



Akülü İstifleyici

L14-L16 AS, L14-L16 AS AP

Kapasite 1,4 t - 1,6 t | 1173 Serisi

Her yöne manevra kabiliyeti

- Ayarlanabilir destek ayakları ve ISO çatalları sayesinde kapalı paletleri ve farklı genişlikteki yükleri taşıma
- Yüksek raflı ve blok depolarda dar koridorlara uygun platformsuz ekipman
- Uzun mesafelerde yükleri taşıırken daha fazla konfor için katlanır platformlu model
- Düşük bakım maliyetleri için bakım gerektirmeyen 2,3 kW gücünde AC motor
- Hızlı taşıma için saatte 10 km hıza (katlanabilir platform için) kadar sürüş hızı
- Operatör için güç gerektirmeyen hassas ve güçlü sürüş

TEKNİK BİLGİLER

VDI 2198 standartlarına göre

	Öne Çıkan Özellikler		Linde		Linde		Linde	
	1.1	Üretici	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde
	1.2	Model	L14 AS ACC	L16 AS ACC	L14 AS AP	L16 AS AP	L14 AS AP	L16 AS AP
	1.2a	Seri No	1173	1173	1173	1173	1173	1173
	1.3	Güç ünitesi	Akü	Akü	Akü	Akü	Akü	Akü
	1.4	Sürüş tipi	Yaya kumandalı	Yaya kumandalı	Katlanabilir platformlu	Katlanabilir platformlu	Katlanabilir platformlu	Katlanabilir platformlu
	1.5	Yük Kapasitesi	Q (kg)	1400	1600	1400	1600	1600
	1.6	Yük merkezi	c (mm)	600	600	600	600	600
	1.8	Ön aks ile yük aynası arasındaki uzaklık	x (mm)	709	709	709	709	709
	1.9	Aks mesafesi	y (mm)	1406 ¹⁾	1406 ¹⁾	1406 ¹⁾	1406 ¹⁾	1406 ¹⁾
	2.1	Makine ağırlığı, akü dahil	(kg)	1620 ^{3) 6)}	1620 ^{3) 6)}	1495 ^{3) 6)}	1495 ^{3) 6)}	1495 ^{3) 6)}
	2.2	Aks ağırlığı (Nominal kapasiteyle), ön/arka	(kg)	1189/ 1831 ^{2) 6)}	1204/ 2016 ^{2) 6)}	1119/1776 ^{2) 6)}	1134/1961 ^{2) 6)}	1134/1961 ^{2) 6)}
	2.3	Aks ağırlığı (Servis ağırlığıyla), ön/arka	(kg)	1080/ 540 ^{2) 6)}	1080/ 540 ^{2) 6)}	1010/ 485 ^{2) 6)}	1010/ 485 ^{2) 6)}	1010/ 485 ^{2) 6)}
	3.1	Tekerlek		Kauçuk / Poliüretan	Kauçuk / Poliüretan	Kauçuk / Poliüretan	Kauçuk / Poliüretan	Kauçuk / Poliüretan
	3.2	Lastik ölçüleri, ön		Ø 254 × 100	Ø 254 × 100	Ø 254 × 100	Ø 254 × 100	Ø 254 × 100
	3.3	Lastik ölçüleri, arka		Ø 85 × 85	Ø 85 × 85	Ø 85 × 85	Ø 85 × 85	Ø 85 × 85
	3.4	Ek tekerlek ölçüleri		Ø 100 × 40 (× 2)	Ø 100 × 40 (× 2)	Ø 100 × 40 (× 2)	Ø 100 × 40 (× 2)	Ø 100 × 40 (× 2)
	3.5	Tekerlek adeti ön / arka (x = çekiş)		1x 0/2	1x 0/2	1x 0/2	1x 0/2	1x 0/2
	3.6	İz genişliği, ön	b10 (mm)	534	534	534	534	534
	3.7	İz genişliği, arka	b11 (mm)	1000/ 1200/ 1400	1000/ 1200/ 1400	1000/ 1200/ 1400	1000/ 1200/ 1400	1000/ 1200/ 1400
	4.2	Asansör yüksekliği, kapalı	h1 (mm)	1990 ^{4) 5)}	1990 ^{4) 5)}	1990 ^{4) 5)}	1990 ^{4) 5)}	1990 ^{4) 5)}
	4.3	Serbest kaldırma yüksekliği	h2 (mm)	150 ^{4) 5)}	150 ^{4) 5)}	150 ^{4) 5)}	150 ^{4) 5)}	150 ^{4) 5)}
	4.4	Maksimum kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	2924/ 2844 ^{4) 5)}	2924/ 2844 ^{4) 5)}	2924/ 2844 ^{4) 5)}	2924/ 2844 ^{4) 5)}	2924/ 2844 ^{4) 5)}
	4.5	Asansör yüksekliği, açık	h4 (mm)	3460/ 3380 ^{4) 5)}	3460/ 3380 ^{4) 5)}	3460/ 3380 ^{4) 5)}	3460/ 3380 ^{4) 5)}	3460/ 3380 ^{4) 5)}
	4.8	Koltuk yüksekliği / Platform yüksekliği	h7 (mm)			160	160	160
	4.9	Kumanda kolunun sürüş pozisyonunda yerden yüksekliği min./maks.	h14 (mm)	1103/1287	1103/1287	1103/1287	1103/1287	1103/1287
	4.15	Çatalların yüksekliği, asansör kapalı	h13 (mm)	46	46	46	46	46
	4.19	Toplam uzunluk, çatal dahil	l1 (mm)	2501 ¹⁾	2501 ¹⁾	2664 ¹⁾	2664 ¹⁾	2664 ¹⁾
	4.20	Toplam uzunluk, çatal hariç	l2 (mm)	870 ¹⁾	870 ¹⁾	1306 ¹⁾	1306 ¹⁾	1306 ¹⁾
	4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm)	810/ 1170/ 1370/ 1570	810/ 1170/ 1370/ 1570	810/ 1170/ 1370/ 1570	810/ 1170/ 1370/ 1570	810/ 1170/ 1370/ 1570
	4.22	Çatal ölçüleri, DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40/ 80/ 1150	40/ 80/ 1150	40/ 80/ 1150	40/ 80/ 1150	40/ 80/ 1150
	4.23	Yük aynası sınıfı, DIN 1573		ISO 2B	ISO 2B	ISO 2B	ISO 2B	ISO 2B
	4.24	Yük aynası genişliği	b3 (mm)	800	800	1100	1100	1100
	4.25	Çatallar arası açıklık, dıştan dışa	b5 (mm)	-	-	-	-	-
	4.26	Tekerlek kolları arasındaki uzunluk, içten içe	b4 (mm)	860/ 1060/ 1260	860/ 1060/ 1260	860/ 1060/ 1260	860/ 1060/ 1260	860/ 1060/ 1260
	4.31	Asansörün yerden yüksekliği	m1 (mm)	-	-	-	-	-
	4.32	Şasinin yerden yüksekliği	m2 (mm)	30	30	30	30	30
	4.34.1	Çalışabilir koridor genişliği, 1000 x 1200 mm enine paletle	Ast (mm)	2608 ¹⁾	2608 ¹⁾	2599 (2972) ^{1) 8)}	2599 (2972) ^{1) 8)}	2599 (2972) ^{1) 8)}
	4.34.2	Çalışabilir koridor genişliği, 800 x 1200 mm uzunlamasına paletle	Ast (mm)	2574 ¹⁾	2574 ¹⁾	2565 (2938) ^{1) 8)}	2565 (2938) ^{1) 8)}	2565 (2938) ^{1) 8)}
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	1741 ¹⁾	1741 ¹⁾	2105/ 1732 ^{1) 8)}	2105/ 1732 ^{1) 8)}	2105/ 1732 ^{1) 8)}
	5.1	Sürüş hızı, yüklü/yüksüz	(km/sa)	6/ 6	6/ 6	8/ 10 ⁷⁾	8/ 10 ⁷⁾	8/ 10 ⁷⁾
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	(m/sn)	0.16/ 0.30	0.16/ 0.30	0.16/ 0.30	0.16/ 0.30	0.16/ 0.30
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	(m/sn)	0.40/ 0.35	0.40/ 0.35	0.40/ 0.35	0.40/ 0.35	0.40/ 0.35
	5.8	Maksimum tırmanma eğimi, yüklü/yüksüz,	(%)	-	-	-	-	-
	5.9	İvmelenme süresi, yüklü/yüksüz	(sn)	9/ 10	9/ 10	9/ 10	9/ 10	9/ 10
	5.10	Sürüş freni tipi		Elektromanyetik	Elektromanyetik	Elektromanyetik	Elektromanyetik	Elektromanyetik
	6.1	Sürüş motoru gücü (s2, 60dk)	(kW)	1.5	1.5	2.3	2.3	2.3
	6.2	Kaldırma motoru gücü (s3, %15)	(kW)	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	6.3	Akü, DIN 43531/35/36 A, B, C, numara		3 PzS-SV	3 PzS-SV	3 PzS-SV	3 PzS-SV	3 PzS-SV
	6.4	Akü gerilimi, nominal kapasite (K5)	(V/ Ah)	24/ 375	24/ 375	24/ 375	24/ 375	24/ 375
	6.5	Akü ağırlığı	(kg)	272/ 315	272/ 315	272/ 315	272/ 315	272/ 315
	6.6	Enerji tüketimi, VDI'ya göre	(kWh/ h)	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	8.1	Sürüş motoru tipi		LAC	LAC	LAC	LAC	LAC
	10.7	Operatöre gelen ses seviyesi	(dB(A))	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70

1) 3 PzS şasi ile

2) 2.1 satırındaki ağırlığa göre

3) 6.5 satırındaki aküye göre

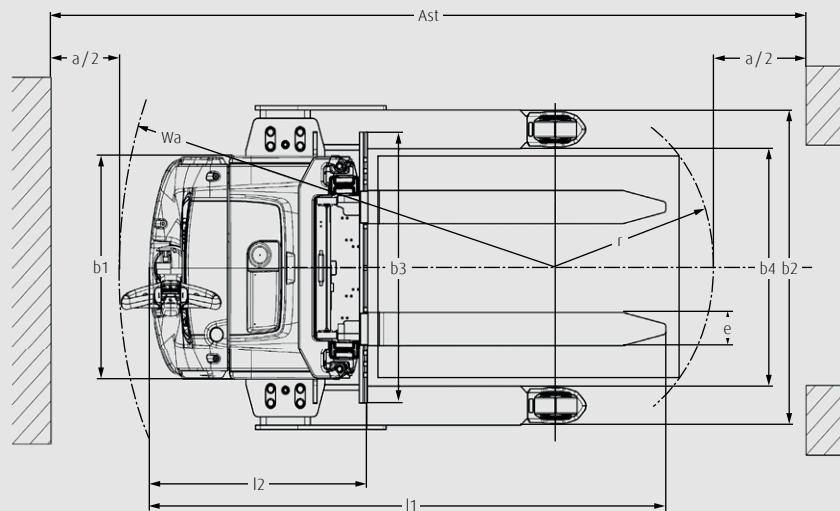
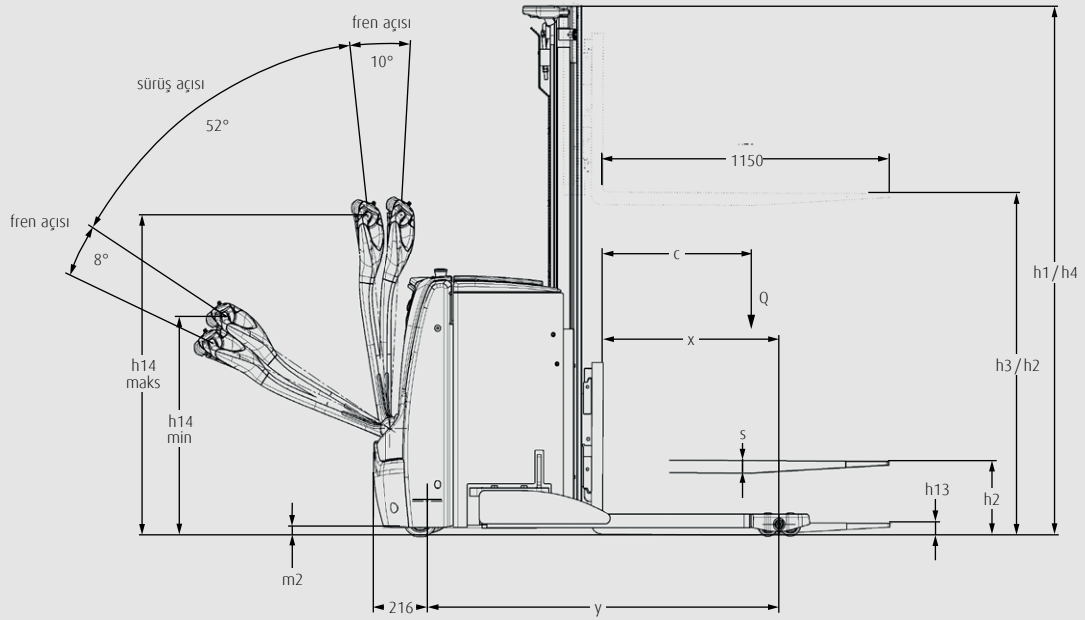
4) L16 AS için 2844S asansör / diğerleri için tabloya bakınız

5) L14 AS için 2924S asansör / diğerleri için tabloya bakınız

6) L16 AS için

7) 1.8 m'de asansör yüksekliği veya daha yüksek yük ile 6 km/sa hız sınırlaması

8) Platform kapalı



ASANSÖR TABLOSU

Standart Asansör (mm)

Asansör	h3: 1924	h3: 2424	h3: 2924	h3: 3324	h3: 3824	h3: 4224	h3: 4724
Yükseklik değerleri	h1: 1490 h2: 150 h3+h13: 1970 h4: 2503	h1: 1740 h2: 150 h3+h13: 2470 h4: 3003	h1: 1990 h2: 150 h3+h13: 2970 h4: 3503	h1: 2190 h2: 150 h3+h13: 3370 h4: 3903	h1: 2440 h2: 150 h3+h13: 3870 h4: 4403	h1: 2640 h2: 150 h3+h13: 4270 h4: 4803	h1: 2890 h2: 150 h3+h13: 4770 h4: 5303
Model							
L14 AS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L14 AS AP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Asansör	h3: 1844	h3: 2344	h3: 2844	h3: 3244	h3: 3744	h3: 4144	h3: 4644
Yükseklik değerleri	h1: 1490 h2: 150 h3+h13: 1890 h4: 2423	h1: 1740 h2: 150 h3+h13: 2390 h4: 2923	h1: 1990 h2: 150 h3+h13: 2890 h4: 3423	h1: 2190 h2: 150 h3+h13: 3290 h4: 3823	h1: 2440 h2: 150 h3+h13: 3790 h4: 4323	h1: 2640 h2: 150 h3+h13: 4190 h4: 4723	h1: 2890 h2: 150 h3+h13: 4690 h4: 5223
Model							
L16 AS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L16 AS AP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Dubleks Asansör (mm)

Asansör	h3: 1924	h3: 2424	h3: 2924	h3: 3324	h3: 3824
Yükseklik değerleri	h1: 1415 h2: 879 h3+h13: 1970 h4: 2503	h1: 1665 h2: 1379 h3+h13: 2470 h4: 3003	h1: 1915 h2: 1879 h3+h13: 2970 h4: 3503	h1: 2115 h2: 2279 h3+h13: 3370 h4: 3903	h1: 2365 h2: 2779 h3+h13: 3870 h4: 4403
Model					
L14 AS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L14 AS AP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Asansör	h3: 1844	h3: 2344	h3: 2844	h3: 3244	h3: 3744
Yükseklik değerleri	h1: 1415 h2: 879 h3+h13: 1890 h4: 2423	h1: 1665 h2: 1129 h3+h13: 2390 h4: 2923	h1: 1915 h2: 1379 h3+h13: 2890 h4: 3423	h1: 2115 h2: 1579 h3+h13: 3290 h4: 3823	h1: 2365 h2: 1829 h3+h13: 3790 h4: 4323
Model					
L16 AS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L16 AS AP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Tripleks Asansör (mm)

Lift	h3: 4266	h3: 4716	h3: 5316
Height measurements	h1: 1915 h2: 1379 h3+h13: 4312 h4: 4845	h1: 2065 h2: 1529 h3+h13: 4762 h4: 5295	h1: 2265 h2: 1729 h3+h13: 5362 h4: 5895
Model			
L14 AS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L14 AS AP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L16 AS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L16 AS AP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

○ isteğe bağlı donanım

h1: Asansör yüksekliği, kapalı

h3+h13: Maksimum kaldırma yüksekliği + çatal kalınlığı

h2: Serbest kaldırma

h3: Maksimum kaldırma yüksekliği

h4: Asansör yüksekliği, açık

STANDART VE İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

Model/Donanım		L14 AS	L16 AS	L14 AS AP	L16 AS AP
Güvenlik	Alçak konumlandırılmış uzun kumanda kolu	●	●	—	—
	Katlanabilir yan koruma	—	—	●	●
	Dönüşlerde otomatik hız azaltma	●	●	●	●
	Anahtarla ekipmana erişim	●	●	●	●
	PIN koduyla ekipmana erişim	○	○	○	○
Servis	CAN bus bağlantısı	●	●	●	●
Dijital çözümler	Linde connect: çözümleri	○	○	○	○
	ac: access control (PIN veya RFID kart ile)	○	○	○	○
	an: usage analysis ve dt: crash detection	○	○	○	○
	connect ile veri transferi	○	○	○	○
	WIFI ile veri transferi	○	○	○	○
	Bluetooth ile veri transferi	○	○	○	○
Sürüş ve kaldırma	Yüksek hızlı kaldırma	○	○	○	○
	Kaplumbağa moduyla kontrol	●	●	●	●
	Kademeli hız kontrolü	○	○	—	—
	Lide Safety Lift özelliği	●	●	●	●
	Yük yaslama korkuluğu 1000 mm	○	○	○	○
Dış faktörler	Soğuk hava deposu -35° C (iç ve dış)	○	○	○	○
Çalışma alanı	Tam süspansiyonlu platform	—	—	●	●
	Çok fonksiyonlu ekranda hız, bakım, şarj ve arıza bilgileri	●	●	●	●
	Geniş saklama gözleri	●	●	●	●
Asansör	Standart	○	○	○	○
	Simpleks	○	○	○	○
	Dubleks	○	○	○	○
	Tripleks	○	○	○	○
	Asansör koruma, polikarbonat	●	●	●	●
	Asansör koruma, ızgara şeklinde	○	○	○	○
Ataşmanlar ve çatallar	Taşıyıcı ayna, 800 mm ISO2B	●	●	●	●
	Taşıyıcı ayna, 1000 mm ISO2B	○	○	○	○
	Taşıyıcı ayna, 1100 mm ISO2B	○	○	○	○
	Çatallar, 800/80 x 40 mm	○	○	○	○
	Çatallar, 1000/80 x 40 mm	○	○	○	○
	Çatallar, 1100/80 x 40 mm	○	○	○	○
	Ayarlanabilir denge ayakları (860, 1060, 1260 mm)	●	●	●	●
Aks ve lastikler	Sürüş tekerlekleri, poliüretan	●	●	●	●
	Sürüş tekerlekleri, kauçuk, iz bırakmayan, ıslak zemin	○	○	○	○
	Tek yük tekerleği, greslenmez poliüretan	●	—	—	—
	Tandem yük tekerlekler, greslenmez	○	●	●	●
	Tek denge tekerleği	●	●	—	—
	Çift denge tekerleği	—	—	●	●
Sürüş ve fren sistemi	Çift denge tekerleği (L14 AS, L16 AS)	○	○	—	—
	Optilift sistemi	●	●	●	●
	1,5 kW AC motor (bakım gerektirmez)	●	●	—	—
	3 kW AC motor (bakım gerektirmez)	—	—	●	●
	Elektromanyetik fren sistemi	●	●	●	●
Akü kompartımanı, üstten değişim 3 PzS (345 Ah/375 Ah)	●	●	●	●	

● Standart donanım

○ İsteğe bağlı donanım

— Mevcut değil

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ



Alçak konumlandırılmış kumanda kolu ve yan bariyerler optimum güvenlik sağlar



Bütün kontroller kolayca kumanda kolu üzerinden yapılır



ISO standart çatallar ve ayarlanabilir denge ayakları ile donatılmış ekipman her tür paleti kaldırabilir



Ekipmanın tüm bileşenlerine kolayca ve rahatça erişilebilir

Güvenlik

- Alçak şasisi, yuvarlak kenarları ve içeride kalan tekerlekler sayesinde artırılmış operatör güvenliği
- Katlanabilir yan bariyerler operatörü korur
- Elektrohidrolik yükten bağımsız fren sistemi sayesinde kazalara karşı koruma

Konfor

- Hızlı ve kolay taşıma için tüm sürüş ve kaldırma fonksiyonlarının tek elle çalıştırılması
- Geniş saklama gözleri önemli iş ekipmanlarının taşınmasını sağlar
- Kolayca katlanabilen platform
- Yaya kumandalı versiyonda 6 km/sa (yükü ve yüksüz), platformlu versiyonda 8 km/sa yükü, 10 km/sa yüksüz halde sürüş hızı

Performans

- Kapalı ve farklı boyutlardaki paletleri taşımak için ISO çatallar ve ayarlanabilir destek ayakları
- Hassas kaldırma ve indirme için Linde OptiLift özelliği
- 1600 kg yükleri hızlı taşıma için (10 km/sa) 2,3 kW gücünde AC elektrikli motor

Servis

- Ekipmanın her durumda çalışabilmesi için bakım gerektirmeyen 3 fazlı 2,3 kW gücünde elektrik motoru
- Kolay arıza teşhisi için CAN bus sistemi
- Ekipmanın tüm bileşenlere kolay erişim
- Çok fonksiyonlu ekran ekipmana ait bütün bilgileri sağlar

Linde, ürünlerini sürekli olarak geliştirmektedir. Bu nedenle HASEL ve Linde bu broşürde geçen model, tasarım, renk, donanım, aksesuar ve teknik özelliklerle diğer tüm bilgileri önceden bildirmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. HASEL ve/veya Linde 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 sunulmamaktadır. Linde 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/Istanbul
iletisim@hasel-linde.com
hasel-linde.com

İLETİŞİM HATTI
0850 55 00 444
hasel-linde.com