

930 mm araç genişliği

Yüksek hız ve hızlanma değerleri

Ergonomik oturma pozisyonu

Hafif kullanım için çok fonksiyonlu kumanda kolu

Dinamik hareket akışları için AC teknolojisi

**LION**  
technology



## ESC 316 /316z

### Akülü yan oturmali istif makinesi (1.600 kg)

ESC 316(z) akülü yan oturmali istif makinesi, depolama ve depodan çıkarma işlemlerin daha uzun taşıma mesafeleri için idealdir. 930 mm'lik genişliği ile ESC 316 sürücüsüne yan oturmali araç olarak mükemmel bir konfor sağlar. Sürüş yönüne çapraz rahat koltuk pozisyonu mükemmel bir görüş açısı sağlar. Özellikle çok sık yapılan sürüş yönü değişikliklerinde önemli olan bir avantajdır. Ayak bölmesi yüksekliğinin kişiye özel olarak ayarlanabilmesi sayesinde farklı boylardaki sürücüler için rahat bir çalışma olanağı elde edilir.

Buna ek olarak daha fazla avantaj mevcuttur:

- En üstün sürüş ve hızlanma performansları için güçlü, yenilikçi 2,8 kW üç fazlı akım sürüş motoru.
- Yüksek rezidüel taşıma kapasiteleri ve güçlü kaldırma motoru.
- En büyük zorlanmalara karşı son derece sağlam şasi.

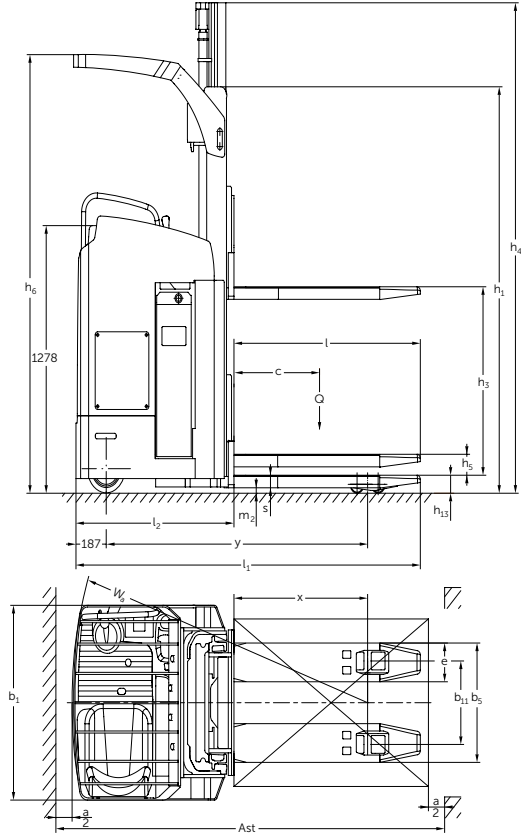
- Direksiyon konumu göstergesi ve sürüş programı seçimine sahip ekran (opsiyonel).
- Küçük direksiyon hareketleriyle kolay manevra için elektrikli direksiyon sistemi.
- Mükemmel enerji kullanımı sayesinde düşük işletme maliyetleri.

Serbest kaldırmayla ESC 316z, engebeli zemin şartlarının bile kolayca üstesinden gelir. Tüm sürüş ve kaldırma fonksiyonlarının kullanımı, çok fonksiyonlu kol üzerinden zahmetsizce tek elle gerçekleşir.

Buna ek olarak sağlam yapının avantajları da kendini gösterir. Şasi ve yük parçaları 1.600 kg nominal devir sayısı için tasarlanmıştır.

**JUNGHEINRICH**

# ESC 316 /316z



**Standart asansör modelleri ESC 316 /316z**

	Kaldırma yüksekliği $h_3$ (mm)	Asansörün kapalı yüksekliği $h_1$ (mm)	Serbest kaldırma $h_2$ (mm)	Asansörün açık yük- sekliği $h_4$ (mm)	Kabin yüksekliği $h_6$ (mm)
dubleks ZT	2800	1995	100	3372	2093
	3100	2145	100	3672	2243
	3500	2345	100	4072	2288
	4000	2595	100	4572	2288
	4200	2695	100	4772	2288
dubleks ZZ	2800	1945	1373	3372	2093
	3100	2095	1523	3672	2243
	3500	2295	1723	4072	2288
	4000	2545	1973	4572	2288
	4200	2645	2073	4772	2288
Tripleks DZ	4200	1945	1376	4770	2093
	5250	2295	1726	5820	2288
	6200	2615	2046	6790	2288

# VDI 2198 uyarınca teknik veriler

				Jungheinrich		
				ESC 316	ESC 316z	
Tanımlama	1.1	Üretici (kısa tanımı)				
	1.2	Üreticinin model tanımı				
	1.3	Yakıt tipi		Elektrikli		
	1.4	Operasyon tipi (Manuel, Yaya, Ayakta, Oturarak)		Oturmalı		
	1.5	Taşıma kapasitesi/Yük	Q	t	1,6	
	1.6	Yük merkezi	c	mm	600	
	1.8	Ayna ve ön aks arası mesafe	x	mm	860	874 <sup>2)</sup>
	1.9	Dingil mesafesi	h	mm	1.648	1.692 <sup>2)</sup>
	Ağırlıklar	2.1.1	Akü dahil kendi ağırlığı (bkz. satır 6.5)		1.746	1.685
2.2		Yük ile aks yükü ön/arka		1.459 / 1.228	1.432 / 1.857	
2.3		Aks yükü yüksüz ön/arka		1.891 / 518	1.190 / 495	
Tekerlekler/yürüyen aksam	3.1	Lastikler		PU		
	3.2	Lastik boyutu, ön		Ø 230 x 77		
	3.3	Lastik boyutu, arka		Ø 85 x 85		
	3.4	Ek tekerlekler (ölçüler)		Ø 140 x 54		
	3.5	Tekerler, miktar ön/arka (x = sürüş tekerleri)		2 - 1x / 4		
	3.6	Ön tekerler arasındaki mesafe	b <sub>10</sub>	mm	645	
	3.7	Arka tekerler arasındaki mesafe	b <sub>11</sub>	mm	385	
Temel ölçümler	4.2	Asansörün kapalı yüksekliği		1.995		
	4.3	Serbest kaldırma		100		
	4.4	Kaldırma yüksekliği		2.800		
	4.5	Asansörün açık yüksekliği		3.422		
	4.6	Serbest kaldırma		0	125	
	4.7	Kabin yüksekliği		2.095 <sup>1)</sup>		
	4.8	Oturma yüksekliği/ayakta durma yüksekliği		950		
	4.15	Yüksekliği indirilmiş		90		
	4.19	Çatal dahil uzunluk	l <sub>1</sub>	mm	2.125	2.155
	4.20	Çatal hariç uzunluk	l <sub>2</sub>	mm	975	1.005
	4.21	Toplam genişlik	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	930	930 / 930
	4.22	Çatal ölçüsü	s/e/l	mm	60 / 185 / 1.150	
	4.25	Çatal dış mesafesi	b <sub>5</sub>	mm	570	
	4.32	Şasenin yerden yüksekliği	m <sub>2</sub>	mm	30	25
	4.33	1000 x 1200 enine paletle, çalışma koridoru genişliği (Ast)	Ast	mm	2.310	2.383
4.34	800 x 1200 uzunlamasına paletle, çalışma koridoru genişliği (Ast)	Ast	mm	2.360 <sup>3)</sup>	2.433 <sup>3)</sup>	
4.35	Dönüş yarıçapı	W <sub>a</sub>	mm	1.863	1.907 <sup>2)</sup>	
Performans verileri	5.1	Yüklü/yüksüz sürüş hızı		9,1 / 9,1		
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı		0,13 / 0,24	0,14 / 0,23	
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı		0,42 / 0,42	0,42 / 0,38	
	5.8	Yüklü/yüksüz maks. tırmanma kapasitesi		7 / 12		
	5.10	İşletim freni		elektrikli		
Elektrik	6.1	Yürütme motoru, Güç S2 60 dak.		2,8		
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 %15'te		3,0		
	6.3	Akü DIN 43531/35/36 A, B, C uyarınca, hayır		hayır		
	6.4	Akü gerilimi/nominal kapasite K5		24 / 465		
	6.5	Akü ağırlığı		380		
	6.6	VDI periyodu uyarınca enerji tüketimi		2,5		
	6.6	EN 16796 uyarınca enerji tüketimi		1,04		
Diğer	8.1	Sürüş kumandası türü		AC speedCONTROL		

<sup>1)</sup> bkz. asansör tablosu

<sup>2)</sup> Kaldırılmış yük parçası: - 78 mm

<sup>3)</sup> VDI'ye göre çapraz: + 190 mm

# Avantajlardan faydalanın



## Performans artırıcı ergonomi

Sürüş istikametine dik konumdaki oturma pozisyonu çok iyi bir görüş sağladığı gibi, sık sık sürüş istikametinin değiştirilmesinden dolayı potansiyel boyun ağrılarında engel olur. Ayak bölmesinde bulunan emniyet şalteri maksimum güvenlik sağlar. Diğer ergonomik avantajlar:

930 mm araç genişliği, bacak hareketlerini engellemeden hareket serbestliği sağlar.

Konforlu koltuk, sürücünün vücut ağırlığına göre ayarlanabilir özelliğe sahiptir. Döşemeli kol dayanağı.

Döşemeli diz bölgesi.

Güvenli biniş için tutamak (aynı zamanda eşya koyma bölgesi veya veri frekansı terminali için tutacak).

## Kolay kullanım ve iyi görünürlük

- Tüm sürüş ve kaldırma fonksiyonlarının çok fonksiyonlu kol üzerinden zahmetsizce tek elle gerçekleşen kullanımı.
- Hassas yük konumlandırması için orantısal hidrolik.
- Kolay kullanılabilir elektrikli direksiyon.
- Kapalı araç konturu dahilinde korunaklı oturma pozisyonu.
- Sorunsuz serbest görüş imkanı; asansör ve operatör koruyucu tavanı arasından iyi görüş imkanı.

## Yenilikçi AC teknolojisi

Daha fazla performans kapasitesi eşliğinde işletme maliyetlerinin düşürülmesi.

## Avantajlar:

- Mükemmel enerji kullanımı ile yüksek etki derecesi.
- Güçlü hızlanma.
- Hızlı sürüş yönü değişimi.
- Kömür fırçalarına gerek yok – sürüş motoru bakım gerektirmez.
- Sürüş motoruna 2 yıl garanti.

## Konforlu ve güvenli sürüş

speedCONTROL hız sabitleyici özelliği, en üstün güvenliği ve sürüş hızının her durumda kolayca kontrol edilmesini sağlar.

- Otomatik olarak devreye giren fren sayesinde yokuşlarda geri kayma engellenir.
- Yokuşta/inişlerde sabit sürüş hızı.
- Rejeneratif fren sayesinde enerji geri kazanımı.
- Özellikle yumuşak, kademesiz sürüş imkanı.

## Çok yönlü kullanım ve yüksek çeviklik

- Ek kaldırmalı model olarak ESC 316z, tekerlek kollarını çatallardan bağımsız olarak kaldırabilir ve böylece kolayca zemin engebelerini aşabilir.
- Dar çalışma koridorlarında optimum uygulama için yeterli alan ve iyi korunan sürücü pozisyonu.

## Kurşun asitli akülerle uzun kullanım süreleri

- 3 PzS 465 Ah ile güçlü akü.
- Makaralar üzerinden yandan akü alımı.

## Sağlamlık ve servis kolaylığı

- Kontrol ve elektronik paneline kolay erişim.
- Motor bölgesine yandan erişim.
- Sağlam, kapalı çerçeve.

## Ek donanımlar

- Çeşitli eşya saklama olanakları.
- Isıtılabilen koltuk.
- Yük koruganı.
- Ekran (sürüş yönü, direksiyon konumu, akü durumu, işletme saatleri, saat, sürüş programları).

## Lityum iyon teknolojisi

- Çok kısa şarj süreleri sayesinde yüksek kullanılabilirlik.
- Akü değişimi gerekli değildir.
- Kurşun asitli akülere kıyasla daha uzun kullanım ömrü ve bakım gerektirmez olma özelliği.
- Gaz oluşumu söz konusu olmadığından şarj odalarına ve havalandırmaya ihtiyaç yoktur.
- 5 yıl Jungheinrich garantisiyle daha fazla kullanım ömrü.

## Jungheinrich İstif Makinaları San. ve Tic.Ltd. Şti.

Ekşioğlu Mahallesi  
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri  
Şehitler Caddesi No:47  
34794 Alemdağ – İstanbul  
Tel. 0216 430 0 800 pbx  
Faks 0216 312 47 08  
Santral 444 JUNG(5864)

info@jungheinrich.com.tr  
www.jungheinrich.com.tr

Norderstedt, Moosburg ve ISO 9001  
Landsberg'da bulunan üretim ISO 14001  
tesislerimiz sertifikalıdır.

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa güvenlik yönetmeliklerine uygundur.



**JUNGHEINRICH**