

6 m'ye kadar kaldırma
yüksekliği

Hassas kaldırma ve indirme

Süspansiyonlu platform

curveCONTROL

Büyük yerden yükseklik

LION
technology



ERC 212z/214z/216z/220z

Akülü istif makinesi (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

Akülü yaya kumandalı istifleyici ERC 212z/214z/216z/220z, bir istifleyicinin manevra kabiliyetini, sürücülü aracın konforu ve hızı ile birleştirir. Bununla birlikte elektronik ayarlı kaldırma motoru, yükün bir tuşa basarak hassas ve sessiz bir şekilde kaldırılmasını ve/veya indirilmesini sağlar. 24 V üç fazlı akım motoru özellikle güçlüdür. En uygun şekilde getirilmiş etki derecesi, düşük tüketimle eş zamanlı olarak güçlü hızlanma ve mükemmel hız sağlar.

Bu cihazın özelliği tekerlek kolu kaldırmasıdır: Yere olan ek yükseklik sayesinde zemin bozuklukları, rampalar, geçiş sacları veya yükleme köprüleri rahatça aşılabılır. Alçak yükseklik kullanımında taşıma kapasitesi 2,0 tondur.

Bunun dışında 1 paletin nakliyesine karşın nakliye performansını ikiye katlamak için 2 paletin aynı anda nakliyesi yapılabilir (opsiyonel).

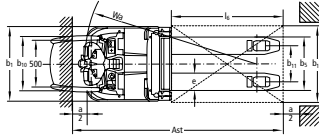
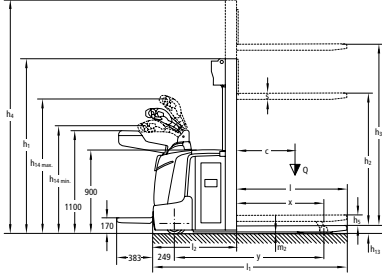
ERC, yolcu imkanı ile uzun mesafelerde çok ekonomik malzeme hareketi/nakliyesi sunar. Kullanıcının yükü, yaylı durma platformu sayesinde etkili şekilde azaltılır. liftPLUS ile (opsiyonel) ERC 214z/216z, standart donanıma karşın çatalların (maks. 400 kg) kaldırılması sırasında çok daha yüksek kaldırma hızına ulaşır.

ERC ayrıca elektrikli direksiyonu sayesinde yorulmadan yönlendirilir. Bu aşamada curveCONTROL virajlarda hızı dikkatli şekilde ve otomatik olarak düşürür.

375 Ah'ya kadar kapasiteye sahip aküler ve ayrıca çoklu vardiya işlemini için yandan akü çıkarma imkanı, ERC'de en zor kullanım durumlarında dahi "nefesin kesilmemesini" sağlar. Entegre bir akü şarj cihazı (opsiyonel) akünün her 230-V prizde rahat ve güvenilir şekilde şarj edilmesini sağlar.

JUNGHEINRICH

ERC 212z/214z/216z/220z



Standart asansör modelleri ERC 212z/214z/216z/220z

	Kaldırma h_3 (mm)	Asansörün kapalı yüksekliği ¹⁾ h_1 (mm)				Serbest kaldırma h_2 (mm)				Asansörün açık yüksekliği h_4 (mm)			
		ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z
		dubleks ZT	2400	-	-	1750	-	-	-	100	-	-	-
	2500	1750	1750	-	1950	100	100	-	100	2975	2975	-	3165
	2600	-	-	1850	-	-	-	100	-	-	-	3125	-
	2700	1850	1850	-	-	100	100	-	-	3175	3175	-	-
	2800	-	-	1950	2100	-	-	100	100	-	-	3325	3465
	2900	1950	1950	-	-	100	100	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	100	-	-	-	3625	-
	3200	2100	2100	-	-	100	100	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2300	2450	-	-	100	100	-	-	4025	4165
	3600	2300	2300	-	-	100	100	-	-	4075	4075	-	-
	3800	-	-	2450	-	-	-	100	-	-	-	4325	-
	4000	-	-	2550	-	-	-	100	-	-	-	4525	-
	4100	2550	2550	-	-	100	100	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2650	-	-	-	100	-	-	-	4725	-
	4300	2650	2650	-	-	100	100	-	-	4775	4775	-	-
	4400	-	-	2750	-	-	-	100	-	-	-	4925	-
	4500	-	2750	-	-	-	100	-	-	-	4975	-	-
dubleks ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	1175	-	-	-	2925	-
	2500	1700	1700	-	1900	1225	1225	-	1235	2975	2975	-	3165
	2800	-	-	1900	2050	-	-	1375	1385	-	-	3325	3465
	2900	1900	1900	-	-	1425	1425	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	1525	-	-	-	3625	-
	3200	2050	2050	-	-	1575	1575	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2250	2400	-	-	1725	1735	-	-	4025	4165
	3600	2250	2250	-	-	1775	1775	-	-	4075	4075	-	-
	4000	-	-	2500	-	-	-	1975	-	-	-	4525	-
	4100	2500	2500	-	-	2025	2025	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2600	-	-	-	2075	-	-	-	4725	-
	4300	2600	2600	-	-	2125	2125	-	-	4775	4775	-	-
Tripleks DZ	3510	-	-	-	1850	-	-	-	1150	-	-	-	4210
	3990	-	-	1830	-	-	-	1298	-	-	-	4522	-
	4090	-	1830	-	-	-	1341	-	-	-	4579	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	1368	1380	-	-	4732	4900
	4300	1915	1900	-	-	1408	1411	-	-	4807	4789	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	1498	-	-	-	5122	-
	4690	-	2030	-	-	-	1541	-	-	-	5179	-	-
	4700	2050	-	-	-	1543	-	-	-	5212	-	-	-
	4800	-	-	-	2280	-	-	-	1580	-	-	-	5500
	5250	-	-	2250	-	-	-	1718	-	-	-	5782	-
	5350	-	2250	-	-	-	1761	-	-	-	5839	-	-
	6000	-	2500	2500	-	-	1968	1968	-	-	6532	6532	-

¹⁾ ERC 212z/214z/216z: 100 mm'ye kadar serbest kaldırma

VDI 2198 uyarınca teknik veriler

		Jungheinrich							
				ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z		
Tanımlama	1.1	Üretici (kısa tanımı)							
	1.2	Üreticinin model tanımı							
	1.3	Tahrik		Elektrikli					
	1.4	Operasyon tipi (Manuel, Yaya, Ayakta, Oturarak)		Yaya					
	1.5	Taşıma kapasitesi/Yük	Q	t	1,2	1,4	1,6	2	
	1.5.1	Mast kaldırması durumunda taşıma kabiliyeti/yük	Q	t	1,2	1,4	1,6	0	
	1.5.2	Tekerlek kolu kaldırması durumunda taşıma kabiliyeti/yük	Q	t	2	2	2	0	
	1.6	Yük ağırlık merkezi	c	mm	600				
	1.8	Ayna ve ön aks arası mesafe	x	mm	910 ¹⁾²⁾				
1.9	Dingil mesafesi	h	mm	1.571 ²⁾	1.592 ²⁾	1.592 ²⁾	1.592 ²⁾		
Ağırlıklar	2.1	Kendi ağırlığı		kg	0	0	0	1.686	
	2.1.1	Akü dahil kendi ağırlığı (bkz. satır 6.5)		kg	1.260	1.320	1.320	0	
	2.2	Yük ile aks yükü ön/arka		kg	1.190 / 1.270	1.260 / 1.460	1.300 / 1.620	1.414 / 1.989	
	2.3	Aks yükü yüksüz ön/arka		kg	950 / 310	990 / 330	990 / 330	1.027 / 372	
Tekerlekler/yürüyen aksam	3.1	Tekerlekler		Vulkollan					
	3.2	Lastik boyutu, ön		mm	Ø 230 x 77				
	3.3	Lastik boyutu, arka		mm	Ø 85 x 95 ³⁾	Ø 85 x 95 ³⁾	Ø 85 x 95 ³⁾	Ø 85 x 75	
	3.4	Ek tekerlekler (ölçüler)		mm	Ø 180 x 75				
	3.5	Tekerler, ön/arka adedi (x = tahrikli)			1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x + 1/4	
	3.6	Ön tekerlekler arasındaki mesafe		b ₁₀	mm	507			
	3.7	Arka tekerlekler arasındaki mesafe		b ₁₁	mm	385			
Temel ölçümler	4.2	Asansörün kapalı yüksekliği		h ₁	mm	1.950	1.950	1.950	2.100
	4.3	Serbest kaldırma		h ₂	mm	100			
	4.4	Kaldırma		h ₃	mm	2.900	2.900	2.800	2.800
	4.5	Asansörün açık yüksekliği		h ₄	mm	3.375	3.375	3.325	3.465
	4.6	Serbest kaldırma		h ₅	mm	122			
	4.9	Min./maks. sürüş konumunda kumanda kolu yüksekliği		h ₁₄	mm	1.158 / 1.414			
	4.15	İndirilmiş yükseklik		h ₁₃	mm	90			
	4.19	Çatal dahil uzunluk		l ₁	mm	2.060 ¹⁾	2.081 ¹⁾	2.081 ¹⁾	2.081
	4.20	Çatal hariç uzunluk		l ₂	mm	910 ¹⁾	931 ¹⁾	931 ¹⁾	931
	4.21	Toplam genişlik		b ₁ /b ₂	mm	800	800	800	800 / 800
	4.22	Çatal ölçüleri		s/e/l	mm	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	61 / 195 / 1.150
	4.25	Çatallar arası mesafe (dıştan dışa)		b ₅	mm	570			
	4.32	Şaşenin yerden yüksekliği		m ₂	mm	20			
	4.33	1000 x 1200 enine paletle çalışma koridoru genişliği		Ast (paletten paletle koridor genişliği)	mm	2.266 ⁵⁾	2.287 ⁵⁾	2.287 ⁵⁾	2.287 ⁵⁾
	4.34	800 x 1200 uzunlamasına paletle çalışma koridoru genişliği		Ast (paletten paletle koridor genişliği)	mm	2.316 ⁴⁾	2.337 ⁴⁾	2.337 ⁴⁾	2.337 ⁴⁾
4.35	Dönüş yarıçapı		W _a	mm	1.826 ²⁾	1.847 ²⁾	1.847 ²⁾	1.847 ²⁾	
Performans verileri	5.1	Yüklü/yüksüz sürüş hızı		km/h	9 / 9 ⁶⁾	9 / 9 ⁶⁾	9 / 9 ⁶⁾	8 / 8 ⁶⁾	
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı		m/sn	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,15 / 0,25	0,1 / 0,18	
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı		m/sn	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	
	5.8	Yüklü/yüksüz maks. tırmanma kapasitesi		%	10 / 16	9 / 16	8 / 16	6 / 16	
	5.10	İşletim freni		Jeneratörlü					
Elektrik	6.1	Sürüş motoru, Güç S2 60 dak.		kW	2,8				
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 (ED) % 11'de		kW	0	3	3	3	
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 (ED) % 12'de		kW	2	0	0	0	
	6.3	Akü DIN 43531/35/36 A, B, C uyarınca, hayır		B 43535					
	6.4	Akü gerilimi/nominal kapasite K5		V/Ah	24 / 375				
	6.5	Akü ağırlığı		kg	305				
	6.6	VDI döngüsüne göre enerji tüketimi		kWh/h	0	0	0	1,45	
	6.6	EN 16796 uyarınca enerji tüketimi		kWh/h	0,72	0,74	0,81	0,87	
	6.6	CO- EN 16796 göre eşdeğer		kg/h	0,4	0,4	0,4	0,5	
6.7	Taşıma performansı		t/h	43	50	59	0		
6.8	Maksimum taşıma performansında enerji tüketimi		kWh/h	1,48	1,61	1,71	0		
Diğer	8.1	Sürüş kumandası türü		AC speedCONTROL					
	8.4	EN 12053 uyarınca sürücü kulağındaki ses seviyesi		dB (A)	68				

¹⁾ DZ asansörde: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

²⁾ indirilmiş + 54 mm

³⁾ Tandem Ø 85 x 75 mm

⁴⁾ VDI'ye göre çapraz: + 204 mm

⁵⁾ VDI'ye göre çapraz: + 368 mm

⁶⁾ yan kollar hariç; yüklü/yüksüz 6.0/6,0 km/h

Avantajlardan faydalanın



ERC 216z paleti çapraz alırken



Çift katlı işletim (opsiyonel)



Akünün yandan çıkarılması

Yenilikçi AC teknolojisi

AC teknolojisine sahip motorlarımız, size yüksek performansın yanı sıra düşük işletim maliyetleri sunar. Avantajları:

- Mükemmel enerji yönetimi ile yüksek etki derecesi.
- Güçlü hızlanma.
- Hızlı sürüş yönü değişimi.
- speedCONTROL: Yokuşlarda geri kayma koruması.
- Kömür fırçaları artık yok – sürüş motoru bakım gerektirmez.

Esnek kullanım seçenekleri

Farklı model seçenekleriyle değişik kullanım olanakları sunar.

Yolcu modu:

- Model 1: yan kolları olmayan katlanabilir durma platformu, sürüş hızı 6 km/h.
 - Model 2: yan kollu katlanabilir durma platformu (opsiyonel), sürüş hızı 9 km/h (ERC 220z'de 8 km/h)
- Yaya kumandalı kullanım:
- Durma platformu ve yan kollar dar yer koşullarında kolayca yukarıya katlanır, hız 4,4 km/h'tir.

Konforlu istifleme ve indirme işlemi

Çok fonksiyonlu yön sivici ile tüm kaldırma ve indirme fonksiyonlarının sezgisel kontrolü. Kullanıcı böylece tamamiyle istifleme ve indirme işlemine konsantre olabilir:

- Devir sayısı ayarlı hidrolik motor sayesinde yükün hassas ve yumuşak şekilde kaldırılması.
- Orantısal hidrolik sayesinde yükün hassas şekilde indirilmesi.

- Yüksek duruş emniyeti için dört tekerlek konsepti.
- liftPLUS (opsiyonel): ERC 214z/216z'ler seri üretim donanımına kıyasla belirgin şekilde daha yüksek kaldırma hızına ulaşırlar (400 kg'a kadar).

Tekerlek kolu kaldırması sayesinde çok yönlü

2. Kaldırma mekanizması – tekerlek kolu kaldırması ile – tekerlek kolları çatallar-dan bağımsız olarak yukarıya kaldırılabilir. Bu sayede ERC 212z/214z/216z/220z'ler zemindeki engebelerin, rampaların veya yükleme köprülerinin üstesinden kolayca gelirler. Ek avantajlar: Aynı anda 2 paletin çift katlı nakliyesi (opsiyonel).

Rahat ve güvenli çalışma

- Elektrikli kumanda kolu kontrolü vasıtasıyla yorulmadan çalışma.
- curveCONTROL virajlarda otomatik olarak azaltılan güvenli bir hız sağlar.
- Kullanıcının omuriliğine binen yük, süspansiyonlu durma platformu sayesinde etkili bir şekilde azaltılır.
- Yumuşak döşenmiş yan kollar (opsiyonel) virajlı sürüşte rahat bir duruş sağlar.
- Platformun düşük yüksekliği kolay binme ve inmeyi sağlar.

Kurşun asitli akülerle uzun kullanım süreleri

Büyük akü kapasiteleri uzun kullanım süreleri sağlar:

- Akü gözü MX: 2 PzS 250 Ah.
- Akü gözü LX: 3 PzS 375 Ah.

- Islak ve bakım gerektirmeyen aküler için entegre şarj cihazı (24 V/30 A), her 230 V elektrik prizinde (opsiyonel) kolay şarj imkanı sunar.
- Standart yandan akü alımı, yoğun çok vardiyalı kullanım için iyi koşullar sunar.

Her zaman haberdar olun

Merkezi göstergeler ve ayar enstrümanı olarak 2 inç ekran (opsiyonel), kullanıcıya bir bakışta kontrol imkanı sağlar:

- Akü şarj durumu, çalışma saati ve durum bildirimleri.
- 3 sürüş programı arasında seçim yapılabilir.
- Softkey, PinCode veya opsiyonel transponder kartı üzerinden EasyAccess ile aracı çalıştırma.

Ek donanım

- Denge tekerleğinin aşınmasını azaltmaya yönelik ikiz makaralar.
- Soğuk hava deposu versiyonu.
- Yük koruganı.
- Çatal kızıklarının aşınma koruması.

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 Landsberg'de bulunan üretim tesislerimiz sertifikalıdır. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa güvenlik yönetmeliklerine uygundur.



JUNGHEINRICH