

Mobilbagger

A 910compact
Litronic®

Einsatzgewicht: 11.800 – 12.800 kg
Motorleistung: 75 kW / 102 PS
Tieföffel-Inhalt: 0,15 – 0,48 m³



LIEBHERR

A 910 compact

Litronic®

Einsatzgewicht: 11.800 – 12.800 kg
Motorleistung: 75 kW / 102 PS
Tieföffel-Inhalt: 0,15 – 0,48 m³



Leistungsfähigkeit

Liebherr-Compact-Mobilbagger beschleunigen mit ihrer Leistungsfähigkeit den Baufortschritt. Hohe Traglasten bei klassenbesten Reichweite ermöglichen in Verbindung mit dem kurzen Heckschwenkradius eine außergewöhnliche Produktivität und Flexibilität im Einsatz. Mehr Leistung für mehr Effizienz.

Zuverlässigkeit

Hydraulikkomponenten, Elektronikbauteile, Drehkranz, Schwenkantrieb und Stahlbau: entwickelt, getestet und produziert von Liebherr. In gewohnt hoher Qualität für lange Lebensdauer und maximale Maschinenverfügbarkeit. Mehr Qualität für mehr Zuverlässigkeit.

Komfort

Die neu entwickelte Liebherr-Fahrerkabine bietet dem Maschinenführer den erforderlichen Raum und Komfort, um die Leistungsfähigkeit seiner Maschine optimal zu nutzen. Der Fahrersitz bietet serienmäßig unter anderem Luftfederung, Sitzheizung und Lendenwirbelunterstützung. Mehr Komfort für mehr Leistung.

Wirtschaftlichkeit

Der A 910 Compact Litronic setzt in seiner Klasse den Maßstab für Kraftstoffeffizienz und Fahrleistung. Die Anforderungen der Abgasstufe IIIB erfüllt der neu entwickelte Deutz-Dieselmotor auch ohne den Einsatz eines Partikelfilters. Emissionen und Betriebskosten auf niedrigem Niveau.





Weniger ist mehr

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch kurzen Heckschwenkradius von nur 1,60 m.
- Mehr Sicherheit für Mensch und Maschine.
- Die Liebherr-Compact-Mobilbagger: kurz und gut.
- Geteiltes Schild, optional verfügbar, für das Ausrichten des Baggers in unebenem Gelände. Schildteile einzeln oder kombiniert ansteuerbar.



Leistungsfähigkeit

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

Kraft, Geschwindigkeit und Präzision

Flexibel sein

Der intelligente Aufbau des Oberwagens ermöglicht trotz eines Heckschwenkradius von nur 1,60 m hohe Grabkräfte. Schnelles, präzises Lösen des Materials auch in harten Böden führen zu maximaler Produktivität. Leistung und Flexibilität für jede Baustelle.

Schneller sein

Für mehr Beschleunigung und bessere Fahrleistungen besonders an Steigungen wurde die Motorleistung deutlich erhöht. Im Fahrmodus steht bei deaktivierten Joysticks die volle Motorleistung zur Verfügung. Die Geschwindigkeit der Maschine kann über den MODE-Schalter einfach an die verschiedenen Einsatzvarianten angepasst werden. Mehr Produktivität durch verkürzte Fahrzeit.

Präzise arbeiten

Die außergewöhnliche Feinfühligkeit des Hydrauliksystems ermöglicht präzises Arbeiten bei hohen Geschwindigkeiten und parallelen Bewegungen. So kann der Maschinenführer nicht nur bei reduzierter Geschwindigkeit sondern auch bei maximaler Leistungsabgabe der Maschine in kurzer Zeit anspruchsvollste Aufgaben erfüllen. Die optional verfügbare Liebherr Proportionalsteuerung ermöglicht über die Zwei-Wege-Mini-Joysticks zusätzlichen Komfort für feinfühlig und präzise Bedienung.



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.



Abschmieren beim Arbeiten

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Ausrüstung und Drehkranz.
- Optional erweiterbar auf Verbindungs-lasche und Schnellwechsler.
- Der Fettbehälter der Zentralschmieranlage befindet sich geschützt hinter der linken Servicetür.
- Abschmieren ohne Arbeitsunterbrechung für mehr Produktivität.



Zuverlässigkeit

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.

Beständigkeit und Innovation

Qualität

Schlüsselkomponenten wie 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. Die hochwertigen Liebherr-Komponenten werden auch in zahlreichen anderen Branchen und Produkten eingesetzt.

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 Compact-Mobilbagger mit exzellenter Qualität und Zuverlässigkeit.

Service

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



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.



Wartung ohne Öl ablassen

- Serienmäßiger Absperrhahn zum Abkoppeln des Öltanks vom Hydrauliksystem.
- Für einfache Wartungsarbeiten an den Hydraulikkomponenten ohne Ablassen des Hydrauliköls.
- Reduzierte Wartungszeit für höhere Maschinenverfügbarkeit.



Betankung

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



Komfort

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

Komfortabler Vorsprung

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.

Detaillösungen

Der A 910 Compact Litronic bietet zahlreiche Detaillösungen für mehr Komfort und Effizienz. So stehen zwei unterschiedliche Lenkrad-Versionen zur Auswahl: für regelmäßige Tiefbauarbeiten empfiehlt sich beispielsweise das dünne Lenkrad für eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich. Und das Abstützplanierschild verfügt über keinerlei Schmierstellen und ist wartungsfrei. Das zeitaufwändige Abschmieren entfällt.

Komfortable Radiobedienung

- Optionales Radio mit MP3-fähigem CD-Player und Front-Aux-In zum Anschluss von externen Wiedergabegeräten.
- Bedienung des Radios über die Anzeigeeinheit: Sendersuchlauf, Lautstärkeregelung, Stummschaltung.
- 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.



Niedrige Emissionen und geringe Betriebskosten

- Einhaltung der Abgasstufe IIIB mit wartungsfreiem Katalysator. Kein Partikelfilter bedeutet keine Wartungskosten.
- Ein Deutz-Dieselpartikelfilter ist optional erhältlich (Einsatz abhängig von gesetzlichen Regelungen).
- Weniger Emissionen. Weniger Betriebskosten. Wirtschaftlicher Umweltschutz.



Wirtschaftlichkeit

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

Lohnende Investition

Kraftstoffeffizienz

Der neu entwickelte Deutz-Dieselmotor TCD3.6L4 setzt den Verbrauchs-Maßstab in seiner Leistungsklasse. Und mit der serienmäßigen Leerlaufautomatik mit Näherungssensoren und der optionalen automatischen Motorabschaltung können die Betriebskosten des A 910 Compact Litronic weiter gesenkt werden.

Erhöhte Auslastung

Mit dem vollhydraulischen Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX steigt die Auslastung eines Mobilbaggers im Schnitt um 30%. Der Bauablauf wird beschleunigt und Aufträge schneller abgeschlossen. Das ermöglicht mehr Umsatz pro Maschine.

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%.



Optimaler Servicezugang

- Große, über die gesamte Maschinen-seite öffnende Motorhaube.
- Alle täglichen Wartungspunkte sind bequem und sicher vom Boden aus zugänglich.
- Der Ölstand im Hydrauliktank kann von der Kabine aus geprüft werden.
- Kurze Servicezeiten für mehr Produktivität.



Allradlenkung

- Empfohlen bei Arbeiten im innerstädtischen Bereich und in beengter Umgebung.
- Deutlich erhöhte Wendigkeit und Flexibilität.
- Komfortables und schnelles Umsetzen auch unter beengten Bedingungen.

Technische Daten



Motor

Leistung nach ISO 9249	75 kW (102 PS) bei 1.800 min ⁻¹
Motortyp	Deutz TCD3.6L4/Stufe IIIB
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	98/120 mm
Hubraum	3,6 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Common-Rail-Einspritzsystem
	Turbolader mit Ladeluftkühlung
	emissionsoptimiert
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß 97/68/EG Stufe IIIB
Abgasreinigung	Oxidations-Katalysator
Option	Deutz-Partikelfilter
Kühlsystem	Wasserkühlung mit integriertem Motorölkühler
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftank-Inhalt	200 l
Leerlaufautomatik	sensorgesteuert
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Lichtmaschine	Drehstrom 28 V/80 A



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	195 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktank-Inhalt	100 l
Hydrauliksystem-Inhalt	max. 230 l
Filterung	Filter im Rücklauf mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter
Mode-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über einen Mode-Vorwahlschalter an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
Drehzahl- und Leistungseinstellung	stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl



Steuerung

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



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter einreihiger Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	0 – 10,0 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	29 kNm
Bremse	Feststellbremse (negativ wirkend)
Option	Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt



Fahrerkabine

Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (überrollfähig) mit Frontscheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer, Tür mit Seitenfenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglichkeiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Schalldämmung, getöntes Verbundsicherheitsglas (VSG), separate Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe
Fahrersitz Standard	luftgefederter Fahrersitz mit Kopfstütze, Beckengurt, Sitzheizung, manueller Gewichtseinstellung, verstellbarer Sitzkissenneigung und -länge und mechanischer Lendenwirbelunterstützung
Fahrersitz Comfort (Option)	zusätzlich zu Fahrersitz Standard: blockierbare Horizontalfederung, automatische Gewichtseinstellung, einstellbare Dämpferhärte, pneumatische Lendenwirbelunterstützung und passive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle
Fahrersitz Premium (Option)	zusätzlich zu Fahrersitz Comfort: aktive elektronische Gewichtseinstellung (automatische Nachjustierung), pneumatische Niederfrequenzfederung und aktive Sitzklimatisierung mit Aktivkohle und Ventilator
Steuerung	Joysticks mit den Armkonsolen und Sitz schwingend
Bedienung und Anzeige	große hochauflösende Bedieneinheit, selbst-erklärend, mit Touchscreen-Funktion, video-tauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimaregelung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellenteisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungs-kappen über Menü bedienbar; Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich; Heizkühl-Aggregat, ausgelegt für extreme Außentemperaturen; die Regelung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur (länderabhängig)
Schallemission	
ISO 6396	L _{DA} (in Fahrerkabine) = 71 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 99 dB(A)
Schallwerte entsprechen der Vergabegrundlage für den „Blauen Engel“.	



Unterwagen

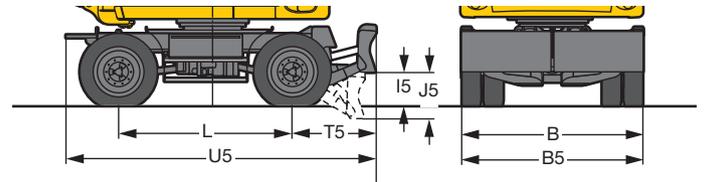
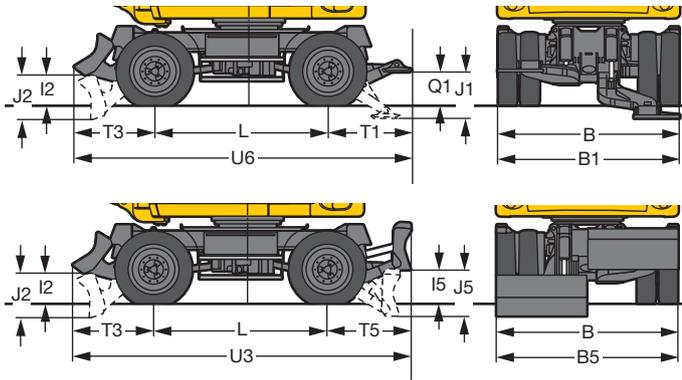
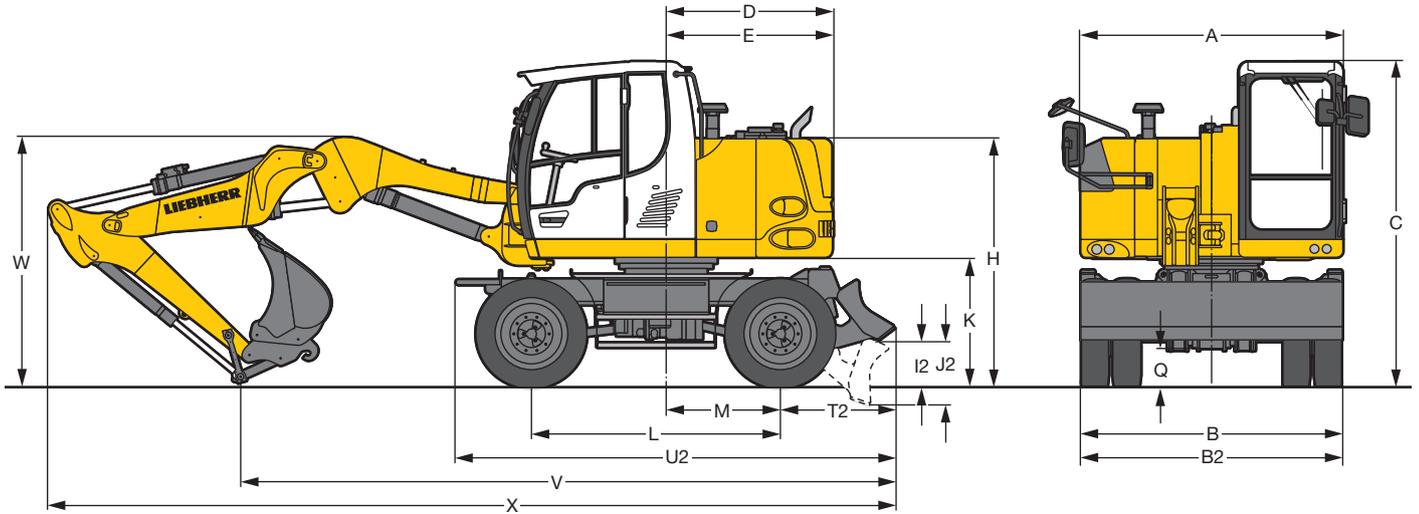
Antrieb	Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
Getriebe	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang
Zugkraft	84 kN
Fahrgeschwindigkeit	0 – 3,5 km/h (Kriechgang Gelände) 0 – 7,0 km/h (Gelände) 0 – 13,0 km/h (Kriechgang Straße) 0 – 20,0 km/h (Straße) 0 – max. 25,0 km/h bzw. 30,0 km/h Speeder (Option)
Fahrtrieb	automotives Fahren mit Gaspedal, Tempomat-funktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt
Achsen	manuell oder automatisch betätigte hydraulische Arretierung der Pendel-Lenkachse
Bremsen	Lenk- und Starrachse mit nassen, wartungsfreien, spielarmen Lamellenbremsen. Betriebs- und Feststellbremsen hydraulisch betätigt
Abstützvarianten	Schildabstützung (während der Fahrt verstellbar) 2-Pkt.-Abstützung Schild + 2-Pkt.-Abstützung geteiltes Schild Schild + geteiltes Schild



Arbeitsausrüstung

Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage (länderabhängig)

Abmessungen



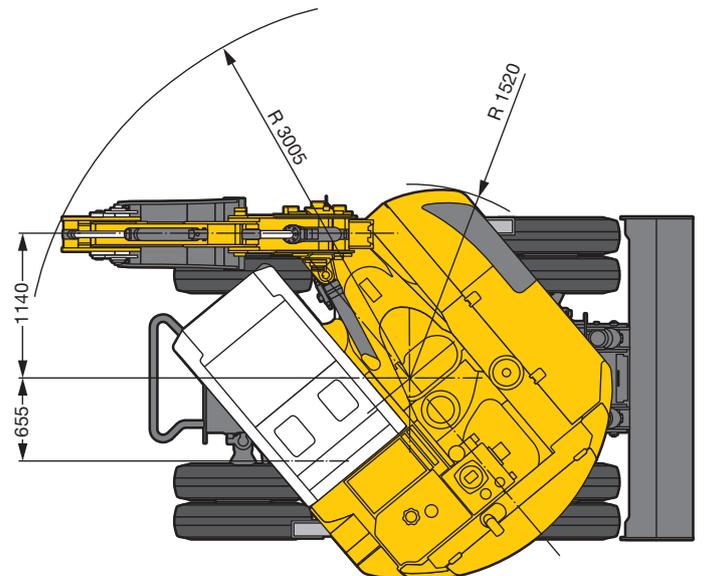
	Löffel-Verstellausleger 2,10 m				
	Schild	geteiltes Schild	Schild + 2-Pkt.	Schild + geteiltes Schild	
m	mm	mm	mm	mm	mm
V	1,85	6.300	6.350	6.350	6.350
W	1,85	2.550	2.550	2.550	2.550
X	1,85	8.300	8.350	8.350	8.350

Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

	mm
A	2.520
B	2.550
B1	2.550
B2	2.550
B5	2.550
C	3.130
D	1.600
E	1.600
H	2.380
I2	422
I5	470
J1	650
J2	628
J5	650
K	1.209
L	2.400
M	1.100
Q	340
Q1	470
T1	1.177
T2	1.100
T3	1.121
T5	1.170
U2	4.225
U3	4.691
U5	4.295
U6	4.697

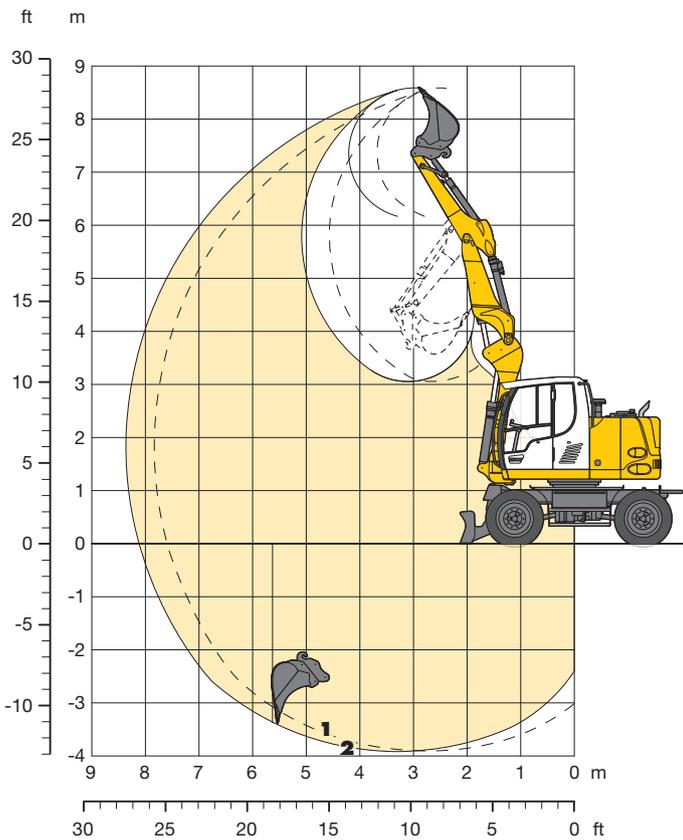
E = Heckschwenradius
Bereifung 9.00-20

Min. Wenderadius an Bereifung 9.00-20	
Allradlenkung	Standardlenkung
4,57 m	6,26 m



Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 2,10 m



Grabkurven mit Schnellwechsler

2

Löffelstiellänge	m	1,85
Max. Grabtiefe	m	3,90
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,10
Max. Ausschütthöhe	m	6,15
Max. Reichhöhe	m	8,60
Min. vorderer Schwenkradius	m	3,45

1 mit Stiel 1,85 m bei max. seitlicher Auslegerstellung

Grabkräfte ohne Schnellwechsler

2

Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	44,8
	t	4,6
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	76,3
	t	7,8

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 2,10 m, Löffelstiel 1,85 m, SW 33 und Tieflöffel 750 mm/0,33 m³.

Untervarianten	Gewicht
A 910 Compact Litronic mit Schildabstützung	11.800 kg
A 910 Compact Litronic mit geteiltem Schild	12.000 kg
A 910 Compact Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	12.500 kg
A 910 Compact Litronic mit Schild + geteiltem Schild	12.600 kg

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt	geteiltes Schild, abgestützt	Schild + 2-Pkt., abgestützt	Schild + geteiltes Schild, abgestützt
			Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85
300 ²⁾	0,15	160	□	□	□	□
400 ²⁾	0,20	190	□	□	□	□
450 ²⁾	0,20	170	□	□	□	□
550 ²⁾	0,22	190	□	□	□	□
650 ²⁾	0,27	210	□	□	□	□
750 ²⁾	0,33	230	□	□	□	□
850 ²⁾	0,38	240	△	□	□	□
950 ²⁾	0,44	270	■	□	□	□
300 ³⁾	0,15	150	□	□	□	□
400 ³⁾	0,21	180	□	□	□	□
450 ³⁾	0,21	160	□	□	□	□
550 ³⁾	0,24	190	□	□	□	□
650 ³⁾	0,30	210	□	□	□	□
750 ³⁾	0,35	220	□	□	□	□
850 ³⁾	0,42	240	△	□	□	□
950 ³⁾	0,48	270	■	△	□	□

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

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

Tieflöffel bis 400 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 2,10 m

Stiel 1,85 m

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

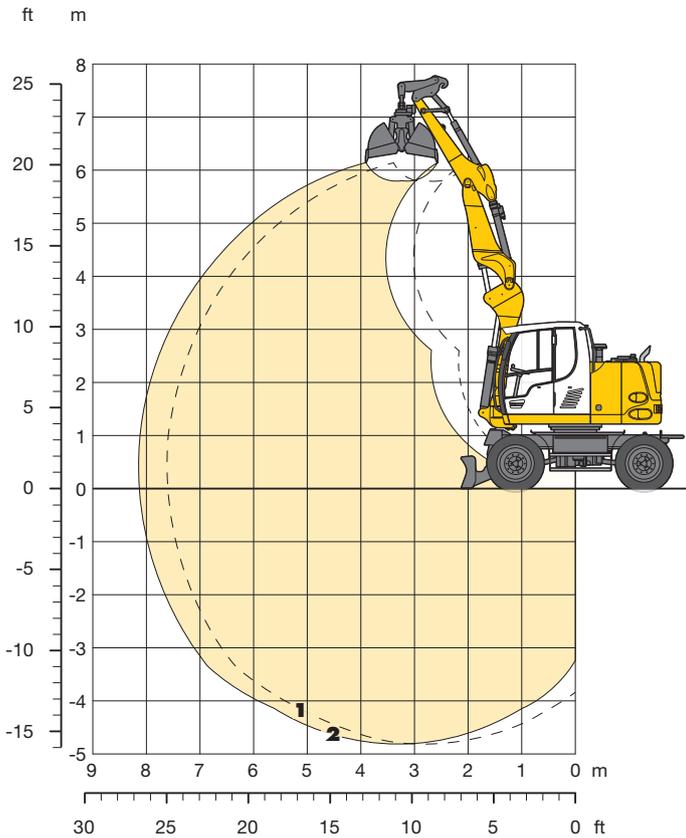
Höhe 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Die Traglastwerte sind am Lasthaken des Liebherr-Schnellwechslers 33 ohne Grabwerkzeuge in Tonnen (t) angegeben und gelten auf festem, ebenem Untergrund bei geschlossener Pendelachse. Die Werte quer zum Unterwagen sind 360° schwenkbar. Die Werte längs zum Unterwagen (+/- 15°) sind im nicht abgestützten Zustand über die Lenkachse und im abgestützten Zustand über die Starrachse angegeben. Die Werte gelten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Die angegebenen Traglastwerte entsprechen 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 SW (max. 5 t). Bei demontiertem Schnellwechsler können sich die Traglasten um bis zu 110 kg erhöhen.

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

Greifer-Ausrüstung

mit Verstellausleger 2,10 m



Grabkurven mit Schnellwechsler **2**

Löffelstiellänge	m	1,85
Max. Grabtiefe	m	4,80
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,15
Max. Ausschütthöhe	m	5,80

1 mit Stiel 1,85 m bei max. seitlicher Auslegerstellung

Greifer Typ **GM 5B**

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

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 2,10 m, Löffelstiel 1,85 m, SW 33 und Greifer Typ GM 5B/0,20 m³ (600 mm ohne Auswerfer).

Untergewenvarianten	Gewicht
A 910 Compact Litronic [®] mit Schildabstützung	12.000 kg
A 910 Compact Litronic [®] mit geteiltem Schild	12.200 kg
A 910 Compact Litronic [®] mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	12.700 kg
A 910 Compact Litronic [®] mit Schild + geteiltem Schild	12.800 kg

Greifer Typ GM 5B Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

Schalenbreite mm	Inhalt m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt	geteiltes Schild, abgestützt	Schild + 2-Pkt., abgestützt	Schild + geteiltes Schild, abgestützt
			Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85
300 ¹⁾	0,10	410	□	□	□	□
400 ¹⁾	0,13	440	□	□	□	□
600 ¹⁾	0,20	470	□	□	□	□
800 ¹⁾	0,27	510	△	□	□	□
300 ²⁾	0,10	450	□	□	□	□
400 ²⁾	0,13	490	□	□	□	□

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

1) ohne Auswerfer

2) mit Auswerfer

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

Ausrüstungsvarianten

Grabenräumlöffel

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt	geteiltes Schild, abgestützt	Schild + 2-Pkt., abgestützt	Schild + geteiltes Schild, abgestützt
			Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85	Stiellänge (m) 1,85
Verstellausleger 2,10 m						
1.200 ²⁾	0,29	385	□	□	□	□
1.300 ³⁾	0,28	300	□	□	□	□
1.500 ³⁾	0,33	330	□	□	□	□
1.500 ⁴⁾	0,33	210	□	□	□	□
1.500 ²⁾	0,36	420	■	□	□	□

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ 2 x 50° schwenkbar

³⁾ 2 x 45° schwenkbar

⁴⁾ starrer Grabenräumlöffel

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

Ausstattung



Unterwagen

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



Oberwagen

Arbeitscheinwerfer am Oberwagen, 1 Stück, LED 1300 Lumen, rechts	+
Arbeitscheinwerfer auf Oberwagen hinten, 2 Stück, LED 1300 Lumen	+
Betankungssystem mit Betankungspumpe	+
Haupttrennschalter für Elektroanlage	•
Motorhaube mit Gasfeder	•
Rundumkennleuchte am Oberwagen	+
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	+



Motor

Deutz-Partikelfilter	+
Kraftstoff-Diebstahlschutz	+
Luftvorfilter mit Staubaustragung	+
Vorwärmung Kraftstoff	+



Fahrerkabine

Ablagefach	•
Arbeitscheinwerfer Kabine hinten, Halogen	+
Arbeitscheinwerfer Kabine hinten, LED 1300 Lumen	+
Arbeitscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (über Regenschutz)	+
Arbeitscheinwerfer Kabine vorne, Halogen (unter Regenschutz)	•
Arbeitscheinwerfer Kabine vorne, LED 1300 Lumen (über Regenschutz)	+
Arbeitscheinwerfer Kabine vorne, LED 1300 Lumen (unter Regenschutz)	+
Betriebsstunden-Anzeige von außen einsehbar	•
Fahrersitz Standard	•
Fahrersitz Comfort	+
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarnrichtung (ertönt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, abschaltbar)	+
Feuerlöscher	+
Frontscheibe einzeln oder mit unterem Teil unter Dach einschiebbar	•
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung und Wisch-Waschanlage	•
Gummifußmatte, herausnehmbar	•
Joystick-Lenkung	+
Klimaautomatik	•

Kraftstoffverbrauchsanzeige	•
Kühlbox, elektrisch	+
Lenkrad, breite Ausführung (kostenneutrale Option)	+
Lenksäule horizontal verstellbar	•
LiDAT Plus (erweitertes Liebherr-Datenübertragungssystem)***	•
Motorabschaltung, automatisch (Zeit einstellbar)	+
Notausstieg Heckscheibe	•
Panzerglasscheibe als Frontscheibe, nicht verstellbar	+
Panzerglasscheibe im Dach	•
Positionierschwenkbremse	+
Proportionalsteuerung	+
Radio Comfort (Bedienung über Anzeigeeinheit)	+
Radioeinbauvorbereitung	•
Regenschutz über Frontscheibe	•
ROPS-Schutz	•
Rückfahrwarnrichtung (ertönt bei Rückwärtsfahrt, nicht abschaltbar)	+
Rundumkennleuchte auf Kabine	+
Scheiben rundum getönt	•
Scheibenwischer, Dachscheibe	+
Schiebefenster in Tür	•
Schutzgitter oben (Top Guard)	+
Seitenscheibe rechts und Frontscheibe aus Verbundglas	•
Sonnenschutzrollo	•
Standheizung, einstellbar (Wochenzeitschaltuhr)	+
Tempomat	•
Wegfahrsperrung, elektronisch	+
Zigarettenanzünder und Aschenbecher	•



Arbeitsausrüstung

Arbeitscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, Halogen	•
Arbeitscheinwerfer am Ausleger, 2 Stück, LED 1300 Lumen	+
Hochdruckkreis inkl. Leitungen, druckloser Rücklaufleitung und Tool Control	+
Höhenbegrenzung, elektronisch	+
Lasthaken am Stiel	+
Lastöse am Stiel	+
Leckölleitung, zusätzlich für Anbauwerkzeuge	+
Liebherr-Grabenräumlöffel	+
Liebherr-Schnellwechsler, hydraulisch oder mechanisch	+
Liebherr-Tieflöffel	+
Liebherr-Zahnsystem	+
Liebherr-Zweischalengreifer	+
Mitteldruckkreis inkl. Leitungen	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherung Löffelkippzylinder	+
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	+
Rücklaufleitung, drucklos (in Option Hochdruckkreis enthalten)	+
Schlauchschnellkupplungen am Stielende	•
Schnellwechselsystem LIKUFIX	+
Schutz für Kolbenstange, Löffelzylinder	+
Schutz für Kolbenstange, Verstellzylinder	+
Sonderlackierung für Anbauwerkzeuge	+
Tool Control, 10 Werkzeugeinstellungen über das Display wählbar	+
Überlastwarnrichtung	•
Untergurtschutz für Stiel	+
Verstellausleger	•



Gesamtmaschine

Schmierung	
Schmierung Unterwagen, manuell – dezentral (Schmierpunkte)	•
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausrüstung, vollautomatisch (ohne Schnellwechsler und Verbindungslasche)**	•
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Schnellwechsler	+
Zentralschmieranlage, Erweiterung für Verbindungslasche	+
Sonderlackierung	
Einfarbig, graue Teile ausgenommen	+
Einfarbig, graue Teile inbegriffen (außer Antriebsstrang)	+
Mehrfarbig (außer Antriebsstrang)	+
Überwachung	
Rückraumüberwachung mit Kamera**	•
Seitenraumüberwachung mit Kamera	+

• = Standard, + = Option

* = länderabhängig teilweise nur 25 km/h zulässig, ** = länderabhängig, *** = nach einem Jahr optional verlängerbar

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

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller

☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-72 94

www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

www.facebook.com/LiebherrConstruction