



## Elektro-Schubmaststapler Tragfähigkeit 1000 - 2500 kg R 10 - R 25 / HD / N / W

BR 1120

### Sicherheit

Leistung braucht Sicherheit. Vier unabhängige Bremsysteme, doppelt gesicherte Schaltkreise und eine beeindruckende Reihe an Sicherheitsausstattungen, wie z.B. die serienmäßigen Lastradbremosen, 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 Freisichthubmaste 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 luftgefederten Sitz und der einstellbaren Bedienkonsole mit Linde Load Control ermöglicht der Arbeitsplatz ein perfektes Zusammenspiel zwischen Mensch und Maschine.

### Zuverlässigkeit

Langlebigkeit und Zuverlässigkeit – Schlüsselfaktoren für eine kosteneffiziente Nutzung. Linde Schubmaststapler profitieren von 50 Jahren Erfahrung in schweren Industrie- und Handelseinsätzen. Alle Kernbauteile werden von Linde-Experten in Deutschland entwickelt und produziert um ein Höchstmaß an Qualität zu erreichen. Ein hoher Restwert ist ein weiterer Vorteil dieses Grundsatzes.

### Wirtschaftlichkeit

Die einzigartige Leistungsfähigkeit der Linde Schubmaststapler vereint maximale Produktivität mit intuitivem Zusammenspiel zwischen Bediener und Fahrzeug. So ist ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und minimale Kosten pro Palettenbewegung garantiert. Mit Linde DMC können Sie das Lasthandling perfektionieren.

Linde Material Handling

Linde

# Serienausstattung/Sonderausstattung

## Serienausstattung

### Ausrüstung:

Linde Load Control für feinfühliges Heben/Senken, Vor-/Rückschub, Neigen und Seitenschub  
Verschiedene Fahrdynamikeinstellungen (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  
Stufenlose Steuerung aller Antriebs- und Hydraulikfunk-

tionen 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 Lastradbremsten)  
Endlagendämpfung bei Mastvorschub und maximaler Hubhöhe  
Polycarbonat-Schutzscheibe zwischen Konsole und Mast

### Batterien und Ladegeräte

48 V Batterien, 360 Ah bis 930 Ah  
Passende Lade-/Kurzzeitladegeräte

## Sonderausstattung

Triplex-Hubmaste von 4355 mm bis zu 12955 mm  
Linde Dynamic Mast Control (DMC) mit Electric Reach (ER)  
Einzelhebelbedienung für Hub-, Schub-, Neige- und Seitenschubfunktionen  
Einpedal-Ausführung und Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne und Totmannschalter  
360° Lenkung (in Verbindung mit Einpedal-Ausführung)  
Panorama-Panzer Glasdach  
Kamerasystem mit Farbmonitor  
Vision-Kamerasystem mit Split-Screen: Mastkamera und Kamera auf Fahrerschutzdach\*  
Hubhöhenvorwahl  
Zusätzliche Hubhöhenanzeige am Fahrerschutzdach  
Ambient Light: 2-Stufige LED Innenraumbelichtung  
Mast-Komfort-Paket inkl. Soft Landing des Gabelträgers  
Horizontalstellung und Mittenzentrierung der Gabelzinken  
Höhenverstellbare Bedienkonsole  
12 V Steckdose  
LED Arbeitsscheinwerfer  
BlueSpot™  
Warnblitzleuchte/Rundumleuchte  
Ventilator  
Linde Connected Solutions  
Terminalvorbereitung

Beheizter Fahrersitz  
Sitzbezug aus PVC  
Lederverstärktes Sitzpolster  
Kühlhausausführung bis -30°  
Kühlhauskabine (nicht für N-Version)  
Wetterschutzkabine (nicht für N-Version)  
Windschutztür  
Seitlicher Schulerschutzbügel  
Seitliche Führungsrollen  
Seitlicher Lastradschutz  
Lastschutzgitter  
Fahrerschutzdach mit Gitter- oder Polycarbonatabdeckung  
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

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R10N</b>	<b>R12N</b>
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,0	1,2
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	223	223
	1.9	Radstand	y (mm)	1275	1275
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3050 <sup>*)</sup>	3050 <sup>*)</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1760 / 1290	1760 / 1290
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	600 / 3450	477 / 3773
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	1464 / 2586	1405 / 2845
	Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan
3.2		Reifengröße, vorn		Ø 360 x 130	Ø 360 x 130
3.3		Reifengröße, hinten		Ø 285 x 100	Ø 285 x 100
3.5		Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2
3.6		Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0
3.7		Spurweite, hinten	b11 (mm)	1037	1037
Grundabmessungen		4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2485	2485
	4.3	Freihub	h2 (mm)	1636	1636
	4.4	Hub	h3 (mm)	5760	5760
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	6649	6649
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>*)</sup>	2110 <sup>*)</sup>
	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)	2423 <sup>*)</sup>	2423 <sup>*)</sup>
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1273	1273
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1140	1140
	4.22	Gabelzinkenmaße	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
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830
	4.25	Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	316 / 600	316 / 600
	4.26	Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	790	790
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	409	409
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	70
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2702 <sup>*)**</sup>	2702 <sup>*)**</sup>
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2776 <sup>*)**</sup>	2776 <sup>*)**</sup>
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1520 <sup>*)</sup>	1520 <sup>*)</sup>
	4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1641	1641
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 <sup>*)</sup>	14 / 14 <sup>*)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,57 / 0,7	0,55 / 0,7
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,58 / 0,47	0,56 / 0,47
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,7 / 4,6	4,7 / 4,6
	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 / B	43 531 / B
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 420/465 <sup>*)</sup>	48 / 420/465 <sup>*)</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	746	746
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonst.	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	64	64
1) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht 2) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößerte			5) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange. 6) Vorwärts; rückwärts 7) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen		

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R14</b>	<b>R14HD</b>
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,4	1,4
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	399	275
	1.9	Radstand	y (mm)	1381	1381
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3065 <sup>9)</sup>	3735 <sup>9)</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1940 / 1125	2090 / 1645
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	665 / 3800	810 / 4325
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	1736 / 2729	1761 / 3374
	Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan
3.2		Reifengröße, vorn		Ø 360 x 130	Ø 360 x 130
3.3		Reifengröße, hinten		Ø 285 x 100	Ø 285 x 100
3.5		Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2
3.6		Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0
3.7		Spurweite, hinten	b11 (mm)	1167	1167
Grundmessungen		4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2485	3180
	4.3	Freihub	h2 (mm)	1636	2051
	4.4	Hub	h3 (mm)	5760	7555
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	6649	8301
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>9)</sup>	2110 <sup>9)</sup>
	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)	2351 <sup>9)</sup>	2475 <sup>9)</sup>
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1201	1325
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1270	1270
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40 x 80 x 1150	45 x 100 x 1150
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830
	4.25	Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	296 / 690	316 / 710
	4.26	Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	920	920
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	585	465
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	70
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2689 <sup>1)3)4)</sup>	2781 <sup>1)3)4)</sup>
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2735 <sup>1)3)4)</sup>	2848 <sup>1)3)4)</sup>
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1640 <sup>9)</sup>	1640 <sup>9)</sup>
	4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1737	1737
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 <sup>9)</sup>	14 / 14 <sup>9)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,53 / 0,7	0,55 / 0,66
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,53 / 0,47	0,55 / 0,44
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,7 / 4,6	4,8 / 4,7
	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	43 531 / C
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 420/465 <sup>9)</sup>	48 / 560/620 <sup>9)</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	750	939
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	3,49	auf Anfrage
Sonst.	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	63	63

- 1) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht
- 2) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm
- 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand
- 4) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößere

- 5) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange.
- 6) Vorwärts; rückwärts
- 7) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen



# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R14N</b>	<b>R16</b>
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,4	1,6
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	401	466
	1.9	Radstand	y (mm)	1453	1453
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3080 <sup>°</sup>	3075 <sup>°</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1920 / 1160	1995 / 1080
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	706 / 3774	745 / 3930
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	1728 / 2752	1847 / 2828
	Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan
3.2		Reifengröße, vorn		Ø 360 x 130	Ø 360 x 130
3.3		Reifengröße, hinten		Ø 285 x 100	Ø 285 x 100
3.5		Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2
3.6		Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0
3.7		Spurweite, hinten	b11 (mm)	1037	1167
Grundabmessungen		4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2485	2485
	4.3	Freihub	h2 (mm)	1636	1636
	4.4	Hub	h3 (mm)	5760	5760
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	6649	6649
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>°</sup>	2110 <sup>°</sup>
	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)	2423 <sup>°</sup>	2356 <sup>°</sup>
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1273	1206
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1140	1270
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40 x 80 x 1150	45 x 100 x 1150
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830
	4.25	Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	316 / 600	296 / 690
	4.26	Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	790	920
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	587	657
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	70
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2738 <sup>1)3)4)</sup>	2713 <sup>1)3)4)</sup>
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2784 <sup>1)3)4)</sup>	2746 <sup>1)3)4)</sup>
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1690 <sup>°</sup>	1710 <sup>°</sup>
	4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1819	1817
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 <sup>4)5)</sup>	14 / 14 <sup>4)5)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,53 / 0,7	0,51 / 0,7
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,53 / 0,47	0,47 / 0,47
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,7 / 4,6	4,8 / 4,7
	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 / B	43 531 / C
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 420/465 <sup>°</sup>	48 / 420/465 <sup>°</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	746	750
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonst.	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	63	63
1) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht 2) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößerte			Berte Arbeitsgangbreite (Ast) 5) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange. 6) Vorwärts; rückwärts 7) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen		

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R16HD</b>	<b>R16N</b>
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,6
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	347	396
	1.9	Radstand	y (mm)	1453	1453
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3955 <sup>9</sup>	3080 <sup>9</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	2330 / 1625	1920 / 1160
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	815 / 4740	600 / 4080
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	2051 / 3504	1695 / 2985
	Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan
3.2		Reifengröße, vorn		Ø 360 x 130	Ø 360 x 130
3.3		Reifengröße, hinten		Ø 285 x 100	Ø 285 x 100
3.5		Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2
3.6		Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0
3.7		Spurweite, hinten	b11 (mm)	1167	1037
Grundabmessungen		4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3430	2485
	4.3	Freihub	h2 (mm)	2301	1636
	4.4	Hub	h3 (mm)	8255	5760
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	9001	6649
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>9</sup>	2110 <sup>9</sup>
	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)	2475 <sup>9</sup>	2428 <sup>9</sup>
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1325	1278
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1270	1140
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830
	4.25	Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	316 / 710	316 / 600
	4.26	Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	920	790
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	537	587
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	70
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2797 <sup>1)3)4)</sup>	2741 <sup>1)3)4)</sup>
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2852 <sup>1)3)4)</sup>	2788 <sup>1)3)4)</sup>
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1710 <sup>9</sup>	1690 <sup>9</sup>
	4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1817	1819
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 <sup>10)</sup>	14 / 14 <sup>10)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,52 / 0,66	0,51 / 0,7
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,44	0,47 / 0,47
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,9 / 4,7	4,8 / 4,6
	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	43 531 / B
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 560/620 <sup>9)</sup>	48 / 420/465 <sup>9)</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	939	746
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonst.	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	63	63
1) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht 2) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößerte			5) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange. 6) Vorwärts; rückwärts 7) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen		

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R20</b>	<b>R20HD</b>
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	2,0	2,0
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	347	419
	1.9	Radstand	y (mm)	1525	1669
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	4380 <sup>*)</sup>	5135 <sup>*)</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	2540 / 1840	2945 / 2190
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	695 / 5685	1020 / 6115
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	2208 / 4172	2728 / 4407
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan	Polyurethan
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 360 x 140	Ø 360 x 140
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 350 x 100	Ø 350 x 100
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1167	1167
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3655	4930
4.3		Freihub	h2 (mm)	2776	3800
4.4		Hub	h3 (mm)	8955	11455
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	9701	12201
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>*)</sup>	2110 <sup>*)</sup>
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	910 - 1040	910 - 1040
4.10		Höhe Radarme	h8 (mm)	372,5	372,5
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2547 <sup>*)</sup>	2619 <sup>*)</sup>
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1397	1469
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1270	1270
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830
4.25		Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	316 / 710	316 / 710
4.26		Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	920	920
4.28		Vorschub	l4 (mm)	567	639
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	65
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2865 <sup>*)</sup>	2950 <sup>*)</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2920 <sup>*)</sup>	2992 <sup>*)</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1778 <sup>*)</sup>	1915 <sup>*)</sup>
4.37		Länge über die Radarme	l7 (mm)	1922	2066
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 <sup>*)</sup>	14 / 14 <sup>*)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,46 / 0,66	0,46 / 0,66
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,44	0,55 / 0,44
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,1 / 4,7	5,3 / 4,8
	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	43 531 / C
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 700/775 <sup>*)</sup>	48 / 840/930 <sup>*)</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	1119	1306
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonst.	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	64	64
1) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht 2) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößerte			5) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange. 6) Vorwärts; rückwärts 7) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen		

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R20N</b>	<b>R20W-1470</b>
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	2,0	2,0
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	259	347
	1.9	Radstand	y (mm)	1525	1525
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	4235 <sup>9</sup>	4465 <sup>9</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	2280 / 1955	2600 / 1865
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	645 / 5590	755 / 5710
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	1833 / 4402	2268 / 4197
	Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan
3.2		Reifengröße, vorn		Ø 360 x 140	Ø 360 x 140
3.3		Reifengröße, hinten		Ø 350 x 100	Ø 350 x 100
3.5		Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2
3.6		Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0
3.7		Spurweite, hinten	b11 (mm)	1037	1367
Grundabmessungen		4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3655	3655
	4.3	Freihub	h2 (mm)	2776	2776
	4.4	Hub	h3 (mm)	8955	8955
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	9701	9701
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>9</sup>	2110 <sup>9</sup>
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	910 - 1040	910 - 1040
	4.10	Höhe Radarme	h8 (mm)	372,5	372,5
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2635 <sup>9</sup>	2547 <sup>9</sup>
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1485	1397
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1140	1470
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830
	4.25	Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	316 / 600	316 / 710
	4.26	Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	790	1120
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	479	567
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	70
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2913 <sup>1)9</sup>	2897 <sup>1)9</sup>
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2982 <sup>1)9</sup>	2952 <sup>1)9</sup>
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1760 <sup>9</sup>	1810 <sup>9</sup>
	4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1924	1922
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 <sup>10)</sup>	14 / 14 <sup>10)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,43 / 0,52	0,46 / 0,66
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,44	0,55 / 0,44
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,1 / 4,7	5,2 / 4,7
	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 / B	43 531 / C
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 700/775 <sup>9</sup>	48 / 700/775 <sup>9</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	1119	1119
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonst.	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	64	64

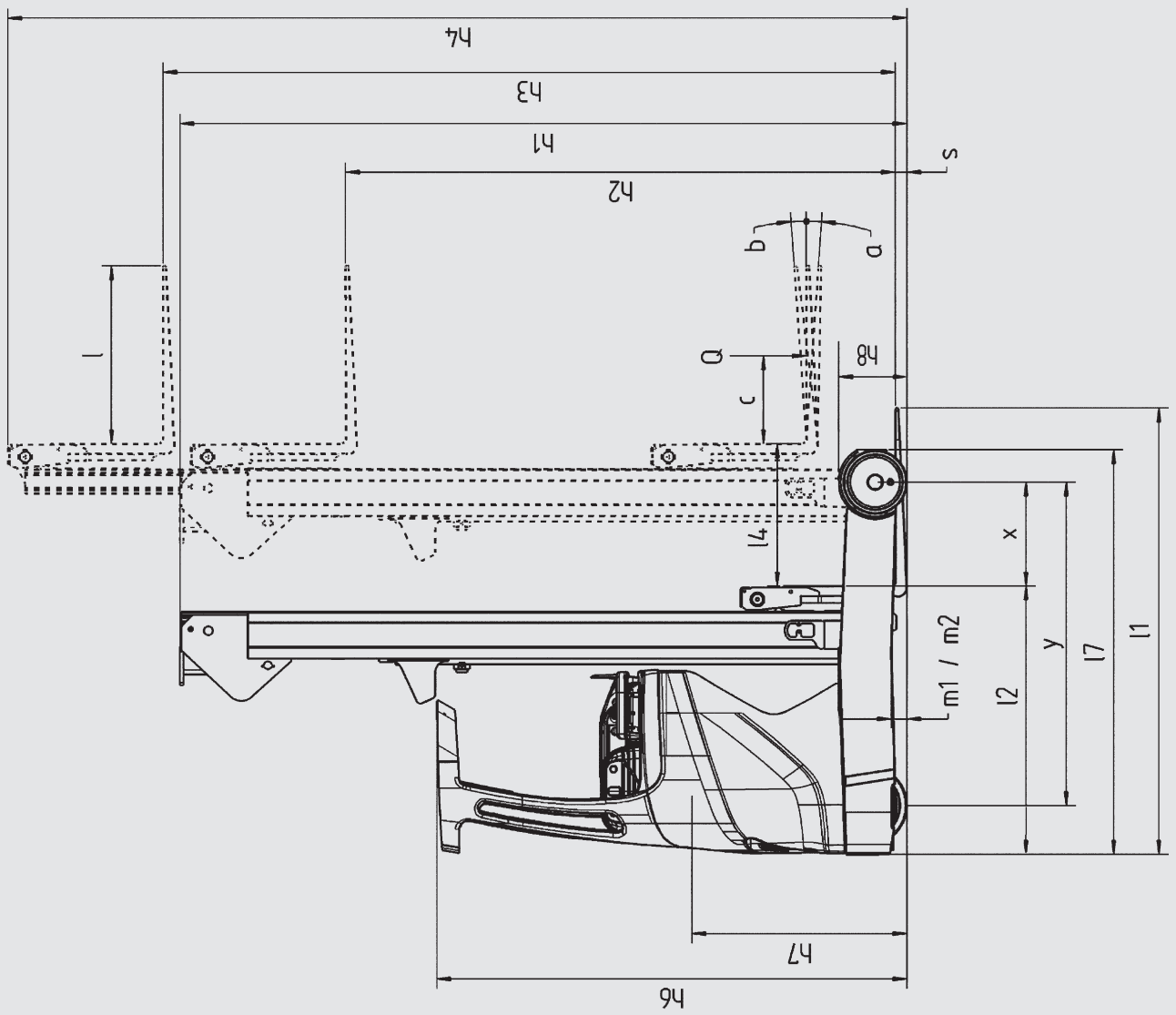
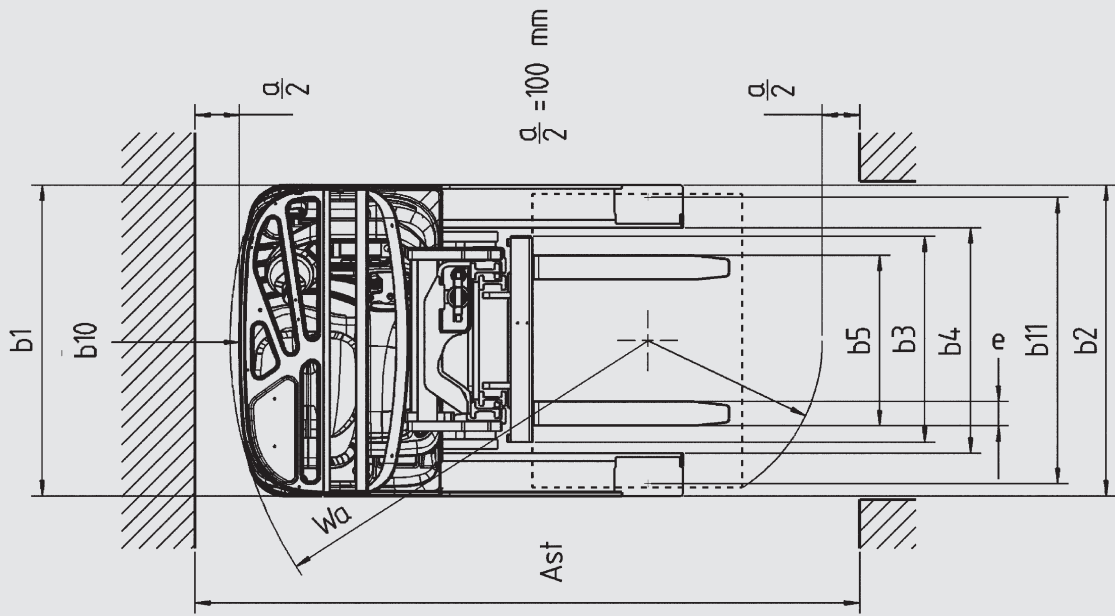
- 1) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht
- 2) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm
- 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand
- 4) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößere

- 5) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange.
- 6) Vorwärts; rückwärts
- 7) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen



# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>R20W-1670</b>	<b>R25</b>
	1.2a	Baureihe		1120-00	1120-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	2,0	2,5
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600 / 500	600 / 500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	347	419
	1.9	Radstand	y (mm)	1525	1669
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	4515 <sup>°</sup>	5135 <sup>°</sup>
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	2640 / 1875	2945 / 2190
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	(kg)	795 / 5720	765 / 6870
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	(kg)	2308 / 4207	2674 / 4961
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan	Polyurethan
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 360 x 140	Ø 360 x 140
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 350 x 100	Ø 350 x 100
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2	1x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	0	0
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1567	1167
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	2,0 / 4,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3655	4930
4.3		Freihub	h2 (mm)	2776	3800
4.4		Hub	h3 (mm)	8955	11455
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	9701	12201
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2110 <sup>°</sup>	2110 <sup>°</sup>
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	910 - 1040	910 - 1040
4.10		Höhe Radarme	h8 (mm)	372,5	372,5
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2547 <sup>°</sup>	2619 <sup>°</sup>
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1397	1469
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1670	1270
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1150	45 x 100 x 1150
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	830	830
4.25		Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	316 / 710	316 / 710
4.26		Breite zwischen Radarmen	b4 (mm)	1320	920
4.28		Vorschub	l4 (mm)	567	639
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	75	75
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	70	65
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2937 <sup>1)3)4)</sup>	2950 <sup>1)3)4)</sup>
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2992 <sup>1)3)4)</sup>	2992 <sup>1)3)4)</sup>	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1850 <sup>°</sup>	1915 <sup>°</sup>	
4.37	Länge über die Radarme	l7 (mm)	1922	2066	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	14 / 14 <sup>5)</sup>	14 / 14 <sup>5)</sup>
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,46 / 0,66	0,39 / 0,66
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,44	0,55 / 0,44
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,2	0,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,2 / 4,7	5,4 / 4,8
	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	43 531 / C
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 700/775 <sup>°</sup>	48 / 840/930 <sup>°</sup>
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	1119	1306
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonst.	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	200	200
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	10	10
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	64	64
1) Alternative Batterien beeinflussen die Gesamtlänge l1, die Arbeitsgangbreite sowie das Eigengewicht 2) Mit Wetterschutzkabine + 95 mm 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Einige Fahrzeug-Konfigurationen erfordern eine Rückzugsbegrenzung. Ggf. vergrößerte			Arbeitgangbreite (Ast) 5) ACHTUNG, mit Kabine vergrößerter Wenderadius (Wa) wegen erforderlicher Stoßstange. 6) Vorwärts; rückwärts 7) Abhängig von den Fahrdynamikeinstellungen		



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

**R 10 N, R 12 N, R 14 N and R 14**

Hub	<b>h3</b>	4660	5160	5760	6260	6660	6960	7260	7560	7960	8260	8560	-	-	-
Freihub	<b>h2</b>	1286	1436	1636	1811	1936	2061	2161	2261	2411	2511	2636	-	-	-
Masthöhe gesenkt	<b>h1</b>	2135	2285	2485	2660	2785	2910	3010	3110	3260	3360	3485	-	-	-
Masthöhe gehoben	<b>h4</b>	5549	6049	6649	7149	7549	7849	8149	8449	8849	9149	9449	-	-	-

**R 16 and R 16 N**

Hub	<b>h3</b>	4660	5160	5760	6260	6660	6960	7260	7560	7960	8260	8560	-	-	-
Freihub	<b>h2</b>	1286	1436	1636	1811	1936	2061	2161	2261	2411	2511	2636	-	-	-
Masthöhe gesenkt	<b>h1</b>	2135	2285	2485	2660	2785	2910	3010	3110	3260	3360	3485	-	-	-
Masthöhe gehoben	<b>h4</b>	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:**

<b>R 14 HD: 4355 - 9455 mm, R 16 HD: 4355 - 11455 mm, R 20: 4355 - 11455 mm, R 20 HD: 4355 - 12955 mm, R 20 N: 4355 - 10055 mm, R 25: 4355 - 8555 mm</b>															
Hub	<b>h3</b>	4355	4655	5155	5755	6355	6655	6955	7255	7555	7955	8255	8555	8955	9155
Freihub	<b>h2</b>	1001	1101	1251	1451	1651	1751	1851	1951	2051	2201	2301	2401	2526	2601
Masthöhe gesenkt	<b>h1</b>	2130	2230	2380	2580	2780	2880	2980	3080	3180	3330	3430	3530	3655	3730
Masthöhe gehoben	<b>h4</b>	5101	5401	5901	6501	7101	7401	7701	8001	8301	8701	9001	9301	9701	9901
<b>R 14 HD: 4355 - 9455 mm, R 16 HD: 4355 - 11455 mm, R 20: 4355 - 11455 mm, R 20 HD: 4355 - 12955 mm, R 20 N: 4355 - 9455 mm, R 25: 4355 - 7955 mm</b>															
Hub	<b>h3</b>	9455	9655	9955	10155	10455	10655	10955	11155	11455	11755	11955	12255	12455	12955
Freihub	<b>h2</b>	2701	2751	2901	3026	3176	3301	3476	3601	3801	3975	4100	4300	4425	4800
Masthöhe gesenkt	<b>h1</b>	3830	3880	4030	4155	4305	4430	4605	4730	4930	5105	5230	5430	5555	5930
Masthöhe gehoben	<b>h4</b>	10201	10401	10701	10901	11201	11401	11701	11901	12201	12501	12701	13001	13201	13701

Weitere Hubhöhen auf Anfrage: Hubhöhe = h3 + s





# 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-Panzerglasdach



## Stabilität

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

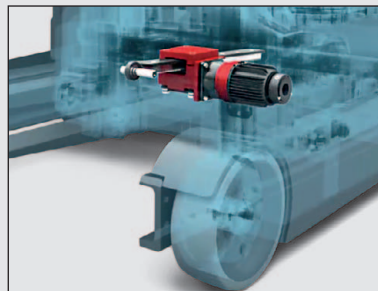
## Linde Doppelpedal-Steuerung

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



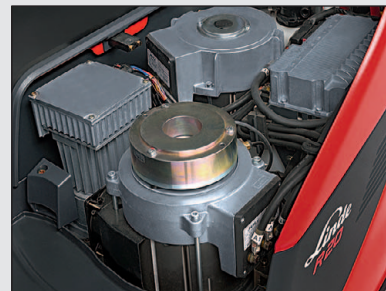
## Manövrierfähigkeit

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



## 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



## Präzision

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

## Innovative Linde Technologie

- Eine Revolution im Lasthandling Electric Reach & Dynamic Mast Control (DMC)
- Das innovative Herzstück des Assistenz-Systems ist der intelligente, kraftvolle, elektrische Schubantrieb
- DMC gleicht durch den elektronisch gesteuerten Schub die dynamischen Mastschwingungen und die statische Mastdurchbiegung durch schnelle, präzise Gegenbewegungen aus

## Service

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

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.