

Planierdraupe

# PR 736

Litronic®

**Generation**

8

**Einsatzgewicht**

21.200 – 25.500 kg

**Motorleistung**

160 kW/217 PS

Stufe V/Tier 4f



# LIEBHERR

# Technische Daten



## Dieselmotor

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



## Arbeitshydraulik

<b>Hydrauliksystem</b>	„Load-Sensing“-Bedarfssteuerung
<b>Pumpentyp</b>	Schrägscheibenpumpe
<b>Fördermenge max.</b>	190 l/min.
<b>Druckbegrenzung</b>	260 bar (6-Wege-Schild), 200 bar (Brustschild)
<b>Steuerblock</b>	2 Kreisläufe, Erweiterungsmöglichkeit auf 4
<b>Filterung</b>	Rücklauffilter mit Magnetstab im Hydrauliktank
<b>Steuerung</b>	Ein Joystick für alle Bewegungen des Schildes



## Fahrertrieb, Steuerung

<b>Antriebssystem</b>	Stufenloser hydrostatischer Fahrertrieb, unabhängiger Antrieb für jede Laufwerksseite
<b>Fahrgeschwindigkeit*</b>	Stufenlos regulierbar
V-Bereich 1:	0– 6,5 km/h (vorwärts & rückwärts)
V-Bereich 2:	0– 8,5 km/h (vorwärts & rückwärts)
V-Bereich 3:	0– 11,0 km/h (vorwärts & rückwärts)
	*Voreinstellung, alle Geschwindigkeitsbereiche können am Fahrgeber angepasst werden
<b>Grenzlastregelung</b>	Die elektronische Steuerung kontrolliert die Motordrehzahl und regelt die Fahrgeschwindig- keit in Abhängigkeit der erforderlichen Schub- kraft
<b>Lenkung</b>	Hydrostatisch
<b>Betriebsbremse</b>	Hydrostatisch-selbsthemmend, verschleißfrei
<b>Parkbremse</b>	Nasse Lamellenbremse, verschleißfrei, automatische Aktivierung bei Neutralstellung des Joysticks
<b>Kühlsystem</b>	Hydraulikölkühler im Kombi-Kühler, hydrosta- tischer Lüfterantrieb
<b>Filterung</b>	Feinfiltration im Speisedrucksystem
<b>Endantrieb</b>	Stirnrad- mit nachgeschaltetem Planetengetriebe, doppelte Getriebeabdichtung mit Temperatur- überwachung
<b>Steuerung</b>	Proportionaler Joystick für alle Fahr- und Lenk- bewegungen. Optional: gerasterter Joystick mit Inchpedal



## Fahrerkabine

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

## Laufwerk

	<b>XL</b>	<b>LGP</b>
<b>Design</b>	Laufwerk mit starren Laufrollen	
<b>Lagerung</b>	Stützachsen und Pendelbrücke	
<b>Ketten</b>	Ölgeschmiert, Einstegbodenplatten, Ketten- spannung durch Federspanner und Fettspann- zylinder	
<b>Kettenglieder, je Seite</b>	45	45
<b>Laufrollen, je Seite</b>	7	7
<b>Tragrollen, je Seite</b>	2	2
<b>Turassegmente, je Seite</b>	6	6
<b>Bodenplatten, Standard</b>	610 mm	711 mm, 812 mm
<b>Bodenplatten, Option</b>	560 mm	914 mm, 965 mm



## Schallpegel

### Schalldruckpegel nach ISO 6396

L<sub>pA</sub> (in der Fahrerkabine) 75 dB(A)

### Schalleistungspegel nach 2000/14/EG

L<sub>WA</sub> (an die Umgebung) 111 dB(A)



## Nachfüllmengen

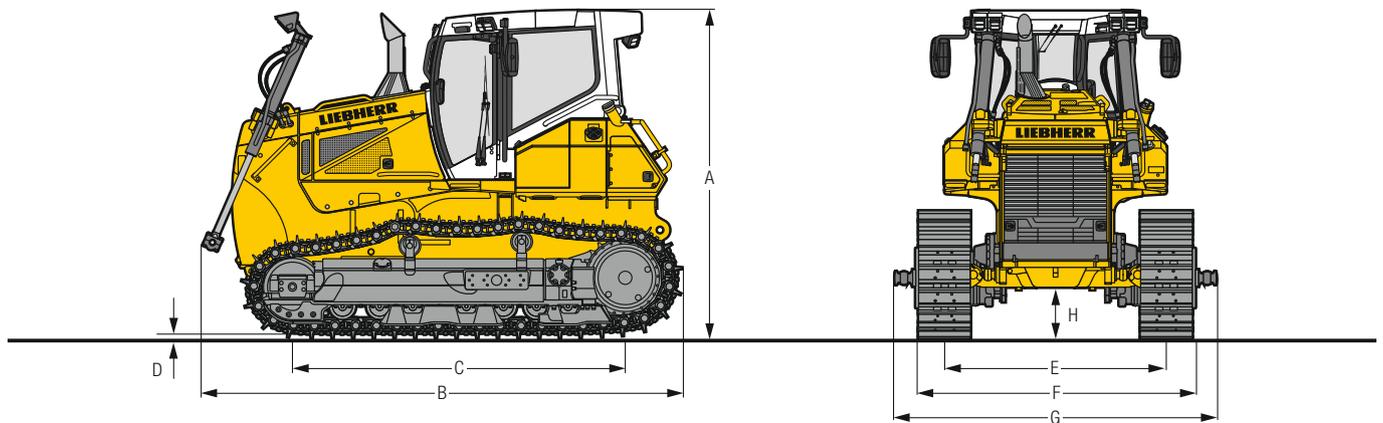
<b>Endantrieb XL (außenliegender Schubrahmen), je Seite</b>	15 l
<b>Endantrieb XL (innenliegender Schubrahmen), je Seite</b>	22 l
<b>Endantrieb LGP (außenliegender Schubrahmen), je Seite</b>	26,5 l
<b>Endantrieb LGP (innenliegender Schubrahmen), je Seite</b>	30 l
<b>Harnstoff-Tank</b>	45 l
<b>Hydrauliktank</b>	111 l
<b>Kraftstofftank</b>	430 l
<b>Kühlsystem</b>	41 l
<b>Motoröl mit Filter</b>	29 l



## Zugkraft

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

# Abmessungen

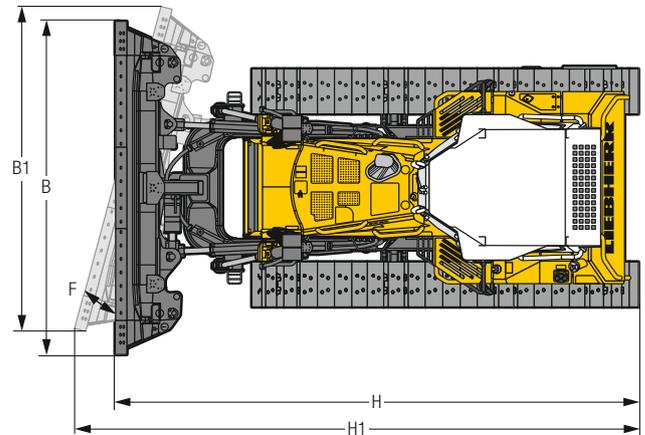
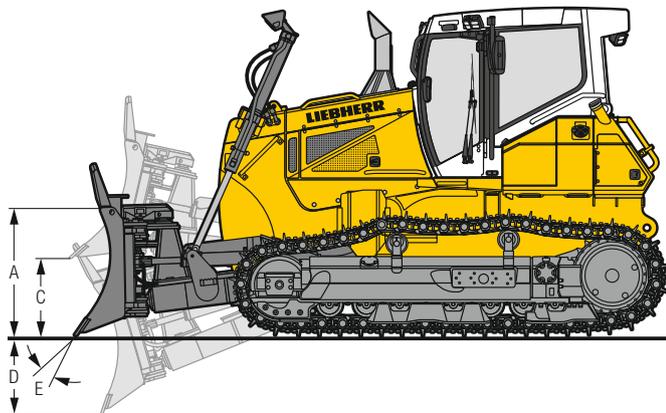


## Abmessungen

Schubrahmen		innenliegend		außenliegend	
Laufwerk		XL		XL	
<b>A Höhe über Fahrerkabine</b>	mm		3.253		3.253
<b>B Länge ohne Ausrüstung</b>	mm		4.428		4.428
<b>C Radstand</b>	mm		3.283		3.283
<b>D Steghöhe</b>	mm		65		65
<b>H Bodenfreiheit</b>	mm		511		511
<b>E Spurbreite</b>	mm	2.180		1.830	2.290/2.390
<b>G Breite über Kugelzapfen</b>	mm	–		2.724	–
<b>F Bodenplatten 560 mm</b>					
Breite über Laufwerk	mm	2.740		2.390	–
Transportgewicht <sup>1)</sup>	kg	18.321		18.396	–
<b>F Bodenplatten 610 mm</b>					
Breite über Laufwerk	mm	2.790		2.440	–
Transportgewicht <sup>1)</sup>	kg	18.460		18.535	–
<b>F Bodenplatten 711 mm</b>					
Breite über Laufwerk	mm	–		–	3.000
Transportgewicht <sup>1)</sup>	kg	–		–	18.759
<b>F Bodenplatten 812 mm</b>					
Breite über Laufwerk	mm	–		–	3.202
Transportgewicht <sup>1)</sup>	kg	–		–	19.038
<b>F Bodenplatten 914 mm</b>					
Breite über Laufwerk	mm	–		–	–
Transportgewicht <sup>1)</sup>	kg	–		–	3.094
<b>F Bodenplatten 965 mm</b>					
Breite über Laufwerk	mm	–		–	–
Transportgewicht <sup>1)</sup>	kg	–		–	3.145
					19.729

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

# Frontausrüstung



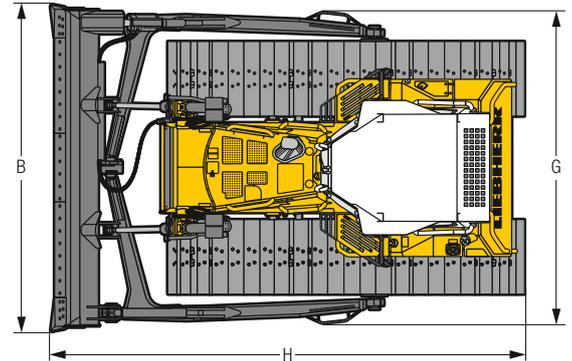
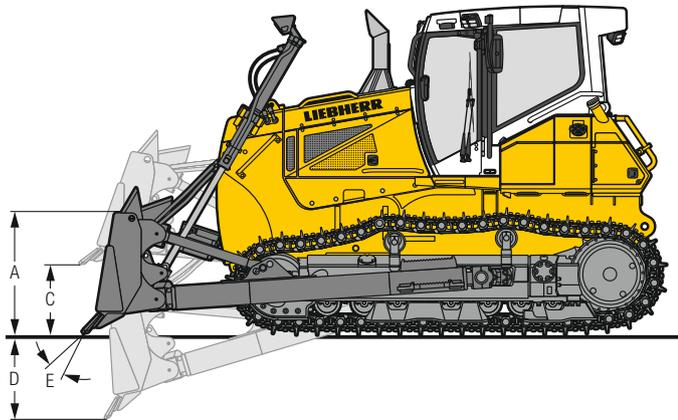
## 6-Wege-Schild mit innenliegendem Schubrahmen

		6-Wege-Schild	6-Wege-Schild mit Klappecken	6-Wege-Schild	6-Wege-Schild mit Klappecken
	<b>Laufwerk</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>LGP</b>	<b>LGP</b>
	<b>Schildkapazität, ISO 9246</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	4,78	4,78	4,84
<b>A</b>	<b>Schildhöhe</b>	<b>mm</b>	1.350	1.350	1.250
<b>B</b>	<b>Schildbreite</b>	<b>mm</b>	3.764	3.764	4.210
<b>B1</b>	<b>Schildbreite, geschwenkt</b>	<b>mm</b>	3.508	3.508	3.918
	<b>Transportbreite</b>	<b>mm</b>	3.469	2.990	3.876
<b>C</b>	<b>Hubhöhe</b>	<b>mm</b>	1.267	1.267	1.260
<b>D</b>	<b>Schürftiefe</b>	<b>mm</b>	665	665	661
<b>E</b>	<b>Schnittwinkelverstellung</b>		5°	5°	5°
<b>F</b>	<b>Schwenkwinkelverstellung</b>		23,3°	23,3°	23,3°
	<b>Türlweg max.</b>	<b>mm</b>	479	479	536
<b>H</b>	<b>Gesamtlänge, gerade</b>	<b>mm</b>	5.878	5.878	5.861
<b>H1</b>	<b>Gesamtlänge, geschwenkt</b>	<b>mm</b>	6.567	6.567	6.640
	<b>Bodenplattenbreite 560 mm</b>				
	Einsatzgewichte <sup>1)</sup>	<b>kg</b>	21.604	22.026	–
	Bodendruck <sup>1)</sup>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>	0,59	0,60	–
	<b>Bodenplattenbreite 610 mm</b>				
	Einsatzgewichte <sup>1)</sup>	<b>kg</b>	21.743	22.165	–
	Bodendruck <sup>1)</sup>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>	0,54	0,55	–
	<b>Bodenplattenbreite 711 mm</b>				
	Einsatzgewichte <sup>1)</sup>	<b>kg</b>	–	–	22.267
	Bodendruck <sup>1)</sup>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>	–	–	0,48
	<b>Bodenplattenbreite 812 mm</b>				
	Einsatzgewichte <sup>1)</sup>	<b>kg</b>	–	–	22.546
	Bodendruck <sup>1)</sup>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>	–	–	0,42
					23.040
					0,43

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

<sup>2)</sup> Transportbreite 3.000 mm mit 711 mm Bodenplatten. Transportbreite 3.202 mm mit 812 mm Bodenplatten.

# Frontausrüstung



## Semi-U-Schild und Brustschild

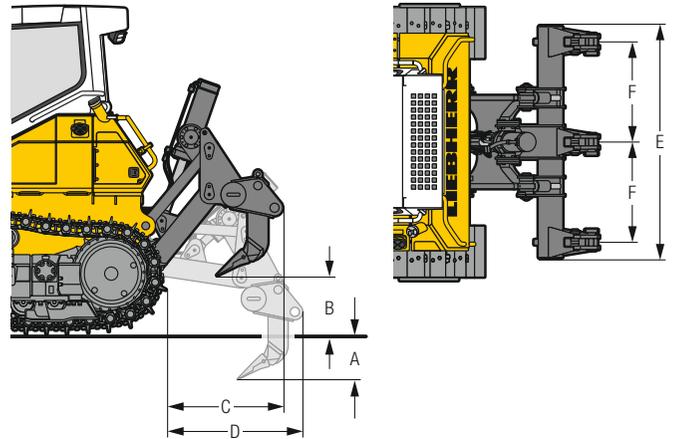
		Semi-U-Schild	Brustschild
<b>Laufwerk</b>		<b>XL</b>	<b>LGP</b>
<b>Schildkapazität, ISO 9246</b>	m <sup>3</sup>	5,56	4,10
<b>A Schildhöhe</b>	mm	1.400	1.150
<b>B Schildbreite</b>	mm	3.372	3.995
<b>C Hubhöhe</b>	mm	1.216	1.225
<b>D Schürftiefe</b>	mm	511	516
<b>E Schnittwinkelverstellung</b>		10°	10°
<b>Tiltweg max.</b>	mm	432	395
<b>G Breite über Schubrahmen</b>	mm	3.086	3.836
<b>H Gesamtlänge, gerade</b>	mm	5.968	5.758
<b>Bodenplattenbreite 560 mm</b>			
Einsatzgewicht <sup>1)</sup>	kg	21.165	–
Bodendruck <sup>1)</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	0,58	–
<b>Bodenplattenbreite 610 mm</b>			
Einsatzgewicht <sup>1)</sup>	kg	21.306	–
Bodendruck <sup>1)</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	0,53	–
<b>Bodenplattenbreite 812 mm</b>			
Einsatzgewicht <sup>1)</sup>	kg	–	22.536
Bodendruck <sup>1)</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	–	0,42
<b>Bodenplattenbreite 914 mm</b>			
Einsatzgewicht <sup>1)</sup>	kg	–	22.832
Bodendruck <sup>1)</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	–	0,38
<b>Bodenplattenbreite 965 mm</b>			
Einsatzgewicht <sup>1)</sup>	kg	–	22.984
Bodendruck <sup>1)</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	–	0,36

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

# Heckausrüstung

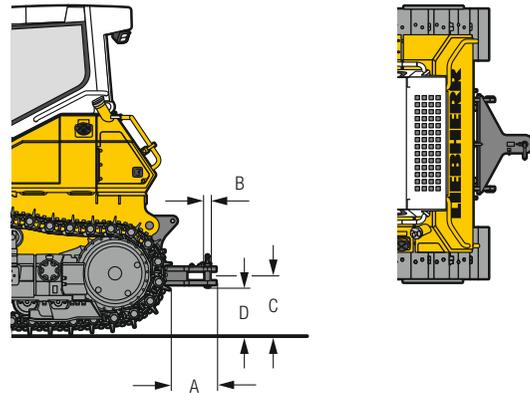
## 3-Zahn-Heckaufreißer

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



## Anhängenzugvorrichtung

			<b>starr</b>
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 Mülldeponieeinsatz	+
Automatische Drehzahlabsenkung	+
Automatische Motorabschaltung	+
Automatische Schildstabilisierung + Neigungsregelung	•
Batteriebehälter abschließbar	•
Beleuchtung Motorraum	•
Betankungspumpe elektrisch	+
Dachmontiertes Grading-System	+
Harnstoff-Tank abschließbar	•
Kraftstoff-Großvorbereiter	•
Kraftstoff-Großvorbereiter beheizt	+
Kraftstoff-Wasserabscheider	•
Kraftstoff-Wasserabscheider beheizt	+
Kühler großmaschig	•
Kühlerschutz schwenkbar	•
LiDAT – Datenübertragungssystem	•
Liebherr-Dieselmotor Abgasstufe V / Tier 4f	•
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 Staubabstrahlung	•
Verzurröse vorne	•
Vorrüstung Maschinensteuerung	+
Werkzeugsatz Basisumfang	•
Werkzeugsatz Vollumfang	+
Zusätzlicher Aufstiegsgriff am Tank	+

## Arbeitshydraulik

Automatisches Heben des Heckaufreißers in Parkposition	•
Elektronische Versteuerung der Arbeitshydraulik	•
Hydraulischer Anbausatz Heckaufreißer	+
Hydraulischer Anbausatz Seilwinde	+
Load-Sensing Verstellpumpe	•
Rücklauffilterung im Tank	•
Rüttelfunktion Schild	•
Schnellsenkfunktion 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	+
Fußstütze rechts an Frontkonsole	+
Geräuschdämmende Kabinenlager	•
Innenbeleuchtung LED	•
Joysticks längs einstellbar	•
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	+
Staubfilterüberdruckanlage	+
Steckdose 12 V + 24 V	•
Trittblechverlängerung Fahrertür	+
Warmwasserheizung	+

- = Standard
- + = Option
- = nicht verfügbar
- <sup>1)</sup> auf Anfrage beim Vertriebspartner

# 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 24 V	•
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 <sup>2)</sup>	+
Bodenplatten Normaleinsatz	•
Bodenplatten Schwereinsatz	1)
Drehbuchsen-Laufwerk FTB <sup>2)</sup>	+
Geschlossener Laufwerksrahmen	•
Geschraubte Turassegmente	•
Geteiltes Ketten-Endglied	•
Ketten ölgeschmiert	•
Kettenführung mittig	+
Kettenführung vorne und hinten	•
Kettenschutz durchgehend	+
Laufwerk XL	•
Laufwerk LGP	+
Laufwerk mit starren Laufrollen	•
Turassegmente mit Ausnehmungen	+

## Frontausrüstungen

6-Wege-Schild	+
6-Wege-Schild mit Klappecken	+
Aufsatzgitter für Schild	+
Brustschild	+
Schwenkschild 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	+

• = Standard

+ = Option

- = nicht verfügbar

<sup>1)</sup> auf Anfrage beim Vertriebspartner

<sup>2)</sup> verfügbare Bodenplattenbreite auf Anfrage beim Vertriebspartner

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

