

Reachstacker

LRS 545 Log Handler



LIEBHERR

LRS 545 Log Handler

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 werksgeschul-ten Service Ingenieuren ist in mehr als 50 Ländern der Welt tätig.



Reachstacker LRS 545 Log Handler im Überblick

Flexibler Greifer mit hoher Leistung

- Außerordentliche Greifkapazität (8,2 m³)
- 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 wartungsfreie unabhängige Bremssysteme (hydraulisch und mechanisch)
- Kurze Bremswege

Einzelradantrieb für die Antriebsachsen

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

Stammschieber

- Fixiert, mit austauschbarer Schieberlippe

Ausleger mit hoher Flexibilität

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

Geräumige Kabine mit hohem Komfort

- Schutzaufbau entspricht FOPS Level II
- Sehr gute Sichtverhältnisse
- Luftfederter 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 Greifer Funktion
- 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

Abmessungen			
Gesamtlänge ohne Ausleger	mm	8850	
Gesamtlänge inkl. Greifer	mm	12750	
Gesamtbreite inkl. Vorderreifen	mm	4490	
Minimale Bodenfreiheit	mm	300	
Achsabstand	mm	6500	
Auslegewinkel	°	55	
Auslegerhöhe (min./max.)	mm	4980 / 15800	

Tragfähigkeit			
Max. Tragfähigkeit	t	30	
Max. Hubhöhe	mm	8900	
Max. Reichweite	mm	8500	

Reifen			
Abmessungen		18,00 x 25 / PR40	
Anzahl Reifen		4 / 2	
Reifenluftdruck	bar	10	

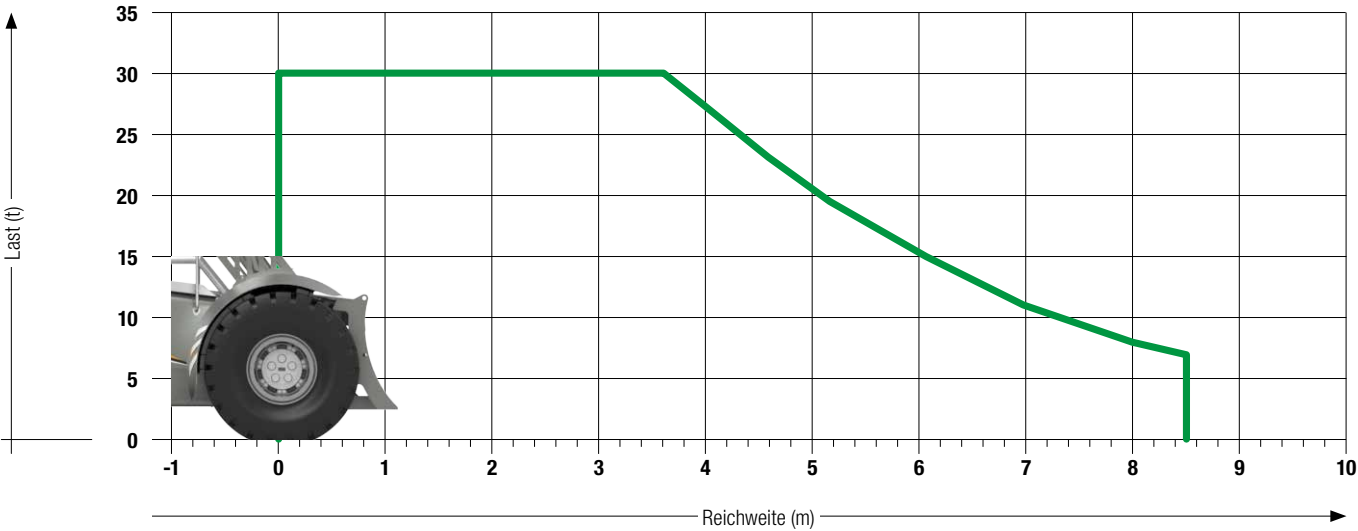
Holzgreifer			
Holzgreiferinhalt	m²	8,2	
Drehwinkel	°	360	

Arbeitsgeschwindigkeiten			
Fahrtgeschwindigkeit ohne Last	km / h	25,0	
Fahrtgeschwindigkeit mit Last	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 4 final			

Gewicht			
Gesamtgewicht (ohne/mit Last)	t	80 / 110	

Traglast



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 41.000 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