
PR 736 Litronic

LIEBHERR

Planierraupe



Generation

8

Motorleistung

160 kW / 217 PS
Stufe IIIa

Einsatzgewicht

20.000–24.900 kg

Technische Daten



Dieselmotor

Liebherr-Dieselmotor	D 934 EVO Emissionsgrenzwerte entsprechen 97 / 68 / EG, 2004 / 26 / EG Stufe IIIa, EPA / CARB Tier 3
Nennleistung (netto) ISO 9249 SAE J1349	160 kW / 217 PS 160 kW / 214 PS
Maximale Leistung (netto) ISO 9249 SAE J1349	175 kW / 238 PS 175 kW / 235 PS
Nenn Drehzahl	1.900 1/min.
Hubraum	7,0l
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor wassergekühlt, Abgasturbolader, Luft-Luft-Ladeluftkühler
Einspritzsystem	Direkteinspritzung, Common Rail, elektronische Steuerung
Motorschmierng	Druckumlaufschmierung, schräglagenfähig bis 45°
Betriebsspannung	24 V
Lichtmaschine	140 A
Anlasser	7,8 kW
Batterien	2 x 180 Ah / 12 V
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Unterdruckanzeiger und auto- matischer Staubaustragung, Haupt- und Sicherheits- element
Kühlsystem	Kombikühler bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl und Ladeluft, hydrostatischer Lüfterantrieb



Arbeitshydraulik

Hydrauliksystem	Open-center mit Load-sensing Steuerblock
Pumpentyp	Zahnradpumpe
Fördermenge max.	206 l/min.
Druckbegrenzung	260 bar (6-Wege-Schild), 200 bar (Brustschild)
Steuerblock	2 Kreisläufe, Erweiterungsmöglichkeit auf 4
Filterung	Rücklauffilter mit Magnetstab im Hydrauliktank
Steuerung	Ein Joystick für alle Bewegungen des Schildes



Fahrertrieb, Steuerung

Antriebssystem	Stufenloser hydrostatischer Fahrertrieb, unabhängiger Antrieb für jede Laufwerksseite
Fahrgeschwindigkeit * V-Bereich 1: V-Bereich 2: V-Bereich 3:	Stufenlos regulierbar 0- 6,5 km/h (vorwärts & rückwärts) 0- 8,5 km/h (vorwärts & rückwärts) 0-11,0 km/h (vorwärts & rückwärts) *Voreinstellung, alle Geschwindigkeitsbereiche können am Fahrgeber angepasst werden
Grenzlastregelung	Die elektronische Steuerung kontrolliert die Motordreh- zahl und regelt die Fahrgeschwindigkeit in Abhängigkeit der erforderlichen Schubkraft
Lenkung	Hydrostatisch
Betriebsbremse	Hydrostatisch-selbsthemmend, verschleißfrei
Parkbremse	Nasse Lamellenbremse, verschleißfrei, automatische Aktivierung bei Neutralstellung des Joysticks
Kühlsystem	Hydraulikölkühler im Kombi-Kühler, hydrostatischer Lüfterantrieb
Filterung	Feinfilterung im Speisedrucksystem
Endantrieb	Stirnrad- mit nachgeschaltetem Planetengetriebe, dop- pelte Getriebeabdichtung mit Temperaturüberwachung
Steuerung	Proportionaler Joystick für alle Fahr- und Lenk- bewegungen. Optional: gerasterter Joystick mit Inch- pedal



Fahrerkabine

Kabine	Hydro-elastisch gelagerte, geschlossene Kabine mit Überdruckbelüftung, mittels Handpumpe 40° kippbar, integrierter ROPS Überrollschutz (EN ISO 3471) und FOPS Steinschlagschutz (EN ISO 3449)
Fahrersitz	Luftgefederter Komfortsitz, auf den Fahrer einstellbar
Überwachung	Berührungsgesteuertes Display: Anzeige aktueller Maschinendaten, automatische Überwachung von Betriebszuständen und fahrerspezifische Einstellung von Parametern
Vibrationsemissio	
Hand-Arm-Vibration	< 2,5 m/s ² , gemäß ISO 5349-1:2001
Ganzkörper-Vibration	0,24-1,31 m/s ² , entspricht dem technischen Report ISO/TR 25398:2006
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997

Laufwerk

	L	XL	LGP
Design	Laufwerk mit starren Laufrollen		
Lagerung	Stützachsen und Pendelbrücke		
Ketten	Ölgeschmiert, Einstegbodenplatten, Kettenspannung durch Federspanner und Fettspannzylinder		
Kettenglieder, je Seite	41	45	45
Laufrollen, je Seite	6	7	7
Tragrollen, je Seite	2	2	2
Turassegmente, je Seite	6	6	6
Bodenplatten, Standard	610 mm	610 mm	711 mm
			812 mm
Bodenplatten, Option	560 mm	560 mm	914 mm
			965 mm

Schallpegel

Schalldruckpegel nach ISO 6396	
L_{pA} (in der Fahrerkabine)	75 dB(A)
Schallleistungspegel nach ISO 6395	
L_{WA} (an die Umgebung)	111 dB(A)

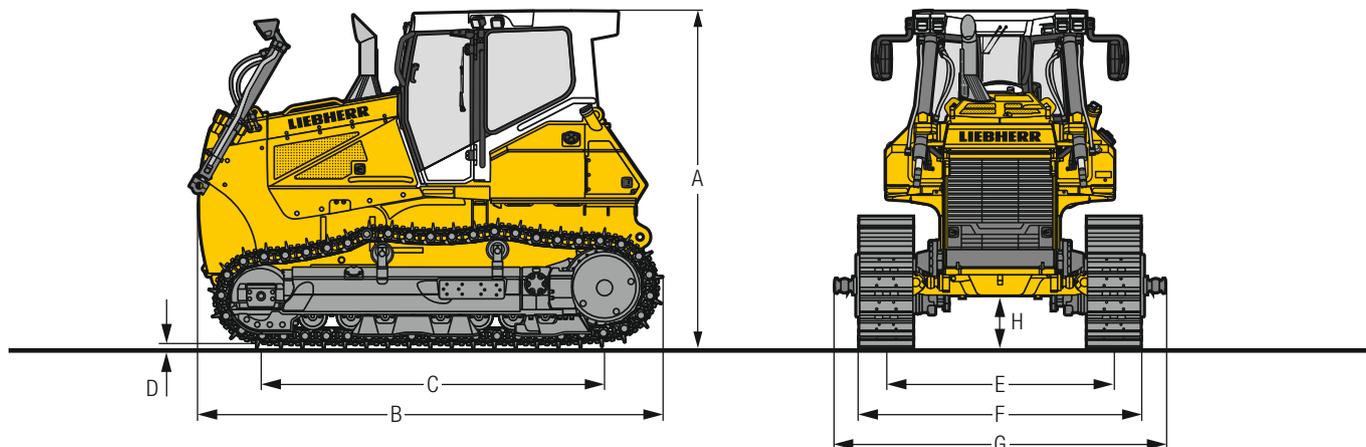
Nachfüllmengen

Endantrieb L & XL (außenliegender Schubrahmen), je Seite	15 l
Endantrieb XL (innenliegender Schubrahmen), je Seite	22 l
Endantrieb LGP (außenliegender Schubrahmen), je Seite	26,5 l
Endantrieb LGP (innenliegender Schubrahmen), je Seite	30 l
Hydrauliktank	19 l
Kraftstofftank	430 l
Kühlsystem	4 l
Motoröl mit Filter	29 l

Zugkraft

Maximal	314 kN
bei 1,5 km/h	277 kN
bei 3,0 km/h	164 kN
bei 6,0 km/h	82 kN
bei 9,0 km/h	55 kN

Abmessungen

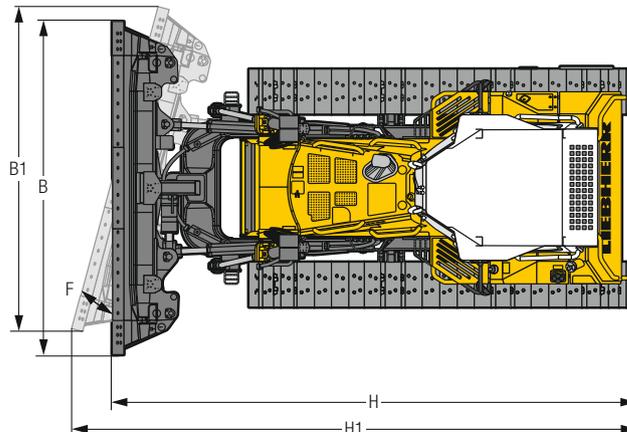
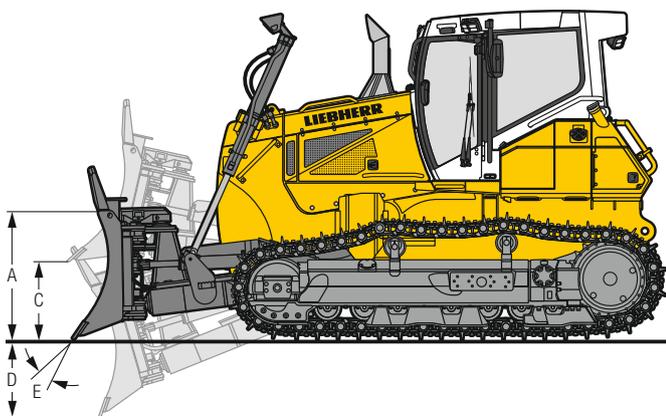


Abmessungen

Schubrahmen		außenliegend	innenliegend	außenliegend	innenliegend	außenliegend
Laufwerk		L	XL	XL	LGP	LGP
A Höhe über Fahrerkabine	mm	3.265		3.265		3.265
B Länge ohne Ausrüstung	mm	4.428		4.428		4.428
C Radstand	mm	2.872		3.283		3.283
D Steghöhe	mm	65		65		65
H Bodenfreiheit	mm	511		511		511
E Spurbreite	mm	1.830	2.180	1.830	2.290/2.390	2.180
G Breite über Kugelzapfen	mm	2.724	-	2.724	-	3.474
F Bodenplatten 560 mm						
Breite über Laufwerk	mm	2.390	2.740	2.390		
Transportgewicht ¹⁾	kg	17.236	17.711	17.786	-	-
F Bodenplatten 610 mm						
Breite über Laufwerk	mm	2.440	2.790	2.440		
Transportgewicht ¹⁾	kg	17.375	17.850	17.925	-	-
F Bodenplatten 711 mm						
Breite über Laufwerk	mm				3.000	
Transportgewicht ¹⁾	kg	-	-	-	18.149	-
F Bodenplatten 812 mm						
Breite über Laufwerk	mm				3.202	2.992
Transportgewicht ¹⁾	kg	-	-	-	18.428	18.671
F Bodenplatten 914 mm						
Breite über Laufwerk	mm					3.094
Transportgewicht ¹⁾	kg	-	-	-		18.967
F Bodenplatten 965 mm						
Breite über Laufwerk	mm					3.145
Transportgewicht ¹⁾	kg	-	-	-		19.119

¹⁾ Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, 20% Treibstoff, ROPS/FOPS-Kabine.

Frontausrüstung



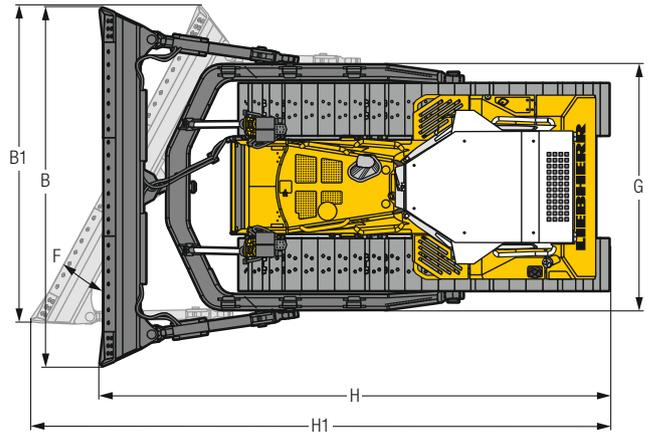
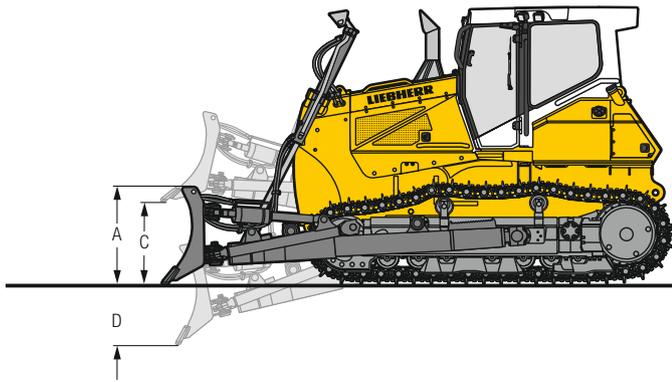
6-Wege-Schild mit innenliegendem Schubrahmen

	6-Wege-Schild	6-Wege-Schild mit Klappecke	6-Wege-Schild	6-Wege-Schild mit Klappecke
Laufwerk	XL	XL	LGP	LGP
Schildkapazität, ISO 9246	m ³ 4,78	4,78	4,84	4,84
A Schildhöhe	mm 1.350	1.350	1.250	1.250
B Schildbreite	mm 3.764	3.764	4.210	4.210
B1 Schildbreite, geschwenkt	mm 3.508	3.508	3.918	3.918
Transportbreite	mm 3.469	2.990	3.876	3.000 ²⁾
C Hubhöhe	mm 1.267	1.267	1.260	1.260
D Schürftiefe	mm 665	665	661	661
E Schnittwinkelverstellung	mm 5°	5°	5°	5°
F Schwenkwinkelverstellung	23,3°	23,3°	23,3°	23,3°
Tiltweg max.	479	479	536	536
H Gesamtlänge, gerade	mm 5.878	5.878	5.861	5.861
H1 Gesamtlänge, geschwenkt	mm 6.567	6.567	6.640	6.640
F Bodenplattenbreite 560 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg 20.994	21.416		
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ² 0,57	0,58	–	–
F Bodenplatten 610 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg 21.133	21.555		
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ² 0,53	0,54	–	–
F Bodenplatten 711 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg –	–	21.657	22.151
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ² –	–	0,46	0,47
F Bodenplatten 812 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg –	–	21.936	22.430
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ² –	–	0,41	0,42

¹⁾ Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, 100% Treibstoff, ROPS / FOPS-Kabine, Fahrer, Schild wie angegeben.

²⁾ Transportbreite 3.000 mm mit 711 mm Bodenplatten. Transportbreite 3.202 mm mit 812 mm Bodenplatten.

Frontausrüstung

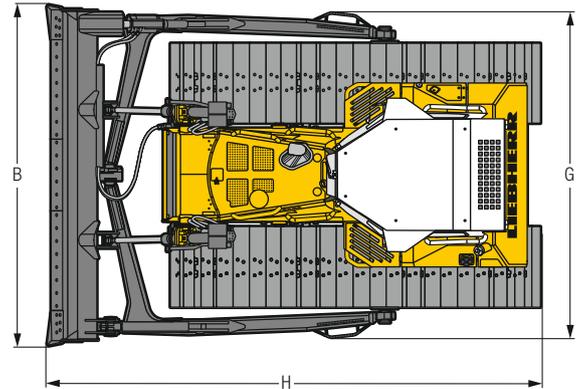
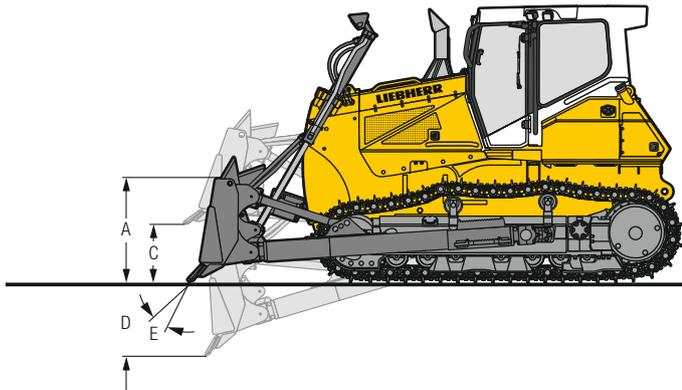


Mechanischer Schwenkschild

		mit Tiltfunktion
Laufwerk		XL
Schildkapazität, ISO 9246	m ³	3,80
A Schildhöhe	mm	1.100
B Schildbreite	mm	4.245
B1 Transportbreite	mm	3.850
C Hubhöhe	mm	1.224
D Schürftiefe	mm	605
F Schwenkwinkelverstellung	mm	25°
Tiltweg max.		679
G Breite über Schubrahmen	mm	2.890
H Gesamtlänge, gerade	mm	5.964
H1 Gesamtlänge, Schild geschwenkt	mm	6.796
F Bodenplattenbreite 560 mm		
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	20.958
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ²	0,57
F Bodenplatten 610 mm		
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	21.099
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ²	0,53

¹⁾ Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, 100% Treibstoff, ROPS / FOPS-Kabine, Fahrer, mechanischer Schwenkschild.

Frontausrüstung



Semi-U-Schild und Brustschild

		Semi-U-Schild	Semi-U-Schild	Brustschild
Laufwerk		L	XL	LGP
Schildkapazität, ISO 9246	m ³	5,56	5,56	4,10
A Schildhöhe	mm	1.400	1.400	1.150
B Schildbreite	mm	3.372	3.372	3.995
C Hubhöhe	mm	1.243	1.216	1.225
D Schürftiefe	mm	464	511	516
E Schnittwinkelverstellung		10°	10°	10°
Tiltweg max.	mm	432	432	395
G Breite über Schubrahmen		3.086	3.086	3.836
H Gesamtlänge, gerade	mm	5.748	5.968	5.758
F Bodenplattenbreite 560 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	20.005	20.555	—
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ²	0,62	0,56	—
F Bodenplatten 610 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	20.146	20.696	—
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ²	0,57	0,52	—
F Bodenplatten 812 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	—	—	21.926
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ²	—	—	0,41
F Bodenplatten 914 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	—	—	22.222
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ²	—	—	0,37
F Bodenplatten 965 mm				
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	—	—	22.374
Bodendruck, ISO16754 ¹⁾	kg/cm ²	—	—	0,35

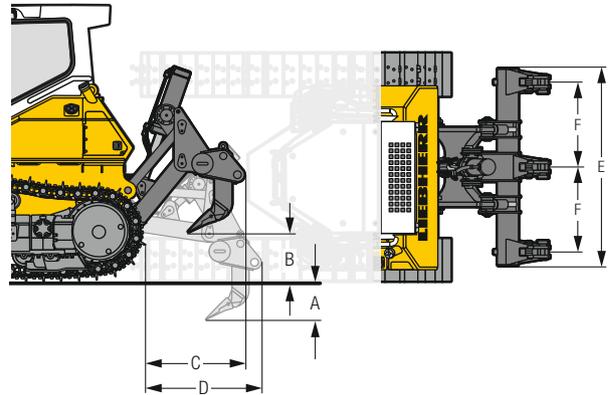
¹⁾ Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, 100% Treibstoff, ROPS / FOPS-Kabine, Fahrer, Semi-U- bzw. Brustschild.

Heckausrüstung



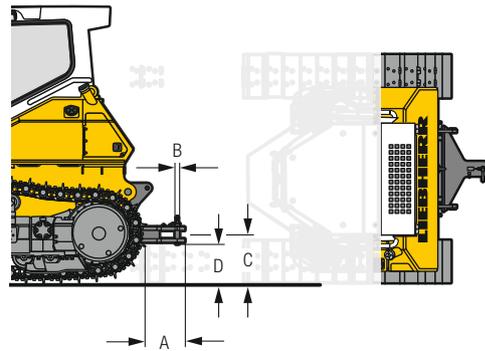
3-Zahn-Heckaufreißer

A Reißtiefe (max. / min.)	mm	449 / 299
B Hubhöhe (max. / min.)	mm	738 / 588
C Länge, Aufreißer angehoben	mm	1.138
D Länge, Aufreißer abgesenkt	mm	1.469
E Balkenbreite	mm	2.320
F Zahnabstand	mm	1.000
Max. Schnittwinkelverstellung		-
Gewicht	kg	1.920



Anhängezugvorrichtung

		starr
A Zusätzliche Länge	mm	436
B Steckbolzendurchmesser	mm	50
C Hakenhöhe	mm	580
D Bodenfreiheit	mm	492
Maulweite	mm	95
Gewicht	kg	280



Ausstattung



Grundgerät

Anhängekupplung hinten	•
Ausrüstung Forsteinsatz	+
Ausrüstung Holzspäneinsatz	+
Ausrüstung Kälteeinsatz	+
Ausrüstung Kohleinsatz	+
Ausrüstung Mülldeponieinsatz	+
Automatische Drehzahlabenkung	+
Automatische Motorabschaltung	+
Automatische Schildstabilisierung + Neigungsregelung	+
Batteriebehälter abscherrbar	•
Beleuchtung Motorraum	•
Betankungspumpe elektrisch	+
Dachmontiertes Grading-System	+
Kraftstoff-Grobvorfilter	•
Kraftstoff-Grobvorfilter beheizt	+
Kraftstoff-Wasserabscheider	•
Kraftstoff-Wasserabscheider beheizt	+
Kühler grobmaschig	•
Kühlerschutz schwenkbar	•
LiDAT - Datenübertragungssystem	•
Liebherr-Dieselmotor Abgasstufe IIIa	•
Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
Lüfter schwenkbar, vorne	•
Lüfter, reversibel	+
Lüfterantrieb hydraulisch	•
Luftfilter Vorabscheider Sy-Klone	+
Luftfilter Vorabscheider Top Air	+
Motorraumtüren, sperrbar	•
Sonderlackierung	+
Spaten mit Halterung	+
Trockenluftfilter 2-stufig mit Vorfilter	•
Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung	•
Verzurröse vorne	•
Vorrüstung Maschinensteuerung	+
Werkzeugsatz Basisumfang	•
Werkzeugsatz Vollumfang	+
Zusätzlicher Aufstiegsgriff am Tank	+



Arbeitshydraulik

Automatisches Heben des Heckaufreißers in Parkposition	•
Elektronische Vorsteuerung der Arbeitshydraulik	•
Hydraulischer Anbausatz Heckaufreißer	+
Hydraulischer Anbausatz Seilwinde	+
Load-Sensing Steuerblock und Zahnradpumpe	•
Rücklaufilterung im Tank	•
Rüttelfunktion Schild	•
Schnellsenfunktion Schild	•
Schwimmstellung Schild	•



Fahrtrieb

3 einstellbare Geschwindigkeitsbereiche	•
Automatische Parkbremse	•
Elektronische Grenzlastregelung	•
Fahrhydraulik-Joystick gerastert	+
Fahrhydraulik-Joystick proportional	•
Hydrostatischer Fahrtrieb	•
Inch-Bremspedal	+
Maschinen-Freigabeschalter	•
Not-Aus-Taster	•
Planeten-Endantriebe	•
Sitzkontaktschalter	•



Fahrerkabine

Ablagefach klimatisiert	•
Ablagenetze	+
Armlehnen 3D verstellbar	•
Auf- und Abstiegsbeleuchtung	+
Berührungsgesteuertes Farbdisplay	•
Druckbelüftung	•
Fahrersitz Comfort, luftgefedert	•
Fahrersitz Premium, luftgefedert	+
Feuerlöscher	+
Fußabstützung an Frontkonsole	+
Geräuschdämmende Kabinenlager	•
Innenbeleuchtung LED	•
Kabinenheizung	•
Kippbare Kabine	•
Kleiderhaken	•
Klimaautomatik	•
Radio	+
Radioeinbau vorbereitet	+
ROPS / FOPS integriert	•
Rückfahrkamera	+
Rückspiegel außen	+
Rückspiegel innen	•
Scheibenwaschanlage	•
Scheibenwischer vorne, hinten und auf den Türen, mit Intervallfunktion	•
Schiebefenster links	+
Schiebefenster rechts	+
Schutzgitter für Heckscheibe	+
Sicherheitsverglasung	•
Sonnenrollo vorne	+
Spiegel für Heckaufreißer	+
Staubfilterüberdruckanlage	+
Steckdose 12V + 24V	•
Trittblechverlängerung Fahrertür	+
Warmwasserheizung	+

• = Standard

+ = Option

Ausstattung



Elektrische Anlage

Alle Scheinwerfer in LED-Ausführung	+
Arbeitsscheinwerfer auf Kabine hinten, 2 Stück	•
Arbeitsscheinwerfer auf Kabine vorne, 4 Stück	•
Arbeitsscheinwerfer pro Hubzylinder, 1 Stück	•
Batterie Hauptschalter	•
Batterie Hauptschalter, absperbar	+
Batterien Kaltstart, 2 Stück	•
Bordspannung 24V	•
Rückfahrwarneinrichtung akustisch	+
Rückfahrwarneinrichtung akustisch und optisch	+
Rückfahrwarneinrichtung mit Breitbandsignal	+
Rückfahrwarneinrichtung mit Breitbandsignal und optisch	+
Rundumkennleuchte	+
Signalhorn	•
Wegfahrsperre elektronisch	+
Zusatzscheinwerfer auf Kabine hinten, 2 Stück	+
Zusatzscheinwerfer pro Hubzylinder, 1 Stück	+

Laufwerk

Bodenplatten mit Trapezloch ¹⁾	+
Bodenplatten Normaleinsatz	•
Geschlossener Laufwerksrahmen	•
Geschraubte Turassegmente	•
Geteiltes Ketten-Endglied	•
Ketten ölgeschmiert	•
Kettenführung mittig	+
Kettenführung vorne und hinten	•
Kettenschutz durchgehend	+
Laufwerk L	+
Laufwerk XL	+
Laufwerk LGP	+
Laufwerk mit starren Laufrollen	•
Turassegmente mit Ausnehmungen	+

• = Standard

+ = Option

¹⁾ verfügbare Bodenplattenbreite auf Anfrage beim Vertriebspartner

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

Prospekt gültig für alle Länder außer Russland



Frontausrüstungen

6-Wege-Schild	+
6-Wege-Schild mit Klappen	+
Aufsatzgitter für Schild	+
Brustschild	+
Schwenschild mechanisch	+
Seitenmesser geschraubt für 6-Wege-Schild	+
Seitenmesser geschweißt für Brustschild	+
Semi-U-Schild	+
U-Schild	1)
Überlaufblech für Schild	+
Verschleißbleche Schubrahmen	+
Verschleißbleche Semi-U Schild	+
Zylinderschutzbleche für 6-Wege-Schild	+



Heckausrüstungen

Anbauplatte Fremdgeräte	+
Anhängezugvorrichtung starr	+
Gegengewicht heckseitig (2.000 kg)	+
Heckaufreißer 1-Zahn	+
Heckaufreißer 3-Zahn	+
Seilwinde	+

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Hans-Liebherr-Straße 35 • 6410 Telfs, Austria • Phone +43 50809 6-100 • Fax +43 50809 6-7772
 lwt.marketing@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction