

## 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-Panzerglasdach  
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 Einfahrgale

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

Linde

## 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-Panzerglasdach

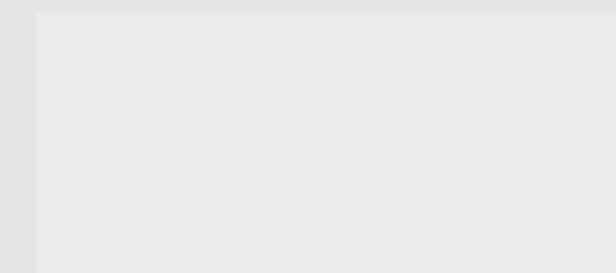
#### Linde Doppelpedal-Steuerung

- 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

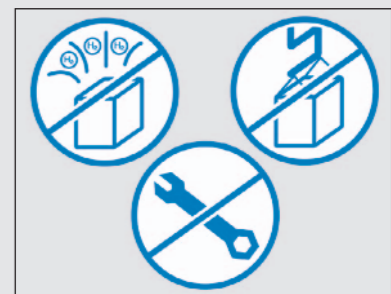
- Batteriekapazitäten für jeden Einsatz: leistungsstarke Batterien von 420 Ah bis 620 Ah für lang anhaltende Leistung
- Schneller und einfacher Batteriewechsel vertikal oder seitlich

#### Stabilität

- Chassis konstruktion 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 Lade-Infrastruktur und eines Batterieraums
- Kein Auffüllen mit Wasser notwendig
- Wartungsfrei und leicht zu reinigen

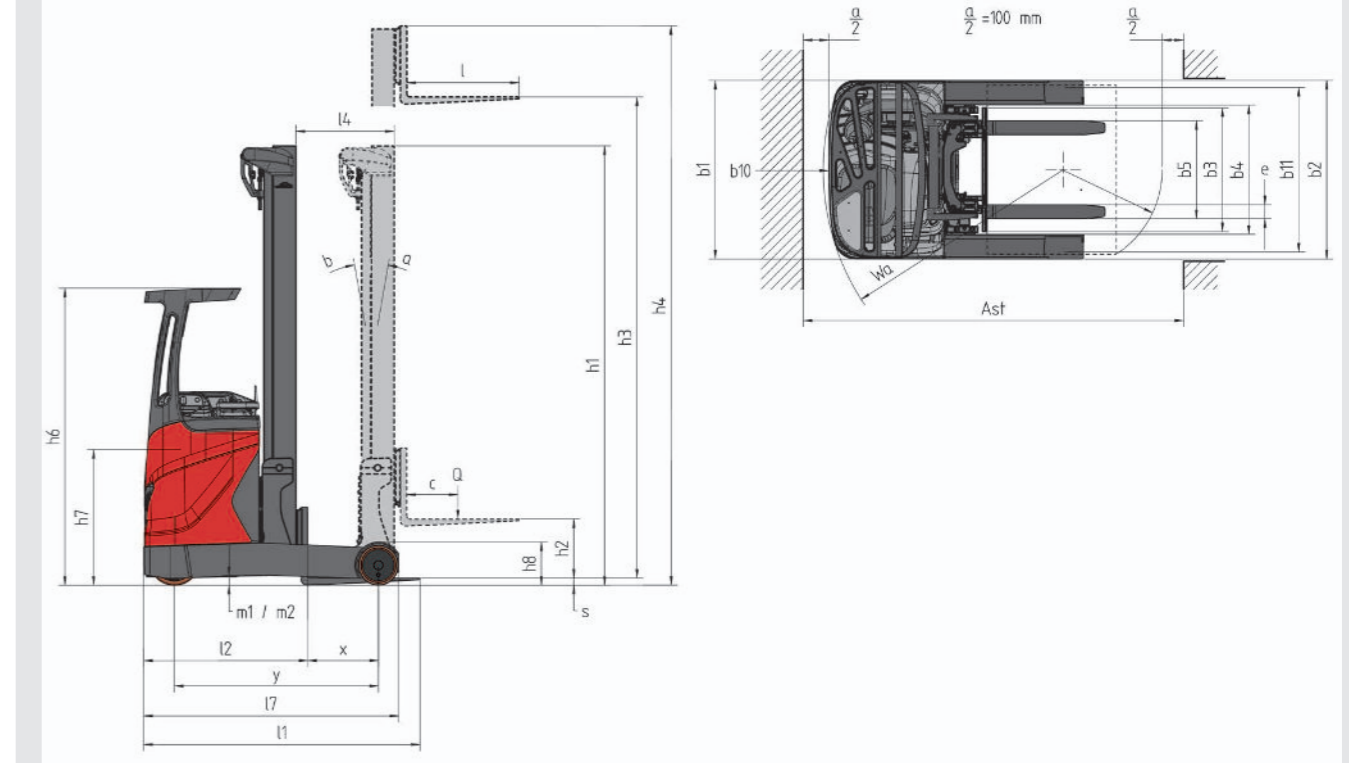
Linde Material Handling

Linde

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kategorie	Code	Beschreibung	LINDE		LINDE		LINDE		LINDE		
			R10B	R12B	R14B	R16B	R10B	R12B	R14B	R16B	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R10B</b>	<b>R12B</b>	<b>R14B</b>	<b>R16B</b>	<b>R10B</b>	<b>R12B</b>	<b>R14B</b>	
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	1120-00	
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,0	1,2	1,4	1,6
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500	600 / 500
Gewichte	1.8	Lastabstand	x (mm)	326 <sup>1)</sup>	326 <sup>1)</sup>	360 <sup>1)</sup>	427 <sup>1)</sup>	326 <sup>1)</sup>	326 <sup>1)</sup>	360 <sup>1)</sup>	427 <sup>1)</sup>
	1.9	Radstand	y (mm)	1275	1275	1381	1453	1275	1275	1381	1453
	2.1	Eigengewicht	(kg)	2825 <sup>2)</sup>	2890 <sup>2)</sup>	3270 <sup>2)</sup>	3280 <sup>2)</sup>	2825 <sup>2)</sup>	2890 <sup>2)</sup>	3270 <sup>2)</sup>	3280 <sup>2)</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1750 / 1075	1770 / 1120	1950 / 1320	2015 / 1265	1750 / 1075	1770 / 1120	1950 / 1320	2015 / 1265
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	725 / 3100	600 / 3490	580 / 4090	645 / 4235	725 / 3100	600 / 3490	580 / 4090	645 / 4235
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	1535 / 2290	1512 / 2578	1707 / 2963	1824 / 3056	1535 / 2290	1512 / 2578	1707 / 2963	1824 / 3056
	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Räder, Fahrwerk	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2	
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1167	1167	1167	1167	1167	1167	1167	1167
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2524 <sup>3)</sup>	3024 <sup>3)</sup>	2524	2524	2524 <sup>3)</sup>	2524 <sup>3)</sup>	3024 <sup>3)</sup>	2524
Grundabmessungen	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	1857	1857	150	150	1857	1857
	4.4	Hub	h3 (mm)	3832	4832	5710	5710	3832	4832	5710	5710
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4497 <sup>4)</sup>	5497 <sup>4)</sup>	6382 <sup>4)</sup>	6382 <sup>4)</sup>	4497 <sup>4)</sup>	5497 <sup>4)</sup>	6382 <sup>4)</sup>	6382 <sup>4)</sup>
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>5)</sup>	2110 <sup>5)</sup>	2110 <sup>5)</sup>	2110 <sup>5)</sup>	2110 <sup>5)</sup>	2110 <sup>5)</sup>	2110 <sup>5)</sup>	2110 <sup>5)</sup>
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040	910 - 1040
	4.10	Höhe Radarme	h8 (mm)	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2318 <sup>7)</sup>	2318 <sup>7)</sup>	2390 <sup>7)</sup>	2395 <sup>7)</sup>	2318 <sup>7)</sup>	2318 <sup>7)</sup>	2390 <sup>7)</sup>	2395 <sup>7)</sup>
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1168	1168	1240	1245	1168	1168	1240	1245
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 80 x 1150	40 x 80 x 1150	40 x 80 x 1150	45 x 100 x 1150	40 x 80 x 1150	40 x 80 x 1150	40 x 80 x 1150	45 x 100 x 1150
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	880	880	880	880	880	880	880	880
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	296 / 829	296 / 829	296 / 829	296 / 829	296 / 829	296 / 829	296 / 829	296 / 829
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4 (mm)	920	920	920	920	920	920	920	920
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	515	515	548	612	515	515	548	612
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	90	90	90	90	90	90	90	90
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	70	70	70	70	70	70	70
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2644 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2644 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2717 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2740 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2644 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2644 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2717 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2740 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2703 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2703 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2770 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2780 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2703 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2703 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2770 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	2780 <sup>2)</sup> 617 <sup>7)</sup>	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1542 <sup>8)</sup>	1542 <sup>8)</sup>	1640 <sup>8)</sup>	1710 <sup>8)</sup>	1542 <sup>8)</sup>	1542 <sup>8)</sup>	1640 <sup>8)</sup>	1710 <sup>8)</sup>	
4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1639	1639	1737	1817	1639	1639	1737	1817	
Leistungsdaten	5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	11 / 11 <sup>9)</sup> 10	11 / 11 <sup>9)</sup> 10	11 / 11 <sup>9)</sup> 10	11 / 11 <sup>9)</sup> 10	11 / 11 <sup>9)</sup> 10	11 / 11 <sup>9)</sup> 10	11 / 11 <sup>9)</sup> 10	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,51 / 0,57	0,45 / 0,57	0,43 / 0,57	0,4 / 0,57	0,51 / 0,57	0,45 / 0,57	0,43 / 0,57	0,4 / 0,57
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	
Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	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	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 531/C [Li-ION]	43 531/C [Li-ION]	43 531/C [Li-ION]	43 531/C [Li-ION]	43 531/C [Li-ION]	43 531/C [Li-ION]	43 531/C [Li-ION]	
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>	48 / 420/465 [48/201] <sup>11)</sup>
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	(kWh)	[9,8] <sup>11)</sup>	[9,8] <sup>11)</sup>	[9,8] <sup>11)</sup>	[9,8] <sup>11)</sup>	[9,8] <sup>11)</sup>	[9,8] <sup>11)</sup>	[9,8] <sup>11)</sup>	[9,8] <sup>11)</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	750	750	750	750	750	750	750	750
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	3,4	3,6	3,9	4,1	3,4	3,6	3,9	4,1
10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	64	64	64	64	64	64	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