

Mobilbagger

A 312
Litronic®

Einsatzgewicht: 12.900 - 14.650 kg
Motorleistung: 81 kW / 110 PS
Tieflöffel-Inhalt: 0,33 - 0,75 m³



LIEBHERR

A 312

Litronic

Einsatzgewicht: 12.900 - 14.650 kg
Motorleistung: 81 kW / 110 PS
Tieflöffel-Inhalt: 0,33 - 0,75 m³



Leistungsfähigkeit

Liebherr-Kompaktbagger überzeugen durch modernste Technik und hochwertige Verarbeitung. Gebaut für höchste Produktivität, entfalten sie durch den intelligenten Aufbau ihr Potential bereits auf engstem Raum. Perfekt aufeinander abgestimmte Liebherr-Komponenten verleihen dem A 312 Litronic hervorragende Einsetzeigenschaften.

Wirtschaftlichkeit

Das Liebherr-Litronic-System steigert die Leistungsfähigkeit der Maschinen und verringert den Kraftstoffverbrauch. Das umfassende Serviceangebot von Liebherr bietet Dienstleistung nach Maß. Lange Wartungsintervalle, sowie kurze und schnelle Servicezeiten erhöhen die Wirtschaftlichkeit der Kompaktbagger.

Komfort

Dem Fahrer bietet der Kompaktbagger A 312 Litronic einen großzügigen, nach modernsten ergonomischen Gesichtspunkten gestalteten Arbeitsplatz. Die großen Fensterflächen und die abfallenden Kanten ermöglichen einen sicheren Überblick über die gesamte Baustellensituation.

Zuverlässigkeit

Mit über 50 Jahren Erfahrung im Bau von Hydraulikbaggern bietet Liebherr einen einzigartigen Kompetenzvorsprung in Konstruktion und Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit zukunftsweisenden Detaillösungen wie z.B. zusätzlichen Zentrifugalvorfiltern für Ansaugluft und Kraftstoff, sind im A 312 Litronic fortschrittliche Technologien bereits eingebaut.





Ausrüstung

- Doppelte Lagerung der Hubzylinder
- Kinematik für hohe Hubkräfte



Leistungsfähigkeit

Liebherr-Kompaktbagger überzeugen durch modernste Technik und hochwertige Verarbeitung. Gebaut für höchste Produktivität, entfalten sie durch den intelligenten Aufbau ihr Potential bereits auf engstem Raum. Perfekt aufeinander abgestimmte Liebherr-Komponenten verleihen dem A 312 Litronic hervorragende Einsatzigenschaften.

Hohe Ladeleistung

Hohe Traglasten

Das intelligente Konzept der Oberwagenaufteilung verbunden mit der optimalen Lage des Motors zur Unterstützung der Ballastierung ermöglicht ein hohes Standmoment

Leistung ohne Kompromisse

Maximale Leistung und maximale Kräfte stehen jederzeit unbegrenzt zur Verfügung und garantieren eine hohe Ladeleistung.

Hoher Löffelfüllfaktor

Die von Liebherr gefertigten Grabwerkzeuge sind speziell für hohe Füllfaktoren konzipiert. Die Löffelform sorgt für ein gutes Eindringverhalten und gewährleistet eine ausgezeichnete Produktion.

Stabile Basis

Beste Rahmenbedingungen

Hochfeste und ausgesuchte Stahlbauteile in Verbindung mit der erprobten Wannenkonstruktion verleihen den Mobilbaggern mit den Abstützungen Schild, 2-Punkt, 2-Punkt und Schild jederzeit ein sicheres Standvermögen.

Antriebsstärke

Das serienmäßige Lastschaltgetriebe ermöglicht schnelle Fahrten am Berg und Schalten ohne anzuhalten. Der Kriechgang sorgt selbst in schwierigstem Gelände für präzise Fahrbewegungen.



Litronic

- Steigert die Leistungsfähigkeit des Baggers
- Vermindert den Kraftstoffverbrauch
- Ermöglicht höchste Feinfühligkeit



Robuster Unterwagen

- Verschiedene Unterwagenausführungen mit fest angeschweißten Abstützungen bringen für jeden Einsatz sicheren Stand, höchste Stabilität und lange Lebensdauer
- Abstütz-/Planierschild in Kastenbauweise. Zwei Lagerstellen sorgen für hohe Verwindungssteifigkeit



Intelligente Kühlung

- Thermostatisch geregeltes Kühlsystem – arbeitet nach Bedarf, senkt den Kraftstoffverbrauch und reduziert den Schallpegel
- Lange Lebensdauer der Antriebskomponenten
- Beschleunigte Warmlaufphase und Kabinentemperierung



Wirtschaftlichkeit

Das Liebherr-Litronic-System steigert die Leistungsfähigkeit der Maschinen und verringert den Kraftstoffverbrauch. Das umfassende Serviceangebot von Liebherr bietet Dienstleistung nach Maß. Lange Wartungsintervalle, sowie kurze und schnelle Servicezeiten erhöhen die Wirtschaftlichkeit der Kompaktbagger.

Niedrige Betriebskosten

Hoher Wirkungsgrad

Der ausgesprochen große Hubraum des Motors ermöglicht das Arbeiten und Fahren mit niederen Drehzahlen. Das thermostatisch geregelte Kühlsystem arbeitet sparend nur nach Bedarf.

Liebherr Tool-Control

Sofort nach dem Wechsel des hydraulischen Anbauwerkzeugs stehen per Knopfdruck die erforderlichen Druckwerte und Fördermengen zur Verfügung. Bis zu 10 Werte können mit den dazugehörigen Werkzeugnamen gespeichert werden. Einfacher und zeitsparender kann ein Werkzeugwechsel nicht sein.

Wartungspunkte

Die Servicepunkte des Motors – wie Filter oder Füllmengenanzeigen – sind gut zugänglich und leicht erreichbar.

Die große Heckklappe ermöglicht einfache und schnelle Wartungsarbeiten.

Umfassendes Serviceangebot

Das individuelle Serviceangebot von Liebherr bietet Serviceleistungen nach Maß. Mit Tauschkomponenten aus den ReMan-, ReBuilt- und Repair-Programmen ist für jede Anforderung die ideale Lösung in geprüfter Herstellerqualität verfügbar.

Zukunftssicher und wertbeständig

Dienstleistung nach Maß

Direkt beim Herstellerwerk ausgebildetes Servicepersonal bieten Dienstleistung nach Maß. Ihr direkter Draht zu Liebherr wird gewährleistet durch die volle Integration aller Servicestellen in unser eigenes Liebherr-Logistiksystem. Der elektronische Zugriff auf unser weltweites Ersatzteilmanagement ermöglicht eine Ersatzteilverfügbarkeit von 98% rund um die Uhr.

Hoher Wiederverkaufswert

Liebherr-Bagger sind durch hochwertige Materialien und langlebige Qualitätsverarbeitung für eine langfristige Einsatzzeit gebaut und garantieren damit höchsten Werterhalt.

Likufix

- Schnellwechselsystem für hydraulische und mechanische Anbauwerkzeuge
- Wechsel aller Anbauwerkzeuge von der Fahrerkabine aus
- Erhebliche Zeitersparnis gegenüber dem manuellen Verbinden der Hydraulikschläuche



Kraftwerk

- Wassergekühlter Dieselmotor mit Common Rail, Turboaufladung
- Großer Hubraum von 4,0 l
- Drehzahl von nur 1800 U/min beim Fahren und Arbeiten



**Stauraum -
Alles hat seinen Platz**

- Abschließbarer großer Ablagekasten am Oberwagen
- Serienmäßig zwei Werkzeugkasten im Unterwagen



Komfort

Dem Fahrer bietet der Kompaktbagger A 312 Litronic einen großzügigen, nach modernsten ergonomischen Gesichtspunkten gestalteten Arbeitsplatz. Die großen Fensterflächen und die abfallenden Kanten ermöglichen einen sicheren Überblick über die gesamte Baustellensituation.

Mobiler Komfort

Beste Übersichtlichkeit Ein durchdachtes Oberwagenkonzept mit geringer Oberwagenhöhe, großen Glasflächen und abgerundeten Kanten erhöht die Übersichtlichkeit und gewährt einen sicheren Überblick über den gesamten Arbeitsbereich.

Leichter Aufstieg Breite Trittstufen, ergonomisch gestaltete Haltegriffe und eine verstellbare Lenksäule sorgen für einen leichten und bequemen Einstieg in die Lieberr-Fahrerkabine.

Angenehme Umgebung Die niedrige Motordrehzahl, in Verbindung mit hochwertigen Schalldämmungen und optimierte Hydraulikkomponenten sorgen für angenehme Innenraum- und Außengeräusche. Der Schallpegel liegt auf dem Niveau moderner Diesel-Pkws.

Platzangebot Die zusätzlichen, großzügigen Stauräume im Unter-, sowie auch im Oberwagen sorgen für eine problemlose Unterbringung von täglich benötigten Baustellenutensilien.

Tempomat Die stufenlose Speicherung der ausgewählten Motordrehzahl ermöglicht bequemes Fahren oder Arbeiten

Automotives Fahren Für die Straßenfahrt kann die Geschwindigkeit mit der Motordrehzahl einfach über das Gaspedal geregelt werden

Eingebaute Wartungsvorteile

Leichte Zugänglichkeit Die große Motorraumklappe ermöglicht ein bequemes Arbeiten am Motorraum.

Arbeitserleichterung Der serienmäßige Absperrhahn am Hydrauliktank koppelt das System ab und gewährleistet komfortable Servicearbeiten am Hydrauliksystem.

Großraumkabine

- Fahrersitz höhenverstellbar und auf das Gewicht des Fahrers einstellbar. Mit und ohne Konsole horizontal auf die Größe des Fahrers einstellbar
- Verstellbare Lenksäule
- Großes Dachfenster
- Sonnenrollo



Fußraum

- Ergonomisch gestaltete Fußpedale für ein entspanntes und ermüdungsfreies Arbeiten
- Lenksäule durch praktischen Fußhebel variabel einstellbar
- Rutschfeste Fußmatte mit horizontalen Streifen für leichtes Reinigen der Kabine



Liebherr-Hydraulikzylinder

- Abgestimmte Größen für jedes Gerät
- Hochwertige Oberflächenbeschichtung der Kolbenstange
- Die Liebherr-Zylinder sind mit Spezial-Longlife-Dichtungssystem ausgestattet
- Beidseitige Endlagendämpfung in Arbeitszylindern



Zuverlässigkeit

Mit über 50 Jahren Erfahrung im Bau von Hydraulikbaggern bietet Liebherr einen einzigartigen Kompetenzvorsprung in Konstruktion und Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit zukunftsweisenden Detaillösungen wie z.B. zusätzlichen Zentrifugalfiltern für Ansaugluft und Kraftstoff, sind im A 312 Litronic fortschrittliche Technologien bereits eingebaut.

Qualität bis ins Detail

Liebherr-Komponenten Komponenten wie Drehkranz, Schwenkwerk, Hydraulikzylinder und Elektronikteile werden von Liebherr speziell für Baumaschinen entwickelt, getestet und produziert. Bereits in der Konstruktionsphase werden die Komponenten wie z.B. Drehkranz und Schwenkwerk aufeinander abgestimmt und erbringen einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

Funktionssicherheit Serienmäßig eingebaute Sicherheitskomponenten, wie z.B. Rohrbruchsicherungen an den Abstützzyklindern sorgen für hohe Sicherheitsstandards. Der Fahrer kann sich völlig auf seine Aufgaben konzentrieren, da die integrierte Bordelektronik permanent einen Abgleich mit vordefinierten Soll-daten vollzieht.

Hochwertige Detaillösungen

Kraftstofffilter Das serienmäßig eingebaute Liebherr Zentrifugal-Kraftstofffiltersystem scheidet 100% zuverlässig Wasser und Schmutzpartikel ab.

Magnetstab Der serienmäßige Magnetstab im Hydrauliksystem erhöht die Lebensdauer des Öles.



Saubere Luft

- Ansaugluft wird im saubersten Bereich hinter der Kabine angesaugt
- Ausfilterung von 96% aller Staub- und Wasserpartikel durch vorgeschalteten Zentrifugalfilter
- Das Ergebnis ist eine lange Motorlebensdauer und lange Filterwechselintervalle.



Liebherr- Schlüsseltechnologien

- Innenverzahnter Liebherr-Kugeldrehkranz
- Liebherr-Drehwerkantrieb für ein hohes Schwenkmoment
- Von Kompetenzzentren in Deutschland mit modernsten Produktionsverfahren gefertigt

Technische Daten



Motor

Leistung nach ISO 9249	81 kW (110 PS) bei 1800 min ⁻¹
Motortyp	Deutz TCD2012 L04 nach Stufe IIIA/Tier 3
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	101/126 mm
Hubraum	4,0 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Dieselmotor Common Rail Turbolader
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß EU-Richtlinie
Kühlsystem	Wasserkühler mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider und vorgeschalteter Schmutzpartikelfilterung von 95 % (TopAir), Haupt- und Sicherheitselement
Kraftstofftank-Inhalt	210 l
Leerlaufautomatik	sensorgesteuert
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 92 Ah/12 V
Lichtmaschine	Drehstrom 24 V/55 A



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe	Liebherr-Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	230 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Minimalhubregelung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momen-tenregelung
Hydrauliktank-Inhalt	150 l
Hydrauliksystem-Inhalt	max. 240 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)
Kühlsystem	Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter, Lüfter zur Kühlerreinigung komplett wegklappbar
Drehzahl- und Leistungs-einstellung	stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl
E (ECO)	für besonders wirtschaftliches und umwelt-schonendes Arbeiten
P (POWER)	für hohe Grableistung bei geringem Kraftstoff-verbrauch
PP (POWER-PLUS)	für höchste Grableistung und für sehr schwere Einsätze, für Dauerbetrieb geeignet
optionale Zusatzfunktion	
Tool Control	10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar
Tool Control Plus	Tool Control mit Zusatzfunktionen: – unterschiedliche Mengen an Vor- und Rücklauf-seite möglich – stufenlose Einstellung der Leistungsaufteilung zwischen Grund- und Anbaugerät – stufenlose Anpassung der Hydrauliksteuerung und der Feinfähigkeit an die jeweiligen Einsatz-bedingungen



Steuerung

Energieverteilung	über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk und Arbeits-ausrüstung
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	mit proportional wirkendem Fußpedal für Fahr-antrieb
Zusatzfunktionen	über Schalter oder proportional wirkende Fuß-pedale



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengeräte
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter ein-reihiger Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	0 – 10 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	einstellbar
Feststellbremse	pedalbetätigte Positionierbremse



Fahrerkabine

Kabine	elastisch gelagert, schallgedämmt, getönte Scheiben. Frontscheibe unter Dach einschiebbar, Tür mit Schiebefenster, große Scheibe im Dach, Sonnenrollos
Fahrersitz	schwingungsgedämpft, auf das Fahrergewicht einstellbar, 6-fach verstellbar. Sitz-Längsverstel-lung mit automatischer Höhenanpassung
Steuerung	eingebaut in die zum Fahrersitz verstellbaren Bedienungskonsolen
Überwachung	ergonomisch angeordnete, blendfreie Instrumen-tierung, menügeführte Abfrage der aktuellen Betriebszustände über Display, automatische Überwachung, Anzeige, Warnung (akustisch und optisch) und Speicherung von abweichenden Betriebszuständen wie z. B. Motorüberhitzung, zu niedriger Motoröl- oder Hydraulikölstand
Betriebsstundenanzeige	zusätzlich von außen ablesbar
Heizung	Warmwasserheizung, wahlweise als Umluft- bzw. Frischluftheizung mit zusätzlichen Frontscheiben-Luftkanälen, Bedieneinheit in rechter Konsole
Schallemission	
ISO 6396	L _{PA} (in Fahrerkabine) = 72 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 99 dB(A)
Schallwerte entsprechen den Richtlinien des „Blauen Engels“.	



Unterwagen

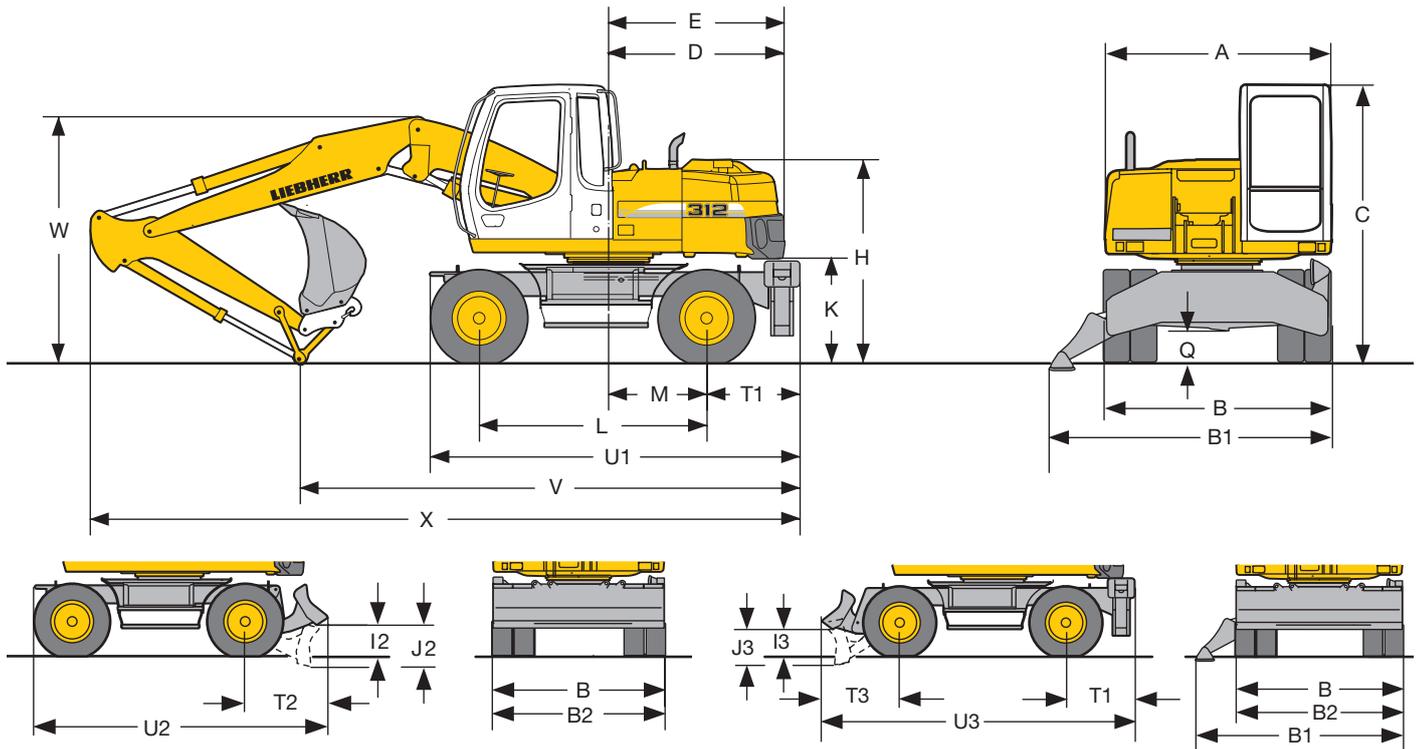
Antrieb	Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkendem Bremsventil
Getriebe	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang
Fahrgeschwindigkeit	0 – 1,5 km/h (Kriechgang Gelände) 0 – 5,0 km/h (Gelände) 0 – 6,0 km/h (Kriechgang Straße) 0 – 20,0 km/h (Straße) 0 – max. 30,0 km/h Speeder (Option)
Fahrbetrieb	Straßenfahrt automotiv mit Gaspedal, Tempomat-funktion: Fahrpedalstellung stufenlos speicherbar, im Gelände und bei Straßenfahrt
Achsen	26-t-Baggerachsen, 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



Arbeitsausrüstung

Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	zusammengefaßt an leicht zugänglichen Stellen
Tieflöffel	serienmäßig mit 8-t-Sicherheitshaken

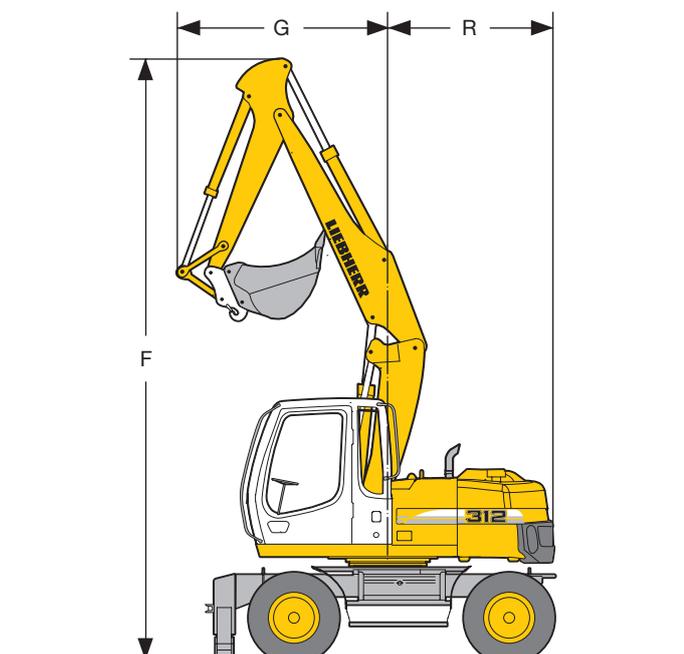
Abmessungen



	mm
A	2510
B	2550
B1	3750
B2	2550
C	3120
D	1945
E	1945
H	2285
I2	450
I3	450
J2	625
J3	625
K	1185
L	2540

	mm
M	1100
Q	360
T1	1237
T2	1230
T3	1180
U1	4125
U2	4315
U3	4760
V ¹⁾	5250–5750
V ²⁾	4650–5600
W ¹⁾	2850–2900
W ²⁾	2800–3100
X ¹⁾	8050–8250
X ²⁾	7600–8100

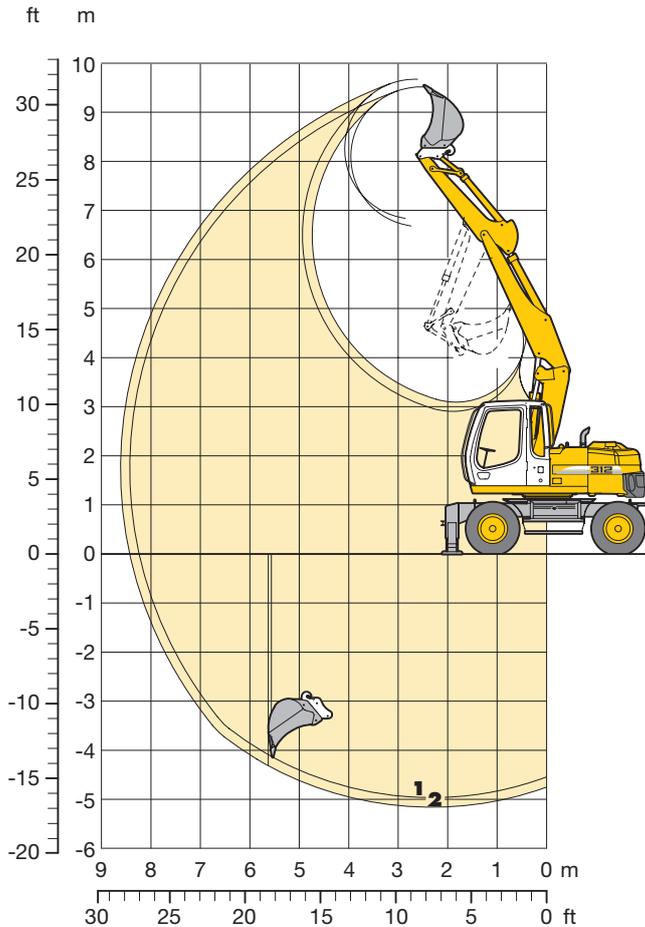
- 1) für hydr. Auslegerverstellung
2) für Monoblockausleger



Ausleger	Löffelstiel	F	G	R
	m	mm	mm	mm
hydr. Auslegerverstellung	2,05	7200	2500	1945
hydr. Auslegerverstellung	2,25	7200	2400	1945
Monoblockausleger	2,05	6450	2950	1945
Monoblockausleger	2,25	6450	2950	1945

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m



Grabkurven

mit Schnellwechselladpter

		1	2
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25
Max. Grabtiefe	m	4,95	5,15
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,25	8,45
Max. Ausschütthöhe	m	6,70	6,85
Max. Reichhöhe	m	9,55	9,70

Grabkräfte

ohne Schnellwechselladpter

		1	2
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	64,5	60,4
	t	6,6	6,2
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	79,1	79,1
	t	8,1	8,1

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 111,3 kN (11,3 t)
 Max. erreichbare Reißkraft (Stiel 1,70 m) 72,4 kN (7,4 t)

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m, Löffelstiel 2,25 m, SW-Adapter 33 und Tieflöffel 850 mm/0,46 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 312 Litronic [®] mit Schildabstützung	13450 kg
A 312 Litronic [®] mit 2-Pkt.-Abstützung	13550 kg
A 312 Litronic [®] mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	14250 kg

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		2-Pkt., abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt	
			Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)	
			2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25
650	0,33	280	□	□	□	□	□	□	□	□
850	0,46	330	□	□	□	□	□	□	□	□
1050	0,60	380	△	△	□	□	□	□	□	□
1250	0,75	430	■	■	△	■	□	□	□	□

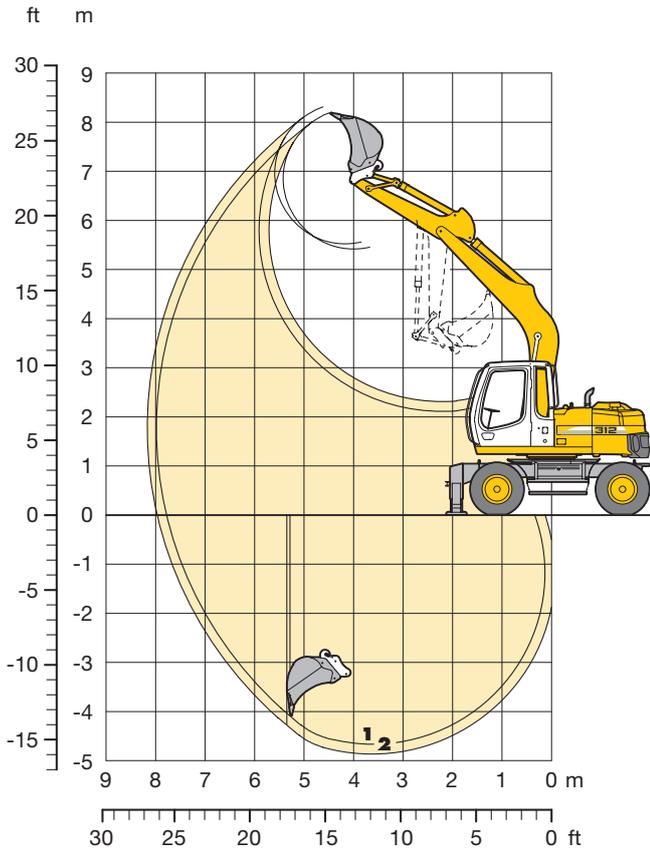
* mit Sicherheit (75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechselladpter, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

- = ≤ 1,8 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- △ = ≤ 1,5 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- = ≤ 1,2 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- ▲ = -

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 4,50 m



Grabkurven

mit Schnellwechseladapter

		1	2
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25
Max. Grabtiefe	m	4,65	4,85
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	7,75	7,95
Max. Ausschütthöhe	m	5,40	5,50
Max. Reichhöhe	m	8,15	8,25

Grabkräfte

ohne Schnellwechseladapter

		1	2
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	64,5	60,4
	t	6,6	6,2
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	79,1	79,1
	t	8,1	8,1

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel 111,3 kN (11,3 t)
Max. erreichbare Reißkraft (Stiel 1,70 m) 72,4 kN (7,4 t)

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger 4,50 m, Löffelstiel 2,25 m, SW-Adapter 33 und Tieflöffel 850 mm/0,46 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 312 Litronic [®] mit Schildabstützung	12900 kg
A 312 Litronic [®] mit 2-Pkt.-Abstützung	13000 kg
A 312 Litronic [®] mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	13700 kg

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾	Gewicht	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		2-Pkt., abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt	
			Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)	
			2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25
650	0,33	280	□	□	□	□	□	□	□	□
850	0,46	330	□	□	□	□	□	□	□	□
1050	0,60	380	□	□	□	□	□	□	□	□
1250	0,75	430	△	■	□	△	□	△	□	△

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

- = ≤ 1,8 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- △ = ≤ 1,5 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- = ≤ 1,2 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- ▲ = -

Tragfähigkeit

mit Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m/Monoblockausleger 4,50 m

Stiel 2,05 m Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt									2,5*	2,5*	4,09
	Schild, abgestützt									2,5*	2,5*	
	2-Pkt., abgestützt									2,5*	2,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.									2,5*	2,5*	
6,0	nicht abgestützt									2,0	2,2*	5,70
	Schild, abgestützt			3,1	3,7*					2,2*	2,2*	
	2-Pkt., abgestützt			3,4	3,7*					2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,7*	3,7*					2,2*	2,2*	
4,5	nicht abgestützt	5,3*	5,3*	3,0	4,0*	1,9	3,1			1,5	2,1*	6,59
	Schild, abgestützt	5,3*	5,3*	3,4	4,0*	2,1	3,4*			1,7	2,1*	
	2-Pkt., abgestützt	5,3*	5,3*	4,0*	4,0*	2,6	3,4*			2,1*	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,3*	5,3*	4,0*	4,0*	3,2	3,4*			2,1*	2,1*	
3,0	nicht abgestützt	5,1	7,2*	3,0	4,6*	1,8	3,1			1,3	2,2*	7,05
	Schild, abgestützt	5,9	7,2*	3,3	4,6*	2,1	3,6*			1,5	2,2*	
	2-Pkt., abgestützt	7,2*	7,2*	4,0	4,6*	2,6	3,6*			1,9	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,2*	7,2*	4,6*	4,6*	3,2	3,6*			2,2*	2,2*	
1,5	nicht abgestützt	5,2*	7,8*	2,9	4,6*	1,8	3,0			1,2	2,2	7,15
	Schild, abgestützt	5,7	7,8*	3,3	5,1*	2,0	3,7*			1,4	2,4*	
	2-Pkt., abgestützt	7,2	7,8*	4,0	5,1*	2,5	3,7*			1,8	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,8*	7,8*	4,7	5,1*	3,1	3,7*			2,3	2,4*	
0	nicht abgestützt	5,0	8,1*	2,8	4,6	1,6	2,9			1,2	2,2	6,93
	Schild, abgestützt	5,8	8,1*	3,1	5,1*	1,8	3,8*			1,4	2,8*	
	2-Pkt., abgestützt	7,3	8,1*	4,0	5,1*	2,4	3,8*			1,9	2,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,1*	8,1*	4,7	5,1*	3,0	3,8*			2,3	2,8*	
-1,5	nicht abgestützt	4,7	8,3*	2,5	4,5	1,5	2,8			1,4	2,5	6,34
	Schild, abgestützt	5,4	8,3*	2,8	5,3*	1,7	3,4*			1,6	2,8*	
	2-Pkt., abgestützt	7,3	8,3*	3,7	5,3*	2,3	3,4*			2,1	2,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,3*	8,3*	4,6	5,3*	2,9	3,4*			2,6	2,8*	
-3,0	nicht abgestützt	4,4	7,5*	2,3	3,9*					1,8	2,4*	5,25
	Schild, abgestützt	5,1	7,5*	2,7	3,9*					2,1	2,4*	
	2-Pkt., abgestützt	7,0	7,5*	3,5	3,9*					2,4*	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,5*	7,5*	3,9*	3,9*					2,4*	2,4*	

Stiel 2,25 m Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt									2,2*	2,2*	4,42
	Schild, abgestützt									2,2*	2,2*	
	2-Pkt., abgestützt									2,2*	2,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.									2,2*	2,2*	
6,0	nicht abgestützt									1,9	2,0*	5,94
	Schild, abgestützt			3,1	3,6*					2,0*	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt			3,6*	3,6*					2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,6*	3,6*					2,0*	2,0*	
4,5	nicht abgestützt	5,0*	5,0*	3,0	3,9*	1,9	3,1			1,4	1,9*	6,80
	Schild, abgestützt	5,0*	5,0*	3,4	3,9*	2,1	3,3*			1,6	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt	5,0*	5,0*	3,9*	3,9*	2,7	3,3*			1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,0*	5,0*	3,9*	3,9*	3,2	3,3*			1,9*	1,9*	
3,0	nicht abgestützt	5,2	6,9*	2,9	4,5*	1,9	3,1			1,2	2,0*	7,24
	Schild, abgestützt	5,9	6,9*	3,3*	4,5*	2,1	3,5*			1,4	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt	6,9*	6,9*	4,0	4,5*	2,6	3,5*			1,8	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,9*	6,9*	4,5*	4,5*	3,2	3,5*			2,0*	2,0*	
1,5	nicht abgestützt	5,0	7,6*	2,9	4,5	1,8	3,0			1,2	2,1	7,35
	Schild, abgestützt	5,7	7,6*	3,2	5,0*	2,0	3,7*			1,3	2,1*	
	2-Pkt., abgestützt	7,1*	7,6*	3,9	5,0*	2,5	3,7*			1,7	2,1*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,6*	7,6*	4,7*	5,0*	3,1	3,7*			2,1*	2,1*	
0	nicht abgestützt	5,1	8,1*	2,8	4,6*	1,6	2,9			1,2	2,1	7,13
	Schild, abgestützt	5,8	8,1*	3,1	5,1*	1,9	3,7*			1,3	2,5*	
	2-Pkt., abgestützt	7,1*	8,1*	4,0	5,1*	2,4	3,7*			1,8	2,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,1*	8,1*	4,7	5,1*	3,0	3,7*			2,2	2,5*	
-1,5	nicht abgestützt	4,7	8,2*	2,5	4,5	1,5	2,8			1,3	2,4	6,56
	Schild, abgestützt	5,4	8,2*	2,8	5,2*	1,7	3,5*			1,5	2,7*	
	2-Pkt., abgestützt	7,3	8,2*	3,7	5,2*	2,3	3,5*			2,0	2,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,2*	8,2*	4,7	5,2*	2,9	3,5*			2,5	2,7*	
-3,0	nicht abgestützt	4,4	7,9*	2,3	4,3*					1,7	2,4*	5,52
	Schild, abgestützt	5,1	7,9*	2,7	4,3*					1,9	2,4*	
	2-Pkt., abgestützt	7,0	7,9*	3,5	4,3*					2,4*	2,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,9*	7,9*	4,3*	4,3*					2,4*	2,4*	

Stiel 2,05 m Monoblockausleger 4,50 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt											5,10
	Schild, abgestützt									1,7*	1,7*	
	2-Pkt., abgestützt									1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.									1,7*	1,7*	
6,0	nicht abgestützt									1,6*	1,6*	6,08
	Schild, abgestützt			2,9	3,4*	1,8	1,9*			1,6*	1,6*	
	2-Pkt., abgestützt			3,3	3,4*	1,9*	1,9*			1,6*	1,6*	
	Schild + 2-Pkt., abg.			3,4*	3,4*	1,9*	1,9*			1,6*	1,6*	
4,5	nicht abgestützt	5,1	5,9*	2,7	4,1*	1,8	3,0			1,5	1,7*	6,58
	Schild, abgestützt	5,8	5,9*	3,1	4,1*	2,0	3,4*			1,7*	1,7*	
	2-Pkt., abgestützt	5,9*	5,9*	3,9	4,1*	2,5	3,4*			1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,9*	5,9*	4,1*	4,1*	3,1	3,4*			1,7*	1,7*	
3,0	nicht abgestützt	4,4	7,9*	2,5	4,4	1,7	2,9			1,4	1,9*	6,69
	Schild, abgestützt	5,1	7,9*	2,8	4,8*	1,9	3,7*			1,6	1,9*	
	2-Pkt., abgestützt	6,9	7,9*	3,7	4,8*	2,4	3,7*			1,9*	1,9*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,9*	7,9*	4,6	4,8*	3,0	3,7*			1,9*	1,9*	
1,5	nicht abgestützt	4,2	8,1*	2,3	4,3	1,6	2,8			1,4	2,3*	6,45
	Schild, abgestützt	4,8	8,1*	2,7	5,2*	1,8	3,8*			1,6	2,3*	
	2-Pkt., abgestützt	6,6	8,1*	3,5	5,2*	2,3	3,8*			2,1	2,3*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,1*	8,1*	4,4	5,2*	2,9	3,8*			2,3*	2,3*	
0	nicht abgestützt	4,2	7,5*	2,3	4,2					1,6	2,9	5,81
	Schild, abgestützt	4,8	7,5*	2,6	5,0*					1,9	3,2*	
	2-Pkt., abgestützt	6,6	7,5*	3,5	5,0*					2,4	3,2*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,5*	7,5*	4,4	5,0*					3,0	3,2*	
-3,0	nicht abgestützt	4,3	5,9*	2,4	3,9*					2,3	3,8*	4,60
	Schild, abgestützt	4,9	5,9*	2,7	3,9*					2,6	3,8*	
	2-Pkt., abgestützt	5,9*	5,9*	3,5	3,9*					3,4	3,8*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,9*	5,9*	3,9*	3,9*					3,8*	3,8*	

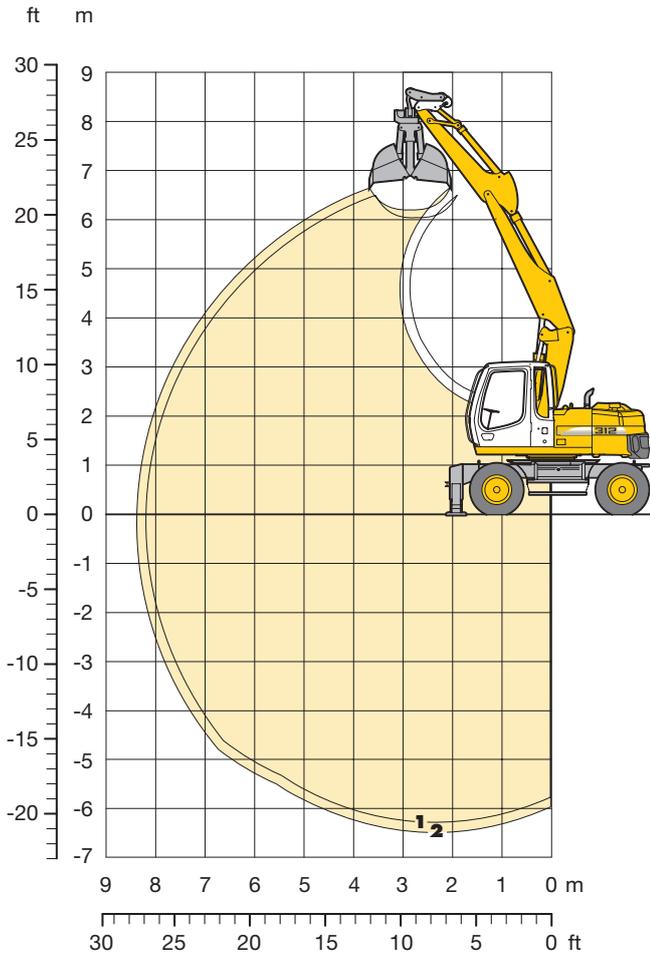
Stiel 2,25 m Monoblockausleger 4,50 m

m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔			
7,5	nicht abgestützt											5,35
	Schild, abgestützt									1,5*	1,5*	
	2-Pkt., abgestützt									1,5*	1,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.									1,5*	1,5*	
6,0	nicht abgestützt									1,4*	1,4*	6,29
	Schild, abgestützt					1,8	2,2*			1,4*	1,4*	
	2-Pkt., abgestützt					2,1	2,2*			1,4*	1,4*	
	Schild + 2-Pkt., abg.					2,2*	2,2*			1,4*	1,4*	
4,5	nicht abgestützt	5,1	5,5*	2,8	3,9*	1,8	3,0			1,4	1,5*	6,77
	Schild, abgestützt	5,5*	5,5*	3,1	3,9*	2,0	3,3*			1,5*	1,5*	
	2-Pkt., abgestützt	5,5*	5,5*	3,9*	3,9*	2,5	3,3*			1,5*	1,5*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	5,5*	5,5*	3,9*	3,9*	3,1	3,3*			1,5*	1,5*	
3,0	nicht abgestützt	4,4	7,7*	2,5	4,5	1,6	2,9			1,3	1,7*	6,88
	Schild, abgestützt	5,1	7,7*	2,8	4,7*	1,9	3,6*			1,5	1,7*	
	2-Pkt., abgestützt	6,9	7,7*	3,7	4,7*	2,4	3,6*			1,7*	1,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,7*	7,7*	4,6	4,7*	3,0	3,6*			1,7*	1,7*	
1,5	nicht abgestützt	4,2	8,1*	2,3	4,3	1,6	2,8			1,4	2,0*	6,65
	Schild, abgestützt	4,8	8,1*	2,7	5,2*	1,8	3,8*			1,5	2,0*	
	2-Pkt., abgestützt	6,6	8,1*	3,5	5,2*	2,3	3,8*			2,0*	2,0*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	8,1*	8,1*	4,4	5,2*	2,9	3,8*			2,0*	2,0*	
0	nicht abgestützt	4,1	7,7*	2,3	4,2	1,5	2,7			1,5	2,7	6,03
	Schild, abgestützt	4,8	7,7*	2,6	5,1*	1,8	3,0*			1,7	2,7*	
	2-Pkt., abgestützt	6,6	7,7*	3,4	5,1*	2,3	3,0*			2,3	2,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	7,7*	7,7*	4,3	5,1*	2,9	3,0*			2,7*	2,7*	
-3,0	nicht abgestützt	4,2	6,2*	2,3	4,1*					2,1	3,7*	4,87
	Schild, abgestützt	4,9	6,2*	2,6	4,1*					2,4	3,7*	
	2-Pkt., abgestützt	6,2*	6,2*	3,5	4,1*					3,1	3,7*	
	Schild + 2-Pkt., abg.	6,2*	6,2*	4,1*	4,1*					3,7*	3,7*	

↕ Höhe ↔ 360° schwenkbar über Längsrichtung max. Reichweite * begrenzt

Greifer-Ausrüstung

mit Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m



Grabkurven

mit Schnellwechseladapter

		1	2
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25
Max. Grabtiefe	m	6,25	6,45
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,15	8,35
Max. Ausschütthöhe	m	6,00	6,15

Greifer Typ

8 B

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

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m, Löffelstiel 2,25 m, SW-Adapter 33 und Greifer Typ 8 B/0,30 m³.

Untervarianten	Gewicht
A 312 Litronic mit Schildabstützung	13850 kg
A 312 Litronic mit 2-Pkt.-Abstützung	13950 kg
A 312 Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	14650 kg

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

Schalenbreite	Inhalt	Gewicht	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		2-Pkt., abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt	
			Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)	
			2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25
320 ¹⁾	0,17	710	□	□	□	□	□	□	□	□
400 ¹⁾	0,22	750	□	□	□	□	□	□	□	□
600 ¹⁾	0,30	750	□	□	□	□	□	□	□	□
800 ¹⁾	0,40	800	△	△	□	□	□	□	□	□
1000 ¹⁾	0,80	900	▲	▲	▲	▲	△	■	□	△
320 ²⁾	0,17	760	□	□	□	□	□	□	□	□
400 ²⁾	0,22	810	□	□	□	□	□	□	□	□
600 ²⁾	0,30	830	□	□	□	□	□	□	□	□
800 ²⁾	0,40	890	△	■	□	□	□	□	□	□

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

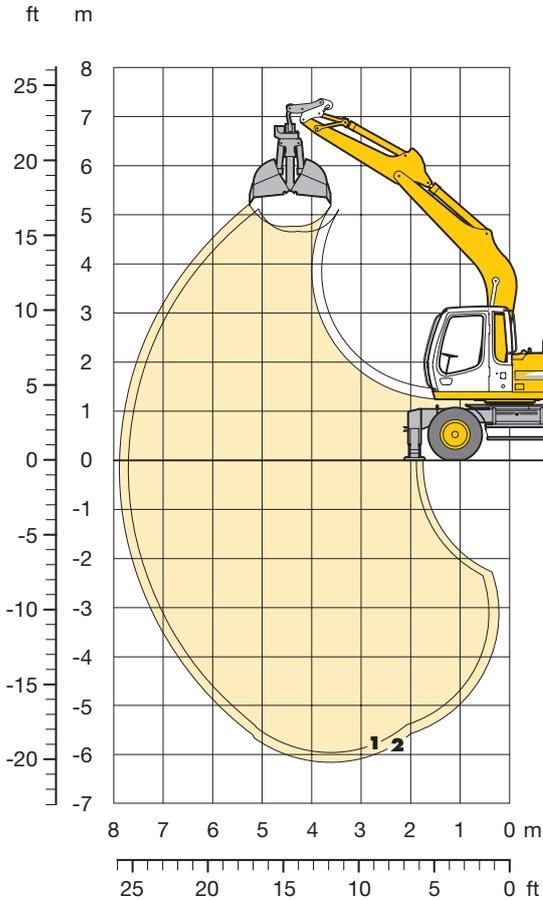
¹⁾ ohne Auswerfer

²⁾ mit Auswerfer

□	= ≤ 1,8 t/m ³ maximal zulässiges Materialgewicht
△	= ≤ 1,5 t/m ³ maximal zulässiges Materialgewicht
■	= ≤ 1,2 t/m ³ maximal zulässiges Materialgewicht
▲	= -

Greifer-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 4,50 m



Grabkurven

mit Schnellwechselladaper

		1	2
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25
Max. Grabtiefe	m	5,95	6,15
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	7,70	7,90
Max. Ausschütthöhe	m	4,65	4,75

Greifer Typ

8 B

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

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger 4,50 m, Löffelstiel 2,25 m, SW-Adapter 33 und Greifer Typ 8 B/0,30 m³.

Untervariante	Gewicht
A 312 Litronic mit Schildabstützung	13350 kg
A 312 Litronic mit 2-Pkt.-Abstützung	13450 kg
A 312 Litronic mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	14150 kg

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

Schalenbreite mm	Inhalt m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		2-Pkt., abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt	
			Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)	
			2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25
320 ¹⁾	0,17	710	□	□	□	□	□	□	□	□
400 ¹⁾	0,22	750	□	□	□	□	□	□	□	□
600 ¹⁾	0,30	750	□	□	□	□	□	□	□	□
800 ¹⁾	0,40	800	□	□	□	□	□	□	□	□
1000 ¹⁾	0,80	900	▲	▲	■	▲	■	▲	■	▲
320 ²⁾	0,17	760	□	□	□	□	□	□	□	□
400 ²⁾	0,22	810	□	□	□	□	□	□	□	□
600 ²⁾	0,30	830	□	□	□	□	□	□	□	□
800 ²⁾	0,40	890	□	□	□	□	□	□	□	□

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

1) ohne Auswerfer

2) mit Auswerfer

□ = ≤ 1,8 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht

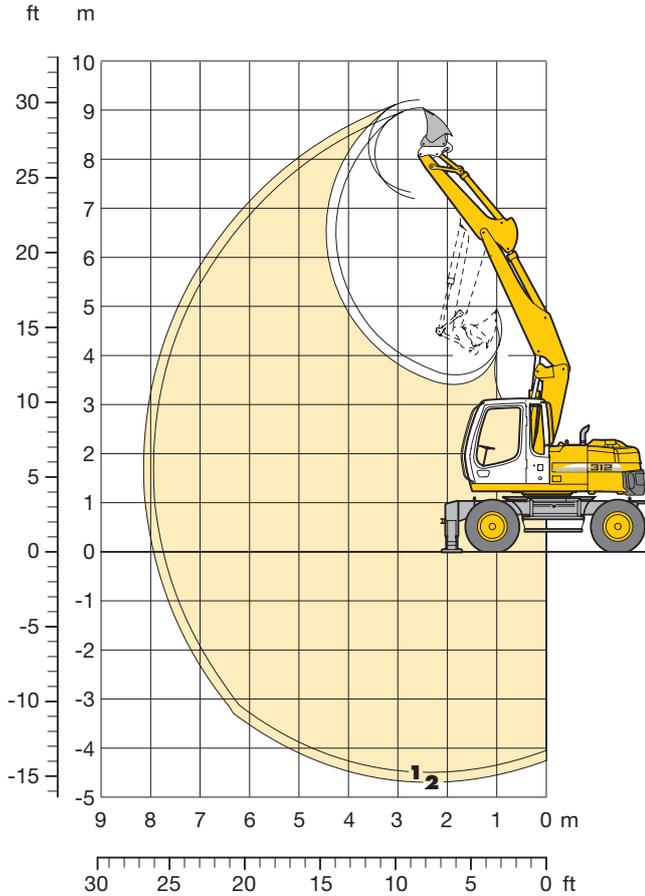
△ = ≤ 1,5 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht

■ = ≤ 1,2 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht

▲ = -

Grabenräumlöffel-Ausrüstung

mit Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m



Grabkurven

mit Schnellwechseladapter

		1	2
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25
Max. Grabtiefe	m	4,45	4,65
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	7,75	7,95
Max. Ausschütthöhe	m	7,20	7,35
Max. Reichhöhe	m	9,05	9,20

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Ausleger hydr. verstellbar 3,20 m, Löffelstiel 2,25 m, SW-Adapter 33 und Grabenräumlöffel 2000 mm/0,48 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 312 Litronic® mit Schildabstützung	13450 kg
A 312 Litronic® mit 2-Pkt.-Abstützung	13550 kg
A 312 Litronic® mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	14250 kg

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		2-Pkt., abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt	
			Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)	
			2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25
1700	0,29	280	□	□	□	□	□	□	□	□
2000	0,34	330	□	□	□	□	□	□	□	□
2000	0,48	360	□	□	□	□	□	□	□	□
2000 ²⁾	0,50	680	△	■	□	△	□	□	□	□

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

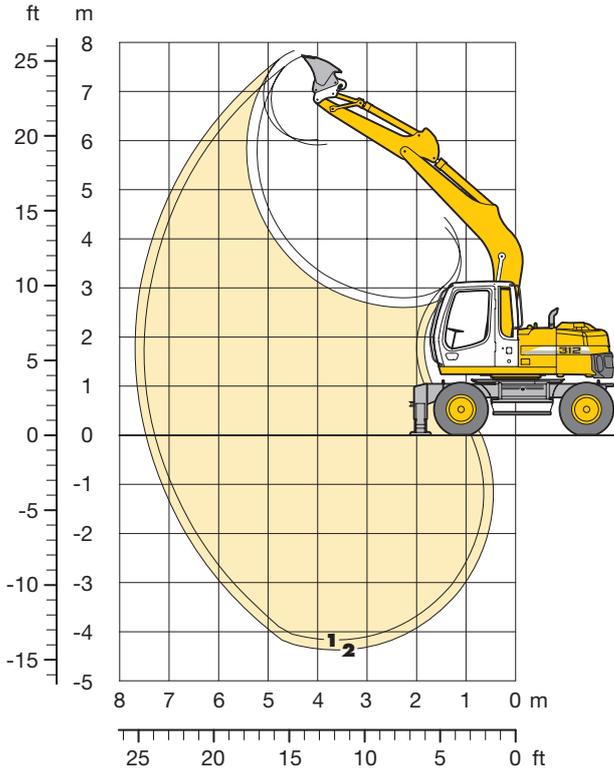
1) vergleichbar mit SAE (gehäuft)

2) 2 x 50° schwenkbar

- = ≤ 1,8 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- △ = ≤ 1,5 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- = ≤ 1,2 t/m³ maximal zulässiges Materialgewicht
- ▲ = -

Grabenräumlöffel-Ausrüstung

mit Monoblockausleger 4,50 m



Grabkurven

mit Schnellwechselladpter

		1	2
Löffelstiellänge	m	2,05	2,25
Max. Grabtiefe	m	4,15	4,35
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	7,25	7,45
Max. Ausschütthöhe	m	5,90	6,00
Max. Reichhöhe	m	7,70	7,80

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Monoblockausleger 4,50 m, Löffelstiel 2,25 m, SW-Adapter 33 und Grabenräumlöffel 2000 mm/0,48 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht
A 312 Litronic ² mit Schildabstützung	12950 kg
A 312 Litronic ² mit 2-Pkt.-Abstützung	13050 kg
A 312 Litronic ² mit Schild + 2-Pkt.-Abstützung	13750 kg

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

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m ³	Gewicht kg	nicht abgestützt		Schild, abgestützt		2-Pkt., abgestützt		Schild + 2-Pkt., abgestützt	
			Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)		Stiellänge (m)	
			2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25	2,05	2,25
1700	0,29	280	□	□	□	□	□	□	□	□
2000	0,34	330	□	□	□	□	□	□	□	□
2000	0,48	360	□	□	□	□	□	□	□	□
2000 ²⁾	0,50	680	□	□	□	□	□	□	□	□

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

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ 2 x 50° schwenkbar

□	= ≤ 1,8 t/m ³ maximal zulässiges Materialgewicht
△	= ≤ 1,5 t/m ³ maximal zulässiges Materialgewicht
■	= ≤ 1,2 t/m ³ maximal zulässiges Materialgewicht
▲	= -

Ausstattung



Unterwagen

2-Kreis-Bremse mit Druckspeicher	•
automotives Fahren	•
Breitreifen	+
Greifer-Einhängebügel bei einseitiger Abstützung	•
Kolbenstangenschutz Schildabstützung	+
Kriechgang schaltbar von Kabine	•
Neureifen	•
Parkbremse wartungsfrei im Fahrwerksgetriebe	•
Pratzenabstützung einzeln ansteuerbar	+
Reifenvarianten	+
Rohrbruchsicherung an Abstützzyindern	•
Servolenkung – proportional mit Notlenkeigenschaft	•
Sonderlackierung	+
Tempomat	•
Werkzeugkasten abschließbar	-
Werkzeugkasten abschließbar, beidseitig	•
Werkzeugkasten abschließbar, zusätzlich	-
Zweigang-Lastschaltgetriebe	•



Oberwagen

Betankungspumpe elektrisch	+
Feststellbremse im Schwenkwerk wartungsfrei	•
Handläufe, Antirutschbeläge	•
Haupttrennschalter für Elektroanlage	•
Motorabdeckklappe mit Gasfeder	•
Pedalbetätigte Positionierschwenkbremse	•
Rückfahrwarneinrichtung	+
Schalldämmung	•
Sonderlackierung	+
Verriegelung Ober-/Unterwagen hydraulisch	•
Wartungsfreie HD-Batterien	•
Werkzeugausrüstung erweitert	+
Werkzeugraum abschließbar	•
Werkzeugsatz	•



Hydraulik

Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe	•
Anbausatz Drehantrieb	•
Druckabschneidung	•
Druckprüfanschlüsse für Hydraulik	•
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei abgeschaltetem Motor	•
Filter mit integriertem Feinstfilterbereich (5 µm)	•
Grenzlastregelung elektronisch	•
Leistungsanpassung stufenlos (ECO)	•
Minimalhubregelung	•
Nebenstromfilter	+
Öle umweltfreundlich	+
Tool Control	+
Tool Control Plus	+



Motor

Abgasturbolader	•
Common Rail	•
Kaltstartanlage	+
Klapplüfter	•
Kraftstoff-/Wasserfilter	•
Leerlaufautomatik sensorgesteuert	•
Staubpaket (Recycling Kit)	-
TopAir	•
Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement	•
Umkehrlüfter	+

• = Standard, + = Option, - = nicht erhältlich

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

Alle Abbildungen und Daten können von der Standardausführung abweichen. Änderungen vorbehalten.



Fahrerkabine

Ablagefächer hinten und links	•
Anzeigen für Motorbetriebszustand	•
Betriebsstunden-Anzeige zusätzlich von außen einsehbar	•
Dachfenster	•
Fahrersitz 6-fach verstellbar	•
Fahrersitz luftgefedert mit Kopfstütze und Heizung	+
Fahrersitz unabhängig oder zusammen mit Konsolen verstellbar	•
Feuerlöscher	+
Fußmatte herausnehmbar	•
Innenbeleuchtung	•
Kabinenheizung mit Defrosteranlage	•
Kleiderhaken	•
Klimaanlage	+
Kühlbox elektrisch	+
Lenksäule verstellbar	•
Panzerglasfrontscheibe (nicht ausstellbar)	+
Radioanlage	+
Radioanlage/CD/MP3	+
Radioeinbauvorbereitung	+
Regenschutz über Frontscheibe	•
Rundumkennleuchte	+
Scheiben rundum getönt	•
Schiebefenster in Tür	•
Signal optisch und akustisch bei ausgefahrener Pratzenabstützung	-
Standheizung	+
Sonnenblende	•
Sonnenrollo	+
Wegfahrsperrung elektronisch	+
Wisch-Waschanlage	•
Zigarettenanzünder und Aschenbecher	•
Zusatzscheinwerfer	+



Ausrüstung

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger	•
Hydraulikleitungen für Greiferbetrieb mit Schlauchschnellkupplungen	+
Lagerstellen abgedichtet	•
Lasthaken mit Sicherheitslasche an Tieföffel	•
Liebherr-Greiferprogramm	+
Liebherr-Zentralschmieranlage semiautomatisch	•
Liebherr-Zentralschmieranlage vollautomatisch	+
Likufix	+
Rohrbruchsicherungen Hubzylinder	•
Rohrbruchsicherungen Stielzylinder	+
Schnellwechselladapter mechanisch oder hydraulisch	+
Sonderlackierung	+
Spezial- und Sondergrabgefäße	+
Überlastwarneinrichtung	+
Umschaltventil Löffel-/Greiferhydraulik	+
Verbindungsflaschenarretierung bei Greiferbetrieb	+
Zylinder-Endlagendämpfung	•

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 30.000 Beschäftigten in über 100 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Inhaber ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

www.liebherr.com



Printed in Germany by Eberl RG-BK-RP LHB/VF 10472355-3-02.08

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