

Serienausstattung/Sonderausstattung

Serienausstattung

Ausrüstung:

Linde Load Control für feinfühliges Heben/Senken, Vor-/Rückschub, Neigen und Seitenschub

Verschiedene Fahrdynameinstellungen (Economy/Efficiency/Performance): Perfekte Kombination aus Leistung und Effizienz
Linde Doppelpedal-Steuerung

Abgekoppelter Fahrerarbeitsplatz ERGO-Space

Luftgefederter und höhenverstellbarer Sitz mit innovativer automatischer Sitzeinstellung für optimalen Federweg

Horizontal einstellbare Bedienkonsole

Großzügige Ablagefächer

Digitales Multifunktionsdisplay inkl. Lenkstellungsanzeige

Hubhöhenanzeige oberhalb Freihub

Fahrzeugfreigabe über PIN-Code oder Schlüsselschalter

Wartungsfreier, gekapselter Drehstrom 6,5 kW Fahr- & 14 kW Hubmotor

Rheologische 180° Lenkung mit einstellbarem Lenkwiderstand

Antriebsrad und Lasträder aus Polyurethan

Batterieladezustandsanzeige in min

CAN-Bus Struktur

Stufenlose Steuerung aller Antriebs- und Hydraulikfunktionen durch das Linde Digital Control System (LDC)

Mast:

Freisicht Triplex-Hubmaste

Hohe Resttragfähigkeiten

Neigbarer Gabelträger und integrierter Seitenschieber

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 Lastradbremse)

Endlagendämpfung bei Mastvorschub und maximaler Hubhöhe

Hubhöhe

Polycarbonat-Schutzscheibe zwischen Konsole und Mast

Sonderausstattung

Triplex-Hubmaste von 4355 mm bis zu 11455 mm

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

Kamerasystem mit Farbmonitor

Vision-Kamerasystem mit Split-Screen: Mastkamera und Kamera auf Fahrerschutzdach *

Hubhöhenvorwahl *

Ambient Light: 2-Stufige LED Innenraumbelichtung

Soft Landing des Gabelträgers

Höhenverstellbare Bedienkonsole

12 V Steckdose

LED Arbeitsscheinwerfer

BlueSpot™

Warnblitzleuchte/Rundumleuchte

LFM Linde Fleet Management

Beheizter Fahrersitz

Sitzbezug aus PVC

Kühlhausausführung bis -30° *

Kühlhauskabine (nicht für N-Version) *

Wetterschutzkabine (nicht für N-Version) *

Seitliche Führungsrollen

Seitlicher Lastradschutz

Lastschutzgitter

Fahrerschutzdach mit Gitter- oder Polycarbonat-Abdeckung

Fahrerschutzdach für Einfahrregale *

Warnton bei Vorwärts- und/oder Rückwärtsfahrt

Zusätzlicher Hydraulikkreis *

Batterielagerung auf Rollen im Fahrzeug

Batteriewechselwagen mit Rollenbahn

Andere Gabellängen

Gabelverlängerungen

Sonderlackierungen

Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.

*Lieferzeit auf Anfrage



Elektro-Schubmaststapler Tragfähigkeit 1400 - 2000 kg R 14, R 16, R 20 / HD / N

BR 1120



Sicherheit

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

Leistungsstärke

Die leistungsstarken Antriebs- und Hubmotore liefern in Kombination mit der intelligenten Linde Steuerungstechnologie ein Antriebskonzept, dass die enorme Kraft des Drehstromantriebs in maximale Umschlagsleistung umsetzt. Triplex Freisicht-Hubmaste mit standardmäßig integriertem Seitenschieber ermöglichen maximale Wirtschaftlichkeit beim Lasthandling.

Komfort

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

Produktinformation

Einzigartiges Arbeitsumfeld

- Abgekoppelter Fahrerarbeitsplatz, schwingungsentkoppelt, mit luftgefedertem 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

Manövrierfähigkeit

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



Energieversorgung

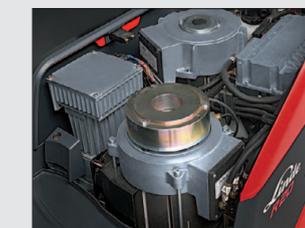
- Batteriekapazitäten für jeden Einsatz: Leistungsstarke Batterien von 420 Ah bis 930 Ah für langanhaltende Leistung
- Schneller und einfacher Batteriewechsel vertikal oder seitlich

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

- Verwindungssteifer, feststehender Triplex Freisicht-Hubmast
- Triplex Freisicht-Hubmast mit zwei Hubzylindern
- Neigbarer Gabelträger mit integriertem Seitenschieber
- Schlauchführung innerhalb des Mastes für verbesserte Sicht



Service

- Wartungsfreie Drehstrom-Lenk-, Fahr- und Hubmotore
- Individuell einstellbare Linde Digital Control-Steuerung mit Diagnose-Verfahren
- Alle Servicezugänge wartungsfreundlich zusammengefasst
- Serviceintervalle von 1000 Betriebsstunden

Linde Material Handling GmbH, Postfach 10 01 36, 63701 Aschaffenburg, Deutschland
Telefon +49.6021.99-0, Telefax +49.6021.99-1570, www.linde-mh.de, info@linde-mh.de



Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Optionen enthalten und sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.

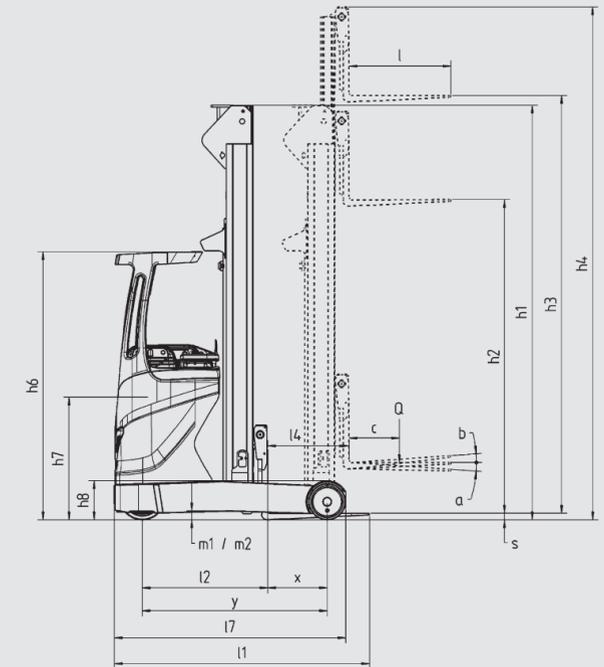
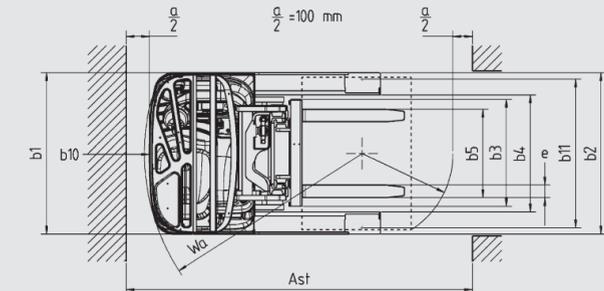
Gedruckt in Deutschland 1-45.0.3.0213.indb.ki

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kategorie	Code	Beschreibung	Modellreihe									
			Linde	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	LINDE									
	1.2	Typzeichen des Herstellers	R14	R14HD	R14N	R16	R16HD	R16N	R20	R20HD	R20N	
	1.2a	Baureihe	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	
	1.3	Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.4	Bedienung	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	
	1.8	Lastabstand	x (mm)	399	275	401	466	347	396	347	419	
Gewichte	1.9	Radstand	y (mm)	1381	1381	1453	1453	1453	1525	1669	1525	
	2.1	Eigengewicht	(kg)	3065	3735	3080	3075	3955	3080	4380	4235	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1940 / 1125	2090 / 1645	1920 / 1160	1995 / 1080	2330 / 1625	1920 / 1160	2540 / 1840	2945 / 2190	
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	665 / 3800	810 / 4325	706 / 3774	745 / 3930	815 / 4740	600 / 4080	695 / 5685	1020 / 6115	
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	1736 / 2729	1761 / 3374	1728 / 2752	1847 / 2828	2051 / 3504	1695 / 2985	2208 / 4172	2728 / 4407	
	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan								
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 360 x 130								
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 285 x 100	Ø 350 x 100	Ø 350 x 100						
Grundabmessungen	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2								
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1167	1167	1037	1167	1167	1167	1167	1037	
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2485	3180	2485	2485	3430	2485	3655	3655	
	4.3	Freihub	h2 (mm)	1636	2051	1636	1636	2301	1636	2776	3800	
	4.4	Hub	h3 (mm)	5760	7555	5760	5760	8255	5760	8955	11455	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	6649	8301	6649	6649	9001	6649	9701	12201	
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	
Leistungsdaten	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2351	2403	2421	2356	2403	2426	2475	2547	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1201	1253	1273	1206	1253	1278	1325	1397	
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1270	1270	1140	1270	1270	1140	1270	1270	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40 x 80 x 1150	45 x 100 x 1150	40 x 80 x 1150	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150	
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A								
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830	830	830	830	830	830	830	
	4.25	Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	296 / 690	316 / 710	316 / 520	296 / 690	316 / 710	316 / 520	316 / 710	316 / 710	
	4.26	Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	920	920	790	920	920	920	920	790	
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	585	465	587	657	537	587	567	639	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75	
Antrieb / Motor	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	70	70	70	70	70	65	70	
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2689 ¹⁾	2781 ¹⁾	2738 ¹⁾	2713 ¹⁾	2797 ¹⁾	2741 ¹⁾	2865 ¹⁾	2950 ¹⁾	
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2735 ¹⁾	2848 ¹⁾	2784 ¹⁾	2746 ¹⁾	2852 ¹⁾	2788 ¹⁾	2920 ¹⁾	2992 ¹⁾	
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1640	1640	1690	1710	1710	1690	1778	1915	
	4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1737	1737	1819	1817	1817	1922	1922	2066	
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 ²⁾³⁾								
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,7	0,45 / 0,65	0,55 / 0,7	0,45 / 0,7	0,45 / 0,65	0,45 / 0,7	0,45 / 0,65	0,44 / 0,52	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,55	0,55 / 0,4	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,4	0,55 / 0,55	0,55 / 0,4	0,55 / 0,52	
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	3,8 / 3,6	3,8 / 3,6	3,8 / 3,6	3,8 / 3,6	3,8 / 3,6	3,8 / 3,6	3,8 / 3,6	3,8 / 3,6		
Sonst.	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.								
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	14	14	14	14	14	14	14	14	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 531 / C	43 531 / C	43 531 / B	43 531 / C	43 531 / C	43 531 / B	43 531 / C	43 531 / B	
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 420 ⁴⁾	48 / 560 ⁴⁾	48 / 420 ⁴⁾	48 / 420 ⁴⁾	48 / 420 ⁴⁾	48 / 700 ⁴⁾	48 / 840 ⁴⁾	48 / 700 ⁴⁾	
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	750	939	746	750	939	746	1119	1119	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	auf Anfrage								
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10	10	10	10	10	10	10		
8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	63	63	63	63	63	63	64	64		

1) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand
2) Vorwärts, rückwärts
3) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen

4) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht



Triplex-Hubmast mit neigbarem Gabelträger (2° vor, 4° zurück) und integriertem Seitenschieber (80 mm nach jeder Seite)

R 14 und R 14 N												
Hub	h3	4660	5160	5760	6260	6660	6960	7260	7560	7960	8260	8560
Freihub	h2	1286	1436	1636	1811	1936	2061	2161	2261	2411	2581	2681
Masthöhe gesenkt	h1	2135	2285	2485	2660	2785	2910	3010	3110	3260	3430	3530
Masthöhe gehoben	h4	5549	6049	6649	7149	7549	7849	8149	8449	8849	9149	9449

R 16 und R 16 N												
Hub	h3	4660	5160	5760	6260	6660	6960	7260	7560	7960	8260	8560
Freihub	h2	1286	1436	1636	1811	1936	2061	2161	2261	2411	2581	2681
Masthöhe gesenkt	h1	2135	2285	2485	2660	2785	2910	3010	3110	3260	3430	3530
Masthöhe gehoben	h4	5549	6049	6649	7149	7549	7849	8149	8449	8849	9149	9449

Die folgenden Angaben stehen innerhalb der für die aufgeführten Modelle angegebenen Parameter zur Verfügung

R 14 HD: 4355 - 9500 mm, R 16 HD: 4355 - 11500 mm, R 20: 4355 - 11500 mm, R 20 N: 4355 - 9500 mm												
Hub	h3	4355	4655	5155	5755	6355	6655	6955	7255	7555	7955	8255
Freihub	h2	1001	1101	1251	1451	1651	1751	1851	1951	2051	2201	2301
Masthöhe gesenkt	h1	2130	2230	2380	2580	2780	2880	2980	3080	3180	3330	3430
Masthöhe gehoben	h4	5101	5401	5901	6501	7101	7401	7701	8001	8301	8701	9001

R 14 HD: 4355 - 9500 mm, R 16 HD: 4355 - 11500 mm, R 20: 4355 - 11500 mm, R 20 N: 4355 - 9500 mm												
Hub	h3	9455	9655	9955	10155	10455	10655	10955	11155	11455	-	-
Freihub	h2	2701	2751	2901	3026	3176	3301	3476	3601	3801	-	-
Masthöhe gesenkt	h1	3830	3880	4030	4155	4305	4430	4605	4730	4930	-	-
Masthöhe gehoben	h4	10201	10401	10701	10901	11201	11401	11701	11901	12201	-	-

Weitere Hubhöhen auf Anfrage.
Hubhöhe = h3 + s