

Planierdraupe

PR 716

Litronic®

Generation

8

Einsatzgewicht

13.300 – 15.800 kg

Motorleistung

97 kW/132 PS

Stufe V/Tier 4f



LIEBHERR

Technische Daten



Dieselmotor

Liebherr-Dieselmotor	D 924 A7 Emissionsgrenzwerte entsprechen 97/68/EG, 2004/26/EG Stufe V, EPA/CARB Tier 4f
Nennleistung (netto)	
ISO 9249	97 kW/ 132 PS
SAE J1349	97 kW/ 130 PS
Maximale Leistung (netto)	
ISO 9249	107 kW/ 146 PS
SAE J1349	107 kW/ 144 PS
Nenn Drehzahl	2.100 1/min
Hubraum	4,5 l
Bauart	4-Zylinder Reihenmotor wassergekühlt, Abgas-turbolader, Luft-Luft-Ladeluftkühler
Einspritzsystem	Direkteinspritzung, Common Rail, elektronische Steuerung
Motorschmierng	Druckumlaufschmierng, schräglagenfähig bis 35°
Betriebsspannung	24 V
Lichtmaschine	140 A
Anlasser	5,5 kW
Batterien	2 x 100 Ah/ 12 V
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Unterdruckanzeiger, Haupt- und Sicherheitselement
Kühlsystem	Kombikühler bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl und Ladeluft, hydrostatischer Lüfterantrieb



Arbeitshydraulik

Hydrauliksystem	Open-center mit Load-sensing-Steuerblock
Pumpentyp	Zahnradpumpe
Fördermenge, max.	97 l/min.
Druckbegrenzung	220 bar
Steuerblock	3 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*	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– 10,0 km/h (vorwärts & rückwärts)
	*Voreinstellung, alle Geschwindigkeitsbereiche können am Fahrer angepasst werden
Grenzlastregelung	Die elektronische Steuerung kontrolliert die Motordrehzahl und regelt die Fahrgeschwindigkeit in Abhängigkeit zur erforderlichen Schubkraft
Lenkung	Hydrostatisch
Betriebsbremse	Hydrostatisch-selbsthemmend, verschleißfrei
Parkbremse	Nasse Lamellenbremse, verschleißfrei, automatische Aktivierung bei Neutralstellung des Joysticks
Kühlsystem	Hydraulikölkühler im Kombikühler, hydrostatischer Lüfterantrieb
Filterung	Feinfiltration im Speisedrucksystem
Endantrieb	Stirnrad- mit nachgeschaltetem Planetengetriebe
Steuerung	Proportionaler Joystick für alle Fahr- und Lenkbewegungen. Optional: gerasterter Joystick mit Inchedal



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
Vibrationsemission	
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

	XL	LGP
Design	Laufwerk mit starren Laufrollen	
Lagerung	Stützachsen und Pendelbrücke	
Ketten	Ölgeschmiert, Einstegbodenplatten, Kettenspannung durch Federspanner und Fettspannzylinder	
Kettenglieder, je Seite	39	39
Laufrollen, je Seite	7	7
Tragrollen, je Seite	1 (2*)	1 (2*)
Turassegmente, je Seite	5	5
Bodenplatten, Standard	560 mm	610 mm
Bodenplatten, Option		711 mm 762 mm

* bei Drehbuchsenkette FTB 2 Tragrollen

Schallpegel

Schalldruckpegel nach ISO 6396	
L _{pA} (in der Fahrerkabine)	75 dB(A)
Schalleistungspegel nach 2000/14/EG	
L _{WA} (an die Umgebung)	109 dB(A)

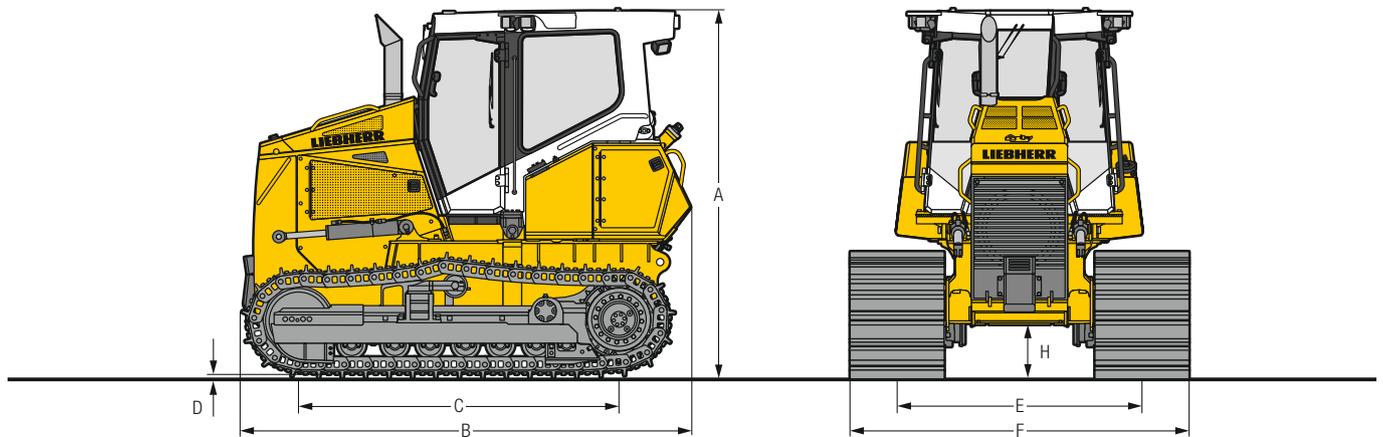
Nachfüllmengen

Kraftstofftank	320 l
Harnstoff-Tank	45 l
Kühlsystem	24 l
Motoröl mit Filter	19 l
Hydrauliktank	101 l
Endantrieb XL, LGP, je Seite	7,5 l

Zugkraft

Maximal	215 kN
bei 1,5 km/h	190 kN
bei 3,0 km/h	96 kN
bei 6,0 km/h	49 kN
bei 9,0 km/h	32 kN

Abmessungen

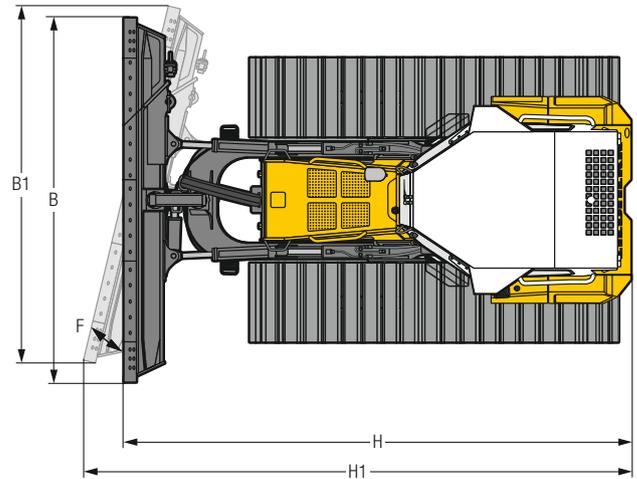
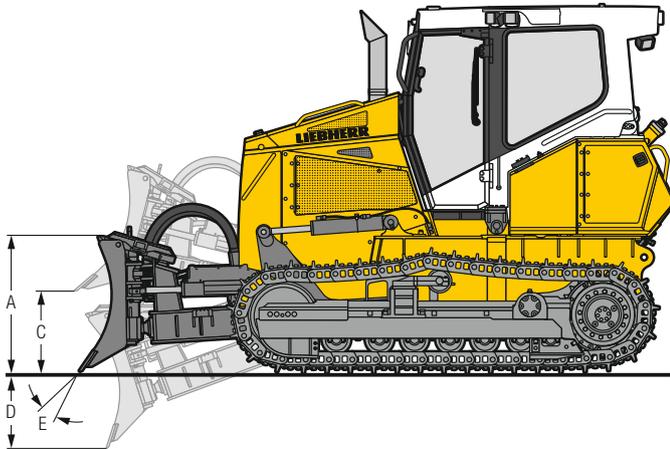


Abmessungen

Laufwerk			XL	LGP
A	Höhe über Fahrerkabine	mm	3.017	3.017
B	Länge ohne Ausrüstung	mm	3.655	3.655
C	Radstand	mm	2.605	2.605
D	Steghöhe	mm	55,5	55,5
E	Spurbreite	mm	1.780	1.980
H	Bodenfreiheit	mm	443	443
F	Bodenplatten 560 mm			
	Breite über Laufwerk	mm	2.340	–
	Transportgewicht ¹⁾	kg	11.559	–
F	Bodenplatten 610 mm			
	Breite über Laufwerk	mm	–	2.590
	Transportgewicht ¹⁾	kg	–	11.718
F	Bodenplatten 711 mm			
	Breite über Laufwerk	mm	–	2.691
	Transportgewicht ¹⁾	kg	–	11.933
F	Bodenplatten 762 mm			
	Breite über Laufwerk	mm	–	2.742
	Transportgewicht ¹⁾	kg	–	12.042

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 LGP	6-Wege-Schild mit Klappecke LGP
Laufwerk	m ³	XL	XL	LGP	LGP
Schildkapazität, ISO 9246	mm	2,92	2,92	3,30	3,30
A Schildhöhe	mm	1.135	1.135	1.135	1.135
B Schildbreite	mm	3.145	3.145	3.510	3.510
B1 Schildbreite, geschwenkt	mm	2.896	2.896	3.226	3.226
Transportbreite	mm	2.896	2.467	3.226	2.809
C Hubhöhe	mm	1.055	1.055	1.055	1.055
D Schürftiefe	mm	456	456	456	456
E Schnittwinkelverstellung		5°	5°	5°	5°
F Schwenkwinkelverstellung		25°	25°	25°	25°
Tiltweg max.	mm	449	449	500	500
H Gesamtlänge, gerade	mm	4.850	4.850	4.850	4.850
H1 Gesamtlänge, geschwenkt	mm	5.472	5.472	5.550	5.550
Bodenplattenbreite 560 mm					
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	13.290	13.650	–	–
Bodendruck ¹⁾	kg/cm ²	0,46	0,47	–	–
Bodenplattenbreite 610 mm					
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	–	–	13.506	13.876
Bodendruck ¹⁾	kg/cm ²	–	–	0,43	0,44
Bodenplattenbreite 711 mm					
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	–	–	13.721	14.091
Bodendruck ¹⁾	kg/cm ²	–	–	0,37	0,38
Bodenplattenbreite 762 mm					
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	–	–	13.830	14.200
Bodendruck ¹⁾	kg/cm ²	–	–	0,35	0,36

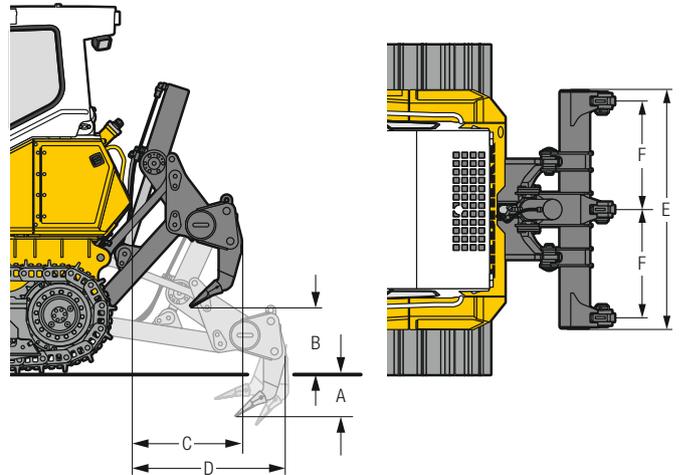
¹⁾ Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, 100 % Treibstoff, ROPS/FOPS-Kabine, Fahrer, Schild wie angegeben.

Heckausrüstung



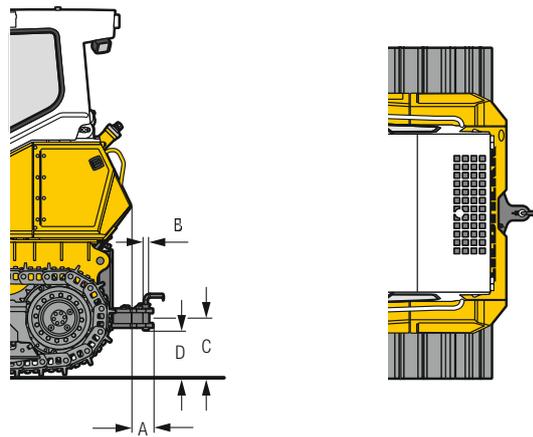
3-Zahn-Heckaufreißer

A	Reißtiefe	mm	362
B	Hubhöhe	mm	554
C	Länge, Aufreißer angehoben	mm	886
D	Länge, Aufreißer abgesenkt	mm	1.147
E	Balkenbreite	mm	1.970
F	Zahnabstand	mm	900
	Gewicht	kg	993



Anhängezugvorrichtung

			starr
A	Zusätzliche Länge	mm	172
B	Steckbolzendurchmesser	mm	44,5
C	Hakenhöhe	mm	480
D	Bodenfreiheit	mm	385
	Maulweite	mm	90
	Gewicht	kg	157



Ausstattung



Grundgerät

Anhängekupplung hinten	•
Ausrüstung Forsteinsatz	1)
Ausrüstung Kälteeinsatz	1)
Ausrüstung Kohleinsatz	1)
Automatische Drehzahlabsenkung	+
Automatische Motorabschaltung	+
Automatische Schildstabilisierung + Neigungsregelung	•
Batteriebehälter absperrbar	•
Beleuchtung Motorraum	+
Betankungspumpe elektrisch	+
Bordwerkzeug Basisumfang	•
Bordwerkzeug erweitert	+
Dachmontiertes Grading-System	+
Haltegriffe am Kraftstofftank	+
Harnstofftank absperrbar	•
Kraftstoff-Grobvorfilter	•
Kraftstoff-Wasserabscheider	•
Kraftstoff-Wasserabscheider beheizt	+
Kühler grobmaschig	•
Kühlerschutz schwenkbar	•
LiDAT – Datenübertragungssystem	•
Liebherr Dieselmotor Abgasstufe V/Tier 4f	•
Liebherr Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
Lüfter schwenkbar	•
Lüfter reversibel	+
Lüfterantrieb hydraulisch	•
Motorraumtür, absperrbar	•
Sonderlackierung	+
Spaten mit Halterung	+
Trockenluftfilter 2-stufig mit Vorfilter	•
Verzurröse vorne	•
Vorrüstung Maschinensteuerung	+



Arbeitshydraulik

Automatisches Heben des Heckaufreißers in Parkposition	•
Elektronische Vorsteuerung der Arbeitshydraulik	•
Hydraulischer Anbausatz Heckaufreißer	+
Hydraulischer Anbausatz Seilwinde	+
Rückluftfilterung 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	+
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 in Kabine	+
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 12 V + 24 V	•

• = Standard

+ = Option

1) auf Anfrage beim Vertriebspartner

Ausstattung



Elektrische Anlage

Alle Scheinwerfer in LED-Ausführung	+
Arbeitscheinwerfer auf Kabine hinten, 2 Stück	•
Arbeitscheinwerfer auf Kabine vorne, 4 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	+

Laufwerk

Bodenplatten mit Trapezloch ²⁾	+
Bodenplatten Normaleinsatz	•
Drehbuchsen-Laufwerk FTB ²⁾	+
Geschraubte Turassegmente	•
Geteiltes Ketten-Endglied	•
Ketten ölgeschmiert	•
Kettenführung mittig	+
Kettenführung vorne und hinten	•
Kettenschutz durchgehend	+
Laufwerk LGP	+
Laufwerk XL	+
Laufwerk mit starren Laufrollen	•
Turassegmente mit Ausnehmungen	•

• = Standard

+ = Option

¹⁾ auf Anfrage beim Vertriebspartner

²⁾ verfügbare Bodenplattenbreite auf Anfrage beim Vertriebspartner

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



Frontausrüstungen

6-Wege-Schild	+
6-Wege-Schild mit Klappecke	+
Schnittwinkelverstellung	+
Seitenmesser geschraubt für 6-Wege-Schild	+
Überlaufblech für Schild	+



Heckausrüstungen

Anbauplatte Fremdgeräte	+
Anhängekupplung auf Heckaufreißer	+
Anhängezugvorrichtung starr	+
Gegengewicht heckseitig (1.000 kg)	+
Heckaufreißer 3-Zahn	+
Heckaufreißer 5-Zahn	+
Seilwinde	+

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Hans Liebherr-Straße 35, A-6410 Telfs

☎ +43 50809 6-100, Fax +43 50809 6-7772

www.liebherr.com, E-Mail: lwt.marketing@liebherr.com

www.facebook.com/LiebherrConstruction