

Liebherr-Spezialmaschinen für den Holzumschlag



LIEBHERR

Liebherr-Spezialmaschinen für den Holzumschlag





Ob als Brennstoff, Bauelement oder Möbelstück: Holz ist ein klimafreundlicher und beliebter Alleskönner. Für den effizienten Holzumschlag bietet Liebherr ein breites Portfolio leistungsfähiger und effizienter Spezialmaschinen, die für typische Arbeitsabläufe wie das Be- und Entladen von LKW und Trailern, das Sortieren von Stammholz oder den Transport ideal geeignet sind. Neben unterschiedlichen Maschinenarten und Ausrüstungsvarianten steckt vielmehr das Zusammenspiel aus kraftvollen Motoren mit einer intelligenten Steuerung dahinter. Ob als Umschlagmaschine, Radlader, Planiererraupe, Teleskoplader oder Reachstacker: Die Ausrüstung erlaubt den Maschinen schnelles Fahren und wendiges Manövrieren genauso wie den präzisen und feinfühligem Umgang mit dem Rohstoff, beispielsweise beim Greifen und Sortieren. Liebherr fertigt sämtliche Schlüsselkomponenten selbst – vom Dieselmotor über die Hydraulik bis zum Stahlbau – und garantiert so eine lange Lebensdauer der Teile und maximale Maschinenverfügbarkeit auch bei rauen Einsatzbedingungen. Für die nötige Robustheit sorgen beispielsweise Schutzvorkehrungen für den Unterboden und die Scheinwerfer oder Kotflügel aus feuerverzinktem Stahl. Besonderen Fokus legt Liebherr auch auf die Wirtschaftlichkeit der Spezialmaschinen, optimiert kontinuierlich das Zusammenwirken der Antriebskomponenten und bietet neben modernsten Dieselmotoren auch elektrisch betriebene Umschlagmaschinen.

Umschlagmaschinen

Elektro-Umschlagmaschinen

Radlader

Planiererraupen

Teleskoplader

Reachstacker

Umschlagmaschinen



Leistungsfähigkeit

Be- und Entladung von LKW und Trailern, Sortieren und Stapeln wie auch das Aufnehmen und Transportieren von Hölzern aller Art zählen zu den Haupttätigkeiten in Holzumschlagbetrieben. Für diese Tätigkeiten sind vor allem gute Fahrleistungen, hohe Traglasten wie auch schnelle Arbeitsspiele gefragt. So überzeugt bei den Timber-Maschinen besonders der optimierte Fahrmotor durch mehr Fahrleistung bei weniger Verbrauch. Aber auch Ausstattungen wie der geschlossene Drehwerkskreis bei den Liebherr-Maschinen sorgen durch ein hohes Drehmoment für maximale Beschleunigung und schnelle Drehbewegungen und bieten dadurch die Basis für einen leistungsfähigen Umschlagbetrieb. Ferner werden durch das optimale Zusammenspiel von Hydraulik und Elektronik kraftvolle und schnelle Bewegungen beim Umschlagen wie auch feinfühliges und präzises Arbeiten für das Sortieren von Hölzern ermöglicht.

Wirtschaftlichkeit

Die neue Generation der Materialumschlagmaschinen präsentiert sich leistungstark und effizient. Liebherr bewerkstelligt diesen schwierigen Spagat dank ausgereifter Motorentechnologie aus dem eigenen Haus und optimierter, bedarfsgesteuerter Hydraulik. Liebherr setzt dabei auf modernste Motorentechnologie mit intelligenter Maschinensteuerung, welche das Zusammenspiel der Antriebskomponenten in Hinblick auf den Wirkungsgrad optimiert. Liebherr-Power Efficiency (LPE) ermöglicht den Maschinenbetrieb im Bereich des niedrigsten spezifischen Kraftstoffverbrauchs. Kombiniert mit dem ab dem LH 40 serienmäßigen, innovativen Liebherr-Energierückgewinnungssystem wird der Kraftstoffverbrauch auf ein Minimum reduziert und zugleich durch schnellere und homogenere Arbeitsspiele die Umschlagleistung deutlich gesteigert – für weniger Verbrauch und mehr Effizienz bei maximaler Leistung.

Zuverlässigkeit

Die Liebherr-Umschlagmaschinen garantieren die nötige Standsicherheit und sorgen dank ihrer robusten und langlebigen Bauweise für einen reibungslosen Ablauf in der Holzwirtschaft. Um die Maschinen bestens für den harten Holzumschlag auszustatten bietet Liebherr eine Vielzahl an Schutzeinrichtungen, wie Schutz für Scheinwerfer, Schutz für Fahrtrieb oder auch Schutz für Oberwagen und Ballast an. Eine lange Lebensdauer wie auch eine maximale Maschinenverfügbarkeit wird darüber hinaus durch die Eigenfertigung sämtlicher Schlüsselkomponenten gewährleistet. Dieselmotor, Hydraulikkomponenten, Elektronikbauteile, Drehkranz, Schwenkantrieb und Stahlbau: entwickelt, getestet und produziert von Liebherr – in bekannt hoher Qualität.

Komfort

Die neu entwickelte Liebherr-Fahrerkabine bietet dem Maschinenführer den erforderlichen Raum und Komfort, um die Leistungsfähigkeit seiner Maschine optimal nutzen zu können. Großzügige Glasflächen, verschiedene Varianten an Kabinenerhöhung sowie Rück- und Seitenraumüberwachung ermöglichen dem Fahrer stets optimale Sicht auf seinen Arbeitsbereich und das Umfeld der Maschine. Zusätzlich sorgen der Fahrersitz Comfort, das intuitive Touchscreen-Farbdisplay und automatische Zentralschmieranlagen für Maschine und Anbauwerkzeug für den nötigen Komfort, damit sich der Fahrer auf das Wesentliche konzentrieren kann – die Umschlagleistung.

Wartungsfreundlichkeit

Der serviceorientierte Maschinenaufbau garantiert kurze Wartezeiten und minimiert dank Zeitersparnis die anfallenden Wartungskosten. Alle Wartungspunkte sind durch die großen und weit öffnenden Servicetüren leicht zu erreichen. Das optimierte Servicekonzept fasst einzelne Wartungspunkte zusammen und reduziert deren Anzahl auf ein Minimum. Servicearbeiten können so noch schneller und effizienter durchgeführt werden.

Holzfahrmaschinen im Überblick

Arbeitsausrüstung

- Hohe Traglasten und große Reichweiten dank optimierter Kinematik und robuster Bauweise für mehr Umschlagleistung
- Durchdachte Verlegung der Hydraulikschläuche optimiert den Ölfluss und minimiert Leistungsverluste für maximale Energieeffizienz
- Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylindern und Stielabschaltung einfahren für maximale Sicherheit bei jedem Einsatz
- Maßgeschneiderte Liebherr-Holzgreifer für mehr Umschlagleistung dank optimalem Eindringverhalten und guter Klemmeigenschaft

Fahrerkabine

- Drehwerksbremse Comfort für ein schnelleres und präziseres Arbeiten
- Entlastung für Fahrer, Arbeiter und Umwelt durch geringe Schallemissionen
- Einfacher und sicherer Zustieg dank neuem platzsparendem Aufstiegsystem mit integrierten Trittstufen und 10° Neigung
- Serienmäßig Proportionalsteuerung mit 4-Wege Mini-Joystick für mehr Präzision, Feinsteuerbarkeit und Funktionalität





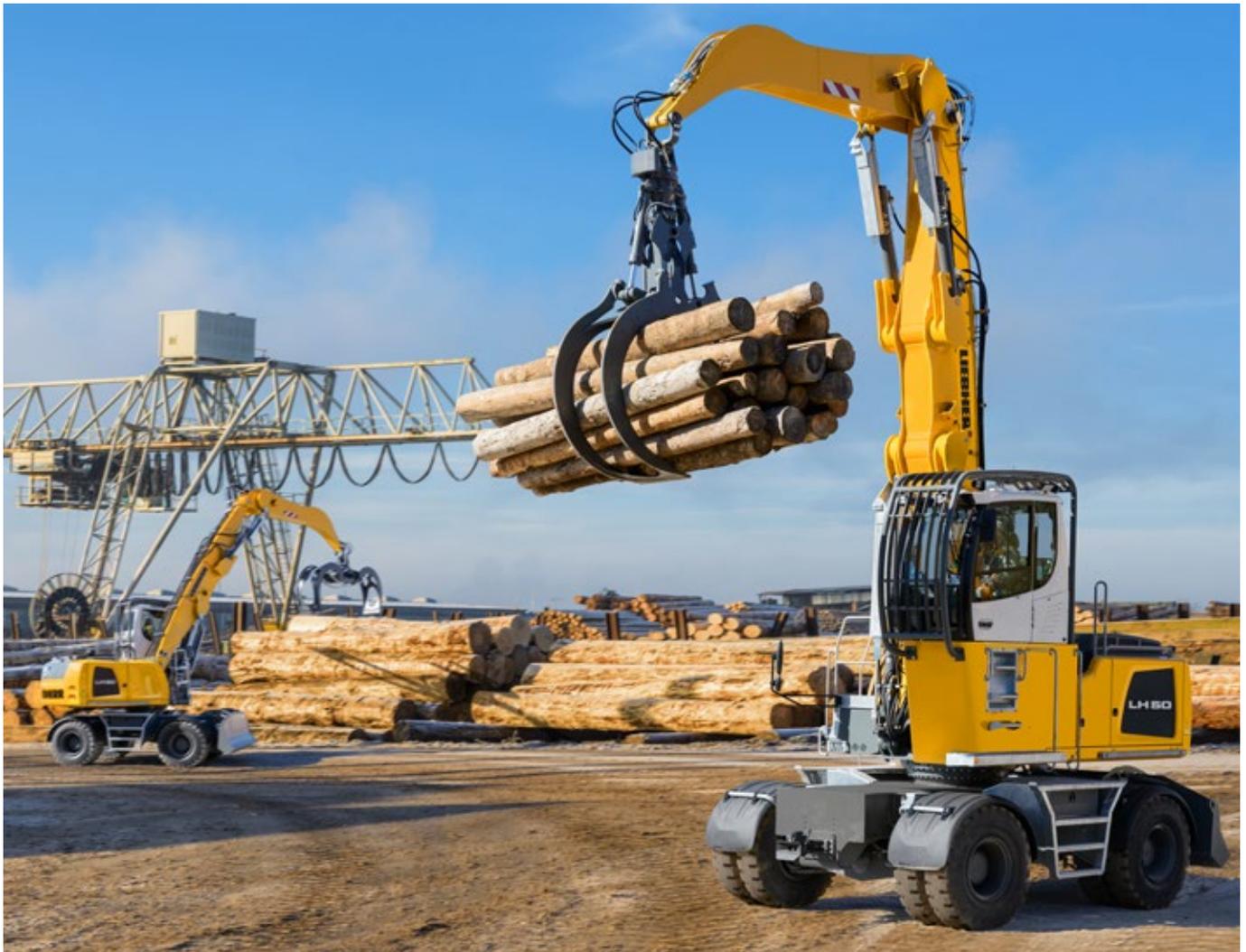
Oberwagen

- Mehr Kraftstoffeffizienz dank modernster Motortechnologie mit intelligenter Maschinensteuerung
- Optimale Motorleistung und hohe Pumpenfördermenge für schnelle Arbeitsspiele, überzeugende Dynamik und höchste Umschlagleistung
- Reversierbarer Lüfter und großmaschiger Kühler als zuverlässige, abgedichtete Einheit für hohe Maschinenverfügbarkeit
- Reduzierung der Betriebskosten dank eingebauten Wartungsvorteilen und optimaler Servicezugänglichkeit

Unterwagen

- Optimierte Hydraulik mit geschlossenem Drehwerkskreis für mehr Kraftstoffeffizienz und schnellere Arbeitsspiele
- Maximale Beschleunigung und höhere Zugkraft dank neuem Fahrmotor für mehr Fahrleistung
- Kotflügel für mehr Sicherheit dank max. Spritzschutz für Aufstiege und Standflächen
- Serienmäßige Allradlenkung für hohe Wendigkeit und Manövrierfähigkeit bei sehr guter Fahrstabilität und verbesserter Spurtreue

Einsatzbeispiele und technische Daten



		LH 35 M Timber Litronic		LH 50 M Timber Litronic		LH 60 M Timber Litronic	
Reichweite	m	10		11		11	
Einsatzgewicht*	kg	29.500–31.500		ca. 38.000–40.000		ca. 42.500–45.500	
Motorleistung	kW/PS	150/204		170/231		200/272	
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	III A (konform)	V/Tier 4f	III A (konform)	V/Tier 4f	III A (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,00–1,90		1,60–3,20		1,60–3,60	

* ohne Anbauwerkzeug



Umschlagmaschinen im Überblick

Arbeitsausrüstung

- Hohe Traglasten und große Reichweiten dank optimierter Kinematik und robuster Bauweise für mehr Umschlagleistung
- Energierückgewinnungs-Zylinder mit Stickstoff gefüllt für maximale Energieeffizienz durch geringeren Verbrauch bei mehr Umschlagleistung ab Maschinenklasse LH 40 Industry
- Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylindern und Stielabschaltung einfahren für maximale Sicherheit bei jedem Einsatz
- Schnellwechselsysteme und Anbauwerkzeuge von Liebherr für maximale Maschinenauslastung und mehr Umschlagleistung

Fahreerkabine

- Joysticklenkung ohne Lenksäule serienmäßig für komfortable Bedienung, mehr Beinfreiheit und freie Sicht auf den Einsatzbereich
- Entlastung für Fahrer, Arbeiter und Umwelt aufgrund geringer Schallemissionen
- Optimale Übersichtlichkeit dank großer Glasflächen und serienmäßiger Rück- und Seitenraumüberwachung mit Kamera
- Serienmäßig Proportionalsteuerung mit 4-Wege Mini-Joystick für mehr Präzision, Feinsteuerbarkeit und Funktionalität





Oberwagen

- Mehr Kraftstoffeffizienz dank modernster Motortechnologie mit intelligenter Maschinensteuerung
- Optimale Motorleistung und hohe Pumpenfördermenge für schnelle Arbeitsspiele, überzeugende Dynamik und höchste Umschlagleistung
- Reversierbarer Lüfter und großmaschiger Kühler als zuverlässige, abgedichtete Einheit für hohe Maschinenverfügbarkeit
- Reduzierung der Betriebskosten dank eingebauten Wartungsvorteilen und optimaler Servicezugänglichkeit

Unterwagen

- Optimierte Hydraulik mit geschlossenem Drehwerkskreis für mehr Kraftstoffeffizienz und schnellere Arbeitsspiele ab Maschinenklasse LH 30
- Zentralschmierung manuell oder vollautomatisch für mehr produktive Arbeitszeit
- Lasthalteventile serienmäßig an allen Abstützylindern sorgen für maximale Standsicherheit bei jedem Einsatz
- Weniger Stillstandzeiten dank wartungsfreien Abstützylindern

Technische Daten

LH 26 M Industry Litronic

Reichweite	m	13			14
Einsatzgewicht*	kg	ca. 24.200–24.500			ca. 26.500–29.100
Motorleistung	kW/PS	115/157			140/190
Systemleistung	kW	-			-
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	IIIA (konform)		V/Tier 4f IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	0,80–1,30			1,00–1,90

LH 30 M Industry Litronic

LH 35 M Industry Litronic

Reichweite	m	15			18
Einsatzgewicht*	kg	ca. 30.700–31.900			ca. 41.100–45.300
Motorleistung	kW/PS	140/190			155/211
Systemleistung	kW	-			233
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)		V/Tier 4f IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,00–1,90			1,00–1,90

LH 40 M Port Litronic

LH 50 M Industry Litronic¹

Reichweite	m	18			19
Einsatzgewicht*	kg	ca. 40.000–46.900			ca. 44.000–47.200
Motorleistung	kW/PS	155/211			155/211
Systemleistung	kW	245			233
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)		V/Tier 4f IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,00–3,60			1,00–3,60

LH 50 M Port Litronic³

LH 60 M Industry Litronic¹

Reichweite	m	20			25
Einsatzgewicht*	kg	ca. 55.000–72.600			ca. 75.700–94.500
Motorleistung	kW/PS	190/258			230/313
Systemleistung	kW	334			418
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)		V/Tier 4f IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,60–3,60			1,40–3,60

LH 80 M Port Litronic¹

LH 110 M Port Litronic¹

Reichweite	m	25			30
Einsatzgewicht*	kg	ca. 100.000–115.000			ca. 130.000–160.000
Motorleistung	kW/PS	300/408			400/543
Systemleistung	kW	478			614
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)		V/Tier 4f IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,40–3,60			1,40–3,60

LH 150 M Port Litronic¹

LH 30 C Industry Litronic**LH 40 C Port Litronic**

Reichweite	m	14		18	
Einsatzgewicht*	kg	ca. 27.100–30.200		ca. 44.900–50.100	
Motorleistung	kW/PS	140/190		155/211	
Systemleistung	kW	-		233	
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)	V/Tier 4f	IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,00–1,90		1,00–1,90	

LH 50 C Port Litronic³**LH 60 C Industry Litronic¹**

Reichweite	m	19		20	
Einsatzgewicht*	kg	ca. 51.500–54.700		ca. 52.000–75.800	
Motorleistung	kW/PS	155/211		190/258	
Systemleistung	kW	233		334	
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)	V/Tier 4f	IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,00–3,60		1,60–3,60	

LH 80 C Port Litronic²**LH 110 C Port Litronic¹**

Reichweite	m	25		25	
Einsatzgewicht*	kg	ca. 80.000–116.700		ca. 105.000–120.000	
Motorleistung	kW/PS	230/313		300/408	
Systemleistung	kW	418		478	
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)	V/Tier 4f	IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,40–3,60		1,40–3,60	

LH 150 C Port Litronic²

Reichweite	m	30	
Einsatzgewicht*	kg	ca. 130.000–175.000	
Motorleistung	kW/PS	400/543	
Systemleistung	kW	614	
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	IIIA (konform)
Holzgreiferinhalt	m ²	1,40–3,60	

* ohne Anbauwerkzeug

¹ auch als High Rise verfügbar / ² auch als High Rise und Gantry verfügbar / ³ nur als High Rise verfügbar

Einsatzbeispiele





Elektro-Umschlagmaschinen



Leistungsfähigkeit

Die neuen elektrisch betriebenen Umschlagmaschinen wurden speziell für die besonderen Bedürfnisse des industriellen Materialumschlags entwickelt. Ein großes Spektrum an Ausrüstungen und für große Reichweiten optimierte Oberwagen ermöglichen es, allen Bedürfnissen im Schrott- und Hafenumschlag gerecht zu werden. Die Leistung des Antriebstrangs mit allen wichtigen Komponenten aus eigener Produktion, kombiniert mit der Kraft des Elektromotors, maximieren die Leistungsfähigkeit der Maschine in Hinblick auf Hubkraft, Präzision und Arbeitstempo. Durch den mit Raupen ausgestatteten Unterwagen wird der Aktionsradius dieser leistungsfähigen Ausrüstung wesentlich erweitert.

Wirtschaftlichkeit

Die Investition in ein Elektroanschlagkonzept zahlt sich langfristig aus. Niedrigere Energiekosten und ein reduzierter Serviceaufwand durch längere Wartungsintervalle und Entfall von Tätigkeiten wie Motorölwechsel verringern die Betriebskosten im Vergleich zu konventionellen Verbrennungsmotoren enorm. Umweltkriterien und insbesondere der CO₂-Ausstoß werden bei der Wahl der Motoren und Arbeitsmethoden immer wichtiger. Mit dem Elektroantrieb bietet Liebherr eine ökonomisch interessante Alternative zu den konventionellen Antriebsmaschinen und zudem eine umweltfreundliche Lösung. Außerdem ist die Umschlagmaschine ständig verfügbar, da das Nachtanken entfällt. Anforderungen wie Partikelfilter, AdBlue usw. spielen keine Rolle.

Zuverlässigkeit

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Konstruktion von Elektroanschlagmaschinen hat Liebherr die aktuellen Modelle EP 934 C, EP 944 C und EP 954 C entwickelt, um allen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. Der Aufbau der Maschinen wurde auf Grund der Bauteile für den elektrischen Antriebs komplett überdacht und ist somit mehr als eine bloße Umrüstung einer Maschine mit konventionellem Dieselantrieb. Alle wichtigen Komponenten des Elektroantriebs wurden in die vorhandenen Außenmaße des Oberwagens integriert. Die Liebherr-Elektroanschlagmaschinen bieten ein hohes Niveau an Zuverlässigkeit, damit sie ihre Schlüsselfunktionen an den industriellen Einsatzorten konstant erfüllen können. Die bisher schon hohe Langlebigkeit der hydraulischen Komponenten wird durch den lauffähigen elektrischen Antrieb weiter erhöht. Das Antriebskonzept mit nur einem Elektromotor sorgt dafür, dass sich der Hochspannungsbereich auf den Bereich von Schaltschrank und Antrieb beschränkt und die Niederspannungsfunktionen in einem Anschlusskasten zusammengefasst werden können.

Komfort

Damit der Bediener sich optimal auf seine Arbeit konzentrieren und die maximale Leistung aus seiner Maschine holen kann, verfügen alle Elektroanschlagmaschinen über eine ergonomisch gestaltete Fahrerkabine mit hohem Komfort und guter Sicht. Dank der niedrigen Schallemissionen und des Ausbleibens von Vibrationen sorgt der Elektroantrieb für gesteigerten Komfort. Für Liebherr bedeutet Komfort auch leicht zugängliche Service- und Kontrollpunkte für die tägliche Wartung der Maschine, um die nicht produktiven Ausfallzeiten minimal zu halten.

Wartungsfreundlichkeit

Die große, weit öffnende Servicetür bietet einen optimalen Servicezugang. Alle täglichen Wartungspunkte sind bequem und sicher aus zugänglich. Kurze Servicezeiten für mehr Produktivität.

Elektro-Umschlagmaschinen im Überblick

Große Palette an Ausrüstungen

- Ausrüstungspalette, die alle Anforderungen im Holzumschlag abdeckt
- Spezifische Einrichtungen auf Anfrage (Gegenhalter)

Kabine mit Rundumsicht

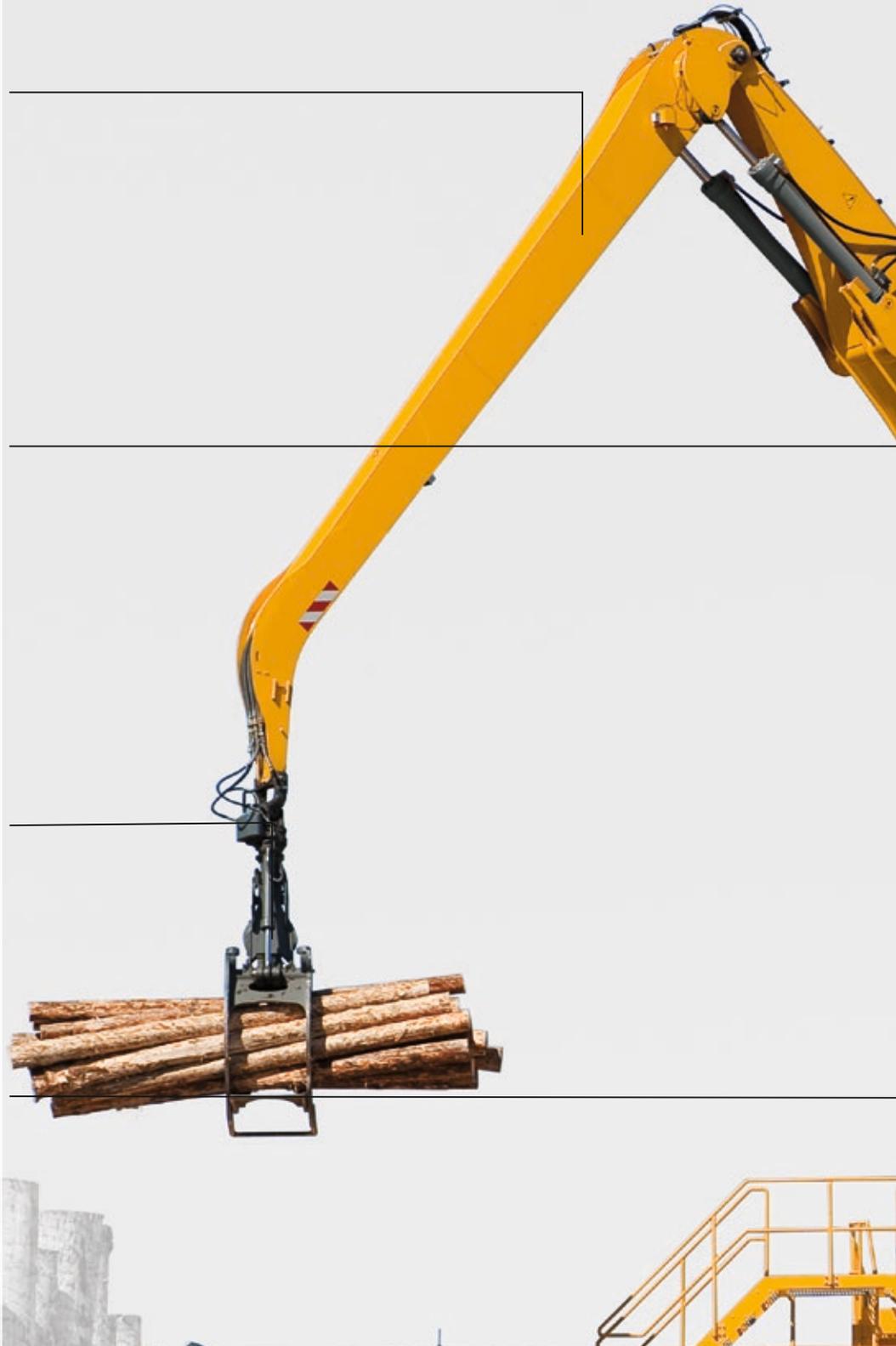
- Profitieren Sie von einem einzigartigen Platz mit perfekter Sicht auf den Arbeitsbereich
- Zugang von hinten und von der Seite
- Kann mit Kundenüberwachungssystem ausgestattet werden

Große Werkzeugpalette, darunter

- Holzgreifer
- Schnellwechselsysteme

Kabinenerhöhung

- Große Palette an fixen und hydraulisch verstellbaren Erhöhungen
- Perfekte Sicht auf den Arbeitsbereich und das Umfeld der Maschine





Zugang

- Serienmäßige Sicherheit und Komfort beim Zugang zum Arbeitsplatz
- Gesicherte und rutschsichere Leitern

Elektromotor

- Ausgelegt um auch extremen Umgebungsbedingungen standzuhalten
- Konstante Drehzahl unabhängig von der Last
- Integrierte Sensoren für maximale Verfügbarkeit

Integrierter elektrischer Schaltschrank

- Ausgelegt um auch extremen Umgebungsbedingungen standzuhalten
- Überdrucksystem zur Verhinderung des Eindringens von Staub
- Serienmäßig verschließbar über Vorhängeschlösser
- Robust und langlebig

Elastische Lagerung

- Absorption von dynamischen Belastungen, um die Maschine sicher und langfristig auf einer Säule betreiben zu können
- Anzahl an Bolzen je nach Maschinengröße
- Ein Montagekit für den Kunden (für Beton, Stahl)

Technische Daten

EP 934 C Umschlag

Reichweite	m	13–20	15–22
Einsatzgewicht	kg	39.100	51.900
Motorleistung	kW/PS	160/218	200/272
Holzgreiferinhalt	m ²	0,80–1,70	1,30–2,50

EP 944 C Umschlag

Reichweite	m	13–20	15–22
Einsatzgewicht	kg	39.100	51.900
Motorleistung	kW/PS	160/218	200/272
Holzgreiferinhalt	m ²	0,80–1,70	1,30–2,50

EP 954 C Umschlag

Reichweite	m	16–24	12–16
Einsatzgewicht	kg	64.500	38.050
Motorleistung	kW/PS	250/340	160/218
Holzgreiferinhalt	m ²	1,70–4,00	0,80–1,30

ER 934 C Umschlag

Reichweite	m	16–24	12–16
Einsatzgewicht	kg	64.500	38.050
Motorleistung	kW/PS	250/340	160/218
Holzgreiferinhalt	m ²	1,70–4,00	0,80–1,30

ER 944 C Umschlag

Reichweite	m	15–18	15–20
Einsatzgewicht	kg	52.050	75.400
Motorleistung	kW/PS	200/272	250/340
Holzgreiferinhalt	m ²	1,10–2,10	1,30–2,30

ER 954 C Umschlag

Reichweite	m	15–18	15–20
Einsatzgewicht	kg	52.050	75.400
Motorleistung	kW/PS	200/272	250/340
Holzgreiferinhalt	m ²	1,10–2,10	1,30–2,30

ER 934 C High Rise

Reichweite	m	13–20	15–22
Einsatzgewicht	kg	56.200	73.400
Motorleistung	kW/PS	160/218	200/272
Holzgreiferinhalt	m ²	0,80–1,70	1,30–2,50

ER 944 C High Rise

Reichweite	m	13–20	15–22
Einsatzgewicht	kg	56.200	73.400
Motorleistung	kW/PS	160/218	200/272
Holzgreiferinhalt	m ²	0,80–1,70	1,30–2,50

ER 954 C High Rise

Reichweite	m	16–24	
Einsatzgewicht	kg	95.800	
Motorleistung	kW/PS	250/340	
Holzgreiferinhalt	m ²	1,70–3,60	

LH 26 M Industry Litronic

Reichweite	m	13	12
Einsatzgewicht*	kg	ca. 26.200–26.500	ca. 26.700–27.900
Motorleistung	kW	90	90
Systemleistung	kW	105	105
Holzgreiferinhalt	m ²	0,80–1,30	0,80–1,30

LH 26 C Industry Litronic

Reichweite	m	13	12
Einsatzgewicht*	kg	ca. 26.200–26.500	ca. 26.700–27.900
Motorleistung	kW	90	90
Systemleistung	kW	105	105
Holzgreiferinhalt	m ²	0,80–1,30	0,80–1,30

LH 110 C Port Litronic¹

Reichweite	m	25	30
Einsatzgewicht*	kg	ca. 110.000–130.000	ca. 135.000–185.000
Motorleistung	kW	300	400
Systemleistung	kW	478	614
Holzgreiferinhalt	m ²	1,40–3,60	1,40–3,60

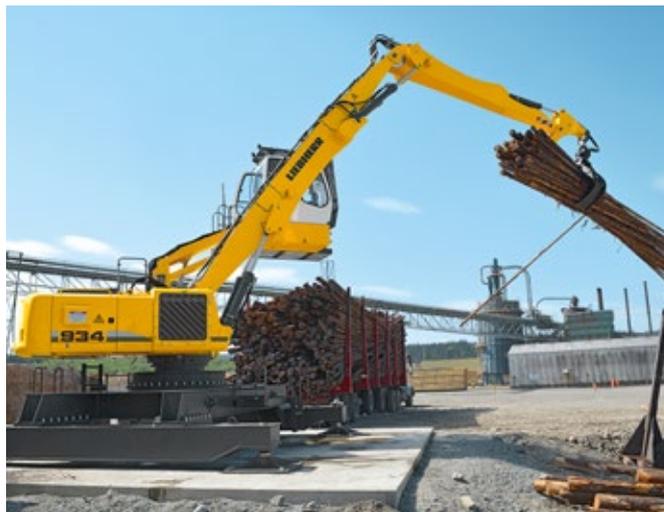
LH 150 C Port Litronic¹

Reichweite	m	25	30
Einsatzgewicht*	kg	ca. 110.000–130.000	ca. 135.000–185.000
Motorleistung	kW	300	400
Systemleistung	kW	478	614
Holzgreiferinhalt	m ²	1,40–3,60	1,40–3,60

* ohne Anbauwerkzeug

¹ auch als High Rise und Gantry verfügbar

Einsatzbeispiele



Radlader



Leistungsfähigkeit

Beiden Liebherr-Radladern L526–L566 XPower® sowie L580 XPower® kann zwischen Industrie-/Parallel- und Z-Kinematik gewählt werden. Die Radlader sind somit besonders vielseitig und universell einsetzbar; ebenso Speziallösungen wie der LogHandler XPower®. Für spezifische Einsätze wie zum Beispiel Transportieren und Verladen von Holzstämmen, Hackschnitzel und Holzspäne oder Beschicken von Entrindungs- und Sortieranlagen steht immer die richtige Maschine zur Verfügung. Dadurch wird die Auslastung der Maschine erhöht und somit die Produktivität gesteigert.

Wirtschaftlichkeit

Die innovativen Antriebskonzepte der Liebherr-Radlader ermöglichen eine Kraftstoffreduktion von bis zu 30 %. Zusätzlich gibt es minimalen Reifenverschleiß und praktisch keinen Bremsverschleiß. Bei höchster Umschlagleistung und Effizienz werden dadurch die Betriebskosten gesenkt und die Umwelt geschont.

Zuverlässigkeit

Die Liebherr-Radlader erfüllen durch die Verwendung eigener und damit ideal aufeinander abgestimmter Komponenten selbst unter härtesten Bedingungen die hohen Liebherr-Qualitätsstandards. Dadurch wird ein zuverlässiger Einsatz über die gesamte Lebensdauer der Maschine ermöglicht. Dem Kunden stehen durchgehend leistungsstarke Maschinen zur Verfügung.

Komfort

Das moderne, ergonomische Kabinendesign und der hohe Bedienkomfort ermöglichen ein konzentriertes und ermüdungsfreieres Arbeiten – dies erhöht die Sicherheit und Produktivität. Mit dem Liebherr-Bedienhebel lässt sich die Maschine präzise und feinfühlig steuern. Damit ist eine exakte und sichere Bedienung möglich. Die großzügigen Glasflächen der Kabine bieten eine exzellente Rundumsicht und gewährleisten höchstmögliche Sicherheit für Mensch, Maschine und Ladegut.

Wartungsfreundlichkeit

Die Liebherr-Radlader bieten eine hervorragende Servicezugänglichkeit. Alle Punkte der täglichen Wartung sind sicher und bequem erreichbar. Zeit- und Geldersparnis sind das Resultat!

Radlader L 526–L 580 XPower® im Überblick

Maximaler Fahrerkomfort für mehr Produktivität

- Automatische Zentralschmieranlage (optional)
- Premiumdisplay (Touchscreen)
- Liebherr-Bedienhebel mit Mini-Joystick (optional)
- Joysticklenkung oder 2in1-Lenkung (optional)
- Fahrschwingungsdämpfer (L 526–L 546 optional / L 550–L 580 serienmäßig)
- Vorbereitung für Schutzbelüftungs- bzw. Staubfilterüberdruckanlage (optional)

Höchstmaß an Leistungsfähigkeit

- Wahlweise Industrie-/Parallel- und Z-Kinematik (L 526–L 566 und L 580 optional)
- LIKUFIX-Schnellwechselsystem (L 526–L 546 optional)
- Weitreichendes Angebot an Spezialausrüstungen für den Holzumschlag (optional)

Robustheit und Qualität für langlebige Maschinen

- Kolbenstangenschutz für Kippzylinder (optional)
- Lampenträger in Stahlausführung (L 526–L 546 serienmäßig / L 550–L 580 optional)
- Schutzgitter für Fahrscheinwerfer (optional)
- Integriertes Reifendrucküberwachungssystem (L 550–L 580 optional)
- Spezialbereifung für den Holzumschlag (optional)





Produktives und sicheres Arbeiten

- Schallgedämmte ROPS/FOPS-Kabine
- Schutzgitter für Frontscheibe (optional)
- Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer vorne/hinten (optional)
- Adaptive Arbeitsbeleuchtung (optional)
- Dachkamera zur Frontraumüberwachung (mit Kamera-Liebherr über Liebherr-Display) (optional)
- Skyview 360° (optional)
- Aktive Personenerkennung heckseitig (L 550–L 580 optional)
- Treppenartige Sicherheitsaufstiege zur Kabine

Kurze Servicezeiten für mehr Produktivität

- Wartungsfreundliche Kühlanlage
- Flusensieb für Kühler (optional)
- Grobmaschiger Kühler (optional)
- Lüfterantrieb reversierbar (optional)
- Vorabscheider (optional)

Produktives und sicheres Arbeiten

- Rutschfeste Trittplächen und stabile Handläufe
- Rückfahrkamera über Liebherr-Display
- Rückfahrhindernismelder mit Smartalarm (optional)

Robustheit und Qualität für langlebige Maschinen

- Anfahrerschutz heckseitig (optional)
- Unterfahrerschutz (optional)
- Radkastenverbreiterung (optional)

Radlader L 580 LogHandler XPower® im Überblick

Robustheit und Qualität für eine langlebige Maschine

- Greifer mit hydraulischer Anschlagdämpfung quer zur Fahrtrichtung
- Kolbenstangenschutz für Hubzylinder
- Lampenträger in Stahlausführung mit Zusatzscheinwerfer und Schutzgitter (optional)
- Stammschieber hydraulisch justierbar mit zusätzlichen Abweisblechen (optional)
- Integriertes Reifendrucküberwachungssystem (optional)
- Spezialbereifung für den Holzumschlag (optional)

Höchstmaß an Leistungsfähigkeit

- Robuste und sichtoptimierte Spezialkinematik für den Holzumschlag ermöglicht höheres Stapeln und größere Reichweiten
- Verschiedene Greifervarianten und -größen mit modularen Schneidesystemen (optional)
- Leistungsstarker und effizienter Liebherr-XPower Fahrtrieb

Maximaler Fahrerkomfort für mehr Produktivität

- Automatische Zentralschmieranlage
- Premiumdisplay (Touchscreen)
- Liebherr-Bedienhebel elektrohydraulisch vorgesteuert und über Liebherr-Display einstellbar
- Joysticklenkung (optional)
- Smooth Speed Reduction-System (SSR-System) für geringere Belastung des Hubgerüsts
- Fahrschwingungsdämpfer





Produktives und sicheres Arbeiten

- Schallgedämmte ROPS/FOPS-Kabine
- Schutzgitter für Frontscheibe am Hubgerüst montiert
- Greiferüberwachung mit Kamera über Zusatzdisplay (optional)
- Scheinwerfer LED im Ausleger innen
- Scheinwerfer am Ausleger (innen und außen zweifach LED; Vorderwagen einfach LED) (optional)
- Zusätzliche Scheinwerfer am Kabinendach hinten (optional)
- Aktive Personenerkennung heckseitig (optional)
- Treppenartige Sicherheitsaufstiege zur Kabine

Kurze Servicezeiten für mehr Produktivität

- Wartungsfreundliche Kühlanlage
- Flusensieb für Kühler (optional)
- Grobmaschiger Kühler (optional)
- Lüfterantrieb reversierbar (optional)
- Vorabscheider (optional)

Produktives und sicheres Arbeiten

- Rutschfeste Trittplächen und stabile Handläufe
- Rückfahrkamera über Liebherr-Display
- Spezialballast LogHandler (keine Wasserfüllung in den Reifen notwendig)

Robustheit und Qualität für eine langlebige Maschine

- Anfahrerschutz heckseitig (optional)
- Rammenschutz mit Schutzgitter heckseitig (optional)
- Radkastenverbreiterung (optional)

Technische Daten

L 507 Stereo

Kipplast	kg	3.490–3.750	4.200–4.430
Schaufelinhalt	m ³	0,9–1,6	1,2–2,0
Einsatzgewicht	kg	5.550–5.730	6.390–6.465
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	50/68	54/73
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	V/Tier 4f

L 509 Stereo

Kipplast	kg	3.490–3.750	4.200–4.430
Schaufelinhalt	m ³	0,9–1,6	1,2–2,0
Einsatzgewicht	kg	5.550–5.730	6.390–6.465
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	50/68	54/73
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	V/Tier 4f

L 514 Stereo

Kipplast	kg	4.075–5.750	5.025–6.550
Schaufelinhalt	m ³	1,4–3,5	1,5–4,0
Einsatzgewicht	kg	8.860–9.985	9.190–10.445
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	76/103	76/103
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	IV/Tier 4f

L 518 Stereo

Kipplast	kg	4.075–5.750	5.025–6.550
Schaufelinhalt	m ³	1,4–3,5	1,5–4,0
Einsatzgewicht	kg	8.860–9.985	9.190–10.445
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	76/103	76/103
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	IV/Tier 4f

L 526

Kipplast	kg	6.510–7.750	7.720–9.100
Schaufelinhalt	m ³	2,1–5,5	2,3–6,5
Einsatzgewicht	kg	12.620–13.690	13.900–15.000
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	100/136	111/151
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	IV/Tier 4f

L 538

Kipplast	kg	6.510–7.750	7.720–9.100
Schaufelinhalt	m ³	2,1–5,5	2,3–6,5
Einsatzgewicht	kg	12.620–13.690	13.900–15.000
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	100/136	111/151
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	IV/Tier 4f

L 546

Kipplast	kg	8.200–9.750	9.300–11.100
Schaufelinhalt	m ³	2,5–7,5	3,0–9,0
Einsatzgewicht	kg	14.300–15.800	18.700–20.300
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	120/163	140/190
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	V/Tier 4f

L 550 XPower®

Kipplast	kg	8.200–9.750	9.300–11.100
Schaufelinhalt	m ³	2,5–7,5	3,0–9,0
Einsatzgewicht	kg	14.300–15.800	18.700–20.300
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	120/163	140/190
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	V/Tier 4f

L 556 XPower®

Kipplast	kg	10.500–12.400	12.100–15.000
Schaufelinhalt	m ³	3,3–10,0	3,5–12,0
Einsatzgewicht	kg	19.500–21.200	24.800–26.900
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	165/224	200/272
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	V/Tier 4f

L 566 XPower®

Kipplast	kg	10.500–12.400	12.100–15.000
Schaufelinhalt	m ³	3,3–10,0	3,5–12,0
Einsatzgewicht	kg	19.500–21.200	24.800–26.900
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	165/224	200/272
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	V/Tier 4f

L 580 XPower®

Kipplast	kg	14.800–17.750	
Schaufelinhalt	m ³	4,5–14,0	
Einsatzgewicht	kg	28.050–30.100	
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	230/313	
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	

L 580 LogHandler XPower®

Max. Nutzlast	kg	8.590–8.750	
Holzgreiferinhalt	m ²	3,2–3,8	
Einsatzgewicht	kg	36.630–36.750	
Motorleistung (ISO 14396)	kW/PS	250/340	
Abgasstufe	Stufe	V/Tier 4f	

L 526–L 546 entsprechen den Angaben in Parallel-Kinematik inkl. Schnellwechseinrichtung und L 550 XPower®–L 580 XPower® entsprechen den Angaben in Industrie-Kinematik inkl. Schnellwechseinrichtung.

Einsatzbeispiele



Planierraupen



Leistungsfähigkeit

Kraft und innovative Technologie: Dies sind die Markenzeichen der Liebherr-Planierdrauben. Das optimal abgestimmte Verhältnis zwischen Einsatzgewicht und Motorleistung sorgt unter allen Bedingungen für maximale Produktivität. Ob beim Einsatz in Papierfabriken oder Kraftwerken, Liebherr-Planierdrauben beindrucken in jeder Situation durch herausragende Leistungen.

Wirtschaftlichkeit

Die Liebherr-Dieselmotoren vereinen Leistungsstärke und Sparsamkeit – die Kombination mit dem effizienten Antriebssystem garantiert eine enorme Schubleistung bei geringem Kraftstoffverbrauch. Die einfache Zugänglichkeit zu den Wartungspunkten der Maschinen sowie die unkomplizierte Ersatzteil-Bestellung sprechen für die hohe Servicefreundlichkeit der Liebherr-Planierdrauben. Dies maximiert die Einsatzzeiten und schont das Budget.

Zuverlässigkeit

Stark und solide: Liebherr-Planierdrauben sind in Konstruktion und Materialqualität auf Langlebigkeit ausgelegt. Eine umfangreiche Auswahl an anwendungsspezifischen Zusatzoptionen für den Holzspäneinsatz dienen dem Schutz von Fahrer und Maschine und führen zu höchster Verfügbarkeit am Einsatzort.

Komfort

Dem Fahrer bieten Planierdrauben einen großzügig dimensionierten und nach modernsten ergonomischen Gesichtspunkten gestalteten Arbeitsplatz. Die geräumige Komfortkabine ermöglicht eine optimale Sicht auf den Arbeitsbereich und die Arbeitsausrüstung. Mit der intuitiven Einhebelsteuerung kann das Gerät stets feinfühlig und sicher gesteuert werden.

Wartungsfreundlichkeit

Mit ihrem geringen Wartungsaufwand leisten Liebherr-Planierdrauben einen verlässlichen Beitrag zum wirtschaftlichen Erfolg. Alle Punkte, die der Fahrer bei den täglichen Routinechecks überprüft, sind leicht erreichbar auf einer Motorseite angeordnet. Routinemäßige Reinigungs- und Wartungstätigkeiten werden durch große Zugangsöffnungen und die hydraulisch kippbare Kabine entscheidend erleichtert. Maßgeschneiderte Inspektions- und Serviceprogramme machen alle Wartungsmaßnahmen optimal planbar.

Planiererraupen im Überblick

Effektive Maßnahmen gegen Schmutz und Staub

- Staubfilteranlage versorgt die Kabine mit mehrfach gefilterter Frischluft
- Vorreinigung der Motor-Ansaugluft durch einen Luftfilter Vorabscheider
- Abdichtung Motorraum vermindert das Eindringen von Fremdkörpern in die Grundmaschine
- Abdichtung Grundgerät-Kabine verhindert die Ansammlung von Schmutz in Hohlräumen und Nischen sowie dessen Eindringen in die Kabine
- Automatisch reversibler Lüfter für ein automatisches Ausblasen des Kühlers/Motorraums
- Externe Luftzufuhr Lichtmaschine sorgt für ständig gefilterte Kühlluft
- Bodenwannen mit Öffnungen erleichtern das Herausfallen in die Grundmaschine eingedrungener Holzspäne
- Kühlerschutz mit feinmaschigem Gitter verhindert das Eindringen von feinen Holzspänen in den Kühlerraum

Adaptierte Frontausrüstung für Höchste Produktivität

- Großvolumiges Holzspäneschild mit Sichtöffnungen





Umfangreiche Sicherheitsoption für einen zuverlässigen Maschinenbetrieb

- Laufsteg für einen komfortablen Zugang zu Dieseleinfüllstutzen, Behältern und Ölkühler
- Schutzabdeckungen für Motorhaube, Kabinendach und Ölkühler. Effizienter Schutz vor herabfallenden Objekten
- Hydraulikölthermometer zur Überwachung der Öltemperatur und Warnung vor Überhitzungsgefahr
- Feuerlöscher in Kabine (auch Installation eines automatischen Feuerlöschsystems möglich)
- Brandschutz Turbolader verhindert die Entzündung von Holzspänen im Motorraum

Intelligente Laufwerkslösungen für eine lange Standzeit

- Bodenplatten mit Schmutzloch begünstigen ein Durchfallen von Ablagerungen, die sich zwischen Buchsen und Bodenplatten heften
- Turassegmente mit Ausnehmungen sorgen zusätzlich für bessere Laufeigenschaften der Buchsen

Technische Daten

PR 726 Litronic

PR 736 Litronic

Einsatzgewicht	kg	16.791	23.955
Schildkapazität (Holzspäneschild)	m ³	14,1	17,6
Gegengewicht	kg	1.560	1.990
Motorleistung	kW/PS	120/163	150/204
Abgasstufe	Stufe	IV/Tier 4f	IV/Tier 4f

PR 744 Litronic

PR 746 Litronic

Einsatzgewicht	kg	29.041	30.452
Schildkapazität (Holzspäneschild)	m ³	20,6	20,6
Gegengewicht	kg	3.175	3.175
Motorleistung	kW/PS	185/252	185/252
Abgasstufe	Stufe	IIIA (konform)/Tier 3	IV/Tier 4f

PR 754 Litronic

PR 756 Litronic

Einsatzgewicht	kg	40.907 ⁽¹⁾	40.345
Schildkapazität (Holzspäneschild)	m ³	30,8	30,8
Gegengewicht	kg	4.000	4.000
Motorleistung	kW/PS	250/340	250/340
Abgasstufe	Stufe	IIIA (konform)/Tier 3	IV/Tier 4f

PR 764 Litronic

PR 766 Litronic

Einsatzgewicht	kg	53.266 ⁽²⁾	54.221 ⁽²⁾
Schildkapazität (Holzspäneschild)	m ³	47,4	47,4
Gegengewicht	kg	4.950	4.950
Motorleistung	kW/PS	310/422	310/422
Abgasstufe	Stufe	IIIA (konform)/Tier 3	IV/Tier 4f

⁽¹⁾ mit starrem Laufwerk

⁽²⁾ mit einfach pendelndem Laufwerk, 711 mm Bodenplatten, Gegengewicht

Einsatzbeispiele



Teleskoplader



Leistungsfähigkeit

Der bewährte hydrostatische Fahrtrieb mit stufenloser Beschleunigung ohne Schaltvorgänge und die gute Wendigkeit garantieren rasche Arbeitsabläufe auch bei beengten Platzverhältnissen. Die universell einsetzbare und von Grund auf solide Baumaschine ist auf beste Leistung in den unterschiedlichen Einsätzen ausgelegt. Hohe Traglasten, eine intuitive Bedienung und Hochleistungskomponenten lassen den Fahrer seine Arbeit schnell und sicher erledigen.

Wirtschaftlichkeit

Als Alleskönner trägt ein Teleskoplader von Liebherr entscheidend zur Effizienz Ihrer Fahrzeugflotte bei. Durch eine Vielzahl von Anbaugeräten wird ein universeller Einsatz ermöglicht und die Auslastung gesteigert. Spitzenleistungen bei geringstem Treibstoffverbrauch und niedrigem Wartungsaufwand stehen für Wirtschaftlichkeit über die gesamte Nutzungsdauer.

Zuverlässigkeit

Robust und zuverlässig: So präsentieren sich die Teleskoplader von Liebherr. Ausgereifte Technik und hohe Material- und Verarbeitungsqualität gewährleisten ein Höchstmaß an Verfügbarkeit. Ein hoher Nutzungsgrad und Werterhalt ist langfristig sichergestellt.

Komfort

Die Kabine des Teleskopladers von Liebherr ist der ideale Arbeitsplatz. Beste Sichtverhältnisse nach allen Seiten, ein großzügiges Raumangebot, garantierte Sicherheit und ergonomische Bedienelemente ermöglichen ein entspanntes und produktives Arbeiten.

Wartungsfreundlichkeit

Bei Liebherr ist bester Service mehr als ein Versprechen – er ist jedem Kunden garantiert. Mehrere Herstellerwerke und ein dichtes Servicenetz für Baumaschinen bedeuten für den Anwender: kurze Wege, effiziente Strukturen und schnelle Servicereaktionen.

Technische Daten

T 35-6

T 32-7

Einsatzgewicht mit Standardgabel, ohne Fahrer	kg	7.320	7.280
Max. Traglast	kg	3.500	3.200
Max. Hubhöhe	mm	6.132	6.925
Gesamthöhe ¹	mm	2.465	2.465
Gesamtbreite über Standardbereifung ¹	mm	2.327	2.327
Radabstand ¹	mm	2.750	2.750
Hecküberhang ¹	mm	784	784
Spurweite ¹	mm	1.920	1.920
Wenderadius über Räder ¹	mm	3.812	3.812
Bodenfreiheit (Mitte Fahrzeug) ¹	mm	405	405
Motorleistung	kW/PS	100/136	100/136
Abgasstufe	Stufe	IIIA (konform)/Tier 3 IV/Tier 4f	IIIA (konform)/Tier 3 IV/Tier 4f

T 36-7

T 41-7

Einsatzgewicht mit Standardgabel, ohne Fahrer	kg	7.310	7.460
Max. Traglast	kg	3.600	4.100
Max. Hubhöhe	mm	6.925	6.925
Gesamthöhe ¹	mm	2.465	2.465
Gesamtbreite über Standardbereifung ¹	mm	2.327	2.327
Radabstand ¹	mm	2.850	2.850
Hecküberhang ¹	mm	784	784
Spurweite ¹	mm	1.920	1.920
Wenderadius über Räder ¹	mm	3.906	3.906
Bodenfreiheit (Mitte Fahrzeug) ¹	mm	405	405
Motorleistung	kW/PS	100/136	100/136
Abgasstufe	Stufe	IIIA (konform)/Tier 3 IV/Tier 4f	IIIA (konform)/Tier 3 IV/Tier 4f

T 33-10

Einsatzgewicht mit Standardgabel, ohne Fahrer	kg	8.050
Max. Traglast	kg	3.300
Max. Hubhöhe	mm	9.747
Gesamthöhe ¹	mm	2.465
Gesamtbreite über Standardbereifung ¹	mm	2.327
Radabstand ¹	mm	2.850
Hecküberhang ¹	mm	784
Spurweite ¹	mm	1.920
Wenderadius über Räder ¹	mm	3.906
Bodenfreiheit (Mitte Fahrzeug) ¹	mm	405
Motorleistung	kW/PS	100/136
Abgasstufe	Stufe	IIIA (konform)/Tier 3 IV/Tier 4f

¹ Alle Angaben mit Standardbereifung, Standardgabel oder Standardschaukel.

Einsatzbeispiele



Reachstacker



Leistungsfähigkeit

Der teleskopierbare Ausleger ermöglicht eine konkurrenzlose Reichweite von bis zu 8,5 Meter und eine Stapelhöhe von bis zu 8,9 Meter. Ein weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des Umschlags unter Flur. Der Holzgreifer lässt sich um 360° drehen sowie vor und zurück schwenken.

Wirtschaftlichkeit

Das Holzumschlaggerät der neuesten Generation vereint eine moderne und innovative Konzeption mit außerordentlicher Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit. Wie alle Liebherr-Reachstacker ist auch der Log Handler mit einem stufenlosen, hydrostatischen Antrieb ausgestattet, der sich vor allem durch eine enorme Kraftstoffersparnis auszeichnet. Zusätzlich ermöglicht das serienmäßig verbaute Liebherr Hybridantriebssystem Pactronic® eine signifikante Verminderung des CO₂-Ausstoßes bei einer gleichzeitigen Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs.

Zuverlässigkeit

Ausgereifte Konzeption und bewährte Qualitätsstandards machen den Liebherr Log Handler zu einem Markenzeichen in puncto Zuverlässigkeit. Schlüsseltechnologien und wichtige Baugruppen wie die gesamte Antriebs- und Steuerungstechnik, Hydraulikelemente sowie der Dieselmotor kommen aus eigener Fertigung.

Komfort

Bei der Gestaltung der Fahrerkabine wurden insbesondere ergonomische Gesetzmäßigkeiten berücksichtigt. Die Kabine setzt in Bezug auf Ergonomie und Betriebsfreundlichkeit neue Maßstäbe. Die Rundumverglasung der Kabine und das abgeflachte Gerätedesign reduzieren den toten Winkel und gewährleisten jederzeit einen freien Blick auf den gesamten Arbeitsbereich.

Wartungsfreundlichkeit

Die Konstruktion des Log Handlers ist für schnellen und einfachen Service optimiert. Dabei sind alle relevanten Teile leicht erreichbar, wodurch kurze Standzeiten gewährleistet werden. Ein Team von mehr als 600 erfahrenen und vielseitig werksgeschulten Service Ingenieuren ist in mehr als 50 Ländern der Welt tätig.

Reachstacker LRS 545 Log Handler im Überblick

Flexibler Greifer mit hoher Leistung

- Außerordentliche Greiferkapazität (8,2 m²)
- 360° drehbar
- Hohe Beweglichkeit in Längs- und Querrichtung
- Neigung bis zu 70° nach innen möglich
- Schnelles Öffnen und Schließen

Leistungsstarkes Powerpack

- Wartungsintervall (1.000 Bh)
- Hohe Servicefreundlichkeit
- Hydrostatischer Antrieb erlaubt stufenloses Beschleunigen
- Leistungsoptimierung durch serienmäßigen Liebherr Hybridantrieb - Pactronic®
- Keine Verschleißteile wie Differential und Getriebe benötigt
- Lange Lebensdauer
- Zwei unabhängige Bremssysteme – hydraulisch (wartungsfrei) und mechanisch
- Kurze Bremswege

Einzelradantrieb für die Antriebsachsen

- Reduzierter Schlupf
- Fahren enger Radien möglich
- Reduzierte Querkräfte an der Hinterachse

Ausstattungsmerkmale

- Fixierter Stammschieber, mit austauschbarer Schieberlippe
- TopView System für verbesserte Sicherheit (optional)
- Elektrisches Tieftemperaturpaket (optional)





Ausleger mit hoher Flexibilität

- Umfangreicher Arbeitsbereich
- Be- und Entladen der ersten und zweiten Gleisreihe
- Einfache Zugänglichkeit für Service (Greifer bis zum Boden absenkbar)

Geräumige Kabine mit hohem Komfort

- Schutzaufbau entspricht FOPS Level II
- Sehr gute Sichtverhältnisse
- Luftgefederter ergonomischer Fahrersitz mit Sitzheizung
- Trainersitz vorhanden (optional)
- Sicherheitsgurt vorhanden
- Leistungsstarke Scheibenwischer an Front-, Dach- und Heckscheibe
- Aussenspiegel elektrisch verstellbar
- Klimaanlage (optional)
- Standheizung (optional)
- Radio
- Monkey-Head zur Steuerung der Greiferfunktion
- Lenkrad zur Steuerung des Log Handlers
- Ergonomische Anordnung der Bedienelemente und des Monitors

Robuste Verkleidung

- Zuverlässig und korrosionsbeständig
- Einfache Service-Zugänglichkeit
- Alle relevanten Servicekomponenten leicht erreichbar

Technische Daten

Tragfähigkeit

Max. Tragfähigkeit	kg	30.000
Max. Hubhöhe	m	8,9
Max. Reichweite	m	8,5

Reifen

Abmessungen	18,00 x 25 / PR40	
Anzahl Reifen (v/h)	4/2	
Reifenluftdruck	bar	10

Holzgreifer

Holzgreiferkapazität	m ²	8,2
Drehwinkel	360°	

Arbeitsgeschwindigkeiten

Fahrgeschwindigkeit unbeladen	km/h	25,0
Fahrgeschwindigkeit Nennlast	km/h	20,0
Max. Öffnungszeit des Greifers	s	8,0
Max. Schließzeit des Greifers	s	6,0
Max. Rotationszeit des Greifers (360°)	s	10,0

Motor

Leistung	kW/PS	230/312 bei 1700 U/min
Modell	Liebherr D944	
Kraftstofftank	l	500

Der Dieselmotor entspricht der Abgaszertifizierung für mobile Maschinen nach EPA / CARB Tier V

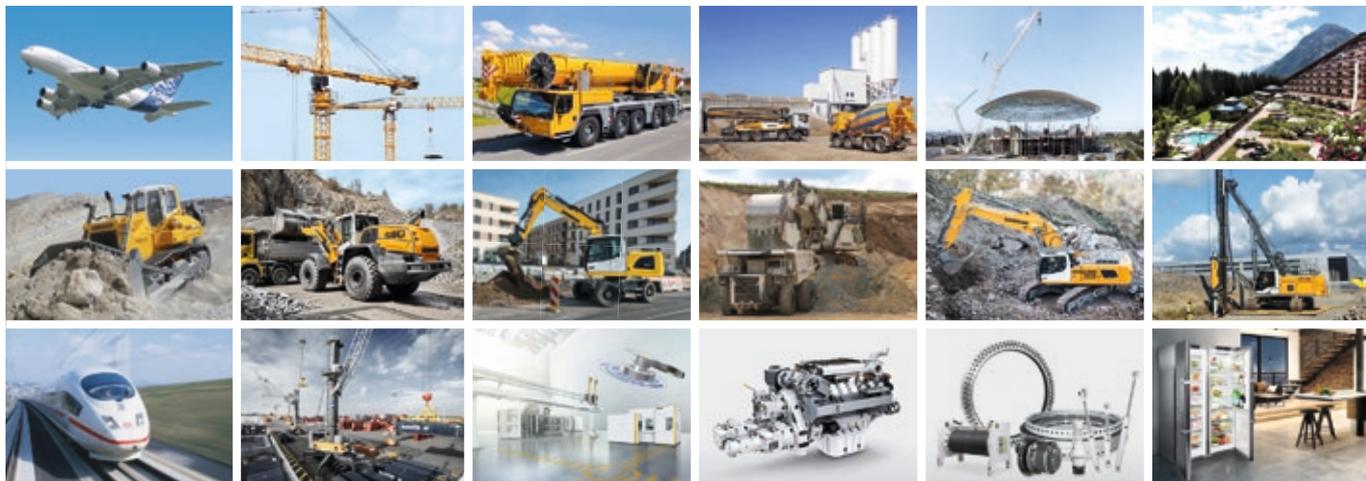
Gewicht

Gesamtgewicht (entladen/beladen)	kg	80.000/110.000
----------------------------------	----	----------------

Einsatzbeispiele



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 fast 44.000 Beschäftigten in über 130 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-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0,
Fax +49 7354 80-7294
E-Mail: info.lhb@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr-France SAS
2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287,
FR-68005 Colmar Cedex
☎ +33 3 89 21 30 30,
Fax +33 3 89 21 37 93
E-Mail: info.lfr@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH
Postfach 49, A-5500 Bischofshofen
☎ +43 50809 1-0,
Fax +43 50809 11385
E-Mail: info.lbh@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr-Werk Telfs GmbH
Hans Liebherr-Straße 35, A-6410 Telfs
☎ +43 50809 6-100,
Fax +43 50809 6-7772
E-Mail: lwt.marketing@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr-MCCTec Rostock GmbH
Liebherrstraße 1, 18147 Rostock/Germany
☎ +49 381 6006 5020
Fax +49 381 6006 3999
E-Mail: mobile.harbour.crane@liebherr.com
www.liebherr.com
<https://www.facebook.com/LiebherrMaritime>