



Elektrikli yaya kumandalı istifleyici

ERC 214bi–216bi

Kaldırma yüksekliği: 2400-6000 mm / Yük kapasitesi: 1400-1600 kg



The technical drawing consists of two views of a forklift: a side view (top) and a top view (bottom).

Side View (Top): This view shows the forklift from the side, including the mast, carriage, and forks. Key dimensions and forces are labeled:

- Vertical Dimensions:** h_4 (total height), h_6 (height to the top of the mast), 1271 (height to the top of the carriage), h_{14} (height to the top of the forks), 195 (height of the base), h_3 (height to the top of the mast), h_1 (height to the top of the carriage), h_2 (height to the top of the forks), and h_{13} (height of the base).
- Horizontal Dimensions:** 631 (width of the base), l_2 (width of the carriage), y (distance from the base to the carriage), l_1 (width of the forks), c (distance from the base to the center of gravity), l (distance from the base to the center of gravity), x (distance from the base to the center of gravity), and m_2 (mass of the forks).
- Force Vectors:** Q (weight of the load) and s (weight of the mast).

Top View (Bottom): This view shows the forklift from above, including the mast, carriage, and forks. Key dimensions and forces are labeled:

- Vertical Dimensions:** 800 (width of the base), 560 (width of the carriage), b_{10} (width of the base), b_1 (width of the mast), b_{11} (width of the carriage), b_4 (width of the forks), and b_{12} (width of the base).
- Horizontal Dimensions:** $a/2$ (width of the base), l_6 (width of the mast), e (distance from the base to the center of gravity), and $a/2$ (width of the base).
- Force Vectors:** Wa (weight of the load) and Ast (weight of the mast).

ERC 214bi–216bi

ERC 214bi	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Asansörün açık yüksekliği (h4)
Tek kademeli asansör ZT	2500 mm	1800 mm	100 mm	3025 mm
	2760 mm	1930 mm	100 mm	3285 mm
	2900 mm	2000 mm	100 mm	3425 mm
	3160 mm	2130 mm	100 mm	3685 mm
	3600 mm	2350 mm	100 mm	4125 mm
	4100 mm	2600 mm	100 mm	4625 mm
	4300 mm	2700 mm	100 mm	4825 mm
Üç kademeli asnasör DZ	4090 mm	1880 mm	1348 mm	4622 mm
	4300 mm	1950 mm	1418 mm	4832 mm
	4690 mm	2080 mm	1548 mm	5222 mm
	5350 mm	2300 mm	1768 mm	5882 mm
ERC 214bi, ERC 216bi	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Asansörün açık yüksekliği (h4)
Üç kademeli asnasör DZ	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm
ERC 216bi	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Asansörün açık yüksekliği (h4)
Tek kademeli asansör ZT	2400 mm	1800 mm	100 mm	2975 mm
	2660 mm	1930 mm	100 mm	3235 mm
	2800 mm	2000 mm	100 mm	3375 mm
	3060 mm	2130 mm	100 mm	3635 mm
	3500 mm	2350 mm	100 mm	4075 mm
	4000 mm	2600 mm	100 mm	4575 mm
	4200 mm	2700 mm	100 mm	4775 mm
Üç kademeli asnasör DZ	3990 mm	1880 mm	1298 mm	4572 mm
	4200 mm	1950 mm	1368 mm	4782 mm
	4590 mm	2080 mm	1498 mm	5172 mm
	5250 mm	2300 mm	1718 mm	5832 mm

VDI tablosu

İşaret	1.1	Üretici (kısa ad)		Jungheinrich	
	1.2	Üreticinin tip tanımlaması		ERC 214bi	ERC 216bi
	1.3	Tahrik		Elektrikli	
	1.4	Kullanım		Sürücü platformu	
	1.5	Kapasite / yük	Q kg	1400	1600
	1.6	Yük merkezi	c mm	600	
	1.8	Yük mesafesi	x mm	681	
	1.9	Dingil mesafesi	y mm	1324	
Ağırlıklar	2.1.1	Ölü ağırlık (pil dahil)	kg	1500	1510
	2.2	Yük ileride/geride aks yükü	kg	1215 / 1685	1230 / 1880
	2.3	İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz	kg	1145 / 355	1150 / 360
Tekerekler / Süspansiyon	3.1	Lastikler		Poliüretan (PU)	
	3.2	Lastik ölçüsü, ön		Ø 230 x 77	
	3.3	Lastik ölçüsü, arka		Ø 85 x 75	
	3.4	İlave tekerlekler		Ø 140 x 57	
	3.5	Ön/arka teker adeti (x = tahrikli)		1x + 1 / 4	
	3.6	Dingil mesafesi, ön	b10 mm	535	
	3.7	Dingil mesafesi, arka	b11 mm	1000	
	3.7.1	2. şerit genişliği, arka	mm	1170	
	3.7.2	3. şerit genişliği, arka	mm	1370	
Sürüş tahriki/kaldırma düzeneği	4.2	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	h1 mm	2300	
	4.3	Serbest kaldırma (h2)	h2 mm	1768	1718
	4.4	Kaldırma yüksekliği (h3)	h3 mm	5350	5250
	4.5	Asansörün açık yüksekliği (h4)	h4 mm	5882	5832
	4.7	Koruyucu tavan yüksekliği (kabin)	h6 mm	2300	
	4.9	Yaya kumandası yüksekliği sürüş konumunda min./maks.	h14 mm	1185 / 1245	
	4.19	Toplam uzunluk	l1 mm	2425	
	4.20	Çatal sırtı dahil uzunluk	l2 mm	1274	
	4.21.1	Toplam genişlik	b1 mm	1100	
	4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l mm	40 x 100 x 1150	
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3 mm	800	
	4.32	Merkezi dingilin yerden yüksekliği	m2 mm	50	
	4.34.1	Çalışma koridoru genişliği (1000 x 1200 yatay palet)	Ast mm	2632	
	4.34.2	Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)	Ast mm	2682	
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa mm	1963	
Performans verileri	5.1	Yüklü / yüksüz sürüş hızı	km/h	9 / 12	
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı	m/s	0,19 / 0,35	
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı	m/s	0,43 / 0,49	
	5.8	Yüklü / yüksüz maksimum tırmanma kabiliyeti	%	8 / 16	
	5.10	İşletme freni		rejeneratif	

Elektrik motoru / Elektronik	6.1	Sürüş motoru, performans S2 60 dk	kW	3,2
	6.2	Kaldırma motoru performansı, S3	kW	3
	6.3	DIN 43531/35/36 uyarınca akü		Jungheinrich Lityum İyon
	6.4	Akü gerilimi / Nominal kapasite	V / Ah	24 / 260
	6.5	Akü ağırlığı	kg	98
	6.6	VDI döngüsüne göre enerji tüketimi	kWh/h	0
	6.6.1	EN döngüsüne göre enerji tüketimi	kWh/h	0,96
	6.6.2	EN ISO 23308'e göre CO2 eşdeğeri	kg/h	0,52
	6.7	Verimlilik	t/h	83
	6.8.1	Maksimum çalışmada enerji tüketimi	kWh/h	2,31
Diğer	8.1	Sürüş kontrol tipi		AC
	10.7	EN12053 uyarınca ses seviyesi	dB (A)	68
- VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, asansörler, ek donanımlar vs. başka değerler oluşturabilir.				

Tablodaki değerler 260 Ah lityum iyon akü, asansör DZ 5350/DZ 5250, 1.150 mm çatal uzunluğu, operatör koruyucu tavanı dahil, tampon hariç için geçerlidir.

- VDI no. 1.8: ZT asansöründe: x + 32 mm
- VDI no. 4.19: ZT asansöründe: l1 - 32 mm
- VDI no. 4.20: ZT asansöründe: l2 - 32 mm
- VDI no. 4.21: Şerit genişliğine göre tramlı: 1.100/1.270/1.470 mm
- VDI no. 4.24: mevcut çatal taşıyıcı genişlikleri: ISO 2A 800/975 mm
- VDI no. 4.34.1: VDI uyarınca çapraz, şerit genişliğine göre tramlı: çalışma koridoru genişliği + 211/+ 211/+ 273 mm; ZT asansöründe: çalışma koridoru genişliği - 32 mm
- VDI no. 4.34.2: VDI uyarınca çapraz, şerit genişliğine göre tramlı: çalışma koridoru genişliği + 136/+ 136/+ 223 mm; ZT asansöründe: çalışma koridoru genişliği - 32 mm
- VDI no. 6.2: S3'de = %11
- VDI no. 6.5: 130 Ah aküde = 76 kg

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'deki
Alman üretim tesislerimiz ve
Kaltenkirchen'deki yedek parça merkezimiz
sertifikalıdır.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa
güvenlik yönetmeliklerine uygundur.



JUNGHEINRICH