Linde Material Handling

Elektrostapler

Xi14–Xi20 R | Xi16–Xi20 RP

Tragfähigkeit 1,4 t – 2,0 t | Baureihe 1251

ION

Sichtoptimierter Trendsetter

- → Kraftvoller Elektro-Gegengewichtsstapler bis 2 Tonnen Traglast
- → Innovativer Roadster (R) ohne A-Säule bietet maximale Rundumsicht
- → Integrierte Li-ION-Batterie (Xi) sorgt für mehr Kopffreiheit und Fußraum
- → Leistungsstarke 90-Volt-Technologie ermöglicht überdurchschnittliche Hub- und Senkgeschwindigkeiten
- → Maximale Wendigkeit durch 3-Rad-Version mit Drehschemel-Achse
- → 4-Rad-Ausführung (P) mit Kombi-Lenkachse für optimale Stabilität
- → Entfall der Lenksäule durch innovatives Bedienkonzept Linde Steer Control mit Joystick oder Mini-Wheel (optional)

TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		Xi14 R	Xi16 R	Xi18 R	Xi20 R
	1.2a	Baureihe		1251-01	1251-01	1251-01	1251-01
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,4	1,6	1,8	2,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	369,9	369,9	374,9	378,9
	1.9	Radstand	y (mm)	1331[1)]	1371[1)]	1419[1)]	1459[1)]
Gewicht	2.1	Eigengewicht	kg	2870[2)]	3062[2)]	3339[2)]	3404[2)]
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	3607/663	3953/709	4350/789	4689/715
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1292/1578[2)]	1338/1724[2)]	1440/1899[2)]	1484/1920[2)]
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18x7-8)	180/70-8 (18x7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		125/75-8 (15x4 1/2-8)	140/55-9	140/55-9	140/55-9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	930	966	966
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	176	172	172	172
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/7,0	5,0/7,0	5,0/7,0	5,0/7,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2145	2145	2144	2144
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	3050	3050	3050	3050
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3656	3656	3655	3655
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2080	2079	2078	2078
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1022/-	1021/-	1022/-	1021/-
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	531	530	531	530
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2782	2822	2875	2919
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1882	1922	1975	2019
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1086/-	1086/-	1173/-	1173/-
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/900	40/80/900	45/100/900	45/100/900
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A	2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980	980	980	980
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	93	91	95	93
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	100	99	97	96
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	3208[3)]	3248[3)]	3300[3)]	3344[3)]
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	3332[3)]	3372[3)]	3425[3)]	3469[3)]
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1512	1552	1600	1640
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0	0
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,66/0,75	0,63/0,75	0,6/0,75	0,57/0,75
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,5	0,58/0,5	0,58/0,5	0,58/0,5
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	4000/4000	4000/4000	4000/4000	4000/4000
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	12000/12000	12000/12000	12000/12000	12000/12000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	17,7/28,3	15,9/26,3	14,0/23,4	12,9/22,1
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	29,4/48,4	26,5/44,5	23,3/39,3	21,5/37,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,0/4,4	5,2/4,5	5,5/4,7	5,5/4,7
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x 6,5	2x 6,5	2x 6,5	2x 6,5
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	13	13	13	13
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Li-ION	Li-ION	Li-ION	Li-ION
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	90/184	90/184	90/276	90/276
	6.4a	Batterie Energieinhalt	kWh	14,94	14,94	22,41	22,41
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	kg	186	186	268	268
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	3,6	3,8	4,1	4,3
	6.6.1	CO2-Äquivalent nach DIN EN 16796	kg/h	1,9	2,1	2,2	2,3
	6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	117	133	148	163
	6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198	t/kWh	19,2	20,7	21,8	23,1
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	32	32	32	32
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	66	66	66	66
	11.2	Standsicherheit		1,73	1,7	1,71	1,67

1) Bei senkrechtem Mast

2) Inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

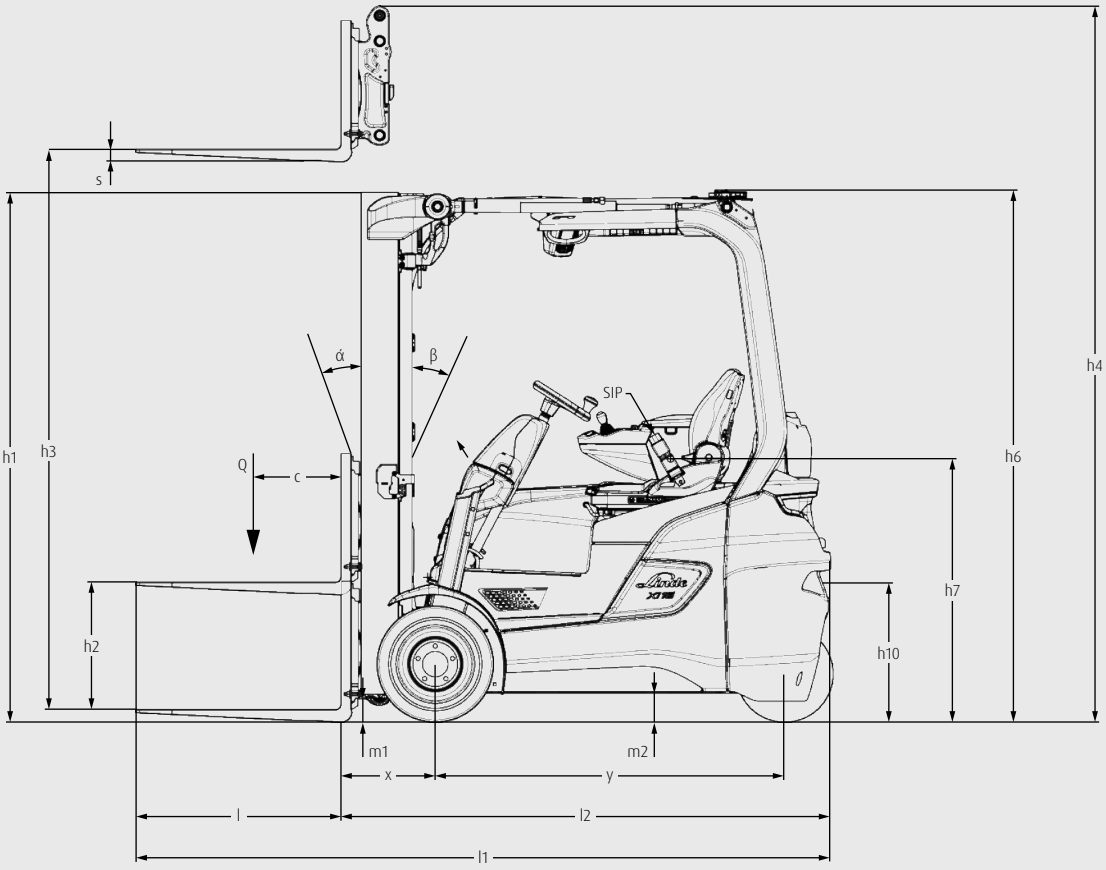
TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

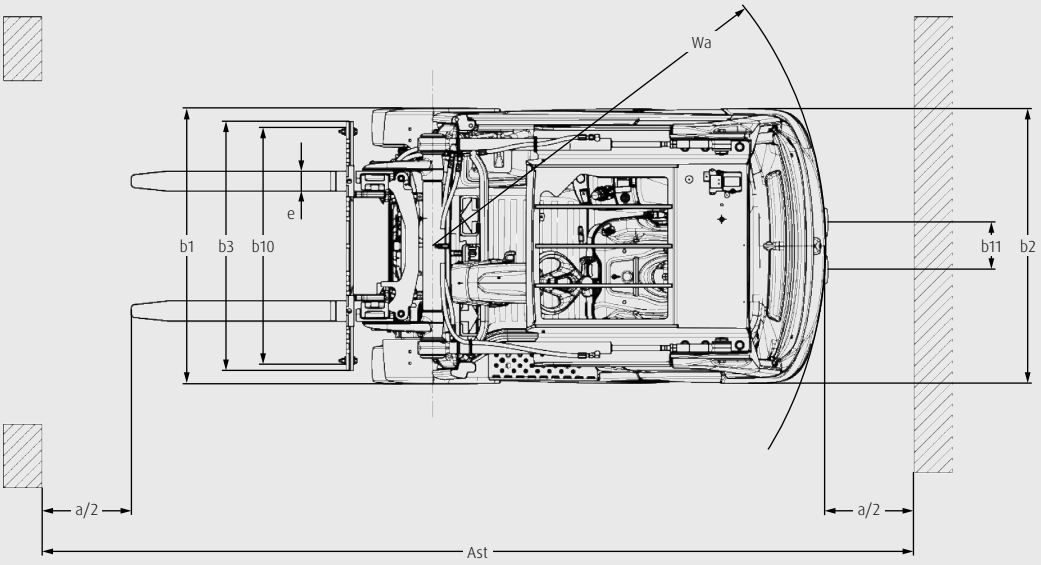
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		Xi16 RP	Xi18 RP	Xi20 RP
	1.2a	Baureihe		1251-01	1251-01	1251-01
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,8	2,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	369,9	374,9	378,9
	1.9	Radstand	y (mm)	1417[1)]	1452[1)]	1502[1)]
Gewicht	2.1	Eigengewicht	kg	3045[2)]	3315[2)]	3538[2)]
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	3931/714	4349/766	4709/829
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1349/1696[2)]	1464/1851[2)]	1539/1999[2)]
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18x7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		150/75-8 (16x6-8)	150/75-8 (16x6-8)	150/75-8 (16x6-8)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	966	966
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	837	837	837
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/7,0	5,0/7,0	5,0/7,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2145	2144	2143
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	3050	3050	3050
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3656	3655	3654
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2079	2077	2076
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1021/-	1021/-	1021/-
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	547	547	546
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2921	2961	3015
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2021	2061	2115
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1086/-	1173/-	1173/-
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/900	45/100/900	45/100/900
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980	980	980
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	91	95	93
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	99	97	97
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	3347[3)]	3386[3)]	3440[3)]
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	3471[3)]	3511[3)]	3565[3)]
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1651	1686	1736
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	21/21	21/21	21/21
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	21/21	21/21	21/21
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,6/0,75	0,6/0,75	0,57/0,75
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,5	0,58/0,5	0,58/0,5
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	4000/4000	4000/4000	4000/4000
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	12000/12000	12000/12000	12000/12000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	16,0/26,4	14,1/23,5	12,8/21,8
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	26,6/44,7	23,4/39,6	21,3/36,5
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,1/4,5	5,3/4,6	5,5/4,7
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x 6,5	2x 6,5	2x 6,5
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	13	13	13
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Li-ION	Li-ION	Li-ION
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	90/184	90/276	90/276
	6.4a	Batterie Energieinhalt	kWh	14,94	22,41	22,41
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	kg	186	268	268
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	4	4,3	4,5
	6.6.1	CO2-Äquivalent nach DIN EN 16796	kg/h	2,2	2,3	2,5
	6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	133	148	163
	6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198	t/kWh	20,7	21,8	22,9
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	32	32	32
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	66	66	66
	11.2	Standsicherheit		1,73	1,71	1,71

1) Bei senkrechtem Mast

2) Inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand


s
h1
h3
h2
α
β
Q
c
SIP
h4
h6
h7
h10
m1
m2
x
y
l
l2
l1


Wa
e
b1
b3
b10
b11
b2
a/2
a/2
Ast

MASTTABELLEN

STANDARD-MAST (in mm)

Baureihe	1521								
Hub	**h3: 2800**	**h3: 2950**	**h3: 3150**	**h3: 3250**	**h3: 3350**	**h3: 3850**	**h3: 4250**	**h3: 4650**	**h3: 5650**
Abmessungen	h1: 2025 h2: 150 h4: 3410	h1: 2100 h2: 150 h4: 3560	h1: 2200 h2: 150 h4: 3760	h1: 2250 h2: 150 h4: 3860	h1: 2300 h2: 150 h4: 3960	h1: 2550 h2: 150 h4: 4460	h1: 2750 h2: 150 h4: 4860	h1: 2950 h2: 150 h4: 5260	h1: 3450 h2: 150 h4: 6260
Typzeichen des Herstellers									
Xi14 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 RP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 RP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 RP	○	○	○	○	○	○	○	○	○

DUPLEX-MAST (in mm)

Baureihe	1521						
Hub	**h3: 2795**	**h3: 2945**	**h3: 3145**	**h3: 3245**	**h3: 3345**	**h3: 3545**	**h3: 3845**
Abmessungen	h1: 1945 h2: 1343 h4: 3405	h1: 2020 h2: 1418 h4: 3555	h1: 2120 h2: 1518 h4: 3755	h1: 2170 h2: 1568 h4: 3855	h1: 2220 h2: 1618 h4: 3955	h1: 2320 h2: 1718 h4: 4155	h1: 2470 h2: 1868 h4: 4455
Typzeichen des Herstellers							
Xi14 R	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 R	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 R	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 R	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 RP	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 RP	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 RP	○	○	○	○	○	○	○

TRIPLEX-MAST (in mm)

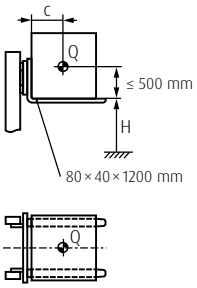
Baureihe	1521								
Hub	**h3: 4100**	**h3: 4325**	**h3: 4625**	**h3: 4775**	**h3: 4925**	**h3: 5475**	**h3: 5625**	**h3: 6075**	**h3: 6225**
Abmessungen	h1: 1953 h2: 1343 h4: 4710	h1: 2028 h2: 1418 h4: 4935	h1: 2128 h2: 1518 h4: 5235	h1: 2178 h2: 1568 h4: 5385	h1: 2228 h2: 1618 h4: 5535	h1: 2478 h2: 1868 h4: 6085	h1: 2528 h2: 1918 h4: 6235	h1: 2678 h2: 2068 h4: 6685	h1: 2728 h2: 2118 h4: 6835
Typzeichen des Herstellers									
Xi14 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 RP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 RP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 RP	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Sonderausstattung

h1: Höhe Hubgerüst, eingefahren **h2:** Freihub **h3:** Hub **h4:** Höhe Hubgerüst, ausgefahren

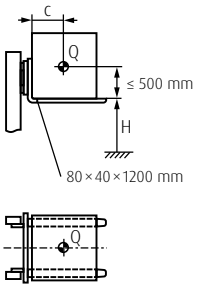
TRAGFÄHIGKEIT

Xi14 R



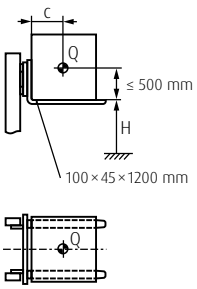
H (mm)	Q (kg)			
6500	950	850	770	700
6300	1030	930	840	770
6200	1080	960	870	800
6100	1120	1000	910	830
6000	1160	1040	950	860
5900	1210	1080	980	900
5800	1250	1120	1020	930
5700	1300	1160	1050	960
5600	1320	1180	1070	980
5500	1350	1210	1090	1000
5400	1370	1230	1110	1020
≤ 5300	1400	1250	1130	1040
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi16 R



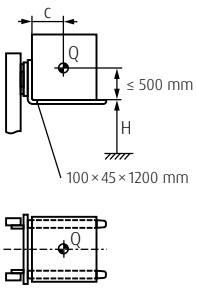
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430	1300	1180
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi18 R



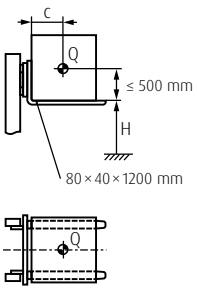
H (mm)	Q (kg)			
6200	1370	1220	1110	1020
6100	1410	1270	1150	1050
6000	1460	1310	1190	1090
5900	1510	1350	1230	1120
5800	1560	1400	1270	1160
5700	1610	1440	1310	1190
5600	1640	1470	1330	1220
5500	1670	1500	1360	1240
5400	1700	1530	1380	1260
5300	1730	1550	1410	1290
5200	1760	1580	1430	1310
≤ 5100	1800	1610	1460	1340
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi20 R



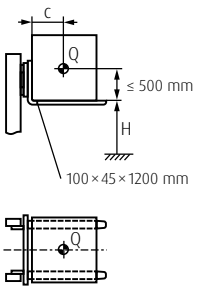
H (mm)	Q (kg)			
6200	1500	1340	1220	1110
6000	1590	1430	1300	1190
5800	1690	1520	1370	1260
5600	1790	1600	1450	1330
5500	1810	1630	1470	1350
5400	1840	1650	1500	1370
5300	1860	1670	1520	1390
5200	1890	1700	1540	1410
5100	1920	1720	1560	1430
5000	1940	1740	1580	1450
4900	1970	1770	1600	1470
≤ 4800	2000	1790	1620	1490
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi16 RP



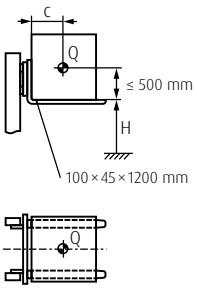
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430	1300	1180
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi18 RP



H (mm)	Q (kg)			
6200	1370	1220	1110	1020
6100	1410	1270	1150	1050
6000	1460	1310	1190	1090
5900	1510	1350	1230	1120
5800	1560	1400	1270	1160
5700	1610	1440	1310	1190
5600	1640	1470	1330	1220
5500	1670	1500	1360	1240
5400	1700	1530	1380	1260
5300	1730	1550	1410	1290
5200	1760	1580	1430	1310
≤ 5100	1800	1610	1460	1340
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi20 RP



H (mm)	Q (kg)			
6200	1510	1350	1230	1120
6000	1610	1440	1310	1200
5900	1660	1490	1350	1240
5800	1710	1540	1390	1270
5700	1760	1580	1430	1310
5600	1810	1630	1480	1350
5500	1870	1670	1520	1390
5400	1890	1700	1540	1410
5300	1920	1720	1560	1430
5200	1940	1740	1580	1450
5100	1970	1770	1600	1470
≤ 5000	2000	1790	1620	1490
c (mm)	400-500	600	700	800

H = Hubhöhe
c = Lastschwerpunkt
Q = Tragfähigkeit

Tragfähigkeit für Standardmast und Gabelträger

SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

	Typzeichen des Herstellers/Ausstattung	Xi14 – Xi20 R | Xi16 – Xi20 RP
Sicherheit	Linde Curve Assist – automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in Kurven	●
	Elektrische Sicherheitsgurt-Überwachung – visuelles und akustisches Feedback	●
	Linde Load Assist – erhöhte Sicherheit auf hohen Hubhöhen	●
	BlueSpot und TruckSpot – optisches Warnsignal für Fußgänger und Fahrer	○
	Lastgewichtanzeige	○
	Linde Safety Pilot – lastabhängige Fahr- und Hubgeschwindigkeitsregulierung plus zusätzliche Funktionen	○
	Linde Safety Guard – Warnung zwischen Fahrzeugen und Warnung zwischen Fahrzeug und Fußgänger	○
	Geschwindigkeitsbegrenzungen (per Schalter, Innen-/Außenbereich, lastabhängig)	○
	Elektrische Überwachung Rückhaltesystem (Überwachung nach Wahl: Tür und/oder Gurt)	○
	Linde LED Stripes – mehr Sicherheit dank optimaler Ausleuchtung der jeweiligen Fahrtrichtung (per Schalter oder Automatik)	○
	Linde VertiLight – beste Sicht auf Regal, Last und Gabeln durch großflächigen Ausleuchtungsbereich	○
	Reverse Assist Radar – Kollisionsvermeidung im rückwärtigen Bereich	○
	Reverse Assist Kamera – Kamerabasierte Personenerkennung zur Unfallvermeidung	○
Digitalisierung	Online-Datenübertragung	●
	Wi-Fi-Datenübertragung	○
	Linde Flottenmanagement (lokales und cloudbasiertes Flottenmanagement mit unterschiedlichen Modulen)	○
	Linde Pre-Op Check – Prüfung vor Fahrtantritt – individuell anpassbares tägliches Prüfprotokoll für die Betriebsbereitschaft des Fahrzeugs integriert im Fahrzeugdisplay	○
	Truck Call App – Koordination von Transportaufträgen	○
Fahren und Heben	Doppelpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung und schnelle Fahrtrichtungswechsel	●
	Einpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung	○
	Linde Load Control – Zentralsteuerhebel vollständig in die Armlehne integriert für die präzise Steuerung aller hydraulischen Funktionen	●
	Multifunktionshebel – mühelose Steuerung und erhöhter Bedienkomfort	○
	Einzelhebelsteuerung der Hydraulikfunktionen	○
Fahrerarbeitsplatz	Innovatives Abkopplungskonzept mit Ringlagern für niedrige Humanschwingungen	●
	Ergonomischer und sicherer Einstieg in das Fahrzeug durch große und niedrige Trittstufe	●
	In Neigung einstellbares Lenkrad	●
	Komfort-Fahrerarbeitsplatz für maximale Kopffreiheit	●
	Fahrersitz – schnelle mechanische Gewichtseinstellung	●
	Verschiedene Optionen für den Fahrersitz: Sitzheizung, Luftfederung, aktive Sitzpolsterentlüftung, Längshorizontalfederung	○
	Fahrersitz – schwenkbarer Sitz	○
	3,5"-LED-Farbdisplay u.a. mit Lenkwinkel- und Neigungswinkelanzeige	●
	7"-LED-Multifunktionsfarbdisplay integriert zusätzliche Funktionen, wie z. B. Kameras, Linde Safety Pilot und Pre-Op Check	○
	Dachscheibe aus Panzerglas	○
	Klemmbrett DIN A4 mit Beleuchtung	○
	Radio, DAB+, MP3-Player inkl. Bluetooth-Freisprechanlage	○
Mast	Obenliegende Neigezylinder – inklusive wartungsfreie Lager	●
	Beste Sicht durch verschachtelte Mastprofile an Standard-, Duplex- und Triplex-Masten	●
	Elektronisch gedämpfter Neigungsstopp	●
	Lastdämpfung für hohen Fahrkomfort und weniger Verschleiß	○
Anbaugeräte/ Gabelzinken	Verstärkte Linde Gabelzinken – einfache Verstellung und lange Lebensdauer	○
	Integrierter rollengeführter Seitenschieber mit voller Nenntragfähigkeit	○
	Integriertes Zinkenverstellgerät „VIEW" für hohe Resttragfähigkeit und optimierte Sicht	○
Achsen und Bereifung	Linde Kombi-Lenkachse – exzellente Manövrierfähigkeit auf engstem Raum	●
	Superelastik-Reifen (SE)	●
	"Closed Shoulder" Reifen CS 20	○
	Antistatik-Reifen, nicht kreidend	○
	Schmutzabweiser vorne und hinten	○
Antriebs- und Bremssystem	90-Volt-Zwei-Motoren-Frontantrieb mit Traktionskontrolle und Rampassist	●
	Synchron-Reluktanz-Motoren (SRM) für Fahr- und Hubfunktionen	●
	Fahrdynamikeinstellungen – Economy, Efficiency und Performance für die individuelle Leistungseinstellung	●
	Automatische Parkbremse	●
Energie	Flexible einfache Lademöglichkeit durch Komfort-Heckladen	●
	Ortsunabhängiges Laden durch vollintegrierten High Frequency (HF)-Onboardlader	○
	Vollintegrierte 90-Volt-Li-ION-Batterie	●

● Serienausstattung ○ Sonderausstattung

EIGENSCHAFTEN

Robustes Fahrerschutzdach

Sicherheit

→ Hervorragende Rundumsicht durch Verzicht auf A-Säule
→ Maximale Stabilität dank niedrigem Fahrzeugschwerpunkt
→ Hervorragender Fallschutz durch massive Dachkonstruktion
→ Optionales großflächiges Panzerglasdach für maximale Sicht nach oben
→ Gurtschlossüberwachung und automatische Parkbremse
→ Linde Curve Assist und Linde Load Assist als Standard
→ Zahlreiche optionale Assistenzsysteme für zusätzlichen Schutz

Erweiterter Fußraum

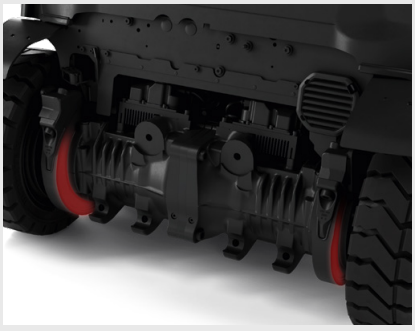
Ergonomie

→ Sichtoptimiert für rücken- und nackenschonende Sitzhaltung
→ Geräumiger Fahrerarbeitsplatz mit mehr Kopf- und Fußraum
→ Entkoppelter Fahrerarbeitsplatz schützt vor Erschütterungen
→ Intuitive Bedienung durch Doppelpedalsteuerung und Linde Load Control
→ Optionales Bedienkonzept Linde Steer Control mit Joystick oder Mini-Wheel für geringere körperliche Belastung

Beste Sicherverhältnisse

Handling

→ Sichtoptimiertes Rangieren und Verladen durch Entfall der A-Säule
→ Hub- und Senkgeschwindigkeiten bis zu 20 Prozent über Branchendurchschnitt
→ Leistungsstark durch innovative Synchron-Reluktanz-Motoren
→ Wendigkeit und Stabilität dank unterschiedlicher Achsvarianten
→ Optionales Onboard-Ladegerät für flexibles Zwischenladen



Antriebsachse

Service

→ Robuste, verschleißarme Konstruktion für hohe Verfügbarkeit
→ Ferndiagnose und vorausschauende Wartung durch Datenanalyse
→ Wartungsfreie, gekapselte Antriebskomponenten
→ Gesamtinspektion nach 1000 Betriebsstunden
→ Lange Wartungsintervalle (Wechsel von Hydrauliköl und Hydraulikölfilter nach 6000 Stunden)

Präsentiert von:

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

Linde Material Handling

Linde Material Handling GmbH
Carl-von-Linde-Platz | 63743 Aschaffenburg | Deutschland
Tel.: + 49 6021 99 0 | Fax + 49 6021 99 1570
www.linde-mh.de | info@linde-mh.de

TB_Xi14-Xi20_R_Xi16-Xi20_RP_1251_dt_B_0625