



Vierrad-Elektrostapler

Xi16 – Xi20 P

Tragfähigkeit 1,6 t – 2,0 t | Baureihe 1251

ION

Wendiges Kraftpaket

- Kraftvoller Elektro-Gegengewichtsstapler bis 2 Tonnen Traglast mit integrierter Li-ION-Batterie (Xi)
- Leistungsstark dank 90-Volt-Technologie und Synchron-Reluktanz-Motoren
- Neugestalteter, geräumiger und ergonomischer Fahrerarbeitsplatz
- Überdurchschnittliche Hub- und Senkgeschwindigkeiten
- Wendige und stabile 4-Rad-Version (P) mit Kombi-Lenk- oder Pendelachse
- 6 Modellvarianten mit unterschiedlichen Chassis- und Batterievarianten

TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		Xi16 P	Xi18 P	Xi20 P
	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⁾
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	2912 ²⁾	3182 ²⁾	3405 ²⁾
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3907/605	4323/659	4680/725
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1325/1587 ²⁾	1438/1744 ²⁾	1510/1895 ²⁾
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18 × 7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		150/75-8 (16 × 6-8)	150/75-8 (16 × 6-8)	150/75-8 (16 × 6-8)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2 x/2	2 x/2	2 x/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
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)	2054	2052	2052
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/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/-	1162/-	1162/-
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 x 1200 quer	Ast (mm)	3347 ³⁾	3386 ³⁾	3440 ³⁾
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 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	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	20/20	20/20	20/20
	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	%	16,3/27,3	14,6/24,9	13,2/22,8
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	27,2/46,5	24,2/42,0	21,9/38,2
	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	90/189	90/284	90/284
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	15,3	23,04	23,04
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	4,0	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	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	21,7	22,5	23,3	
Fahrtrieb/Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	32	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	66	66	66

1) Bei senkrechtem Mast

2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

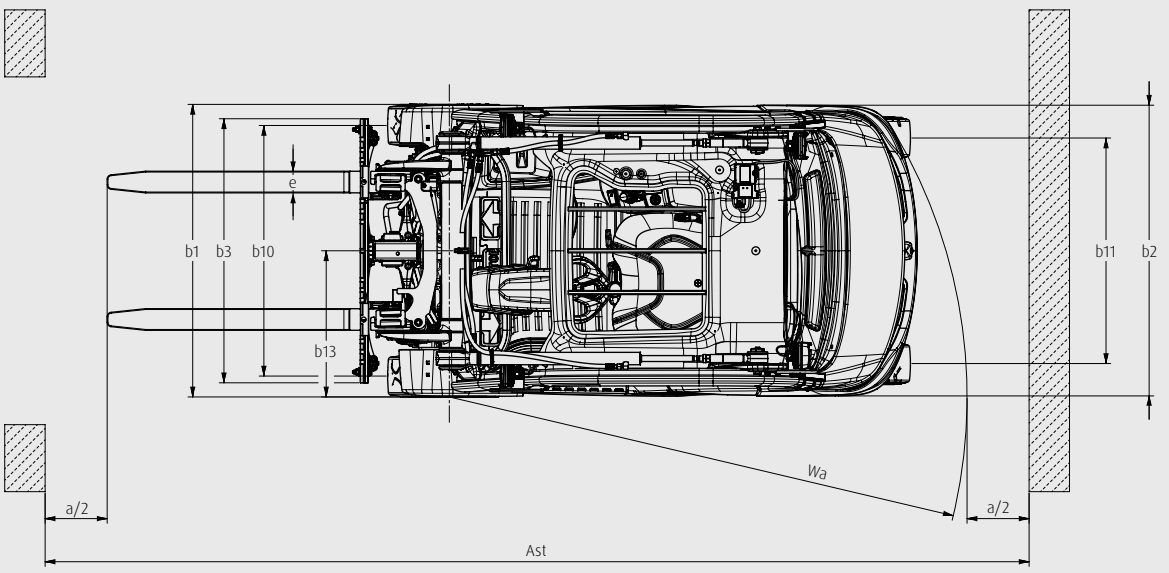
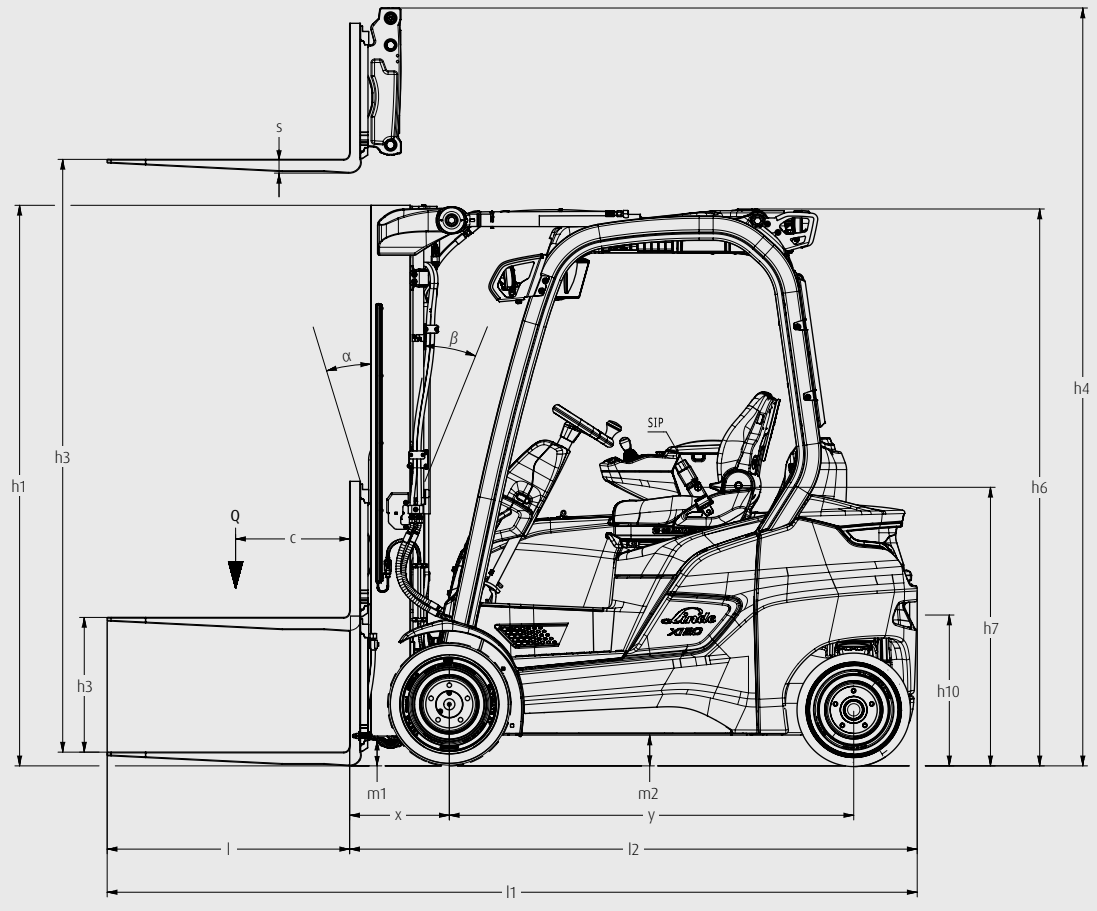
TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		Xi16 PH	Xi18 PH	Xi20 PH
	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)	1505 ¹⁾	1505 ¹⁾	1505 ¹⁾
	Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	3067 ²⁾	3189 ²⁾
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3925/742	4316/673	4665/734
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1400/1667 ²⁾	1470/1719 ²⁾	1497/1902 ²⁾
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18 x 7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		150/75-8 (16 x 6-8)	150/75-8 (16 x 6-8)	150/75-8 (16 x 6-8)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2 x/2	2 x/2	2 x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	966	966
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	877	877	877
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/7,0	5,0/7,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2294	2293	2293
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	3350	3350	3350
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3955	3954	3954
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2209	2209	2208
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1176	1177	1177
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	621	622	622
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3049	3054	3058
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2149	2154	2158
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1086/-	1162/-	1162/-
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	94
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	98	97	96
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3596 ³⁾	3601 ³⁾	3605 ³⁾
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3796 ³⁾	3801 ³⁾	3805 ³⁾
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2026	2026	2026
4.36		Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	670	670	670
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,6/0,75	0,6/0,7	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	%	15,8/25,8	13,3/23,3	13,3/23,3
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	26,2/43,7	22,2/39,1	22,2/39,1
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,2/4,5	5,5/4,7	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	90/189	90/284	90/284
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	15,3	23,04	23,04
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	3,8	4,1	4,3
	6.6.1	CO ₂ -Äquivalent nach DIN EN 16796	kg/h	2,1	2,2	2,3
	6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	132	148	163
6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	21,5	22,5	23,3	
Fahrtrieb/ Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	32	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	66	66	66

1) Bei senkrechtem Mast

2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand



MASTTABELLEN

STANDARD-HUBGERÜST (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									
Xi16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 PH	–	–	–	○	○	○	○	○	○
Xi18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 PH	–	–	–	○	○	○	○	○	○
Xi20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 PH	–	–	–	○	○	○	○	○	○

DUPLEX-HUBGERÜST (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							
Xi16 P	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 PH	–	–	–	○	○	○	○
Xi18 P	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 PH	–	–	–	○	○	○	○
Xi20 P	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 PH	–	–	–	○	○	○	○

TRIPLEX-HUBGERÜST (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									
Xi16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 PH	–	–	–	–	○	○	○	○	○
Xi18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 PH	–	–	–	–	○	○	○	○	○
Xi20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 PH	–	–	–	–	○	○	○	○	○

○ Sonderausstattung

– Nicht verfügbar

h1: Höhe Hubgerüst, eingefahren

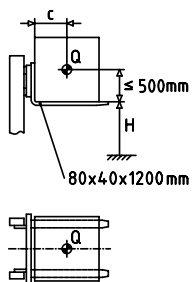
h2: Freihub

h3: Hub

h4: Höhe Hubgerüst, ausgefahren

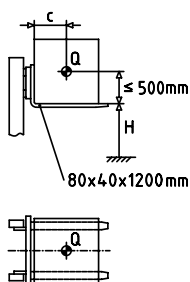
TRAGFÄHIGKEITSKLASSEN

Xi16 P*



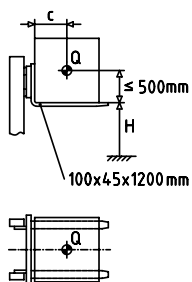
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430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

Xi16 PH*



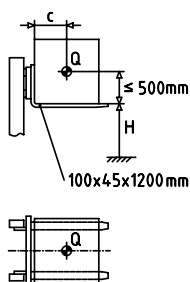
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430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

Xi18 P



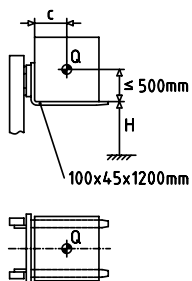
H (mm)	Q (kg)			
6200	1370	1220	1110	1020
6100	1410	1270	1150	1050
6000	1460	1310	1190	1090
5900	1510	1350	1230	1120
5800	1560	1400	1270	1160
5700	1610	1440	1310	1190
5600	1640	1470	1330	1220
5500	1670	1500	1360	1240
5400	1700	1530	1380	1260
5300	1730	1550	1410	1290
5200	1760	1580	1430	1310
≤ 5100	1800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

Xi18 PH



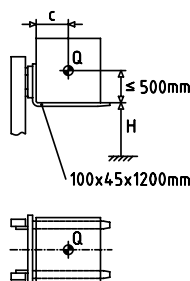
H (mm)	Q (kg)			
6200	1440	1290	1170	1070
6100	1480	1330	1200	1100
6000	1530	1370	1240	1130
5900	1570	1410	1280	1170
5800	1620	1450	1310	1200
5700	1660	1490	1350	1230
5600	1710	1530	1390	1270
5500	1750	1570	1420	1300
≤ 5400	1800	1610	1460	1340
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi20 P



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

Xi20 PH



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

* P = Vierrad-Ausführung

H = Hohe Version – für eine hohe Sitzposition des Fahrers

H = Hubhöhe, c = Lastschwerpunkt, Q = Tragfähigkeit
Tragfähigkeit für Standardmast und Gabelträger

SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

	Typzeichen des Herstellers/Ausstattung	Xi16 – Xi20 P
Sicherheit	Linde Curve Assist – automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in Kurven	●
	Elektrische Sicherheitsgurt-Überwachung – visuelles und akustisches Feedback	●
	Linde Load Assist – erhöhte Sicherheit in hohen Hubhöhen	●
	BlueSpot und TruckSpot – optisches Warnsignal für Fußgänger und Fahrer	○
	Lastgewichtsanzeige	○
	Linde Safety Pilot – lastabhängige Fahr- und Hubgeschwindigkeitsregulierung plus zusätzliche Funktionen	○
	Linde Safety Guard – Warnung zwischen Fahrzeugen und Warnung zwischen Fahrzeugen und Fußgängern	○
	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	●
	WiFi-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 niedrige Trittstufe und Handgriff an der Chassishaube	●
	In Neigung einstellbares Lenkrad	●
	Komfort-Fahrerschuttkabine für maximale Kopffreiheit	●
	Fahrersitz – schnelle mechanische Gewichtseinstellung	●
	Verschiedene Optionen für den Fahrersitz: Sitzheizung, Luftfederung, aktive Sitzfederung, Längshorizontalfederung	○
	Fahrersitz – schwenkbarer Sitz	○
	3,5"-LED-Farbdisplay mit Lenkwinkel- und Neigungswinkelanzeige und Pre-Operation Check	●
	7"-LED-Multifunktionsfarbdisplay integriert zusätzliche Funktionen, wie z.B. Kameras, Linde Safety Pilot und Pre-Operation Check	○
	Dachscheibe aus Panzerglas	○
	Leichtmetalltüren mit weit öffnendem Schiebefenster	○
	Klemmbrett DIN A4 mit Beleuchtung	○
	Elektrische Heizung – 4 Heizstufen und 7 Luftdüsen für zielgerichtete Einstellung nach Bedarf	○
Vollständig in Kontur integrierte Klimaanlage – Nutzung der vorhandenen Luftdüsen der Heizung für effiziente Kühlung	○	
Radio, DAB+, MP3-Player inkl. Bluetooth-Freisprechanlage	○	
Mast	Obenliegende Neigezylinder – inkl. wartungsfreie Lager	●
	Beste Sicht durch verschachtelte Mastprofile an Standard-, Duplex- und Triplex-Hubgerüsten	●
	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 Nenntagfähigkeit	○
	Integriertes Zinkenverstellgerät „VIEW“ für hohe Resttragfähigkeit und optimierte Sicht	○
Achsen und Bereifung	Linde-Kombi-Lenkachse – exzellente Manövrierfähigkeit auf engstem Raum (Xi16 P, Xi18 P, Xi20 P)	●
	Linde-Pendel-Lenkachse – hervorragende Wendigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit (Xi16 PH, Xi18 PH, Xi20 PH)	●
	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 Rampassit	●
	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

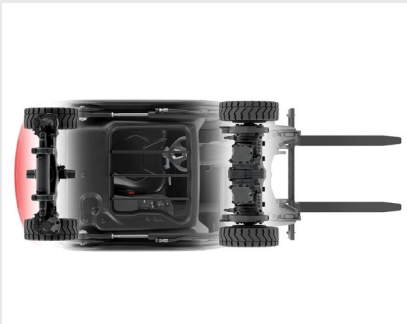
EIGENSCHAFTEN



Fahrerarbeitsplatz

Ergonomie

- Entkoppelter Fahrerarbeitsplatz durch Elastomer-Ringlager reduziert Stöße für den Fahrer
- Intuitive Bedienung durch Doppelpedalsteuerung und Linde Load Control
- Große Auswahl an ergonomischen Komfortsitzen für optimale Sitzposition
- Voll integrierte Klimaanlage und Heizung für optimale Arbeitstemperaturen
- Niedriger Einstieg und geräumige Kabine mit viel Kopf- und Beinfreiheit
- Optionales Bedienkonzept Linde Steer Control mit Joystick oder Mini-Wheel



Vogelperspektive x-ray

Handling

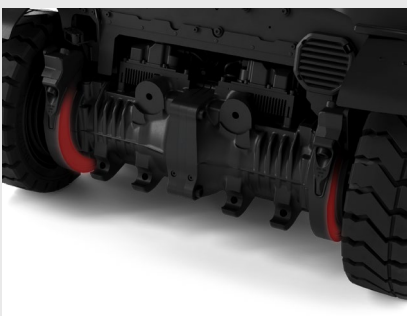
- Hub- und Senkgeschwindigkeiten bis zu 20 Prozent über Branchendurchschnitt
- Linde-Kombi-Lenkachse oder Pendelachse gewährleisten Wendigkeit und Stabilität im Innen- und Außeneinsatz
- Bis zu 20 km/h Höchstgeschwindigkeit für schnelle Transportfahrten
- Optionales Onboard-Ladegerät ermöglicht flexibles Zwischenladen
- 90-Volt-Technologie sorgt für konstant hohe Leistung, auch im Mehrschichtbetrieb



Rundumsicht

Sicherheit

- Niedriger Fahrzeugschwerpunkt sorgt für eine erhöhte Kippsicherheit
- Oberliegende Neigezylinder für präzises Lasthandling in hohen Hubhöhen
- Optimierte Sicht durch verschachtelte Hubmastprofile und schmale A-Säule
- Linde Curve Assist automatischer Fahrgeschwindigkeitsanpassung in Kurven
- Linde Load Assist für mehr Sicherheit in hohen Arbeitshöhen
- Automatische Parkbremse für sicheres Halten an Rampen und Steigungen
- Zahlreiche optionale Assistenzsysteme für zusätzlichen Schutz



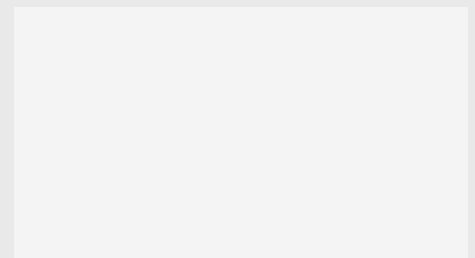
Antriebsachse

Service

- Robuste, verschleißarme Konstruktion aller Komponenten
- Wartungsfreie, gekapselte Antriebskomponenten
- Lange Wartungsintervalle (Wechsel von Hydrauliköl und Hydraulikölfilter nach 6000 Stunden)
- Leicht zugängliche Bauteile für unkomplizierte Wartung
- Ferndiagnose und vorausschauende Wartung durch Datenanalyse

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

Vorgestellt durch:



Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling GmbH

Carl-von-Linde-Platz | 63743 Aschaffenburg | Deutschland
Phone + 49 6021 99 0 | Fax + 49 6021 99 1570
www.linde-mh.de | info@linde-mh.de

TB_Xi16-Xi20_P_1251_dt_A_1024