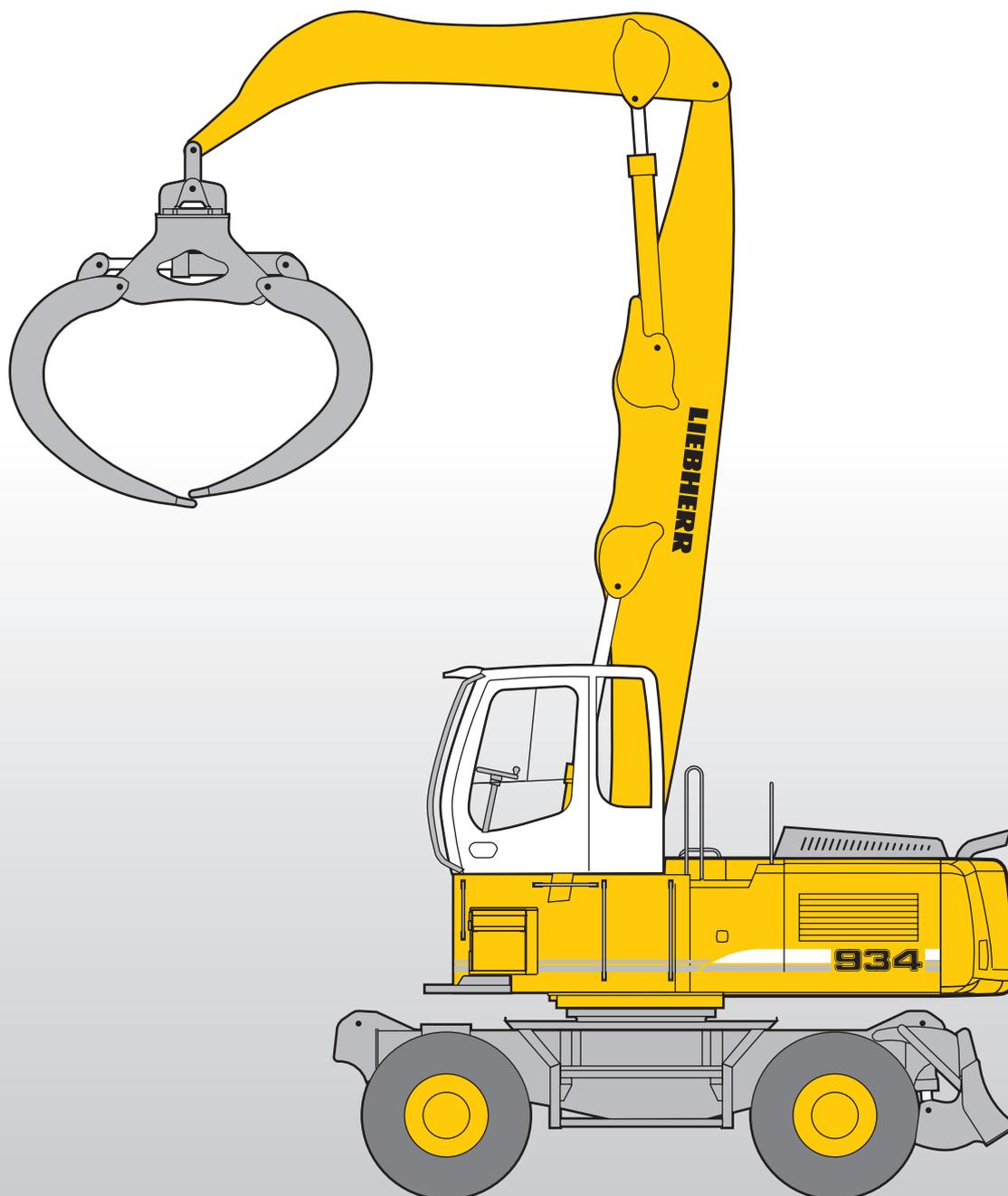


Einsatzgewicht: 36.450 – 37.650 kg
Motorleistung: 150 kW/204 PS



Technische Daten



Motor

Leistung nach ISO 9249	150 kW (204 PS) bei 1800 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D 934 L nach Stufe IIIA/Tier 3
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	122/150 mm
Hubraum	7,0 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem
	Turbolader mit Ladeluftkühlung
	emissionsoptimiert
Kühlsystem	Wasserkühlung und integrierter Motorölkühler
Luffilter	Trockenlufffilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement, automatische Staubaustragung
Kraftstofftank-Inhalt	580 l
serienmäßig	sensorgesteuerte Leerlaufautomatik
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 170 Ah/12 V
Starter	24 V/6,6 kW
Generator	Drehstrom 28 V/80 A



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpe für Ausrüstung und Fahrwerk	2 Liebherr-Verstellpumpen in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	2 x 245 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar
Pumpenansteuerung	elektro-hydraulisch, mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Nullhubregelung, Bedarfsstromsteuerung, Sumpfschaltung
Hydraulikpumpe für Schwenkwerk	reversierbare Schrägscheiben-Verstellpumpe, geschlossener Kreislauf
Fördermenge max.	148 l/min.
Betriebsdruck max.	380 bar
Hydrauliktank-Inhalt	350 l
Hydrauliksystem-Inhalt	590 l
Filterung	2 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)
Kühlung	Kompaktkühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluftkühlung, Kraftstoffkühlung, hydrostatischer Lüfterantrieb
MODE-Schaltung	Anpassung der Motorleistung und der Hydraulik über einen Mode-Vorwahlschalter an die jeweiligen Einsatzbedingungen
ECO	für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten
POWER	für max. Grableistung und schwere Einsätze
LIFT	für Lasthebearbeiten
FINE	für Präzisionsarbeiten durch sehr feinfühliges Bewegungen
Drehzahleinstellung	stufenlose Anpassung der Motorleistung über die Drehzahl bei jedem vorgewählten Mode
Tool Control (Option)	10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte



Steuerung

Energieverteilung	über Steuerschieber in Blockbauweise mit integrierten Sicherheitsventilen
Sumpfschaltung	auf Ausleger und Stiel
geschl. Kreislauf	für Oberwagen-Schwenkwerk
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit proportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	mit proportional wirkendem Fußpedal für Fahr-antrieb
Zusatzfunktionen	über Schalter oder proportional wirkende Fußpedale



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem Bremsventil
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter einreihiger Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	0–8,2 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	84 kNm
Feststellbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend), pedalbetätigte Positionierbremse



Fahrerkabine

Kabine	elastisch gelagert, schallgedämmt, getönte Scheiben. Frontscheibe unter Dach einschiebbar, Tür mit Schiebefenster
Fahrersitz	schwingungsgedämpft, auf das Fahrergewicht einstellbar, 6-fach verstellbar
Steuerung	eingebaut in die zum Fahrersitz verstellbaren Bedienungskonsolen
Überwachung	menügeführte Abfrage der aktuellen Betriebszustände über LCD-Display. Automatische Überwachung, Anzeige, Warnung (akustisch und optisch) und Speicherung von abweichenden Betriebszuständen wie z. B. Motorüberhitzung, zu niedriger Motoröldruck oder Hydraulikölstand
Klimaanlage	serienmäßige Klimaautomatik, kombiniertes Kühl-Heizaggregat, zusätzlich Staubfilter im Frisch- und Umluftkreislauf
Schallemission	
ISO 6396	L _{DA} (in Fahrerkabine) = 74 dB(A)
2000/14/EG	L _{WA} (außen) = 104 dB(A)



Unterwagen

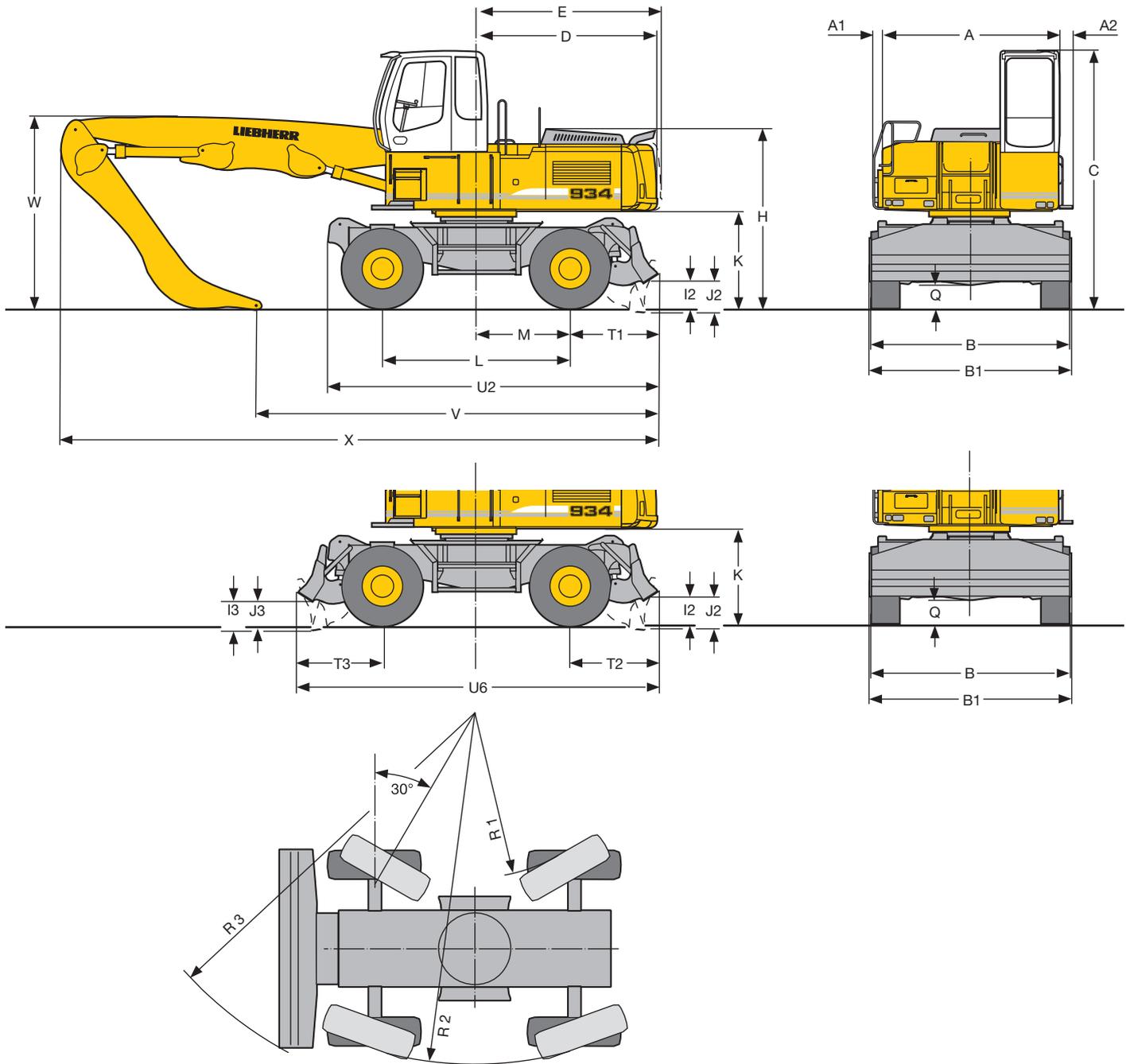
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Zweigang-Lastschaltgetriebe und elektrisch betätigter Kriechgang
Fahrgeschwindigkeit	0–2,0 km/h (Kriechgang Gelände) 0–4,5 km/h (Gelände) 0–9,0 km/h (Kriechgang Straße) 0–19,0 km/h (Straße)
Achsen	70-t-Baggerachsen, automatisch oder hydraulisch arretierbare Pendel-Lenkachse
Betriebs- und Feststellbremsen	nasse Lamellen
Parkbremse	nasse Lamellen (negativ wirkend)
Abstützung	Schildabstützung (Starrachse) optionale Schildabstützung (Lenkachse)
Allradlenkung	serienmäßig
Lenkungsumkehrung	serienmäßig



Arbeitsausrüstung

Bauart	hochfeste Stahlbleche an hochbelasteten Stellen für härteste Anforderungen. Aufwendige und stabile Lagerung von Ausrüstung und Zylindern. Höchstmaß an Festigkeit auch bei hohen Lasten
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem sowie Endlagendämpfung
Lagerstellen	abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	semiautomatische Liebherr-Zentralschmieranlage

Abmessungen



	mm
A	3000
A1	180
A2	270
B	3360
B1	3300
C	4405
D	3075
E	3075
H	3055
I2	435
I3	435
J2	515
J3	515
K	1675

E = Schwenkradius

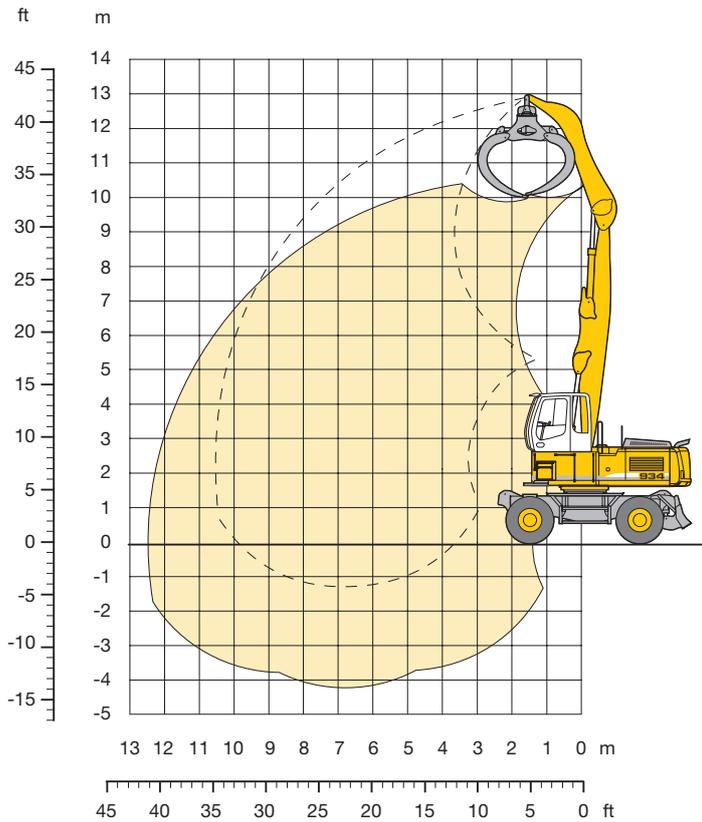
	mm
L	3200
M	1600
Q	350
R1	2690
R2	5910
R3	6430
T1	1500
T2	1500
T3	1500
U2	5590
U6	6200
V	6900
W	3400
X	10250

Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

Bereifung 17.50-25

Umschlag-Ausrüstung

mit Industriemonoblockausleger 6,70 m



Bereichskurven

Industriemonoblockausleger in Bohrung II des Oberwagens eingebolzt

1 mit Industriestiel 4,30 m

2 mit Industriestiel 4,30 m und Holzgreifer

Dienstgewicht

Das Dienstgewicht beinhaltet das Grundgerät A 934 C HD **Litronic** mit Schildabstützung, starre Kabinenerhöhung 800 mm, Bereifung 17.50-25 PR36, die Umschlag-ausrüstung für Holz mit Industriemonoblockausleger 6,70 m und Industriestiel 4,30 m.

mit Holzgreifer GMH 50/2,50 m²

und Drehantrieb mit 2 Drehmotoren

am Industriestiel 4,30 m

Gewicht

36450 kg



Tragfähigkeit

mit Industriemonoblockausleger 6,70 m

Industriestiel 4,30 m

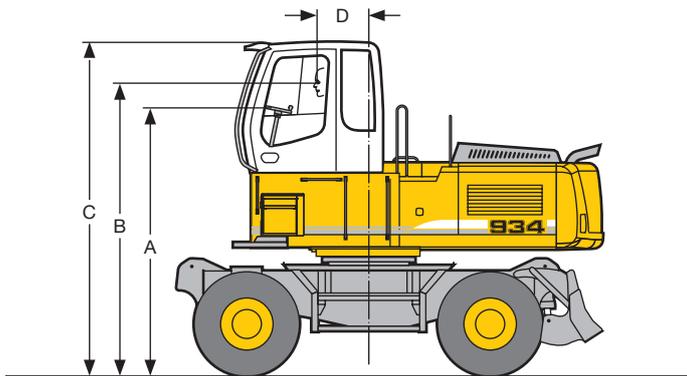
↑ m	Unterwagen	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
		 360° schwenkbar	 über Längsrichtung	 360° schwenkbar	 über Längsrichtung	 360° schwenkbar	 über Längsrichtung	 360° schwenkbar	 über Längsrichtung	 360° schwenkbar	 über Längsrichtung	 360° schwenkbar	 über Längsrichtung			
12,0	nicht abgestützt	11,3*	11,3*											9,3*	9,3*	4,31
	Schild, abgestützt	11,3*	11,3*											9,3*	9,3*	
	Schilder, abgestützt	11,3*	11,3*											9,3*	9,3*	
10,5	nicht abgestützt			10,6*	10,6*	9,0*	9,0*							7,5*	7,5*	6,76
	Schild, abgestützt			10,6*	10,6*	9,0*	9,0*							7,5*	7,5*	
	Schilder, abgestützt			10,6*	10,6*	9,0*	9,0*							7,5*	7,5*	
9,0	nicht abgestützt			11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	7,8	8,6*					6,7	6,8*	8,25
	Schild, abgestützt			11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	8,1	8,6*					6,8*	6,8*	
	Schilder, abgestützt			11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	8,6*	8,6*					6,8*	6,8*	
7,5	nicht abgestützt			11,8*	11,8*	10,4*	10,4*	7,8	8,9*	5,8	6,7			5,5	6,4	9,26
	Schild, abgestützt			11,8*	11,8*	10,4*	10,4*	8,1	8,9*	6,0	7,4*			5,7	6,5*	
	Schilder, abgestützt			11,8*	11,8*	10,4*	10,4*	8,8	8,9*	6,5	7,4*			6,2	6,5*	
6,0	nicht abgestützt	11,4*	11,4*	13,5*	13,5*	10,8	10,8*	7,6	8,9	5,7	6,7			4,8	5,7	9,95
	Schild, abgestützt	11,4*	11,4*	13,5*	13,5*	10,8*	10,8*	7,9	9,1*	5,9	7,8*			5,0	6,5*	
	Schilder, abgestützt	11,4*	11,4*	13,5*	13,5*	10,8*	10,8*	8,6	9,1*	6,5	7,8*			5,5	6,5*	
4,5	nicht abgestützt	22,1*	22,1*	14,9*	14,9*	10,3	11,5*	7,3	8,6	5,6	6,5			4,5	5,3	10,37
	Schild, abgestützt	22,1*	22,1*	14,9*	14,9*	10,6	11,5*	7,6	9,3*	5,8	7,8*			4,6	6,6*	
	Schilder, abgestützt	22,1*	22,1*	14,9*	14,9*	11,5*	11,5*	8,3	9,3*	6,3	7,8*			5,1	6,6*	
3,0	nicht abgestützt			14,7	16,1*	9,7	11,4	7,0	8,3	5,4	6,4	4,3	5,1	4,3	5,0	10,57
	Schild, abgestützt			15,3	16,1*	10,0	11,9*	7,3	9,5*	5,6	7,7*	4,5	6,2*	4,4	6,1*	
	Schilder, abgestützt			16,1*	16,1*	11,0	11,9*	8,0	9,5*	6,2	7,7*	4,9	6,2*	4,9	6,1*	
1,5	nicht abgestützt			12,5*	12,5*	9,2	10,9	6,8	8,0	5,3	6,2	4,3	5,0	4,2	5,0	10,55
	Schild, abgestützt			12,5*	12,5*	9,5	11,9*	7,0	9,3*	5,5	7,5*	4,4	5,7*	4,4	5,6*	
	Schilder, abgestützt			12,5*	12,5*	10,5	11,9*	7,7	9,3*	6,0	7,5*	4,9	5,7*	4,8	5,6*	
0	nicht abgestützt			10,0*	10,0*	8,8	10,6	6,6	7,8	5,2	6,1			4,6	5,4	9,89
	Schild, abgestützt			10,0*	10,0*	9,2	11,0*	6,8	8,6*	5,4	6,8*			4,7	5,6*	
	Schilder, abgestützt			10,0*	10,0*	10,2	11,0*	7,5	8,6*	5,9	6,8*			5,2	5,6*	

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

Die Traglastwerte sind am Stielende ohne Werkzeug 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 entsprechen der ISO 10567 und betragen max. 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft.

Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgerüstet sein.

Fahrerkabine und Fahrerkabinenschutz



Fahrerkabinenerhöhung starr

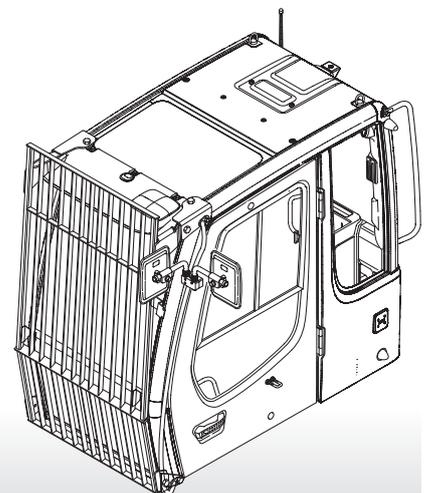
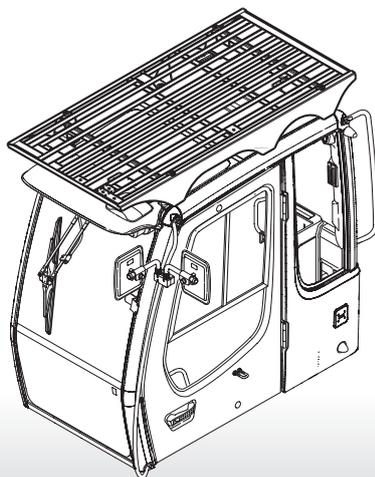
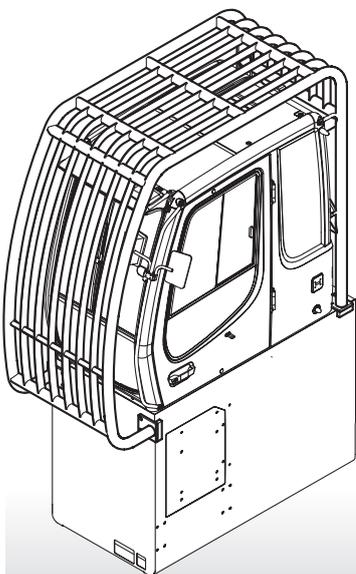
Erhöhung	mm	800	1200
A	mm	3540	3940
B	mm	3905	4305
C	mm	4400	4800
D	mm	675	675

Bei einer starren Kabinenerhöhung ist die Kabine in einer erhöhten Position fest installiert. Ist eine niedrigere Transporthöhe erforderlich, kann das Kabinengehäuse abgenommen werden und die max. Höhe des Gerätes entspricht dem Maß A.

Fahrerkabinenschutz für Fahrerkabinenerhöhung

Schutzgitter oben

Schutzgitter vorn



Ausstattung



Unterwagen

	S	O
2-Kreis-Bremse mit Druckspeicher	•	
Allradlenkung	•	
Fahrmotorschutz		
Kolbenstangenschutz Abstützylinder		
Kriechgang schaltbar von Kabine	•	
Lenkungsumkehrung	•	
Parkbremse wartungsfrei	•	
Reifenvarianten		
Rohrbruchsicherung an Abstützylindern	•	
Servolenkung – proportional	•	
Sonderlackierung		•
Werkzeugkasten abschließbar, beidseitig	•	
Zweiganal-Lastschaltgetriebe	•	



Oberwagen

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



Hydraulik

	S	O
Absperrventil zwischen Hydrauliktank und Pumpe	•	
Anbausatz Drehantrieb		
Druckabschneidung	•	
Druckprüfanschlüsse für Hydraulik	•	
Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei abgeschaltetem Motor	•	
Filter mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)	•	
Grenzlastregelung elektronisch	•	
Leistungsanpassung stufenlos (ECO)	•	
Minimalhubregelung	•	
Mode-Schaltung mit beliebiger Zwischenstellung	•	
Nebenstromfilter		•
Öle umweltfreundlich		•
Tool Control		•
Zusatzsteuerkreise		•



Motor

	S	O
Abgasturbolader	•	
Ladeluftkühlung	•	
Leerlaufautomatik sensorgesteuert	•	
Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem	•	
Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement	•	



Fahrerkabine

	S	O
Ablagefach	•	
Anzeigen für Motorbetriebszustand	•	
Betriebsstunden-Anzeige zusätzlich von außen einsehbar	•	
Dachfenster	•	
Dachluke allseitig aufstellbar		
Fahrersitz 6-fach verstellbar	•	
Fahrersitz luftgefedert mit Kopfstütze und Heizung		•
Fahrersitz unabhängig oder zusammen mit Konsolen verstellbar	•	
Feuerlöscher		•
Fußmatte herausnehmbar	•	
Innenbeleuchtung	•	
Kabinenerhöhung starr		•
Kabinenheizung mit Defrosteranlage	•	
Kleiderhaken	•	
Klimaanlage	•	
Kühlbox elektrisch		•
Lenksäule verstellbar	•	
Panzerglasfrontscheibe (nicht ausstellbar)		•
Radioanlage		•
Radioeinbauvorbereitung		•
Regenschutz über Frontscheibe	•	
Rundumkennleuchte		•
Scheiben rundum getönt	•	
Schiebefenster in Tür	•	
Standheizung		•
Sonnenblende		•
Sonnenrollo	•	
Wegfahrsperrung elektronisch		•
Wisch-Waschanlage	•	
Zigarettenanzünder und Aschenbecher	•	
Zusatzscheinwerfer		•



Ausrüstung

	S	O
Arbeitscheinwerfer	•	
Hydraulikleitungen für Greiferbetrieb im Stiel	•	
Industriestiele mit Schnellwechseleinrichtung		•
Lagerstellen abgedichtet	•	
Lasthaken mit Sicherheitslasche		•
Liebherr-Greiferprogramm		•
Liebherr-Zentralschmieranlage semiautomatisch	•	
Liebherr-Zentralschmieranlage vollautomatisch		•
Likufix		•
Rohrbruchsicherungen Hubzylinder	•	
Rohrbruchsicherungen Stielzylinder	•	
Schlauchschnellkupplungen an Greiferleitung	•	
Schnellwechseladapter mechanisch oder hydraulisch		•
Sonderlackierung		•
Spezial- und Sondergrabgefäße		•
Überlastwarneinrichtung		•
Umschaltventil Löffel-/Greiferhydraulik		•
Verbindungsflaschenarretierung bei Greiferbetrieb		•
Zylinder-Endlagendämpfung	•	

S = Standard, O = Option

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

