

Sabit lityum iyon akü

Ayarlanabilir sürücü yeri

Mükemmel görüş

Maksimum taşıma performansı

Yüksek rezidüel taşıma kapasitesi

**LION**  
technology



## ETV 216i

### Akülü Reach Truck (1.600 kg)

Reach Truck ETV 216i, etkili ve güvenli istifleme ve depodan çıkarma işlemleri ve ayrıca paletlerin sipariş toplamaya hazır tutulması için ideal çözüm ortağıdır. Hızlı ve ara şarj imkanı, 10.700 mm'ye kadar kaldırma yüksekliği ile çok vardiyalı işletimde dahi esnek bir kullanım sağlar.

Araç ile birlikte tamamen yeni tasarlanmış entegre lityum iyon akü, sıra dışı kompakt bir özelliğe sahiptir.

Böylece kullanıcıya tamamen yeni olanaklar sunulur. Bu sayede örn. geniş ayak bölmesi ve iki yöne ayarlanabilen kol desteği, boy farkı olmaksızın her sürücüye yorulmadan çalışma imkanı sağlar.

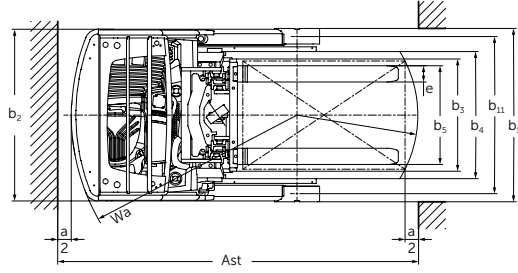
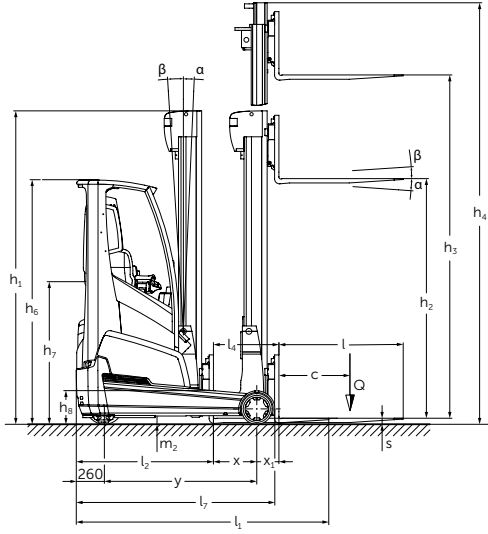
Kompakt akü sayesinde çatal yönüne olan görüş kısıtlanmaz. Yük ve tekerlek kolları her zaman mükemmel bir şekilde görülür. Bunun dışında akünün yüksek gerilim sabitliği, hidrolik pompa-

nın daha fazla performans sunmasını sağlar. Ve bunu düşük akü seviyesinde dahi sağlar. Bakım gerektirmemesi ve uzun kullanım ömrüne sahip olması ortaya çıkan maliyetleri düşürür. Standart araçlarla kıyaslandığında hızlı kaldırma ve itme sayesinde saat başına belirgin oranda daha çok palet taşınabilir.

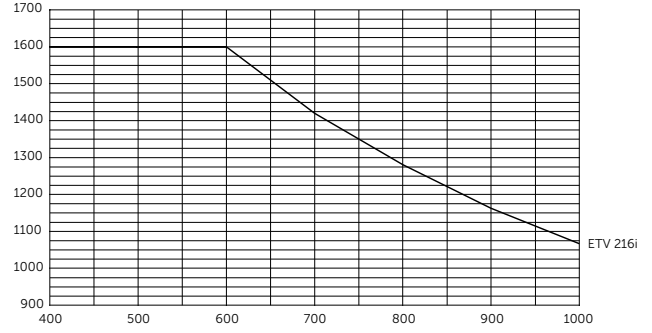
Buna, mükemmel bir çalışma yerinin avantajları da eklenir: Sürücü yeri sadece optimum bir geniş görüş ile göze çarpmakla kalmaz ayrıca tüm kumanda elemanlarına ve aksesuar parçalarına kolay erişebilirliği ile de dikkat çeker. ETV 216i bunun dışında kağıt, çalışma malzemeleri ve içecek şişeleri için eşya koyma bölmeleri sunar.

**JUNGHEINRICH**

# ETV 216i



Taşıma kapasitesi (kg)



Ağırlık merkezi mesafesi "c", mm olarak

Standart asansör modelleri ETV 216i						
Tanımlama	Kaldırma $h_3$ (mm)	Kapalı yapı yüksekliği $h_1$ (mm)	Serbest kaldırma $h_2$ (mm)	Açık yapı yüksekliği $h_4$ (mm)	Asansör eğimi ileri/geri $a/\beta$ (°)	Çatal eğimi öne/arkaya $a/\beta$ (°)
Tripleks DZ	4550	2050	1406	5194	1/3	-
	5000	2200	1556	5644	1/3	2/5
	5300	2300	1656	5944	1/3	2/5
	5600	2400	1756	6244	1/3	2/5
	5900	2500	1856	6544	1/3	2/5
	6200	2600	1956	6844	1/3	2/5
	6500	2700	2056	7144	0,5/2	2/5
	6800	2800	2156	7444	0,5/2	2/5
	7100	2900	2256	7744	0,5/2	2/5
	7400	3000	2356	8044	0,5/1	2/5
	7700	3100	2456	8344	0,5/1	2/5
	8000	3200	2556	8644	0,5/1	2/5
	8300	3300	2656	8944	0,5/1	2/5
	8420	3340	2696	9064	0,5/1	2/5
	8720	3440	2796	9364	0,5/1	2/5
	9020	3540	2896	9664	0,5/1	2/5
	9410	3670	3026	10054	-	2/5
	9920	3840	3196	10564	-	2/5
	10250	3950	3306	10894	-	2/5
	10520	4040	3396	11164	-	2/5
10700	4100	3456	11344	-	2/5	

# VDI 2198 uyarınca teknik veriler

Tanımlama	1.1	Üretici (kısa tanımı)		Jungheinrich	
	1.2	Üreticinin model tanımı		<b>ETV 216i</b>	
	1.3	Tahrik		Elektrikli	
	1.4	Operasyon tipi (Manuel, Yaya, Ayakta, Oturarak)		Yan oturmalı	
	1.5	Taşıma kapasitesi/Yük	Q t	1,6	
	1.6	Yük ağırlık merkezi	c mm	600	
	1.8	Ayna ve ön aks arası mesafe	x mm	401	
	1.8.1	Yük mesafesi, Mast öne kaydırılmış	$x_1$ mm	215	
	1.9	Dingil mesafesi	h mm	1.410	
Ağırlıklar	2.1.1	Akü dahil kendi ağırlığı (bkz. satır 6.5)	kg	3.438	
	2.3	Aks yükü yüksüz ön/arka	kg	2.292 / 1.146	
	2.4	Aks yükü çatalı önde yük ön/arka	kg	902 / 4.132	
	2.5	Aks yükü çatalı arkada yük ön/arka	kg	2.024 / 3.014	
	Tekertekler/ yürüyen aksam	3.1	Tekertekler		Vulkollan ®
3.2		Lastik boyutu, ön	mm	Ø 343 x 114	
3.3		Lastik boyutu, arka	mm	Ø 285 x 100	
3.5		Tekertekler, ön/arka adedi (x = tahrikli)		1x / 2	
3.7		Arka tekertekler arasındaki mesafe	$b_{11}$ mm	1.168	
Temel ölçümler		4.1	Mastin tilti/çatal taşıyıcı ileri/geri	$\alpha/\beta$ °	1/3
		4.2	Asansörün kapalı yüksekliği	$h_1$ mm	2.300
	4.3	Serbest kaldırma	$h_2$ mm	1.656	
	4.4	Kaldırma	$h_3$ mm	5.300	
	4.5	Asansörün açık yüksekliği	$h_4$ mm	5.944	
	4.7	Kabin yüksekliği	$h_6$ mm	2.263	
	4.8	Oturma yüksekliği/ayakta durma yüksekliği	$h_7$ mm	1.079	
	4.10	Tekertek kolları yüksekliği	$h_8$ mm	309	
	4.19	Çatal dahil uzunluk	$l_1$ mm	2.419	
	4.20	Çatal hariç uzunluk	$l_2$ mm	1.269	
	4.21	Toplam genişlik	$b_1/b_2$ mm	1.282 / 1.270	
	4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l mm	40 / 120 / 1.150	
	4.23	Çatal taşıyıcı ISO 2328, sınıf/tip A, B		2B	
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	$b_3$ mm	830	
	4.25	Çatallar arası mesafe (dıştan dışa)	$b_5$ mm	335 / 730	
	4.26	Tekertek kolları/yük yüzeyleri arasındaki genişlik	$b_4$ mm	940	
	4.28	Öne itme tertibatı	l mm	616	
4.32	Şašenin yerden yüksekliği	$m_2$ mm	80		
4.32.1	En alçak yerde zemin serbestliği	mm	60		
4.33	1000 x 1200 enine paletle çalışma koridoru genişliği	Ast (paletten paletle koridor genişliği) mm	2.713		
4.34	800 x 1200 uzunlamasına paletle çalışma koridoru genişliği	Ast (paletten paletle koridor genişliği) mm	2.759		
4.35	Dönüş yarıçapı	$W_a$ mm	1.665		
4.37	Tekertek kolları üzerindeki uzunluk	$l_7$ mm	1.837		
Performans verileri	5.1	Yüklü/yüksüz sürüş hızı	km/h	14 / 14	
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı	m/sn	0,59 / 0,81	
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı	m/sn	0,56 / 0,56	
	5.4	Yüklü/yüksüz itiş hızı	m/sn	0,24 / 0,24	
	5.7	Yüklü/yüksüz tırmanma kapasitesi	%	8 / 12	
	5.8	Yüklü/yüksüz maks. tırmanma kapasitesi	%	10 / 15	
	5.9	Yüklü/yüksüz hızlanma süresi	S	4,6 / 4,3	
	5.10	İşletim freni		elektrikli	
	Elektrik	6.1	Sürüş motoru, Güç S2 60 dak.	kW	8,5
		6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 %15'te	kW	15,5
6.3		Akü DIN 43531/35/36 A, B, C uyarınca, hayır		Jungheinrich li-ion	
6.4		Akü genilimi/nominal kapasite K5	V/Ah	51,2 / 360	
6.6		VDI döngüsüne göre enerji tüketimi	kWh/h	3,3	
6.7		Taşıma performansı	t/h	76	
6.8		Maksimum taşıma performansında enerji tüketimi	kWh/h	4,1	
Diğer		8.1	Sürüş kumandası türü		Jungheinrich - AC
	8.2	Ek cihazlar için çalışma basıncı	bar	150	
	8.3	Ek cihazlar için yağ akımı	l/dak	20	
	8.4	EN 12053 uyarınca sürücü kulağındaki ses seviyesi	dB (A)	70	

# Avantajlardan faydalanın



Tekerlek kollarına serbest görüş



Kaymayan basamak



Geniş ayak bölmesi



Konforlu şarj etme

## Güvenlik

- Kurşun asitli akü kullanılmadığından tekerlek kollarını ve yükü daha iyi görüş imkanı.
- Mükemmel bir geniş görüş imkanı için ince tavan takviyeleri.
- Mevcut tahrik teker kapağı.
- Güvenli binış ve iniş için 2 tutamak.
- Omuz koruması.
- Panoramik cam tavan (opsiyonel).
- Entegre DayLED (opsiyonel).

## Güçlü asansör

Jungheinrich asansörleri maksimum güvenlik ve depo kullanımı sağlarlar:

- Hızlı kaldırma, indirme ve itme.
- Düşük ölçülerde yüksek rezidüel taşıma kapasiteleri.
- Mevcut asansör ve çatal tildi.

## Ergonomik çalışma alanı

Sürücü yeri, yüksek performans ve sürücünün üzerindeki yükün ayrıca azaltılması için ideal çalışma şartları sunar:

- Kol desteği ve direksiyon simidi ayrı olarak ve güç kullanmadan ayarlanabilirler.
- İyi görülebilir, geniş biniş basamağı.

- DF terminalleri veya tarayıcılar gibi ek donanımlar için tutma tertibatlarının takılması.
- Geniş bir koltuk vasıtasıyla sürücü için daha fazla yer.
- Pratik eşya koyma bölmeleri.
- Konforlu şarj etme.

## Sürücü destek sistemleri ve opsiyonlar

Daha fazla performans ve daha az yüklenme için:

- Yükün daha kolay istiflenmesi için konumlandırma lazeri.
- operationCONTROL.
- Ekranlı çatal kamerası.

## soloPILOT kumanda kolu

Kontrol kolu, tüm hidrolik fonksiyonların etkinleştirilmesi ve ayrıca sürüş yönü seçimi ve korna için kullanılır:

- Tüm ayar parçaları görüş alanındadır ve kendilerine açıkça bir fonksiyon atanmıştır.
- 2 hidrolik fonksiyonun aynı anda yürütülmesi sayesinde maksimum taşıma performansı (örn. kaldırma ve itme).
- Örn. çatal ataşmanı (opsiyonel) gibi ek ataşmanları rahat kontrol imkanı.

- Tüm fonksiyonların hassas kumanda edilmesi sayesinde yükün istenilen yere tam konumlandırılması.
- Döşemeli kol desteği sayesinde rahat oturma.
- multiPILOT (opsiyonel).

## Kolay okunabilir renkli ekran

- Sürüş yönü ve tekerlek konumu göstergesi.
- Kalan çalışma süresini gösteren akü durumu.
- Her duruma özel uyarılma için 3 farklı ayarlanabilir sürüş programı.
- İşletim saatleri ve saat.
- Kaldırma yüksekliği (opsiyonel).
- Yük ağırlığı (opsiyonel).

## Lityum İyon Teknolojisi

- Aşırı kısa şarj süreleri sayesinde yüksek kullanılabilirlik.
- Akü değişimi gerekli değildir.
- Kurşun asitli akülere nazaran 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**