



Ađır Hizmet Forkliftleri

HT100 - HT180

Kapasite 10,0 18,0 | 1411 Serisi

Ekstra güçlü uzun mesafe taşıyıcısı

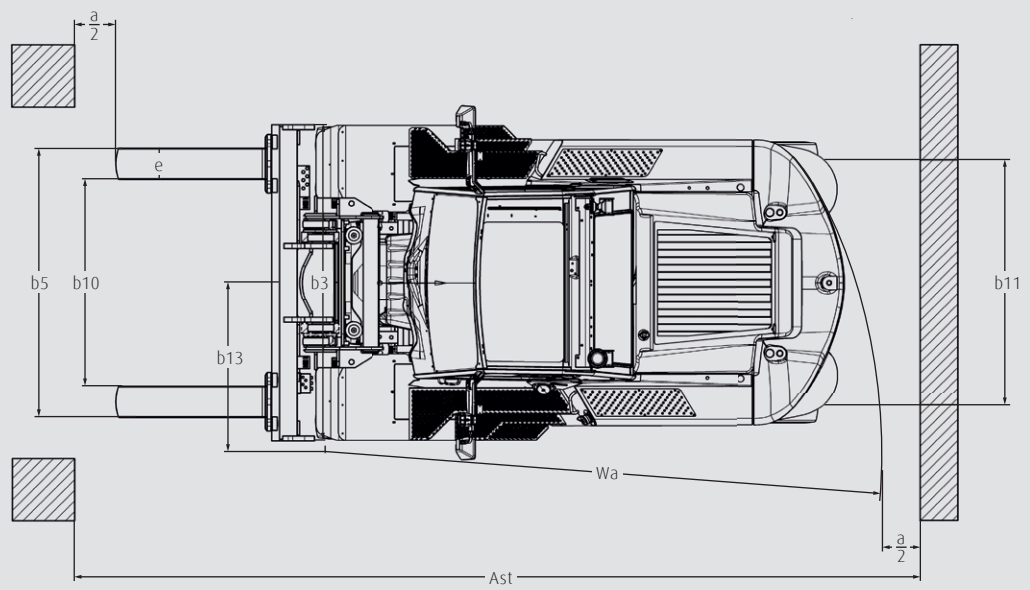
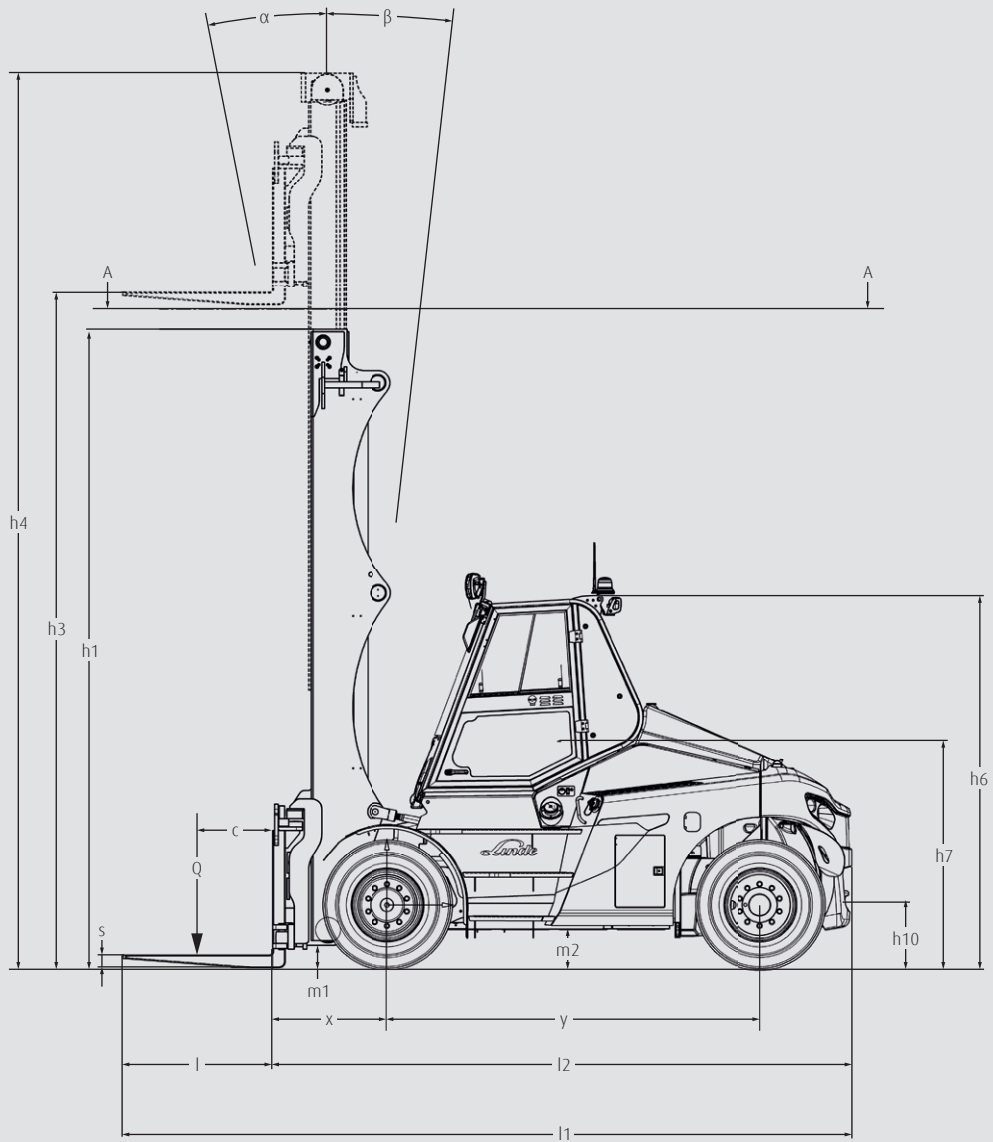
- Güçlü sürüş sistemi, maksimum kullanım performansı sağlar
- Ergonomik sürücü kabini yorulmadan çalışabilme imkanı sağlar
- Asansör tasarımı ve alçak denge ağırlığı, yükün ve çevrenin net görülebilmesini sağlar
- Geniş çevre görüşü güvenliği artırır
- Sağlam tasarım, uzun bakım aralıkları sağlar



TEKNİK BİLGİLER

VDI 2198 Standartlarına Göre

	1.1		Linde		Linde		Linde		Linde			
	1.2	Model	HT120/ 1200		HT140/ 1200		HT150/ 1200		HT160/ 1200			
Öne Çıkan Özellikler	1.2a	Seri No	1411-02		1411-02		1411-02		1411-02			
	1.3	Güç ünitesi	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
	1.4	Sürüş tipi	Oturarak		Oturarak		Oturarak		Oturarak			
	1.5	Yük kapasitesi	Q (t)	12,0		14,0		15,0		16,0		
	1.6	Yük merkezi	c (mm)	1200		1200		1200		1200		
	1.8	Ön aks ile yük aynası arasındaki uzaklık	x (mm)	884		929		929		929		
	1.9	Aks mesafesi	y (mm)	3250		3250		3500		3500		
	Ağırlıklar	2.1	Makine ağırlığı, akü dahil	(kg)	20725		22113		21981		22786	
		2.2	Aks ağırlığı (Nominal kapasiteyle), ön/arka	(kg)	30464/2261		33565/2548		34553/2428		36157/2629	
2.3		Aks ağırlığı (Servis ağırlığıyla), ön/arka	(kg)	10769/9956		10394/11719		10429/11552		10424/12362		
Tekerlekler / Lastikler	3.1	Tekerlek:SE		Pneumatic		Pneumatic		Pneumatic		Pneumatic		
	3.2	Lastik ölçüleri, ön		12,00 - 20/20 PR		12,00 - 20/20 PR		12,00 - 20/20 PR		12,00 - 20/20 PR		
	3.3	Lastik ölçüleri, arka		12,00 - 20/20 PR		12,00 - 20/20 PR		12,00 - 20/20 PR		12,00 - 20/20 PR		
	3.5	Tekerlek adedi ön / arka (x = çeken)		4x/2		4x/2		4x/2		4x/2		
	3.6	İz genişliği, ön	b10 (mm)	1874		1874		1874		1874		
	3.7	İz genişliği, arka	b11 (mm)	1970		1970		1970		1970		
	Ölçüler	4.1	Asansör tilt açısı, öne/arka	a/b (°)	15,0/10,0 ¹⁾		15,0/10,0 ¹⁾		15,0/10,0 ¹⁾		15,0/10,0 ¹⁾	
4.2		Asansör yüksekliği, kapalı	h1 (mm)	3736 ²⁾		3736 ²⁾		3736 ²⁾		3736 ²⁾		
4.3		Serbest kaldırma yüksekliği	h2 (mm)	150		150		150		150		
4.4		Maksimum kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	4000		4000		4000		4000		
4.5		Asansör yüksekliği, açık	h4 (mm)	5661		5661		5661		5661		
4.7		Kabin yüksekliği (Baş üstü koruma dahil)	h6 (mm)	3035		3035		3035		3035		
4.8		Koltuk yüksekliği / Platform yüksekliği	h7 (mm)	2004		2004		2004		2004		
4.12		Çekici bağlama yüksekliği	h10 (mm)	580		580		580		580		
4.19		Toplam uzunluk, çatal dahil	l1 (mm)	7316		7516		7766		7766		
4.20		Toplam uzunluk, çatal hariç	l2 (mm)	4916		5116		5366		5366		
4.21		Toplam genişlik	b1/b2 (mm)	2565/2300		2565/2300		2565/2300		2565/2300		
4.22		Çatal ölçüleri, DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100 x 200 x 2400		100 x 250 x 2400		100 x 250 x 2400		100 x 250 x 2400		
4.23		Yük aynası sınıfı, DIN 15173		Hyd Fork Posn.		Hyd Fork Posn.		Hyd Fork Posn.		Hyd Fork Posn.		
4.24		Yük aynası genişliği	b3 (mm)	2545		2545		2545		2545		
4.25		Çatallar arası açıklık, dıştan dışa	b5 (mm)	620/2220		720/2290		720/2290		720/2290		
4.31		Asansörün yerden yüksekliği	m1 (mm)	200		200		200		200		
4.32		Şasinin yerden yüksekliği	m2 (mm)	376		376		376		376		
4.35		Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	4338		4512		4754		4754		
4.36		Minimum dönme noktası mesafesi	b13 (mm)	1405		1405		1448		1448		
Performans	5.1	Sürüş hızı, yüklü/yüksüz	(km/sa)	28,4/29,9		28,1/29,8		27,9/29,8		27,7/29,7		
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	(m/sn)	0,4/0,42		0,4/0,42		0,4/0,42		0,37/0,42		
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	(m/sn)	0,45/0,4		0,45/0,4		0,45/0,4		0,45/0,4		
	5.5	Çekme kuvveti, yüklü/yüksüz,	(N)	92900/95200		102600/105300		102400/105400		102100/105200		
	5.7	Tırmanma eğimi, yüklü/yüksüz,	(%)	30,2/53,0		30,3/55,6		29,4/56,0		27,8/53,4		
	5.9	İvmelenme süresi, yüklü/yüksüz	(s)	-		-		-		-		
5.10	Yürüyüş freni tipi		Wet disc		Wet disc		Wet disc		Wet disc			
Sürüş	7.1	Motor üreticisi / tipi		Mercedes-Benz OM934	Cummins QSB 6,7	Mercedes-Benz OM934	Cummins QSB 6,7	Mercedes-Benz OM934	Cummins QSB 6,7	Mercedes-Benz OM934	Cummins QSB 6,7	
	7.2	Motor performansı, DIN ISO 1585	(kW)	129	129 kW (149 kW)	150	129 kW (149 kW)	150	129 kW (149 kW)	150	129 kW (149 kW)	
	7.3	Devir sayısı	(1/min)	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	7.4	Silindir sayısı / Motor hacmi	(- / cm ³)	4/5100	6/6700	4/5100	6/6700	4/5100	6/6700	4/5100	6/6700	
	7.5	Yakıt tüketimi, VDI testi	(l/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diğerleri	8.1	Sürüş motoru tipi		Torque conv. 3/3		Torque conv. 3/3		Torque conv. 3/3		Torque conv. 3/3		
	10.1	Çalışma basıncı değeri, ataşman	(bar)	250		250		250		250		
	10.2	Yağ debisi, ataşman	(l/min)	5 - 130		5 - 130		5 - 130		5 - 130		
	10.7	Operatöre gelen ses seviyesi	(dB(A))	70		70		70		70		
	10.8	Çekici demiri, tür/tip DIN		Ø 50 mm		Ø 50 mm		Ø 50 mm		Ø 50 mm		



ASANSÖR TABLOLARI

STANDART ASANSÖR (mm)

Seri	177								
Asansör	h3: 3500	h3: 4000	h3: 4500	h3: 5000	h3: 5500	h3: 6000	h3: 6500		
Yükselik Ölçüleri	h1: 3080 h1#: 3155 h2: 150 h3+s: 3590 h4: 4830	h1: 3330 h1#: 3155 h2: 150 h3+s: 4090 h4: 5530	h1: 3580 h1#: 3655 h2: 150 h3+s: 4590 h4: 5830	h1: 3830 h1#: 3905 h2: 150 h3+s: 5090 h4: 6330	h1: 4080 h1#: 4155 h2: 150 h3+s: 5590 h4: 6830	h1: 4330 h1#: 4405 h2: 150 h3+s: 6090 h4: 7330	h1: 4580 h1#: 4655 h2: 150 h3+s: 6590 h4: 7830		
Model									
HT100/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
HT120/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Seri	178									
Asansör	h3: 3500	h3: 4000	h3: 4500	h3: 5000	h3: 5500	h3: 6000	h3: 6500	h3: 7000		
Yükselik Ölçüleri	h1: 3410 h1#: 3485 h2: 150 h3+s: 3600 h4: 5160	h1: 3660 h1#: 3736 h2: 150 h3+s: 4100 h4: 5661	h1: 3910 h1#: 3985 h2: 150 h3+s: 4600 h4: 6160	h1: 4160 h1#: 4235 h2: 150 h3+s: 5100 h4: 6600	h1: 4410 h1#: 4485 h2: 150 h3+s: 5600 h4: 7160	h1: 4660 h1#: 4735 h2: 150 h3+s: 6100 h4: 7660	h1: 4910 h1#: 4985 h2: 150 h3+s: 6600 h4: 8160	h1: 5160 h1#: 5235 h2: 150 h3+s: 7100 h4: 8660		
Model										
HT100/1200	<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"/>	
HT120/1200	<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"/>	
HT140/600	<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"/>	
HT150/600	<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"/>	
HT160/600	<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"/>	
HT180/600	<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"/>	

Seri	179									
Asansör	h3: 3500	h3: 4000	h3: 4500	h3: 5000	h3: 5500	h3: 6000	h3: 6500	h3: 7000		
Yükselik Ölçüleri	h1: 3410 h1#: 3485 h2: 150 h3+s: 3600 h4: 5160	h1: 3660 h1#: 3736 h2: 150 h3+s: 4100 h4: 5661	h1: 3910 h1#: 3985 h2: 150 h3+s: 4600 h4: 6160	h1: 4160 h1#: 4235 h2: 150 h3+s: 5100 h4: 6600	h1: 4410 h1#: 4485 h2: 150 h3+s: 5600 h4: 7160	h1: 4660 h1#: 4735 h2: 150 h3+s: 6100 h4: 7660	h1: 4910 h1#: 4985 h2: 150 h3+s: 6600 h4: 8160	h1: 5160 h1#: 5235 h2: 150 h3+s: 7100 h4: 8660		
Model										
HT140/1200	<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"/>	<input type="radio"/>
HT150/1200	<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"/>	<input type="radio"/>
HT160/1200	<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"/>	<input type="radio"/>
HT180/900	<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"/>	<input type="radio"/>

İsteğe bağlı ekipman

h1: Asansör yüksekliği, kapalı
h3: Asansör

h1#: Serbest kaldırma yüksekliği dahil
asansör yüksekliği
h3 + s: Asansör yüksekliği

h2: Serbest kaldırma yüksekliği
h4: Serbest kaldırma yüksekliği, açık

STANDART VE İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

	Model/Ekipman	HT100 - HT180
Güvenlik	Sesli uyarı alarmı (85dB)	●
	Sürücü yok uyarısı	●
	Geri görüş kamera sistemi ve ekranı	○
Servis	Maksimum koruma sağlayan yüksek performanslı hidrolik filtre ve hidrolik bileşenlerin ömrünü artıran saf yağ	●
	Şasiye monte sayaç	●
	Merkezi servis kutusu	●
Dijitalleşme	Connect Access Control PIN	○
	Connect Access Control RFID	○
	Connect Operating Hours	○
	Connect Trouble Codes	○
Operasyon / Yük İstifleme	Kol desteğinde yön seçicili tek sürüş pedalı	●
	Elektro-hidrolik yana eğimli kabin	●
	Linde Load Control: Daha hassas asansör fonksiyonları	●
	Yük ağırlık göstergesi (+ / - 1000 kg)	●
	Yük ağırlık göstergesi (+ / - 100 kg)	○
	Hidrositatik prensipli hidrolik direksiyon sistemi ile yakıt tasarrufu ve hassasiyet	●
	Tek kumanda kolu - kaldırma / yatırma işlemi, değişken pozisyonlu	●
	Tek kumanda kolu - Çatal konumu işlemi, kapılı tip	●
	Değişken deplasmanlı pistonlu pompa	○
	Entegre güvenlik izlemeli dijital ve oransal valf	●
Çevre	Entegre partikül filtresi (EU V motorlarda)	●
	Şasi üzerinde alt tepsiler	●
	Motor hava ön filtresi	○
Electronics	Akü izolatör anahtarı	●
	Yerleşik akü şarj cihazı	○
	Güçlendirilmiş camlı açık kabin	●
	Ön, üst ve arka yıkayıcı / silecekli, ısıtıcı ve sağ sürgülü camlı kabin	○
	Ön ve üst güneşlikler	○
	Tüm önemli forklift fonksiyonları için yakıt göstergesi, saat, saat ölçer ve servis bilgilerini içeren merkezi 7 inç "dokunmatik ekran	●
	Misafir koltuğu, PVC kaplı	○
	10 ° veya 17 ° dönen sürücü koltuğu	○
	Kompresörlü hava süspansiyonlu koltuk	○
	Geniş ayar aralığına sahip hidrolik süspansiyonlu konfor sınıfı koltuk	●
	Ayarlanabilir direksiyon kolunu	●
	Turuncu kucak tipi emniyet kemeri	●
	Dış dikiz aynaları	○
	İç dikiz aynası	●
	Isıtıcı / Klima	○
	Kabin ön ısıtıcısı	○
	MP3, USB, Bluetooth ve hoparlörlü dijital radyo	○
	Kompakt disk oynatıcılı ve hoparlörlü radyo	○
	USB şarj girişi	●
	Kabinde 12 V priz	●
Kilitlenebilir, koltuk altı saklama kutusu	●	
Saklama kutulu kol desteği	●	
Bardak tutucu	○	
Çamurluklar	●	
Asansör	Standart asansör 2430 - 9500 mm kaldırma yüksekliği (modele özel, asansör tablosuna bakınız)	○
	Dubleks asansör 2580 - 7000 mm kaldırma yüksekliği (modele özel, asansör tablosuna bakınız)	○
	Tripleks asansör 5500 - 7000 mm kaldırma yüksekliği (modele özel, asansör tablosuna bakınız)	○
	Asansör aküsü	○
Ataşmanlar/Çatallar	Çatal taşıyıcı, genişlik b3 = 2545 mm	●
	Alternatif çatal taşıyıcı genişlikleri - 3000 mm, 3500 mm, 4000 mm, 4500 mm	○
	Manual çatal taşıma sistemi	○
	Entegre çatal konumlandırıcı	○
Akslar ve Lastikler	Kessler D81 sürüş aksı	●
	Trelleborg veya benzeri premium lastikler	●
Sürüş ve Fren Sistemi	ZF 3 WG 161/ ZF 3 WG 161 / ZF 3 WG 171 ERGOPOWER Serisi (modele bağlı olarak)	●
	Entegre güvenlik elemanlı motor giriş havası filtresi	●
Aydınlatma	Dış basamak aydınlatması	○
	LED çalışma lambaları	○
	Tam yol aydınlatması	○
	İşaret lambaları	○

● Standart ekipman

○ İsteğe bağlı ekipman

YÜK KAPASİTESİ DİYAGRAMI

HT100/600

h3 (mm)	Q (kg)						
≤ 7000	10000	10000	9515	8980	8505	8075	7690
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

HT120/600

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	10800	10120	9520	8980	8510	8080	7690
6500	11400	10680	10050	9480	8980	8525	8115
≤ 6000	12000	11240	10575	9980	9450	8975	8540
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

HT140/600

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	12600	11820	11135	10525	9975	9480	9035
6500	13300	12480	11750	11110	10530	10010	9540
≤ 6000	14000	13135	12375	11690	11080	10535	10040
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

HT150/600

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	13500	12665	11910	11275	10685	10155	9680
6500	14250	13370	12595	11900	11280	10720	10215
≤ 6000	15000	14075	13255	12530	11875	11285	10755
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

HT160/600

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	14400	13510	12725	12025	11400	10835	10325
6500	15200	14260	13430	12695	12035	11435	10900
≤ 6000	16000	15015	14140	13360	12665	12040	11475
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

HT180/600

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	16200	15200	14315	13515	12830	12185	11615
6500	17100	16045	15115	14270	13540	12870	12255
≤ 6000	18000	16890	15910	15035	14255	13540	12905
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

HT180/900

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	16200	15355	14600	13915	13285	12715	12185
6500	17100	16215	15415	14685	14030	13430	12870
≤ 6000	18000	17065	16220	15465	14765	14135	13550
c (mm)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

HT100/1200

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	9000	8595	8220	7875	7560	7275	7015
6500	9500	9100	8725	8365	8025	7710	7405
≤ 6000	10000	9585	9190	8815	8455	8115	7795
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

HT120/1200

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	10800	10315	9870	9460	9085	8740	8420
6500	11400	10885	10415	9985	9590	9225	8885
≤ 6000	12000	11460	10965	10515	10095	9710	9355
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

HT140/1200

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	12600	12045	11535	11065	10635	10235	9860
6500	13300	12710	12175	11680	11225	10800	10410
≤ 6000	14000	13380	12815	12295	11815	11375	10960
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

HT150/1200

h3 (mm)	Q (kg)						
7000	13500	12860	12310	11830	11420	11060	10750
6500	14250	13575	13000	12500	12060	11680	11375
≤ 6000	15000	14300	13700	13165	12715	12325	12000
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

HT160/1200

h3 (mm)	Q (kg)						
9500	10400	9775	9220	8725	8285	7880	7515
7000	13300	12710	12175	11680	11225	10800	10410
6500	15200	14285	13475	12750	12100	11515	10985
≤ 6000	16000	15040	14175	13425	12740	12120	11560
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



Güçlendirilmiş cam tavan

Güvenlik

- Güçlendirilmiş cam tavan, kaldırılan yükün net bir şekilde görülmesini sağlar
- Optimize edilmiş denge ağırlığı kör noktayı azaltır
- Merkezi sürücü kabini, her yönde net bir görüş sağlar
- Büyük kabin kapıları neredeyse eksiksiz bir görüş alanı sunar



Geniş sürücü kabini

Ergonomi

- Görsel olarak optimize edilmiş tasarım, gereksiz vücut hareketlerini önler
- Geniş sürücü kabini geniş hareket özgürlüğü sunar
- Ayarlanabilir kolçaklar ve direksiyon kolunu, rahat çalışma duruşu sağlar
- Kolayca erişilebilen kontroller, rahat oturma pozisyonu sağlar
- Hidrolik olarak askıya alınmış koltuk fiziksel zorlanmayı azaltır
- Askıya alınmış sürücü kabini, darbelere ve titreşimlere karşı koruma sağlar



Linde Load Control ve Direksiyon

Performans

- Verimi artıran hassas ve hızlı kullanım
- Verimli dizel motor, yakıt tüketimini ve egzoz emisyonlarını azaltır
- Linde Load Control, tüm asansör fonksiyonları üzerinde maksimum kontrol sağlar
- Son derece duyarlı hidrolik direksiyon



Eğilebilir kabin üzerinden motor erişimi

Servis

- Sağlam motor, 1000 saate kadar servis aralıkları sağlar
- Linde Service Monitoring System, yağ değişim aralığını belirler
- Çift taraflı servis erişimi, onarım çalışmalarını hızlandırır

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 yada 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