinstellungen über das Display wählbar	+
Überlastwarneinrichtung	•
Verstellausleger	+
Verstellausleger, HD-Version	+

## Gesamtmaschine

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

• = Standard, + = Option

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

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

# Die Firmengruppe Liebherr



## Große Produktvielfalt

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

## Höchster Kundennutzen

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

## Technologische Kompetenz

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

## Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit mehr als 41.000 Mitarbeitern in über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

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

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

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