

Serienausstattung/Sonderausstattung

Serienausstattung

Ausrüstung:

Linde Load Control für feinfühliges Heben/Senken, Vor-/Rückschub, Neigen und Seitenschub
Linde Doppelpedal-Steuerung
Abgekoppelter Fahrerarbeitsplatz ERGO-Space
Höhenverstellbarer, gefederter Fahrersitz mit Lordosenstütze
Horizontal einstellbare Bedienkonsole
Großzügige Ablagefächer
Digitales Multifunktionsdisplay inkl. Lenkstellungsanzeige
Hubhöhenanzeige oberhalb Freihub
Fahrzeugfreigabe über Schlüsselschalter
Wartungsfreier, gekapselter Drehstrom 6,5 kW Fahr- & 14 kW Hubmotor
Rheologische 180° Lenkung mit einstellbarem Lenkwiderstand
Antriebsrad und Lasträder aus Polyurethan
Restlaufzeitanzeige in min
CAN-Bus Struktur
Stufenlose Steuerung aller Antriebs- und Hydraulikfunktionen durch das Linde Digital Control System (LDC)

Sonderausstattung

Torsionsfreie Freisicht Standard- und Triplex-Neigemaste von 2930 mm bis zu 7710 mm
Integrierter Seitenschieber
Mittenzentrierung der Gabelzinken
Einzelhebelbedienung für Hub-, Schub-, Neige- und Seitenschubfunktionen
Einpedal-Ausführung und Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne mit Verriegelung durch den linken Fuß
360°-Lenkung (in Verbindung mit Einpedal-Ausführung)
Panorama-Panzer Glasdach
Ambient Light: 2-stufige LED-Innenraumbeleuchtung
Höhenverstellbare Bedienkonsole
Ventilator unterhalb Fahrerschutzdach
Terminalvorbereitung
12 V Steckdose
LED-Arbeitscheinwerfer
BlueSpot™
TruckSpot™

Mast:

Torsionsfreie Freisicht Standard- und Triplex-Neigemaste
Hohe Resttragfähigkeiten
Gabellänge 1150 mm

Sicherheit:

Überwachungssystem stoppt das Fahrzeug bei einer Störung von Antrieb, Lenkung und Hubsteuerung
Linde-Curve-Assist, proportionale Anpassung der Fahrgeschwindigkeit bei Kurvenfahrt
Vier Bremssysteme (Regenerative und Gegenstrombremse, automatisch gesteuerte Haltebremse, Allradbremsanlage mit selbstnachstellenden Lastradbremmen)
Endlagendämpfung bei Mastvorschub und maximaler Hubhöhe
Polycarbonat-Schutzscheibe zwischen Konsole und Mast

Batterien und Ladegeräte

48 V Batterien, 360 Ah bis 620 Ah
Passende Lade-/Kurzzeitladegeräte

Warnblitzleuchte/Rundumleuchte

Linde Connected Solutions

Sitzbezug aus PVC

Seitliche Führungsrollen

Seitlicher Lastradschutz

Lastschutzgitter

Fahrerschutzdach mit Gitter- oder Polycarbonatabdeckung

Fahrerschutzdach für Einfahregale

Warnton bei Vorwärts- und/oder Rückwärtsfahrt

Zusätzlicher Hydraulikkreis

Batterielagerung auf Rollen im Fahrzeug

Batteriewechselwagen mit Rollenbahn

Andere Gabellängen

Gabelverlängerung

Sonderlackierungen

Umkehrfunktion der Lenkung

Windschutztüre

Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.



Elektro-Schubmaststapler Tragfähigkeit 1000 - 1600 kg R10B, R12B, R14B, R16B

BR 1120

Linde Material Handling



Sicherheit

Leistung braucht Sicherheit. Vier unabhängige Bremssysteme, doppelt gesicherte Schaltkreise und eine beeindruckende Reihe an Sicherheitsausstattungen, wie z.B. die serienmäßigen Lastradbremmen, ermöglichen dem Bediener ein sicheres und produktives Arbeitsumfeld.

Leistungsstärke

Die leistungsstarken Antriebs- und Hubmotore liefern in Kombination mit der intelligenten Linde Steuerungstechnologie ein Antriebskonzept, das die enorme Kraft des Drehstromantriebs in maximale Umschlagsleistung umsetzt. Torsionsfreie Standard- und Triplex-Neigemaste, mit einzigartiger Mastdurchsicht, garantieren maximale Wirtschaftlichkeit beim Lasthandling.

Komfort

Das innovative schwingungsentkoppelte Chassis bietet dem Bediener ein unübertroffenes Maß an Komfort. Zusammen mit dem vollständig einstellbaren gefederten Sitz und der einstellbaren Bedienkonsole mit Linde Load Control ermöglicht der Arbeitsplatz ein perfektes Zusammenspiel zwischen Mensch und Maschine.

Features

Einzigartiges Arbeitsumfeld

- Abgekoppelter Fahrerarbeitsplatz, schwingungsentkoppelt, mit gefedertem Komfort-Sitz, für jeden Bediener vollständig einstellbar
- Individuell einstellbare Bedienkonsole
- Linde Load Control, präzise und feinfühlig Bedienung aller Mastbewegungen
- Optionales Panorama-Panzer Glasdach

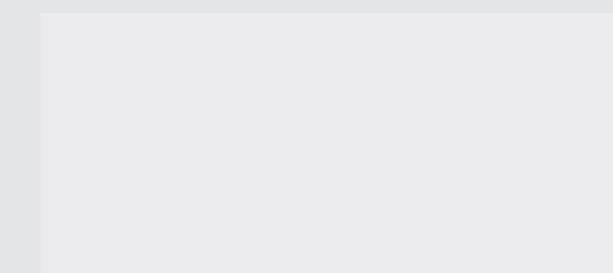
Linde Doppelpedal-Steuerung

- Schnelles, präzises Reversieren ohne Umsetzen der Füße
- Kurze Pedalwege
- Linker Fuß immer innerhalb der Fahrzeugkontur
- Ermüdungsfreies Arbeiten bei höchster Umschlagsleistung
- Entfall des Totmannschalters



Präzision

- Millimetergenaue Fahrkontrolle mit Linde Doppelpedal-Steuerung
- Präzises Lasthandling mit Linde Load Control
- Feinfühlig rheologische Lenkung mit einstellbarem Lenkwiderstand



Linde Material Handling GmbH, Postfach 10 01 36, 63701 Aschaffenburg, Deutschland
Telefon +49.60 21.99-0, Fax +49.60 21.99-15 70, www.linde-mh.de, info@linde-mh.de



Manövrierfähigkeit

- Kurzer Radstand, kompakte Chassisabmessungen und die 180°-Lenkung sorgen für extrem hohe Wendigkeit
- Individuell einstellbarer Lenkwiderstand
- Hervorragende Rundumsicht auf Arbeitsumgebung und Last



Energieversorgung

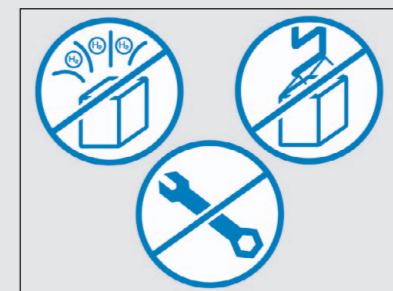
- Batteriekapazitäten für jeden Einsatz: leistungsstarke Batterien von 420 Ah bis 620 Ah für lang anhaltende Leistung
- Schneller und einfacher Batteriewechsel vertikal oder seitlich

Stabilität

- Chassisstruktur für höchste Festigkeit und Langlebigkeit
- Unterer Rahmen als massive Stahlkonstruktion für niedrigen Lastschwerpunkt, hohe Stabilität und beste Resttragfähigkeiten
- Linde Curve Assist

Linde Freisicht-Hubmast

- Torsionsfreie Freisicht Standard- und Triplex-Neigemaste
- Zwei Zylinder für optimale Durchsicht (STD-Mast), zusätzlicher Mittelzylinder für Triplex-Mast
- Schlauchführung innerhalb des Mastes für verbesserte Sicht



Li-Ionen-Batterie

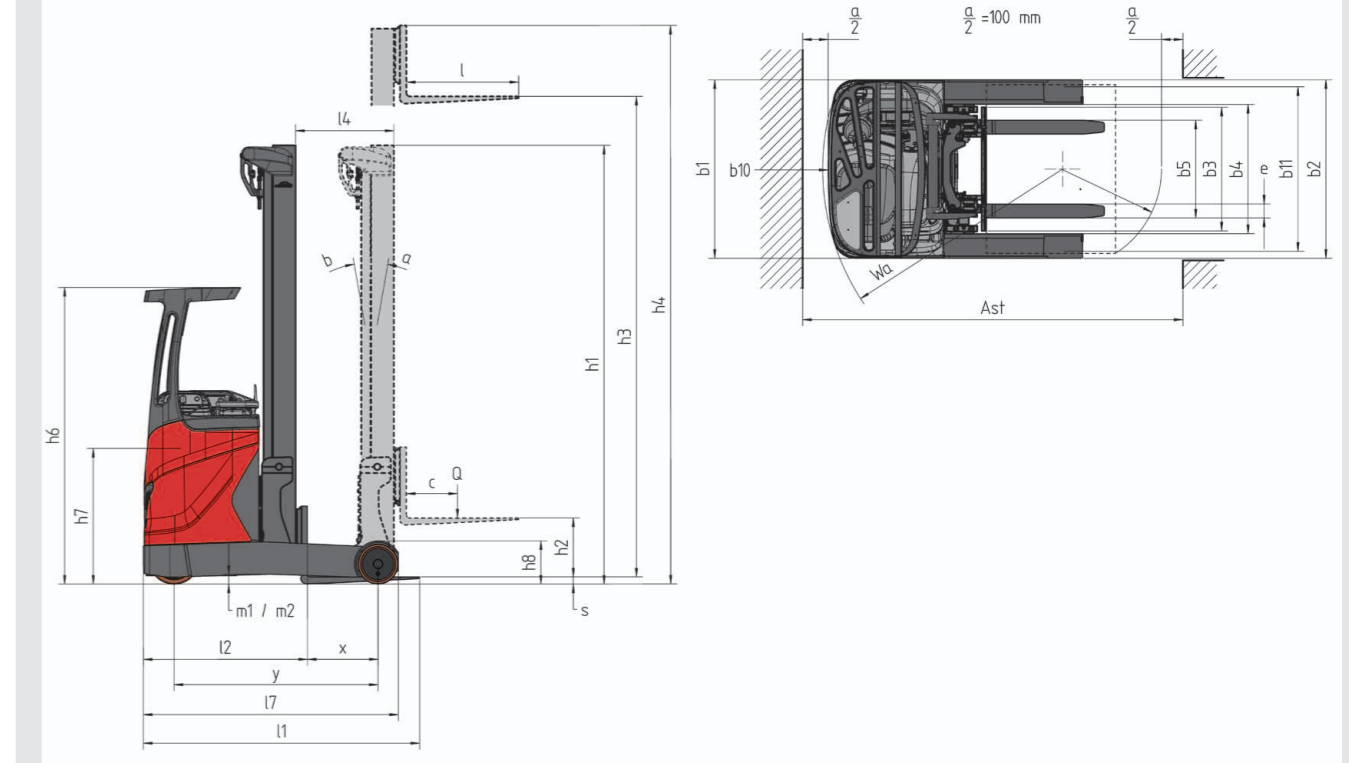
- Vollständig emissionsfreier Betrieb
- Keine Verunreinigungen durch Batteriegase (Wasserstoff) oder Säure
- Kein Batteriewechsel mehr notwendig
- Entfall einer aufwendigen Ladeinfrastruktur und eines Batterieraums
- Kein Auffüllen mit Wasser notwendig
- Wartungsfrei und leicht zu reinigen



Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kategorie	Code	Beschreibung	LINDE		LINDE		LINDE	
			R10B	R12B	R14B	R16B		
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	LINDE					
	1.2	Typzeichen des Herstellers	R10B					
	1.2a	Baureihe	1120-00					
	1.3	Antrieb	Elektro					
	1.4	Bedienung	Sitz					
Gewichte	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)		1,0		1,2	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)		600 / 500		600 / 500	
	1.8	Lastabstand	x (mm)		326 ¹⁾		326 ¹⁾	
	1.9	Radstand	y (mm)		1275		1275	
	2.1	Eigengewicht	(kg)		2825 ²⁾		2890 ²⁾	
Räder, Fahrwerk	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)		1750 / 1075		1770 / 1120	
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)		725 / 3100		600 / 3490	
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)		1535 / 2290		1512 / 2578	
	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan	Polyurethan					
	3.2	Reifengröße, vorn	Ø 360 x 130					
	3.3	Reifengröße, hinten	Ø 285 x 100					
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x / 2		1x / 2	
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)		0		0	
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)		1167		1167	
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)		2,0 / 2,0		2,0 / 2,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)		2524 ³⁾		2524	
4.3		Freihub	h2 (mm)		150		150	
4.4		Hub	h3 (mm)		3832		4832	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)		4497 ⁴⁾		5497 ⁴⁾	
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)		2110 ³⁾		2110 ³⁾	
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)		910 - 1040		910 - 1040	
4.10		Höhe Radarme	h8 (mm)		307,5		307,5	
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)		2318 ²⁾		2390 ²⁾	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)		1168		1240	
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)		1270		1270	
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)		40 x 80 x 1150		40 x 80 x 1150	
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A		2A		2A	
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)		880		880	
4.25		Gabelaußenabstand	b5 (mm)		296 / 829		296 / 829	
4.26		Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4 (mm)		920		920	
4.28		Vorschub	l4 (mm)		515		548	
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)		90		90		
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)		70		70		
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)		2644 ²⁾ 617 ⁷⁾		2717 ²⁾ 617 ⁷⁾		
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)		2703 ²⁾ 617 ⁷⁾		2770 ²⁾ 617 ⁷⁾		
4.35	Wenderadius	Wa (mm)		1542 ⁸⁾		1640 ⁸⁾		
4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)		1639		1737		
Leistungsdaten	5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)		11 / 11 ⁹⁾ 10)		11 / 11 ⁹⁾ 10)	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)		0,51 / 0,57		0,43 / 0,57	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)		0,55 / 0,55		0,55 / 0,55	
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)		0,16		0,16	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)		10,0 / 10,0		10,0 / 10,0	
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)		-		-	
5.10	Betriebsbremse			hydr./mech.		hydr./mech.		
Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)		6,5		6,5	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)		14		14	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein	43 531/C [Li-ION]					
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)		48 / 420/465 [48/201] ²⁾ 11)		48 / 420/465 [48/201] ²⁾ 11)	
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	(kWh)		[9,8] ¹¹⁾		[9,8] ¹¹⁾	
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)		750		750	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)		3,4		3,6	
10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))		64		64		

- 1) -30 mm mit int. Seitenschieber
- 2) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht
- 3) Bei 150 mm Freihub
- 4) mit Seitenschieber (mit ± 80 mm Seitenschub)
- 5) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm
- 6) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand
- 7) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößerte
- 8) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange.
- 9) Vorwärts, rückwärts
- 10) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen
- 11) Werte in [] mit Li-ION Batterie Zeile 6.4



Clear view tilt standard mast (in mm)

R 10 B, R 12 B, R 14 B, R 16 B

	h3	2932	3232	3532	3832	4032	4232	4532	4832	4932	5132	5332	5532	6032	6532
Lift	h3	2932	3232	3532	3832	4032	4232	4532	4832	4932	5132	5332	5532	6032	6532
Free Lift	h2	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Height of mast, lowered	h1	2123	2273	2423	2573	2673	2773	2923	3073	3123	3223	3323	3423	3673	3923
Height of mast, extended	h4	3597	3897	4197	4497	4697	4897	5197	5497	5390	5597	5797	6197	6697	7197

Clear view tilt triplex mast (in mm)

R 10 B, R 12 B, R 14 B, R 16 B

	h3	4460	4610	4910	5210	5410	5710	5860	6210	6510	6660	6960	7260	7560	7710
Lift	h3	4460	4610	4910	5210	5410	5710	5860	6210	6510	6660	6960	7260	7560	7710
Free Lift	h2	1407	1457	1557	1657	1757	1857	1907	2057	2157	2207	2307	2407	2507	2557
Height of mast, lowered	h1	2074	2124	2224	2324	2424	2524	2574	2724	2824	2874	2974	3074	3174	3224
Height of mast, extended	h4	5132	5282	5582	5882	6082	6382	6532	6882	7182	7332	7632	7932	8232	8382

Alternative lift heights are available on request.
 Lift height = h3 + s
 Only standard mast: h1 = with 150 mm free lift