



Üç Tekerlekli Elektrikli Forklift

Xi10 – Xi20

Yük kapasitesi 1.0 t - 2.0 t | 1251 Serisi

ION

Üç tekerlek üzerindeki performans mucizesi

- 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
- Yüksek manevra kabiliyeti için şasiye yaklaştırılmış manevra aksına sahip kompakt üç tekerlekli tasarım
- Farklı şasi ve akü çeşitlerine sahip 6 model

TEKNİK BİLGİLER

VDI 2198 Standartlarına Göre

	1.1	Üretici (kısaltma)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
Öne Çıkan Özellikler	1.2	Model		Xi10	Xi12	Xi14
	1.2a	Seri		1251-01	1251-01	1251-01
	1.3	Güç ünitesi		Akü	Akü	Akü
	1.4	Sürüş tipi		Operatör koltuklu	Operatör koltuklu	Operatör koltuklu
	1.5	Nominal yük kapasitesi	Q (t)	1.0	1.2	1.4
	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	369.9	369.9
	1.9	Aks aralığı	y (mm)	1156 ¹⁾	1186 ¹⁾	1331 ¹⁾
	Ağırlıklar	2.1	Servis ağırlığı (akü ve operatör ağırlığı dahil)	kg	2468 ²⁾	2693 ²⁾
2.2		Aks ağırlığı (Nominal kapasitedeki yük ağırlığıyla), ön / arka	kg	3280/388	3291/602	3590/547
2.3		Aks ağırlığı (Servis ağırlığıyla), ön / arka	kg	1177/1291 ²⁾	1211/1482 ²⁾	1275/1462 ²⁾
Tekerlekler/Lastikler	3.1	Tekerlekler: süper elastik dolgu (SE), pnömatik, poliüretan		SE	SE	SE
	3.2	Tekerlek boyutu, ön		180/70-8 (18 × 7-8)	180/70-8 (18 × 7-8)	180/70-8 (18 × 7-8)
	3.3	Tekerlek boyutu, arka		125/75-8 (15 × 4 1/2-8)	125/75-8 (15 × 4 1/2-8)	125/75-8 (15 × 4 1/2-8)
	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	930	930
	3.7	İz genişliği, arka	b11 (mm)	176	176	176
	Ölçüler	4.1	Asansör / çatal taşıyıcı ayna tilt açısı, öne / geriye	α/β (°)	5.0/6.0	5.0/6.0
4.2		Asansör yüksekliği, kapalı	h1 (mm)	2146	2146	2145
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)	3657	3657	3656
4.7		Operatör baş üstü koruma yüksekliği (OHG)	h6 (mm)	2057	2056	2055
4.8		Operatör koltuğu yüksekliği	h7 (mm)	1022	1022	1022
4.12		Çekici bağlama yüksekliği	h10 (mm)	535	535	531
4.19		Toplam uzunluk (900 mm çatal dahil)	l1 (mm)	2620	2650	2782
4.20		Toplam uzunluk (çatal hariç)	l2 (mm)	1720	1750	1882
4.21		Toplam genişlik	b1/b2 (mm)	1086	1086	1086
4.22		Çatal boyutları DIN ISO 2331 (kalınlık / genişlik / uzunluk)	s/e/l (mm)	40/80/900	40/80/900	40/80/900
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)	94	93	93
4.32		Şasinin yerden yüksekliği	m2 (mm)	101	100	100
4.34.1		Çalışma koridoru genişliği (1000 × 1200 mm palet için, enine)	Ast (mm)	3046 ³⁾	3076 ³⁾	3208 ³⁾
4.34.2		Çalışma koridoru genişliği (800 × 1200 mm palet için, boyuna)	Ast (mm)	3170 ³⁾	3200 ³⁾	3332 ³⁾
4.35		Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	1350	1380	1512
4.36		Minimum dönme nokta mesafesi	b13 (mm)	0	0	0
Performans		5.1	İleri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km / h	20/20	20/20
	5.1.1	Geri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km / h	20/20	20/20	20/20
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz	m / s	0.72/0.75	0.7/0.75	0.66/0.75
	5.3	İndirme hızı, yüklü / yüksüz	m / s	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	%	22.3/33.5	19.9/31.2	18.3/29.9
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü / yüksüz	%	37.4/58.6	33.2/53.9	30.4/51.3
	5.9	Hızlanma süresi, yüklü / yüksüz	s	4.7/4.3	4.9/4.3	5.0/4.4
	5.10	Servis freni		Mekanik / Elektrik	Mekanik / Elektrik	Mekanik / Elektrik
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 (kWh)	90/189	90/189	90/189
	6.4.a	Akü enerji kapasitesi	kWh	15.3	15.3	15.3
	6.6	Akü ağırlığı (±%5)	kWh / h	3.2	3.5	3.6
	6.6.1	DIN EN 16796'ya göre enerji tüketimi	kg / h	1.8	1.9	1.9
	6.7	DIN EN 16796 ile uyumlu CO2 eşdeğeri	t / h	85	101	117
6.8	VDI 2198'e göre saatlik maksimum iş kapasitesi	t/kWh	17.3	19.1	20.5	
Yürüme / kaldırma mekanizması	8.1	Sürüş ünitesi tipi		Mikro işlemci kontrolü	Mikro işlemci kontrolü	Mikro işlemci kontrolü
	10.1	Ataşmanlar için çalışma basıncı	bar	185	170	170
Ek veriler	10.2	Ataşmanlar için yağ akışı	litre / dakika	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

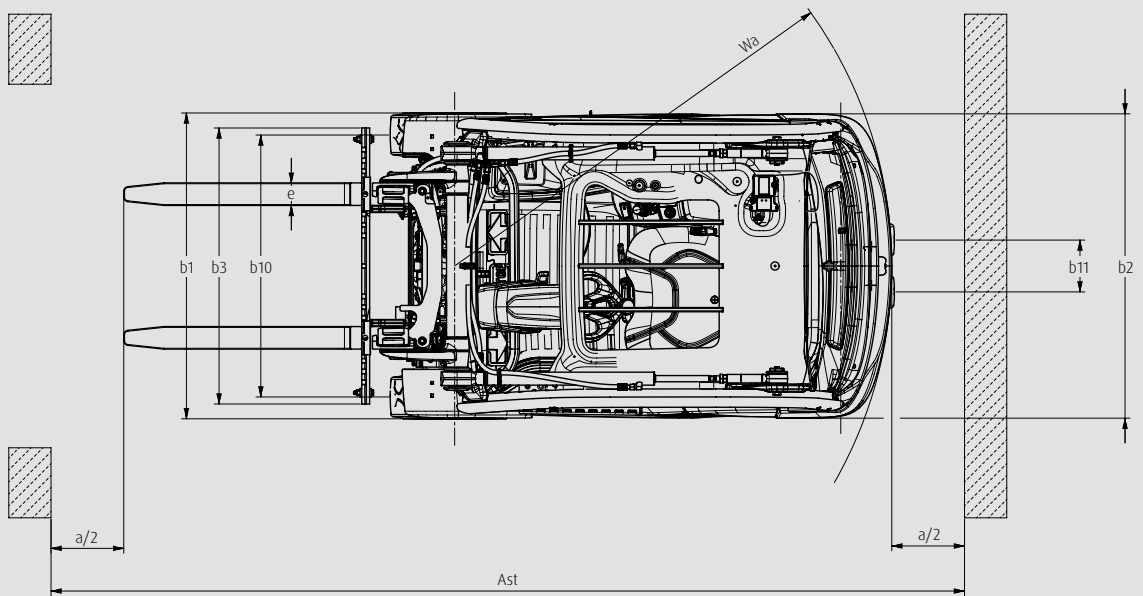
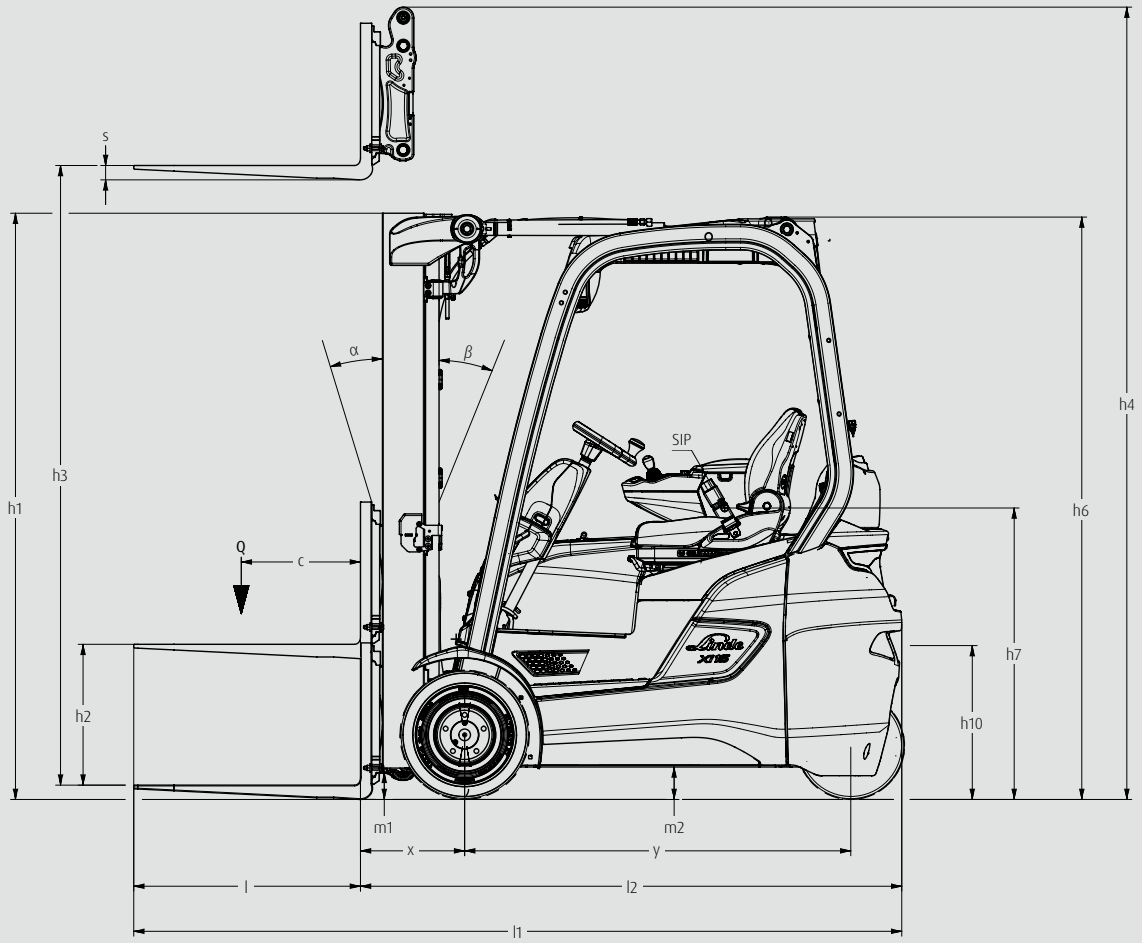
VDI 2198 Standartlarına Göre

	Öne Çıkan Özellikler	1.1	Üretici (kısaltma)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
					1.2	Model	Xi16
		1.2a	Seri		1251-01	1251-01	1251-01
		1.3	Güç ünitesi		Akü	Akü	Akü
		1.4	Sürüş tipi		Operatör koltuklu	Operatör koltuklu	Operatör koltuklu
		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)	1371 ¹⁾	1419 ¹⁾	1459 ¹⁾
	Ağırlıklar	2.1	Servis ağırlığı (akü ve operatör ağırlığı dahil)	kg	2923 ²⁾	3206 ²⁾	3370 ²⁾
		2.2	Aks ağırlığı (Nominal kapasitedeki yük ağırlığıyla), ön / arka	kg	3933/590	4326/680	4675/695
		2.3	Aks ağırlığı (Servis ağırlığıyla), ön / arka	kg	1318/1605 ²⁾	1416/1790 ²⁾	1470/1900 ²⁾
	Tekerlekler/Lastikler	3.1	Tekerlekler: süper elastik dolgu (SE), pnömatik, 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		125/75-8 (15 x 4 1/2-8)	140/55-9	140/55-9
		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)	176	172	172
		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	2144
	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	3655
	4.7		Operatör baş üstü koruma yüksekliği (OHG)	h6 (mm)	2054	2053	2053
	4.8		Operatör koltuğu yüksekliği	h7 (mm)	1021	1022	1021
	4.12		Çekici bağlama yüksekliği	h10 (mm)	530	531	530
	4.19		Toplam uzunluk (900 mm çatal dahil)	l1 (mm)	2822	2875	2919
	4.20		Toplam uzunluk (çatal hariç)	l2 (mm)	1922	1975	2019
	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	96
	4.34.1		Çalışma koridoru genişliği (1000 x 1200 mm palet için, enine)	Ast (mm)	3248 ³⁾	3300 ³⁾	3344 ³⁾
	4.34.2		Çalışma koridoru genişliği (800 x 1200 mm palet için, boyuna)	Ast (mm)	3372 ³⁾	3425 ³⁾	3469 ³⁾
	4.35		Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	1552	1600	1640
	4.36		Minimum dönme nokta mesafesi	b13 (mm)	0	0	0
	Performans	5.1	İleri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km / h	20/20	20/20	20/20
		5.1.1	Geri sürüş hızı, yüklü / yüksüz	km / h	20/20	20/20	20/20
		5.2	Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz	m / s	0.63/0.75	0.6/0.75	0.57/0.75
		5.3	İndirme hızı, yüklü / yüksüz	m / s	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	%	16.4/27.6	13.2/22.8	13.2/22.8
		5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü / yüksüz	%	27.3/47.0	21.9/38.2	21.9/38.2
		5.9	Hızlanma süresi, yüklü / yüksüz	s	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 (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 / h	3.8	4.1	4.3
		6.6.1	DIN EN 16796'ya göre enerji tüketimi	kg / h	2.1	2.2	2.3
		6.7	DIN EN 16796 ile uyumlu CO2 eşdeğeri	t / h	133	148	163
	6.8	VDI 2198'e göre saatlik maksimum iş kapasitesi	t/kWh	21.7	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
	10.2		Ataşmanlar için yağ akışı	litre / dakika	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										
Xi10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

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								
Xi10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

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										
Xi10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Xi20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Opsiyonel donanım

h1: Asansör yüksekliği, kapalı

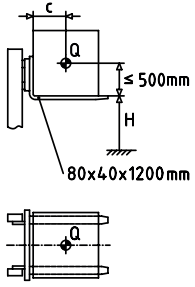
h2: Serbest kaldırma yüksekliği

h3: Kaldırma yüksekliği

h4: Asansör yüksekliği, açık

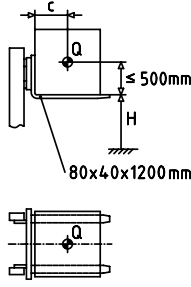
YÜK KAPASİTESİ

Xi10



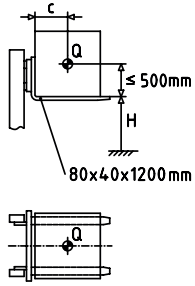
H (mm)	Q (kg)			
6500	850	760	690	630
6300	880	790	710	650
6200	890	800	730	660
6100	910	810	740	670
6000	930	830	750	690
5900	940	840	760	690
5800	950	850	770	700
5700	960	860	780	710
5600	970	870	780	720
5500	980	870	790	720
5400	990	880	800	730
≤ 5300	1000	890	810	740
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi12



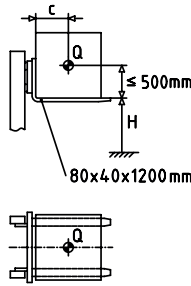
H (mm)	Q (kg)			
6500	920	820	740	680
6300	990	880	800	730
6200	1020	920	830	760
6100	1060	950	860	790
6000	1100	980	890	810
5900	1110	990	900	820
5800	1120	1010	910	830
5700	1140	1020	920	840
5600	1150	1030	940	860
5500	1170	1050	950	870
5400	1180	1060	960	880
≤ 5300	1200	1070	970	890
c (mm)	400-500	600	700	800

Xi14



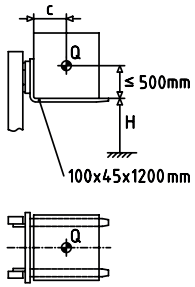
H (mm)	Q (kg)			
6500	950	850	770	700
6300	1030	930	840	770
6200	1080	960	870	800
6100	1120	1000	910	830
6000	1160	1040	950	860
5900	1210	1080	980	900
5800	1250	1120	1020	930
5700	1300	1160	1050	960
5600	1320	1180	1070	980
5500	1350	1210	1090	1000
5400	1370	1230	1110	1020
≤ 5300	1400	1250	1130	1040
c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

Xi16



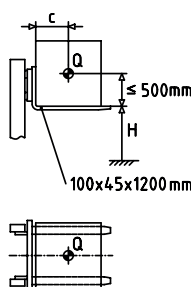
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430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

Xi18



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



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

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

STANDART VE OPSİYONEL DONANIMLAR

	Model/donanım	Xi10 - Xi20
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 çatıl aydınlatması	○
	Reverse Assist Radar - güvenli geri sürüş sağlayarak arkadan çarpışmayı önler	○
	Reverse Assist Camera - personel algılama kamera sistemi kazaları önler	○
Dijital işlevler	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	○
Operasyon/yük taşıma	Truck Call uygulaması - operasyonel faaliyetlerin koordinasyonu	○
	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	●
Operatör kompartımanı	Çok fonksiyonlu kumanda kolu - tüm fonksiyonların tek elden kullanımı	○
	Bağımsız mini hidrolik kumanda kolları	○
	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, 100 - 170 döner 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 silindirleri 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 silindirleri 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	Yüksek manevra kabiliyeti için şasiye yaklaştırılmış manevra aksına sahip kompakt üç tekerlekli tasarım	●
	Süper elastik lastik tekerlekler (SE)	●
	Otomotiv desenli CS 20 lastik tekerlekler	○
	Antistatik veya iz bırakmayan lastik tekerlekler	○
	Ön ve arka çamurluklar	○
Sürüş ve fren sistemi	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	●
	Otomatik park freni	●
Güç	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 kompartmanı

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

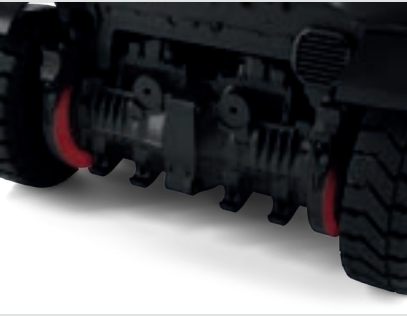
- Endüstri standardının yüzde 20'ye kadar üzerinde kaldırma ve indirme hızları
- Üç tekerlekli tasarım, dar alanlarda en üst düzeyde manevra kabiliyeti sağlar
- Hızlı ürün transferleri için 20 km/h'ye kadar maksimum hız
- Esnek şarj imkanı için opsiyonel dahili redresör (on-board charger)
- 90 volt teknolojisi, 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 silindirlere 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 yağ 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. Baskı işlemlerindeki sınırlandırmalar nedeniyle kağıt üzerindeki renkler ürünlerin gerçek renklerine göre farklılık gösterebilmektedir. Bazı ürün ve hizmetler, ulusal ve AB yasaları ya da iklim koşulları gereğince tüm pazarlarda sunulmamaktadır. 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

LI-0210-00-0525