



Dört Tekerlekli Elektrikli Forklift

Xi16 – Xi20 P

Yük kapasitesi 1,6 t – 2,0 t | 1251 Serisi

ION

Çevik ve güçlü

- Tam entegre Li-ION akülü, 2 tona kadar kapasiteye sahip güçlü elektrikli karşı denge ağırlıklı forklift (Xi)
- 90 volt teknolojisi ve senkronize relüktans motorlar (SRM) sayesinde daha güçlü ve daha verimli
- En yüksek ergonomik standartlara göre tasarlanmış sıra dışı derecede geniş operatör mekanı
- Ortalamanın üzerinde kaldırma ve indirme hızları
- Kombi aks veya pendula aks ile yüksek manevra kabiliyeti
- Farklı şasi ve akü çeşitlerine sahip 6 model

TEKNİK BİLGİLER

VDI 2198 Standartlarına Göre

	Özellik	Birim	Linde MH			
			Xi16 P	Xi18 P	Xi20 P	
Öne Çıkan Özellikler	1.1	Üretici (kısaltma)	Linde MH	Linde MH	Linde MH	
	1.2	Model	Xi16 P	Xi18 P	Xi20 P	
	1.2a	Seri	1251-01	1251-01	1251-01	
	1.3	Güç ünitesi	Akü	Akü	Akü	
	1.4	Sürüş tipi	Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş	
	1.5	Nominal yük kapasitesi	Q (t)	1.6	1.8	2.0
	1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)	500	500	500
	1.8	Ön aks merkezi ile yük aynasının ön yüzeyi arasındaki mesafe	x (mm)	369.9	374.9	378.9
	1.9	Aks aralığı	y (mm)	1417 ¹⁾	1452 ¹⁾	1502 ¹⁾
Ağırlıklar	2.1	Servis ağırlığı (akü ve operatör ağırlığı dahil)	kg	2912 ²⁾	3182 ²⁾	3405 ²⁾
	2.2	Aks ağırlığı (Nominal kapasitedeki yük ağırlığıyla), ön / arka	kg	3907/605	4323/659	4680/725
	2.3	Aks ağırlığı (Servis ağırlığıyla), ön / arka	kg	1325/1587 ²⁾	1438/1744 ²⁾	1510/1895 ²⁾
Tekerlekler/Lastikler	3.1	Tekerlekler: süper elastik dolgu (SE), pnömomatik, poliüretan		SE	SE	SE
	3.2	Tekerlek boyutu, ön		180/70-8 (18 x 7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Tekerlek boyutu, arka		150/75-8 (16 x 6-8)	150/75-8 (16 x 6-8)	150/75-8 (16 x 6-8)
	3.5	Tekerlek adedi ön/arka (x = sürüş tekerleği)		2 x/2	2 x/2	2 x/2
	3.6	İz genişliği, ön	b10 (mm)	930	966	966
	3.7	İz genişliği, arka	b11 (mm)	837	837	837
	Ölçüler	4.1	Asansör / çatal taşıyıcı ayna tilt açısı, öne / geriye	α/β (°)	5.0/7.0	5.0/7.0
4.2		Asansör yüksekliği, kapalı	h1 (mm)	2145	2144	2143
4.3		Serbest kaldırma yüksekliği	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	3050	3050	3050
4.5		Asansör yüksekliği, açık	h4 (mm)	3656	3655	3654
4.7		Operatör baş üstü koruma yüksekliği (OHG)	h6 (mm)	2054	2052	2052
4.8		Operatör koltuğu yüksekliği	h7 (mm)	1021	1021	1021
4.12		Çekici bağlama yüksekliği	h10 (mm)	547	547	546
4.19		Toplam uzunluk (900 mm çatal dahil)	l1 (mm)	2921	2961	3015
4.20		Toplam uzunluk (çatal hariç)	l2 (mm)	2021	2061	2115
4.21		Toplam genişlik	b1/b2 (mm)	1086/-	1162/-	1162/-
4.22		Çatal boyutları DIN ISO 2331 (kalınlık / genişlik / uzunluk)	s/e/l (mm)	40/80/900	45/100/900	45/100/900
4.23		ISO 2328, sınıf / tip A, B'ye göre çatal taşıyıcı		2A	2A	2A
4.24		Çatal taşıyıcı ayna genişliği	b3 (mm)	980	980	980
4.31		Asansörün yerden yüksekliği	m1 (mm)	91	95	93
4.32		Şasinin yerden yüksekliği	m2 (mm)	99	97	97
4.34.1		Çalışma koridoru genişliği (1000 x 1200 mm palet için, enine)	Ast (mm)	3347 ³⁾	3386 ³⁾	3440 ³⁾
4.34.2		Çalışma koridoru genişliği (800 x 1200 mm palet için, boyuna)	Ast (mm)	3471 ³⁾	3511 ³⁾	3565 ³⁾
4.35		Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	1651	1686	1736
4.36	Minimum dönme nokta mesafesi	b13 (mm)	0	0	0	
Performans	5.1	İleri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km/sa	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Geri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km/sa	20/20	20/20	20/20
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz	m/sn	0.6/0.75	0.6/0.75	0.57/0.75
	5.3	İndirme hızı, yüklü / yüksüz	m/sn	0.58/0.5	0.58/0.5	0.58/0.5
	5.5	Çeki demiriyle çekme kuvveti, yüklü / yüksüz	N	4000/4000	4000/4000	4000/4000
	5.6	Maksimum çeki demiri çekme kuvveti, yüklü / yüksüz	N	12000/12000	12000/12000	12000/12000
	5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü / yüksüz	%	16.3/27.3	14.6/24.9	13.2/22.8
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü / yüksüz	%	27.2/46.5	24.2/42.0	21.9/38.2
	5.9	Hızlanma süresi, yüklü / yüksüz	sn	5.1/4.5	5.3/4.6	5.5/4.7
	5.10	Servis freni		mek./elekt.	mek./elekt.	mek./elekt.
Elektrik motoru	6.1	Sürüş motoru gücü (S2 60 dakika)	kW	2x 6.5	2x 6.5	2x 6.5
	6.2	Kaldırma motoru gücü (S3 %15)	kW	13	13	13
	6.3	Akü (DIN 43531/35/36 A, B, C)		Li-ION	Li-ION	Li-ION
	6.4	Akü voltajı / kapasitesi (K5)	(V)/(Ah) veya kWh	90/189	90/284	90/284
	6.4.a	Akü enerji kapasitesi	kWh	15.3	23.04	23.04
	6.6	Akü ağırlığı (±%5)	kWh/sa	4.0	4.3	4.5
	6.6.1	DIN EN 16796'ya göre enerji tüketimi	kg/sa	2.2	2.3	2.5
	6.7	DIN EN 16796 ile uyumlu CO2 eşdeğeri	t/sa	133	148	163
6.8	VDI 2198'e göre saatlik maksimum iş kapasitesi	t/kWh	21.7	22.5	23.3	
Yürütme / kaldırma mekanizması	8.1	Sürüş ünitesi tipi		Mikro işlemci kontrolü	Mikro işlemci kontrolü	Mikro işlemci kontrolü
Ek veriler	10.1	Ataşmanlar için çalışma basıncı	bar	170	170	170
	10.2	Ataşmanlar için yağ akışı	l/dak	32	32	32
	10.7	Gürültü seviyesi (operatör koltuğunda hissedilen)	dB(A)	66	66	66

1) Asansör dik konumdayken

2) Akü dahil, (6.4 / 6.5. maddeleri)

3) A = 200 mm operatör hata payı dahil

TEKNİK BİLGİLER

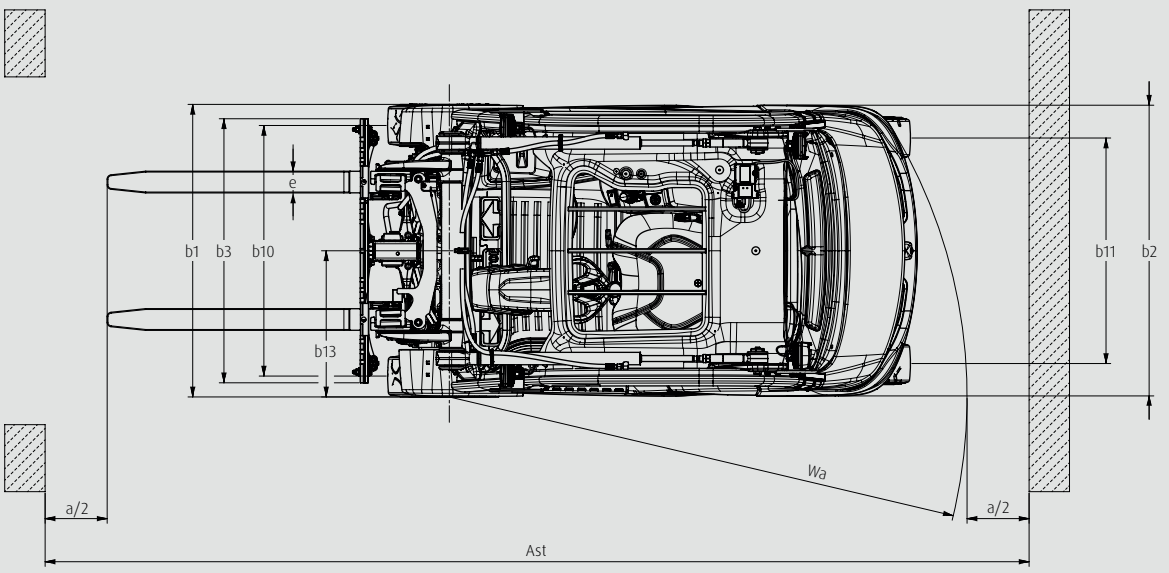
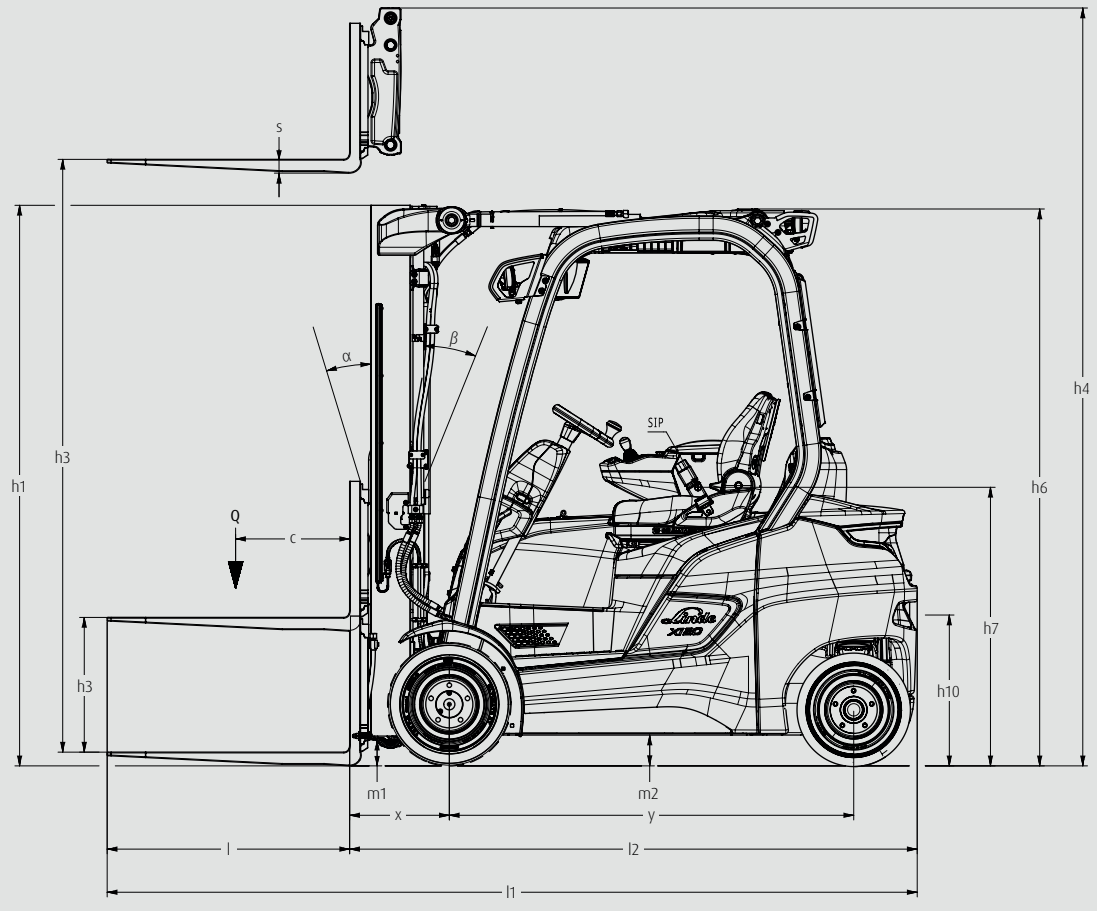
VDI 2198 Standartlarına Göre

Öne Çıkan Özellikler	1.1	Üretici (kısaltma)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Model		Xi16 PH	Xi18 PH	Xi20 PH
1.2a	Seri		1251-01	1251-01	1251-01	
1.3	Güç ünitesi		Akü	Akü	Akü	
1.4	Sürüş tipi		Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş	
1.5	Nominal yük kapasitesi	Q (t)	1.6	1.8	2.0	
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)	500	500	500	
1.8	Ön aks merkezi ile yük aynasının ön yüzeyi arasındaki mesafe	x (mm)	369.9	374.9	378.9	
1.9	Aks aralığı	y (mm)	1505 ¹⁾	1505 ¹⁾	1505 ¹⁾	
Ağırlıklar	2.1	Servis ağırlığı (akü ve operatör ağırlığı dahil)	kg	3067 ²⁾	3189 ²⁾	3399 ²⁾
	2.2	Aks ağırlığı (Nominal kapasitedeki yük ağırlığıyla), ön / arka	kg	3925/742	4316/673	4665/734
	2.3	Aks ağırlığı (Servis ağırlığıyla), ön / arka	kg	1400/1667 ²⁾	1470/1719 ²⁾	1497/1902 ²⁾
Tekerlekler/Lastikler	3.1	Tekerlekler: süper elastik dolgu (SE), pnömomatik, poliüretan		SE	SE	SE
	3.2	Tekerlek boyutu, ön		180/70-8 (18 x 7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Tekerlek boyutu, arka		150/75-8 (16 x 6-8)	150/75-8 (16 x 6-8)	150/75-8 (16 x 6-8)
	3.5	Tekerlek adedi ön/arka (x = sürüş tekerleği)		2 x/2	2 x/2	2 x/2
	3.6	İz genişliği, ön	b10 (mm)	930	966	966
	3.7	İz genişliği, arka	b11 (mm)	877	877	877
	Ölçüler	4.1	Asansör / çatal taşıyıcı ayna tilt açısı, öne / geriye	α/β (°)	5.0/7.0	5.0/7.0
4.2		Asansör yüksekliği, kapalı	h1 (mm)	2294	2293	2293
4.3		Serbest kaldırma yüksekliği	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	3350	3350	3350
4.5		Asansör yüksekliği, açık	h4 (mm)	3955	3954	3954
4.7		Operatör baş üstü koruma yüksekliği (OHG)	h6 (mm)	2209	2209	2208
4.8		Operatör koltuğu yüksekliği	h7 (mm)	1176	1177	1177
4.12		Çekici bağlama yüksekliği	h10 (mm)	621	622	622
4.19		Toplam uzunluk (900 mm çatal dahil)	l1 (mm)	3049	3054	3058
4.20		Toplam uzunluk (çatal hariç)	l2 (mm)	2149	2154	2158
4.21		Toplam genişlik	b1/b2 (mm)	1086	1162	1162
4.22		Çatal boyutları DIN ISO 2331 (kalınlık / genişlik / uzunluk)	s/e/l (mm)	40/80/900	45/100/900	45/100/900
4.23		ISO 2328, sınıf / tip A, B'ye göre çatal taşıyıcı		2A	2A	2A
4.24		Çatal taşıyıcı ayna genişliği	b3 (mm)	980	980	980
4.31		Asansörün yerden yüksekliği	m1 (mm)	91	95	94
4.32		Şasinin yerden yüksekliği	m2 (mm)	98	97	96
4.34.1		Çalışma koridoru genişliği (1000 x 1200 mm palet için, enine)	Ast (mm)	3596 ³⁾	3601 ³⁾	3605 ³⁾
4.34.2		Çalışma koridoru genişliği (800 x 1200 mm palet için, boyuna)	Ast (mm)	3796 ³⁾	3801 ³⁾	3805 ³⁾
4.35		Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	2026	2026	2026
4.36	Minimum dönme nokta mesafesi	b13 (mm)	670	670	670	
Performans	5.1	İleri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km/sa	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Geri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km/sa	20/20	20/20	20/20
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz	m/sn	0.6/0.75	0.6/0.7	0.57/0.75
	5.3	İndirme hızı, yüklü / yüksüz	m/sn	0.58/0.5	0.58/0.5	0.58/0.5
	5.5	Çeki demiriyle çekme kuvveti, yüklü / yüksüz	N	4000/4000	4000/4000	4000/4000
	5.6	Maksimum çeki demiri çekme kuvveti, yüklü / yüksüz	N	12000/12000	12000/12000	12000/12000
	5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü / yüksüz	%	15.8/25.8	13.3/23.3	13.3/23.3
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü / yüksüz	%	26.2/43.7	22.2/39.1	22.2/39.1
	5.9	Hızlanma süresi, yüklü / yüksüz	sn	5.2/4.5	5.5/4.7	5.5/4.7
	5.10	Servis freni		mek./elekt.	mek./elekt.	mek./elekt.
Elektrik motoru	6.1	Sürüş motoru gücü (S2 60 dakika)	kW	2x 6.5	2x 6.5	2x 6.5
	6.2	Kaldırma motoru gücü (S3 %15)	kW	13	13	13
	6.3	Akü (DIN 43531/35/36 A, B, C)		Li-ION	Li-ION	Li-ION
	6.4	Akü voltajı / kapasitesi (K5)	(V)/(Ah) veya kWh	90/189	90/284	90/284
	6.4.a	Akü enerji kapasitesi	kWh	15.3	23.04	23.04
	6.6	Akü ağırlığı (±%5)	kWh/sa	3.8	4.1	4.3
	6.6.1	DIN EN 16796'ya göre enerji tüketimi	kg/sa	2.1	2.2	2.3
	6.7	DIN EN 16796 ile uyumlu CO2 eşdeğeri	t/sa	132	148	163
6.8	VDI 2198'e göre saatlik maksimum iş kapasitesi	t/kWh	21.5	22.5	23.3	
Yürüme / kaldırma mekanizması	8.1	Sürüş ünitesi tipi		Mikro işlemci kontrolü	Mikro işlemci kontrolü	Mikro işlemci kontrolü
Ek veriler	10.1	Ataşmanlar için çalışma basıncı	bar	170	170	170
	10.2	Ataşmanlar için yağ akışı	l/dak	32	32	32
	10.7	Gürültü seviyesi (operatör koltuğunda hissedilen)	dB(A)	66	66	66

1) Asansör dik konumdayken

2) Akü dahil, (6.4 / 6.5. maddeleri)

3) A = 200 mm operatör hata payı dahil



ASANSÖR TABLOLARI

STANDART ASANSÖR (mm)

Seri	1521								
Kaldırma yüksekliği	h3: 2800	h3: 2950	h3: 3150	h3: 3250	h3: 3350	h3: 3850	h3: 4250	h3: 4650	h3: 5650
Yükseklik ölçüleri	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
Model									
Xi16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 PH	–	–	–	○	○	○	○	○	○
Xi18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 PH	–	–	–	○	○	○	○	○	○
Xi20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 PH	–	–	–	○	○	○	○	○	○

DUPLEX ASANSÖR (mm)

Seri	1521						
Kaldırma yüksekliği	h3: 2795	h3: 2945	h3: 3145	h3: 3245	h3: 3345	h3: 3545	h3: 3845
Yükseklik ölçüleri	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
Model							
Xi16 P	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 PH	–	–	–	○	○	○	○
Xi18 P	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 PH	–	–	–	○	○	○	○
Xi20 P	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 PH	–	–	–	○	○	○	○

TRIPLEX ASANSÖR (mm)

Seri	1521								
Kaldırma yüksekliği	h3: 4100	h3: 4325	h3: 4625	h3: 4775	h3: 4925	h3: 5475	h3: 5625	h3: 6075	h3: 6225
Yükseklik ölçüleri	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
Model									
Xi16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi16 PH	–	–	–	–	○	○	○	○	○
Xi18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi18 PH	–	–	–	–	○	○	○	○	○
Xi20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xi20 PH	–	–	–	–	○	○	○	○	○

○ Opsiyonel donanım

– Yok

h1: Asansör yüksekliği, kapalı

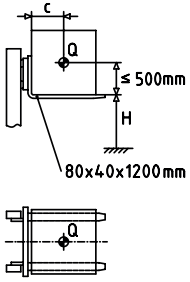
h2: Serbest kaldırma yüksekliği

h3: Kaldırma yüksekliği

h4: Asansör yüksekliği, açık

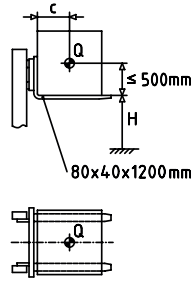
YÜK KAPASİTESİ

Xi16 P*



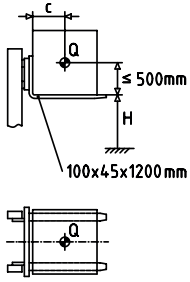
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430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

Xi16 PH*



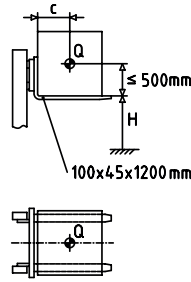
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430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

Xi18 P



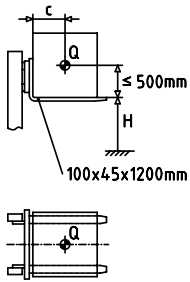
H (mm)	Q (kg)			
6200	1370	1220	1110	1020
6100	1410	1270	1150	1050
6000	1460	1310	1190	1090
5900	1510	1350	1230	1120
5800	1560	1400	1270	1160
5700	1610	1440	1310	1190
5600	1640	1470	1330	1220
5500	1670	1500	1360	1240
5400	1700	1530	1380	1260
5300	1730	1550	1410	1290
5200	1760	1580	1430	1310
≤ 5100	1800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

Xi18 PH



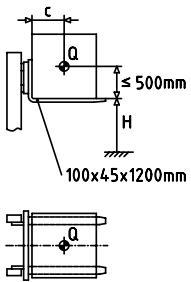
H (mm)	Q (kg)			
6200	1440	1290	1170	1070
6100	1480	1330	1200	1100
6000	1530	1370	1240	1130
5900	1570	1410	1280	1170
5800	1620	1450	1310	1200
5700	1660	1490	1350	1230
5600	1710	1530	1390	1270
5500	1750	1570	1420	1300
≤ 5400	1800	1610	1460	1340
c (mm)	400-500	600	700	800

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 = Dört tekerlekli model

H = Yüksek model - operatör için yüksek oturma pozisyonu

H = Kaldırma yüksekliği, c = Yük merkezi mesafesi, Q = Yük kapasitesi
Standart asansör ve çatal taşıyıcı için yük kapasitesi

STANDART VE OPSİYONEL DONANIMLAR

	Model/donanım	Xi16 - Xi20 P
Güvenlik	Linde Curve Assist - yük ağırlığına ve dönüş açısına göre virajlarda otomatik hız düşürme sayesinde maksimum denge	●
	Elektrikli emniyet kemeri izleme - emniyet kemeri takılmadığında görsel ve sesli geri bildirim	●
	Linde Load Assist - büyük kaldırma yüksekliklerinde ve kapasitenin %50'sini geçen yüklerde daha fazla güvenlik	●
	BlueSpot ve TruckSpot - yayalar ve diğer sürücüler için görsel uyarı	○
	Yük ağırlığı göstergesi	○
	Linde Safety Pilot - yük ağırlığına ve uzunluğuna bağlı sürüş ve kaldırma hızı düzenlemesi ve ek işlevler	○
	Linde Safety Guard - forkliftler arasında veya forkliftler ile yayalar arasında görsel ve sesli olarak verilen mesafe uyarısı	○
	Hız sınırlama opsiyonları (kumanda butonu ile, içeride/dışarıda seçeneğiyle ve yüke bağlı olarak)	○
	Elektrikli emniyet sistemi (opsiyonel izleme: Kapı ve/veya kemer)	○
	Linde LED şeritler - hareket yönünün daha fazla güvenlik için en uygun şekilde aydınlatılması (butonlu veya otomatik)	○
	Linde Vertilight - kapsamlı raf, yük ve çatı aydınlatması	○
	Reverse Assist Radar - güvenli geri sürüş sağlayarak arkadan çarpışmayı önler	○
	Reverse Assist Camera - personel algılama kamera sistemi kazaları önler	○
	Dijital fonksiyonlar	Çevrim içi veri iletimi
WiFi ile veri iletimi		○
Linde Filo Yönetimi (farklı fonksiyonel modüller ile yerel ve bulut tabanlı filo yönetimi)		○
Linde Pre-Op Check ile forklift ekranına entegre, operasyonel hazırlık için özelleştirilebilir günlük kontrol protokolü		○
Truck Call uygulaması - operasyonel faaliyetlerin koordinasyonu		○
Operasyon/yük taşıma	Çift pedal kontrolü - yumuşak ve hassas hızlanma, hızlı ve güvenli yön değişiklikleri	●
	Tek pedal kontrolü - yumuşak hızlanma ve yön butonu yoluyla hareket yönünün değiştirilmesi	○
	Linde Load Control - tüm hidrolik fonksiyonların hassas kontrolü için kol yaslama paneline entegre edilmiş mini hidrolik kumanda kolları	●
	Çok fonksiyonlu kumanda kolu - tüm fonksiyonların tek elden kullanımı	○
	Bağımsız mini hidrolik kumanda kolları	○
Operatör kompartımanı	Operatörün vibrasyondan minimum seviyede etkilenmesini sağlayan yeni, çember yataklı süspansiyon konsepti	●
	Alçak, geniş giriş basamağı ve tutamak sayesinde forklifte kolay biniş ve iniş	●
	Ayarlanabilir direksiyon kolunu eğimi	●
	Maksimum baş üstü mesafesi, konforlu ve güvenli baş üstü koruması (OHG)	●
	Operatör koltuğu - hızlı, kolay mekanik ağırlık ayarı	●
	Farklı operatör koltuğu opsiyonları: koltuk ısıtması, havalı süspansiyon, aktif koltuk havalandırması, ön/arka süspansiyon	○
	Operatör koltuğu - ağırlıklı geri sürüş uygulamaları için önerilen, 10o - 17o dönebilen koltuk	○
	Direksiyon açısı ve eğim açısı göstergeleri, akü şarj seviyesi göstergesi içeren 3,5" LED, renkli ekran	●
	Ek fonksiyonu kontrol eden renkli 7" LED çok fonksiyonlu ekran (Linde Safety Pilot, Linde Pre-Op Check vb.)	○
	Zırhlı, kırılmaz cam tavan	○
	Sürgülü pencereci hafif metal kapılar	○
	Aydınlatmalı A4 kağıt tutucu	○
	Tam entegre ısıtıcı - 4 ısı ayarı ve ihtiyaca göre hedefe yönelik ayarlama için 7 hava nozulu	○
	Tam entegre klima - verimli soğutma için ısıtma sistemindeki mevcut hava nozullarının kullanımı	○
DAB+, MP3 çalar ve Bluetooth eller serbest kiti dahil radyo	○	
Asansör	Bakım gerektirmeyen üstten bağlı tilt silindirlere ile yüksek mesafede kapasite kayıpsız, güvenli ve dengeli kullanım	●
	Standart, duplex ve triplex, iç içe geçmiş asansör profilleri sayesinde maksimum görüş, güvenli kullanım	●
	Elektronik sönümlenmeli üstten bağlı tilt silindirlere sayesinde yumuşak, darbesiz ve güvenli tilt sonlandırma	●
	Özellikle bozuk zeminlerde yüksek sürüş konforu ve daha az sarsıntı için hidrolik akümülatörle sönümlenme	○
Ataşmanlar/çatallar	Güçlendirilmiş Linde çatallar - ayarlaması kolaydır ve uzun kullanım ömrü sunar	○
	Entegre sağ-sol yük kaydırma ataşmanı (sideshift) kapasite kayıpsız kullanım sağlar	○
	Maksimum görüş ve yüksek bakiye kapasite sağlayan entegre fork pozisyoner ataşmanı	○
Akslar ve lastikler	Linde kombi aks - en dar alanlarda bile mükemmel manevra kabiliyeti (Xi16 P, Xi18 P, Xi20 P)	●
	Linde pendula aks - üstün manevra kabiliyeti, güvenilirlik ve sağlamlık (Xi16 PH, Xi18 PH, Xi20 PH)	●
	Süper elastik lastik tekerlekler (SE)	●
	Otomotiv desenli CS 20 lastik tekerlekler	○
	Antistatik veya iz bırakmayan lastik tekerlekler	○
Sürüş ve fren sistemi	Ön ve arka çamurluklar	○
	Sürüş kontrolü ve rampa destekli 90 volt çift motorlu önden çekiş	●
	Sürüş ve kaldırma fonksiyonları için senkronize relüktans motorlar (SRM)	●
	Sürüş modları - ekonomi, verimlilik ve performans	●
Güç	Otomatik park freni	●
	Arkadan şarj opsiyonu sayesinde kolay ve rahat şarj	●
	Tam entegre, yüksek frekanslı (HF) dahili redresörle (on-board charger) her yerde şarj edilir	○
Tam entegre 90 volt Li-ION akü	●	

● Standart donanım

○ Opsiyonel donanım

ÖZELLİKLER



Operatör kompartımanı

Ergonomi

- Operatörün zeminden ve asansörden gelen vibrasyonlardan minimum seviyede etkilenmesini sağlayan yeni, çember yataklı elastomer süspansiyon konsepti
- Çift pedal kontrolü ve Linde Load Control sayesinde hassas, sezgisel ve güvenli kullanım
- En önemli forklift bilgilerinin kolayca görülebileceği 3,5 inç ekranlı geniş operatör mekanı
- En uygun oturma pozisyonu için çok çeşitli ergonomik konforlu koltuklar
- Maksimum çalışma konforu için tam entegre klima ve ısıtma sistemleri
- Genişletilmiş diz ve bacak mesafesi, alçaltılmış basamak ve genişletilmiş kompartıman
- Linde Direksiyon Kontrolü, direksiyon simidi yerine mini tekerlek veya kumanda kolu ile kullanma opsiyonları



Kuş bakışı x-ray görünümü

Kullanım

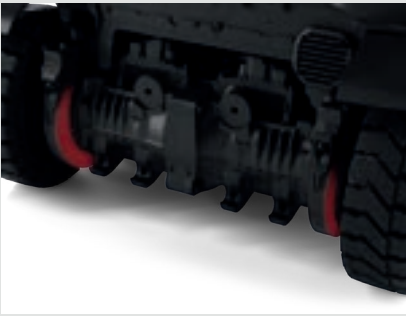
- Endüstri standardının yüzde 20'ye kadar üzerinde kaldırma ve indirme hızları
- Üç tekerlekli tasarım, dar alanlarda en üst düzeyde manevra kabiliyeti sağlar
- Hızlı ürün transferleri için 20 km/h'ye kadar maksimum hız
- Esnek şarj imkanı için opsiyonel dahili redresör (on-board charger)
- 90 volt teknolojisi, çok vardiyalı operasyonlarda bile sürekli olarak yüksek performans sağlar



Panoramik görünüm

Güvenlik

- En uygun çevresel görüş için iç içe geçmiş asansör profilleri, dar A sütunları ve alçaltılmış ön konsol
- Düşük ağırlık merkezi sayesinde devrilme riskine karşı maksimum direnç, maksimum stabilite
- Üstten bağlı tilt silindirleri ile yüksek mesafede kayıpsız, güvenli ve hassas kullanım
- Virajlarda otomatik hız düşürme için Linde Curve Assist
- Yüksek kaldırma yüksekliği ve kapasitenin %50'sinin aşılmasında daha fazla güvenlik (LLA)
- Otomatik park freni sayesinde rampa iniş ve çıkışlarında bile kaymadan güvenli kullanım
- Çok sayıda opsiyonel güvenlik destek sistemi mevcuttur



Sürüş aksı

Servis

- Tüm bileşenlere yönelik sağlam, az aşınan tasarım
- Bakım gerektirmeyen, tamamen muhafazalı sürüş sistemi bileşenleri
- Uzun bakım aralıkları (hidrolik yağı ve hidrolik yağ filtresi 6000 saatten sonra değiştirilir)
- Kolay erişilebilir bileşenler, hızlı ve verimli bakım sağlar
- Veri analizi yoluyla uzaktan arıza teşhisi ve öngörücü bakım, arıza süresini azaltır



Detaylı bilgi için QR kodunu okutarak internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

Linde MH, ürünlerini sürekli olarak geliştirmektedir. Bu nedenle HASEL ve Linde MH bu broşürde geçen model, tasarım, renk, donanım, aksesuar ve teknik özelliklerle diğer tüm bilgileri önceden bildirmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. HASEL ve/veya Linde MH tarafından ürünü tanımlamak için kullanılan işaret veya numaralarla ilgili olarak hak edilemez. Bu broşürde kullanılan şekil ve görseller, standart donanıma dahil olmayan aksesuarlar ve özel donanımlar içerebilir. Bu broşürdeki donanım görselleri, fikir vermek için kullanılmış olup, Türkiye'deki sunulanlardan farklı donanımlara ait görseller olabilir. Bakım işlemlerindeki sınırlandırmalar nedeniyle kağıt üzerindeki renkler ürünlerin gerçek renklerine göre farklılık gösterebilmektedir. Bazı ürün ve hizmetler, ulusal ve AB yasaları yada iklim koşulları gereğince tüm pazarlarda sunulamamaktadır. Linde MH ürünlerini satın alırken ulusal kanuni gerekliliklerde göz önünde bulundurulmalıdır. Daha fazla bilgi için HASEL İstif Makinaları San. ve Tic. A.Ş. ile iletişime geçin.

HASEL

Mescit Mah. Demokrasi Cad. No:21-29 34956 Tuzla/İstanbul
iletisim@hasel-linde-mh.com
hasel-linde-mh.com

İLETİŞİM HATTI
0850 55 00 444
hasel-linde-mh.com