

LR 626 Litronic

LIEBHERR

Laderaupe



Generation
8

Einsatzgewicht
16.460 – 19.360 kg

Motor	
ISO 9249	SAE J1349
110 kW / 150 PS	110 kW / 147 PS
Stufe V	Tier 4 Final

Schaufel-Nenninhalt
1,5 – 1,8 m³

Technische Daten



Dieselmotor

Liebherr-Dieselmotor	D924-A7 Emissionsgrenzwerte entsprechen 97/68/EG, 2016/1628/EU Stufe V, EPA/CARB Tier 4 Final
Nennleistung (netto) ISO 9249 SAE J1349	110 kW / 150 PS 110 kW / 147 PS
Maximale Leistung (netto) ISO 9249 SAE J1349	125 kW / 170 PS 125 kW / 167 PS
Nenn Drehzahl	2.100 1/min.
Hubraum	4,5 l
Bohrung / Hub	104 mm / 132 mm
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor wassergekühlt, Abgasturbolader, Luft-Luft-Ladeluftkühler
Einspritzsystem	Direkteinspritzung, Common Rail, elektronische Steuerung
Motorschmierng	Druckumlaufschmierung, schräglagenfähig bis 40°
Betriebsspannung	24 V
Lichtmaschine	140 A
Anlasser	5,5 kW
Batterien	2 x 180 Ah / 12 V
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Unterdruckanzeiger und automatischer Staubaustragung, Haupt- und Sicherheits-element
Kühlsystem	Kombikühler, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl und Ladeluft
Lüfter	Hydrostatischer Lüfterantrieb mit Regelthermostat



Arbeitshydraulik

Hydrauliksystem	LUDV-System
Pumpentyp	Verstellpumpe in Schrägscheibenbauart
Fördermenge max.	189 l/min.
Druckbegrenzung	260 bar
Filterung	Rücklauffilter mit Magnetstab im Hydrauliktank
Steuerung	Einzel-Arbeitshebel für alle Bewegungen der Ladeschaufel und 4-in-1-Schaufel; Ansteuerung der Schwimmstellung Hub-, Senkabschaltung und Schaufelrückführung



Fahrertrieb, Steuerung

Antriebssystem	Stufenloser hydrostatischer Fahrertrieb, bestehend aus 2 Axialkolben-Verstellpumpen und 2 Axialkolben-Verstellmotoren in Schrägscheibenbauart, unabhängiger Antrieb für linkes und rechtes Laufwerk
Fahrgeschwindigkeit	Stufenlose elektronische Geschwindigkeitsregelung, V-max über Stufenschalter am Fahrgeber einstellbar (V1, V2, V3) V1-max: 2,5 – 6,0 km/h V2-max: 4,0 – 8,0 km/h V3-max: 6,5 – 10,0 km/h
Grenzlastregelung	Die Grenzlastregelung überwacht elektronisch die Drehzahl des Dieselmotors und regelt das Dieselmotordrehmoment in Abhängigkeit zu der erforderlichen Vortriebskraft
Lenkung	Hydrostatisch, Wendigkeit bis zum Drehen auf der Stelle (Drehen mit gegenläufigen Ketten)
Betriebsbremse	Hydrostatisch, dynamische Selbsthemmung
Feststellbremse / Sicherheitsbremse	Mehrscheibenbremse, verschleißfrei, fällt bei Nullstellung des Fahrhebels automatisch ein
Kühlsystem	Hydraulikölkühler im Kombi-Kühler
Filterung	Feinfilterung im Speisedrucksystem
Endantrieb	Stirnrad- mit nachgeschaltetem Planetengetriebe
Steuerung	Einzel-Fahrhebel für alle Fahr- und Lenkbewegungen sowie Drehen auf der Stelle Optional: V-Geber mit Lenkpedalen



Fahrerkabine

Kabine	Geschlossene Kabine mit Überdruckbelüftung, mittels Handpumpe 40° kipubar, integrierter ROPS Überrollschutz (EN ISO 3471) und FOPS Steinschlagschutz (EN ISO 3449)
Heiz- und Klimaanlage	Klimaanlage erfüllt Anforderungen laut ISO 10263, Gesamtluftdurchsatz 612 m³, Luft wird über 12 Luftdüsen und 10 Gebläsestufen verteilt, 6 Luftführungs-Modi können am Bedienteil eingestellt werden
Fahrersitz	Luftgefederter Komfortsitz bzw. Premiumsitz, auf den Fahrer einstellbar, Fahr- und Arbeitshydraulikgeber an Armlehne montiert Optional: Sitzpolster-Klimatisierung
Verglasung	Frontscheibe: Verbundsicherheitsglas Optional: Polycarbonat Seitenscheibe: Einscheibensicherheitsglas Optional: mit Schiebefenster (pro Seite einzeln wählbar) Heckscheibe: Einscheibensicherheitsglas Optional: Polycarbonat
Überwachung	Berührungsgesteuertes Display: Anzeige aktueller Maschinendaten, automatische Überwachung von Betriebszuständen und fahrerspezifische Einstellung von Parametern
Arbeitsscheinwerfer	LED-Standard (je 1.200 lm) 4 frontseitig, 2 heckseitig Optional: 4 frontseitig, 4 heckseitig LED-HD (je 4.200 lm) 4 frontseitig, 2 heckseitig Optional: 4 frontseitig, 4 heckseitig
Vibrationsemission	
Hand-Arm-Vibration	< 2,5 m/s², gemäß ISO 5349-1:2001
Ganzkörper-Vibration	0,26 – 1,18 m/s², entspricht dem technischen Report ISO/TR 25398:2006
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997

Laufwerk

Lagerung	Elastisch über Stützachsen und Pendelbrücke
Ketten	Abgedichtet und ölgeschmiert, Kettenspannung durch Druckfeder und Fettspannzylinder, optional ölgeschmierte Drehbuchsenkette FTB verfügbar
Kettenglieder, je Seite	38
Turasradsegmente, je Seite	5
Laufrollen, je Seite	6
Tragrollen, je Seite	1
Bodenplatten, Standard	508 mm, zweisteg, optional mit Trapezloch
Bodenplatten, Option	457 mm, zweisteg, optional mit Trapezloch 560 mm, zweisteg, optional mit Trapezloch oder FTB 610 mm, zweisteg 660 mm, zweisteg Breitere Bodenplatten auf Anfrage erhältlich
Steghöhe	35 mm

Schallpegel

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

Nachfüllmengen

Kraftstofftank	320 l
Harnstoff-Tank	49 l
Kühlsystem	31 l
Motoröl mit Filter	19 l
Hydrauliktank	93 l
Stützachse, je Seite	4,3 l
Endantrieb, je Seite	8,5 l

Arbeitstaktzeiten

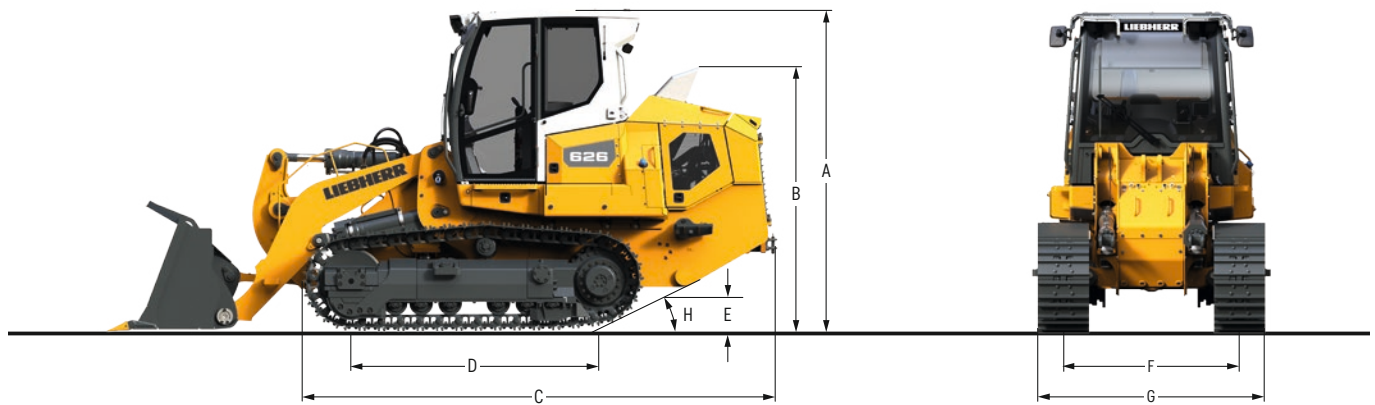
Heben	5,6 s
Auskippen (voller Zylinderhub)	1,6 s
Auskippen (bei Maximal-Hub)	1,0 s
Einkippen (voller Zylinderhub)	2,3 s
Einkippen (bei Maximal-Hub)	1,5 s
Senken ¹⁾	3,3 s

¹⁾ Schwimmstellung und Schaufel leer

Zugkraft

Maximal	195 kN
bei 1,5 km/h	193 kN
bei 3,0 km/h	114 kN
bei 6,0 km/h	56 kN
bei 9,0 km/h	37 kN

Abmessungen



Abmessungen

A Höhe über Fahrerkabine	mm	3.160
B Höhe über Auspuffrohr	mm	2.590
C Länge bis Laufwerk-Vorderkante	mm	4.610
D Radstand	mm	2.450
E Bodenfreiheit	mm	420
F Spurbreite	mm	1.740 ¹⁾
G Bodenplatten 457 mm		
Maschinenbreite	mm	2.197
G Bodenplatten 508 mm		
Maschinenbreite	mm	2.248
G Bodenplatten 560 mm		
Maschinenbreite	mm	2.300
G Bodenplatten 610 mm		
Maschinenbreite	mm	2.452 ²⁾
G Bodenplatten 660 mm		
Maschinenbreite	mm	2.502 ²⁾
H Böschungswinkel		30°

¹⁾ Spurbreite bei 610 mm und 660 mm Bodenplatten: 1.842 mm

²⁾ mindestens Schaufelbreite 2.650 mm erforderlich

Frontausrüstung



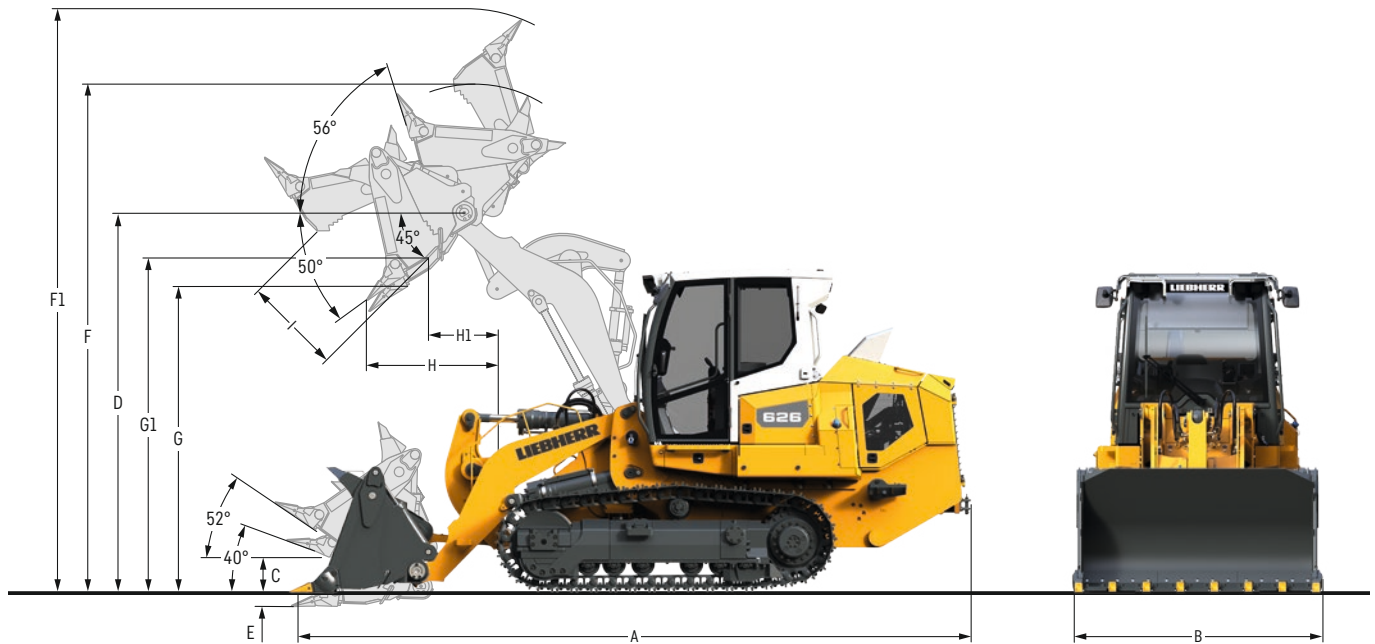
Standardschaufel

Ausführung mit		Anschraubzahnhalter, Zahnspitzen und Segmente	Bündige Anschweißzahnhalter, Zahnspitzen	Unterschraubmesser
Schaufel-Nenninhalt gehäuft, ISO 7546	m ³	1,8	1,7	1,8
Schaufel-Nenninhalt gehäuft, SAE J742	m ³	1,8	1,7	1,8
Ausbrechkraft, ISO 14397	kN	127	138	127
Statische Kipplast, ISO 14397	kg	11.519	11.752	11.619
A Gesamtlänge Schaufel am Boden mit Rammschutz heckseitig	mm	6.523	6.545	6.362
B Schaufelbreite ²⁾	mm	2.482	2.450	2.420
C Höhe, Drehpunkt Transportstellung	mm	541	541	541
D Höhe, Drehpunkt max.	mm	3.663	3.663	3.663
E Grabtiefe max.	mm	136	111	136
F Gesamthöhe bei ganz angehobener Schaufel	mm	5.007	5.007	5.007
G Schütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel, ISO 7131	mm	2.849	2.917	2.849
H Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel, ISO 7131	mm	1.051	1.018	1.051
Schaufelgewicht	kg	1.219	1.090	1.119
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	16.589	16.458	16.487
Bodendruck, ISO 16754 ¹⁾	kg/cm ²	0,59	0,59	0,59
	kPa	58,28	57,82	57,93

¹⁾ Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, voller Treibstofftank, ROPS/FOPS-Kabine, Fahrer, Schaufel und Bodenplatten mit 508 mm.

²⁾ Bei 508 mm Bodenplatten. Bei anderen Bodenplatten auf Anfrage.

Frontausrüstung



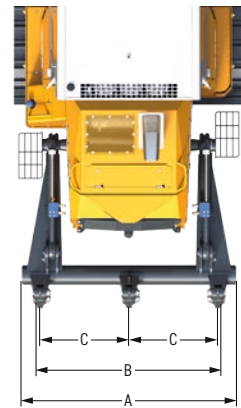
4-in-1-Schaufel

Ausführung mit		Anschraubzahnhalter, Zahnspitzen und Segmente	Anschraubzahnhalter, Zahnspitzen
Schaufel-Nenninhalt gehäuft, ISO 7546	m ³	1,6	1,5
Schaufel-Nenninhalt gehäuft, SAE J742	m ³	1,6	1,5
Ausbrechkraft, ISO 14397	kN	113	123
Statische Kipplast, ISO 14397	kg	10.199	10.410
A Gesamtlänge Schaufel am Boden	mm	6.623	6.623
B Schaufelbreite ²⁾	mm	2.482	2.482
C Höhe, Drehpunkt Transportstellung	mm	541	541
D Höhe, Drehpunkt max.	mm	3.663	3.663
E Grabtiefe max.	mm	186	186
F Gesamthöhe bei ganz angehobener Schaufel (Klappe geschlossen)	mm	5.015	5.015
F1 Gesamthöhe bei ganz angehobener Schaufel (Klappe offen)	mm	5.591	5.591
G Schütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel (Schaufel), ISO 7131	mm	2.743	2.811
G1 Schütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel (Schild), ISO 7131	mm	3.253	3.253
H Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel (Schaufel), ISO 7131	mm	1.086	1.053
H1 Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel (Schild), ISO 7131	mm	625	625
I Öffnungsweite	mm	1.201	1.201
Schaufelgewicht	kg	1.820	1.731
Einsatzgewicht ¹⁾	kg	17.239	17.150
Bodendruck, ISO 16754 ¹⁾	kg/cm ² kPa	0,62 60,57	0,61 60,25

¹⁾ Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, voller Treibstofftank, ROPS/FOPS-Kabine, Fahrer, Schaufel und Bodenplatten mit 508 mm.

²⁾ Bei 508 mm Bodenplatten. Bei anderen Bodenplatten auf Anfrage.

Heckausrüstung



3-Zahn-Heckaufreißer radial

A Balkenbreite	mm	2.096
B Reißbreite	mm	1.800
C Zahnabstand	mm	870
D Reißtiefe max.	mm	348
E Hubhöhe max. unter Zahnspitze	mm	715
F Ausladung, Heckaufreißer angehoben	mm	638
G Ausladung, Heckaufreißer in Transportstellung	mm	769
H Böschungswinkel, Heckaufreißer angehoben		21°
Gewicht des Heckaufreißers	kg	867
Änderung des Einsatzgewichts	kg	830
Änderung des Bodendrucks	kg/cm ²	0,03
	kPa	3,17
Änderung der statischen Kipplast	kg	1.806 ¹⁾

¹⁾ Änderung der statischen Kipplast bei Standardschaufel 1,8m³: 1.787 kg; bei 4-in-1-Schaufel: 1.682 kg

Ausstattung

 Grundmaschine

Ausrüstung Einsatztemperatur - 30 °C bis + 55 °C	+
Ausrüstung Mülldeponieeinsatz	+
Automatische Drehzahlabsenkung	+
Behälterschutz	+
Betankungspumpe	+
Bordwerkzeug Basisumfang	●
Bordwerkzeug Vollumfang	+
Korrosionsschutzpaket	+
Kraftstoff-Wasserabscheider	●
Kraftstoff-Wasserabscheider beheizt	+
Kühler grobmaschig	●
Kühlerschutz verstärkt, schwenkbar	●
LiDAT – Datenübertragungssystem	●
Liebherr Dieselmotor Abgasstufe V / Tier 4 Final	●
Lüfter reversibel	+
Lüfter schwenkbar	●
Lüfterantrieb hydraulisch	●
Luftvorfilter	+
Motorabschaltung automatisch	+
Motorraumtüren, absperibar	●
Ösen für Kranverladung vorne und hinten	+
Sonderlackierung ein- und mehrfarbig	+
Spatenhalter	+
Tritt heckseitig, rechts	+
Trockenluftfilter 2-stufig mit Vorfilter und automatischer Staubaustragung	●
Verzurrösen Heck und Front	●
Zentralschmieranlage	+
Zugvorrichtung, hinten	●

 Arbeitshydraulik

Bedarfsteuerung, Durchflussmengenverteilung	●
Elektronische Vorsteuerung der Arbeitshydraulik	●
Rücklauffilterung (im Tank)	●
Schnellsenkfunktion Schaufel	●
Schwimmstellung Schaufel	●
Zusätzlicher Arbeitskreislauf Front und Heck	+

 Fahrantrieb

3 einstellbare Geschwindigkeitsbereiche	●
Automatische Parkbremse	●
Elektronische Grenzlastregelung	●
Fahrhydraulik-Joystick proportional	●
Fahrhydraulik-V-Steuerung mit Fußpedallenkung	+
Hydrostatischer Fahrantrieb	●
Inch-Bremspedal	+
Maschinen-Freigabeschalter	●
Not-Aus Taster	●
Planeten-Endantriebe	●
Sitzkontaktschalter	●

 Fahrerkabine

Armlehnen verbunden mit Fahrersitz	●
Auf- und Abstiegsbeleuchtung	+
Berührungsgesteuertes Farbdisplay – 9 Zoll	●
Druckbelüftung	●
Fahrersitz Comfort, luftgefedert	●
Fahrersitz Premium, luftgefedert	+
Feuerlöscher 6 kg	+
Funkschlüssel mit Zentralverriegelung	+
Geräuschdämmende Kabinenlager	●
Innenbeleuchtung	●
Kabine kippsbar 40°	●
Klimaautomatik mit Heizung	●
Komfortentriegelung Kabinentür	●
Polycarbonatscheibe frontseitig	+
Polycarbonatscheibe heckseitig	+
Radioeinbau vorbereitet	+
Radio Komfort mit Bluetooth	+
Radio Standard ohne Bluetooth	+
ROPS / FOPS integriert	●
Rückfahrkamera	●
Rückspiegel innen	●
Scheibenwischanlage	●
Scheibenwischer vorne und hinten, mit Intervallfunktion	●
Schiebefenster rechts	+
Schiebefenster links	+
Schutzgitter für Frontscheibe	+
Schutzgitter für Heckscheibe	+
Seitenspiegel links und rechts	+
Sicherheitsgurt 3-Punkt	+
Sicherheitsgurt 3-Zoll breit	+
Sicherheitsgurt 4-Punkt	+
Sicherheitsverglasung getönt	●
Sonnenblende vorne	●
Steckdose 12 V	●
Steckdose 24 V	●
Vordach Kabine	+

● = Standard
+ = Option

Ausstattung

Elektrische Anlage

Alle Scheinwerfer in LED-Ausführung	•
Arbeitsscheinwerfer auf Kabine, vorne 4 Stück, hinten 2 Stück, je 1.200 lm	•
Arbeitsscheinwerfer auf Kabine, vorne 4 Stück, hinten 2 Stück, je 4.200 lm	+
Arbeitsscheinwerfer auf Kabine, vorne 4 Stück, hinten 4 Stück, je 1.200 lm	+
Arbeitsscheinwerfer auf Kabine, vorne 4 Stück, hinten 4 Stück, je 4.200 lm	+
Batterie Hauptschalter	•
Bordspannung 24 V	•
Motorraumbeleuchtung	•
Rückfahrwarneinrichtung akustisch / Breitbandsignal + optisch	+
Rundumkennleuchte	+
Schutzgitter für Arbeitsscheinwerfer auf Kabine vorne	+
Singalhorn	•
Wegfahrsperre, elektronisch	+

Laufwerk

Bodenplatten, mit Trapezloch	+
Bodenplatten, Normaleinsatz	•
Drehbuchsenaufwerk FTB	+
Geschlossener Laufwerksrahmen	•
Geschraubte Turassegmente	•
Geteiltes Ketten-Endglied	•
Kettenführung mittig	+
Kettenführung vorne und hinten	•
Ketten ölgeschmiert	•
Kettenschutz durchgehend	+
Leitrad-Abweiser	•
Sonderspurbreite	+
Turasrad-Abweiser	•
Turassegmente mit Ausnehmungen	•

Heckausrüstung

Abstreifbalken heckseitig	+
Anhängezugvorrichtung starr – SAE J749	+
Heckaufreisser 3-Zahn	+

Frontausrüstung

4in1-Schaufel – 1,5 und 1,6 m³	+
Anschraub Zahnhalter	+
Anschweiß Zahnhalter	+
Aufsatzgitter für 4in1-Schaufel	+
Aufsatzgitter für Standardschaufel	+
Schutz für Hubzylinder	+
Schutz für Kippzylinder	+
Schutz für Klemmzylinder, 4in1-Schaufel	+
Standard-Schaufel – 1,7 und 1,8 m³	+
Überlaufblech für Standardschaufel	+
Unterschraubmesser wendbar	+
Unterschraubsegmente wendbar	+
Z-Kinematik	•

Technologie

Auto-Lift Heckaufreißer	+
CAN-Daten Schnittstelle J1939	+
Endlagendämpfung	•
Hub- und Senkendabschaltung automatisch	•
Indikation Laufwerksverschleiß	+
Schaufelrückführung Ein- und Auskippen automatisch	•
Schaufel-Rüttelfunktion	•

• = Standard
+ = Option

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

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 rund 48.000 Beschäftigten in über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

www.liebherr.com

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