

Erdbewegungsmaschinen für den Garten- und Land- schaftsba.



LIEBHERR

Kompakte Spezialisten.

Beim Maschineneinsatz im Garten- und Landschaftsbau kommt es darauf an, hohe Mobilität und Leistungskraft unter engen Manövrierverhältnissen zu gewährleisten. Ideale Erdbewegungsgereäte sind deshalb kompakt und wendig und zeichnen sich zudem durch vielfältige und schnell wechselbare Ausrüstungssysteme, geringen Bodendruck sowie durch emissionsarme Antriebsaggregate aus. Die kompakten Maschinen des Liebherr-Erdbewegungsprogramms sind prädestiniert für solche Spezialeinsätze.



1

Die Hydraulikbagger.

Im Garten- und Landschaftsbau beeindrucken Liebherr-Hydraulikbagger besonders durch kompakte Abmessungen und eine hohe Leistungsfähigkeit auch bei engsten Platzverhältnissen. Unterschiedliche Abstütz- und Ausrüstungsvarianten ermöglichen eine große Einsatzvielfalt.

3

Die Planier- und Laderaupen.

Durch hohe Wirtschaftlichkeit und enorme Vielseitigkeit bewähren sich die Liebherr Raupen im Garten- und Landschaftsbau. Gerade in engen Platzverhältnissen zeigt die einzigartige Liebherr-Einhebelsteuerung ihre Qualitäten. Sie garantiert dem Anwender ein sehr präzises Steuern der Fahr- bzw. Arbeitshydraulik, und damit höchste Manövrierfähigkeit und exakten Materialeinbau.

2

Die Stereolader.

Liebherr-Stereolader überzeugen im Garten- und Landschaftsbau durch ihre einzigartige Lenkung, die eine extreme Wendigkeit ermöglicht und durch einen kleinen Knickwinkel von nur 30°, der den sicheren Transport hoher Nutzlasten gewährleistet.

4

Die Teleskoplader.

Durch vielseitige Einsatzmöglichkeiten und einfache Bedienung sind die Liebherr-Teleskoplader speziell für den Garten- und Landschaftsbau bestens geeignet. Hoher Lenkeinschlag gepaart mit einem langen Radstand garantiert beste Wendigkeit und Standsicherheit.



1 Die Hydraulikbagger.



Raupenbagger R 313 Litronic

Intelligente Kühlung.

Leistungsfähige Komponenten.

Die Hydraulikbagger von Liebherr sind gebaut für höchste Leistungsfähigkeit. Ausgestattet mit eigengefertigten Liebherr-Komponenten wie z.B. Hydraulikzylinder, Fahr- und Schwenkantrieb lassen sich auch schwierige und beengte Einsätze mit ausgezeichneten Leistungsdaten kraftvoll bewältigen.

Einsatzvielfalt.

Mit der zweigeteilten Schildabstützung bieten sich neben einem sicheren Stand mehr Einsatzmöglichkeiten. Planierarbeiten oder Bodenreinigungen lassen sich schnell und mit besten Ergebnissen durchführen.

Intelligente Kühlung.

Ausgestattet mit dem thermostatisch geregelten Kühlsystem, welches nur nach Bedarf arbeitet, wird der Kraftstoffverbrauch gesenkt und der Schallpegel reduziert, die Lebensdauer der Antriebskomponenten wird deutlich verlängert.



Hohe Traglasten.

Die Hydraulikbagger von Liebherr sind vielseitig einsetzbar. Das intelligente Konzept der Oberwagenaufteilung verbunden mit der Lage des Motors quer vor dem Ballastgewicht ermöglicht ein ausgezeichnetes Standmoment und hohe Traglasten. Ausgestattet mit dem Liebherr-Litronic-System wird die Leistungsfähigkeit erhöht, der Kraftstoffverbrauch vermindert und höchste Feinfühligkeit ermöglicht.



Der Fahrerstand.

Die Litronic-Steuerung.

Mobiler Komfort.

Die ausgesprochen groß dimensionierte Fahrerkabine bietet ein gutes Raumgefühl, beste Übersichtlichkeit und ermöglicht mit dem ergonomisch gestalteten Fahrersitz ein komfortables und rückschonendes Arbeiten.

Zukunftssicher.

Mit dem umfassenden Serviceangebot und perfekt ausgebildetem Personal bietet Liebherr Dienstleistung nach Maß und eine sichere Investition in die Zukunft.

		A 309 Litronic	A 311 Litronic	A 312 Litronic	A 314 Litronic	A 316 Litronic	R 313 Litronic	R 317 Litronic
Motorleistung	kW/PS	65/88	68/92	81/110	90/122	94/128	76/103	90/122
Einsatzgewicht	t	11,4 - 12,5	12,3 - 13,4	12,9 - 14,65	14,75 - 16,55	16,2 - 18,3	14,5 - 17,0	17,4 - 20,5
Tieföffelinhalt	m ³	0,19 - 0,30	0,19 - 0,30	0,33 - 0,75	0,33 - 0,75	0,28 - 0,85	0,29 - 0,87	0,28 - 0,85
Greiferinhalt	m ³	0,10 - 0,27	0,10 - 0,27	0,17 - 0,80	0,17 - 0,80	0,17 - 1,00	0,17 - 0,80	0,17 - 1,00





Stereolader mit Ballenklammer.

2 Die Stereolader.

Wendigkeit.

Der Wenderadius der neuen Stereolader ist durch die einzigartige Stereo-Lenkung bis zu 20% kleiner als bei knickgelenkten Radladern und garantiert somit mehr Effizienz beim Einsatz.

Standsicherheit.

Der kleine Knickwinkel von nur 30° (bei herkömmlichen Modellen 40°) bringt höhere Standsicherheit. Mit weniger Einsatzgewicht transportieren die Stereolader vergleichsweise mehr Nutzlast.

Ausrüstungsvielfalt.

Durch ihre universellen Anbaumöglichkeiten sind die neuen Stereolader vielseitig einsetzbar. Die Geräte können dank einer großen Ausrüstungsvielfalt optimal auf die speziellen Arbeitseinsätze im Garten- und Landschaftsbau abgestimmt werden.



Wirtschaftlichkeit.

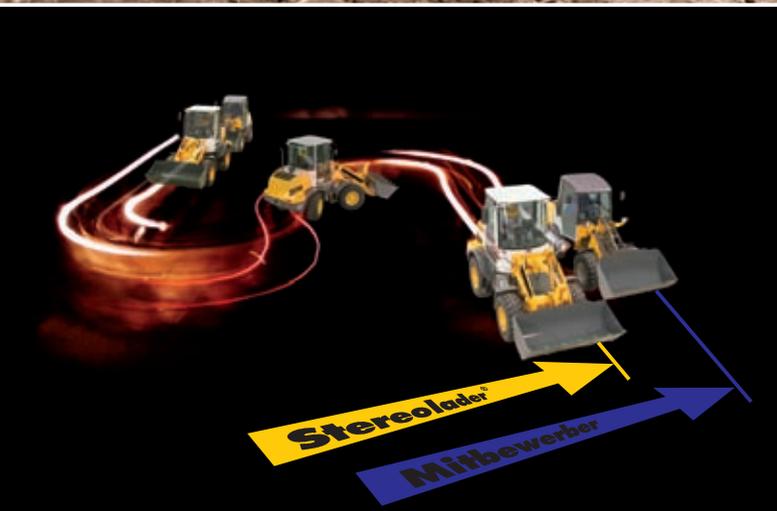
Ausgereifte Technologie und hohe Qualität, wie zum Beispiel die wassergekühlten Dieselmotoren oder das optimierte Kühlsystem, bringen nachweisliche Einsparungen im Kraftstoffverbrauch und bei der Wartung und machen die Stereolader zu den wirtschaftlichsten ihrer Klasse.

Komfort.

Optimale Rundumsicht und übersichtliche Anordnung der Instrumente in der Kabine, sowie die kombinierte Pendelung, die die seitliche Kabinenpendelung um 50% reduziert, sorgen für optimalen Bedienkomfort.

Wartung.

Der Motorraum wird über eine kompakte Motorhaube geöffnet und für sämtliche Wartungsarbeiten zugänglich gemacht.



Herausragende Wendigkeit.

Mehr Fahrkomfort durch reduzierte Pendelung.

		L 506 Stereo	L 507 Stereo	L 508 Stereo	L 509 Stereo	L 510 Stereo	L 514 Stereo
Kipplast geknickt	kg	3231	3501	3824	4225	4581	5305
Schaufelinhalt	m ³	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,5
Einsatzgewicht	t	5,12	5,24	5,48	6,08	6,25	8,35
Motorleistung	kW/PS	42/57	46/63	46/63	54/74	58/79	72/98



3 Die Planier- und Laderaupen.

Effizient durch das innovative Antriebskonzept.

Planier- und Laderaupen von Liebherr erfüllen die Anforderungen des Garten- und Landschaftsspezialisten in idealer Weise. Der hydrostatische Antrieb bringt unterbrechungsfrei die volle Schubleistung auf beide Ketten und verleiht den Maschinen dadurch höchste Wendigkeit auch unter beengten Platzverhältnissen.

Sparsame und mit konstanter Drehzahl laufende Dieselmotoren gewährleisten einen niedrigen Kraftstoffbedarf, der geringe Service- und Wartungsaufwand senkt zusätzlich die Betriebskosten. Dadurch leisten Liebherr-Raupen einen verlässlichen Beitrag zum wirtschaftlichen Erfolg.

Leistungsfähig durch hohe Ausrüstungsvielfalt.

Liebherr Laderaupen überzeugen durch universelle Einsetzbarkeit bei sämtlichen Arbeiten (Schieben, Planieren, Beladen, Ausheben, Sortieren etc.), speziell auf wenig tragfähigen Böden. Ausgerüstet mit einer Standard- oder 4-in-1 Schaufel und 3-Zahn Heckaufreißer benötigt man für eine Vielzahl von Anwendungen nur eine einzige Maschine.

Schnelle Arbeitsspiele, hervorragendes Fahrverhalten unter Last und damit hohe Umschlagleistung machen die LR 614, LR 624 und LR 634 zu perfekten Universalgeräten.



PR 724 Litronic mit Lasersteuerung.

LR 614 Litronic – einfacher und schneller Maschinentransport.

Wirtschaftlich und kostensparend mit Maschinensteuerungen.

Durch den hydrostatischen Antrieb sind Liebherr-Planiertrauben besonders geeignet für den Betrieb mit automatischen Maschinensteuerungen wie Laser oder GPS. Da die Systeme aller gängigen Hersteller gleichermaßen verwendet werden können, ist Flexibilität für den Anwender garantiert.

Durch die langen Laufwerke und die feinfühligste Steuerung ist ein hervorragendes Planierverhalten gewährleistet. Ob beim Erstellen von exakten Planien für Sportstätten, oder beim Modellieren komplexer dreidimensionaler Oberflächen - das Material kann schnell, zentimetergenau und somit kostensparend eingebaut werden.

Damit sind die PR 714 und PR 724 bestens für alle Einsätze im Garten- und Landschaftsbau geeignet.

		LR 614 <small>Litronic</small>	LR 624 <small>Litronic</small>	LR 634 <small>Litronic</small>	PR 714	PR 724 <small>Litronic</small>
Motorleistung	kW/PS	72/98	105/143	135/184	86/117	120/163
Einsatzgewicht	t	10,7 - 12,0	16,9 - 18,5	20,7 - 22,7	12,6 - 14,3	16,8 - 20,3
Schaufelinhalt, Schildkapazität	m ³	1,20 - 1,25	1,50 - 1,80	1,90 - 2,40	2,63 - 2,77	3,14 - 4,27



4 Die Teleskopplader.

Ausrüstungsvielfalt.

Speziell im Garten- und Landschaftsbau ist Vielseitigkeit gefragt. Teleskopplader mit ihren universellen Anbaumöglichkeiten und ihren großen Hubhöhen spielen deshalb eine bedeutende Rolle. Eine große Auswahl an Anbauwerkzeugen und ein schneller Umbau garantieren, dass mit einem Gerät möglichst viele verschiedene Arbeitseinsätze bestmöglich erledigt werden können.

Perfekte Bedienung.

Alle Bewegungen des Multifunktionsjoysticks lassen sich unabhängig von der zu bewegenden Last präzise steuern. Mit einer Feinsteuerfunktion sowie verschiedenen Beschleunigungsstufen lässt sich abgestimmt auf die Anforderungen jeder Einsatz bewältigen. Für mehr Sicherheit kann die linke Hand immer am Lenkrad verbleiben, da mit der rechten Hand die Fahrtrichtung direkt am Joystick geschaltet werden kann.



TL 435-13 – Arbeitsbühne.

Wirtschaftlichkeit.

Die stufenlose Regulierung und das feinfühliges Ansprechverhalten des hydrostatischen Fahrtriebs ermöglicht exaktes Manövrieren sowie ruckfreies Fahren ohne Schaltvorgänge im gesamten Geschwindigkeitsbereich. Abhängig von der Joystickausrückung wird automatisch die Drehzahl des Dieselmotors und damit die Geschwindigkeit der Arbeitshydraulik geregelt. Das bewährte Zusammenspiel von Fahrtrieb, Arbeitshydraulik und Dieselmotor sorgt für Einsparungen im Kraftstoffverbrauch. Die zwei gegengleich zum Ausleger montierten Hubzylinder sorgen zusätzlich für unvergleichbare Losreißkraft.

Kabinenkomfort.

Ermüdungsfreies und konzentriertes Arbeiten mit bester Sicht nach rechts und nach hinten ist dank der großzügig dimensionierten Kabine möglich. Der Schallwert im Kabineninnenraum ist mit der Geräuschentwicklung in einem Personenkraftwagen vergleichbar.

		TL 435-10 <small>LiTronic</small>	TL 445-10 <small>LiTronic</small>	TL 435-13 <small>LiTronic</small>	TL 442-13 <small>LiTronic</small>
Motorleistung	kW/PS	84/114	84/114	84/114	84/114
Max. Traglast	kg	3.500	4.500	3.500	4.200
Max. Hubhöhe	m	9,8	9,8	13,0	13,0
Einsatzgewicht	kg	8.900	9.600	9.800	10.900



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 mehr als 30.000 Beschäftigten in über 100 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Inhaber ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

www.liebherr.com



Printed in Germany by BVD BK-RP LHB/VF 10490126-4.5-09.08

Änderungen vorbehalten.

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-72 94
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Postfach 49, A-5500 Bischofshofen
☎ +43 6462 8 88-0, Fax +43 6462 8 88-385
www.liebherr.com, E-Mail: info.lbh@liebherr.com

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