

Elektrikli yaya kumandalı destek ayaklı istifleyici

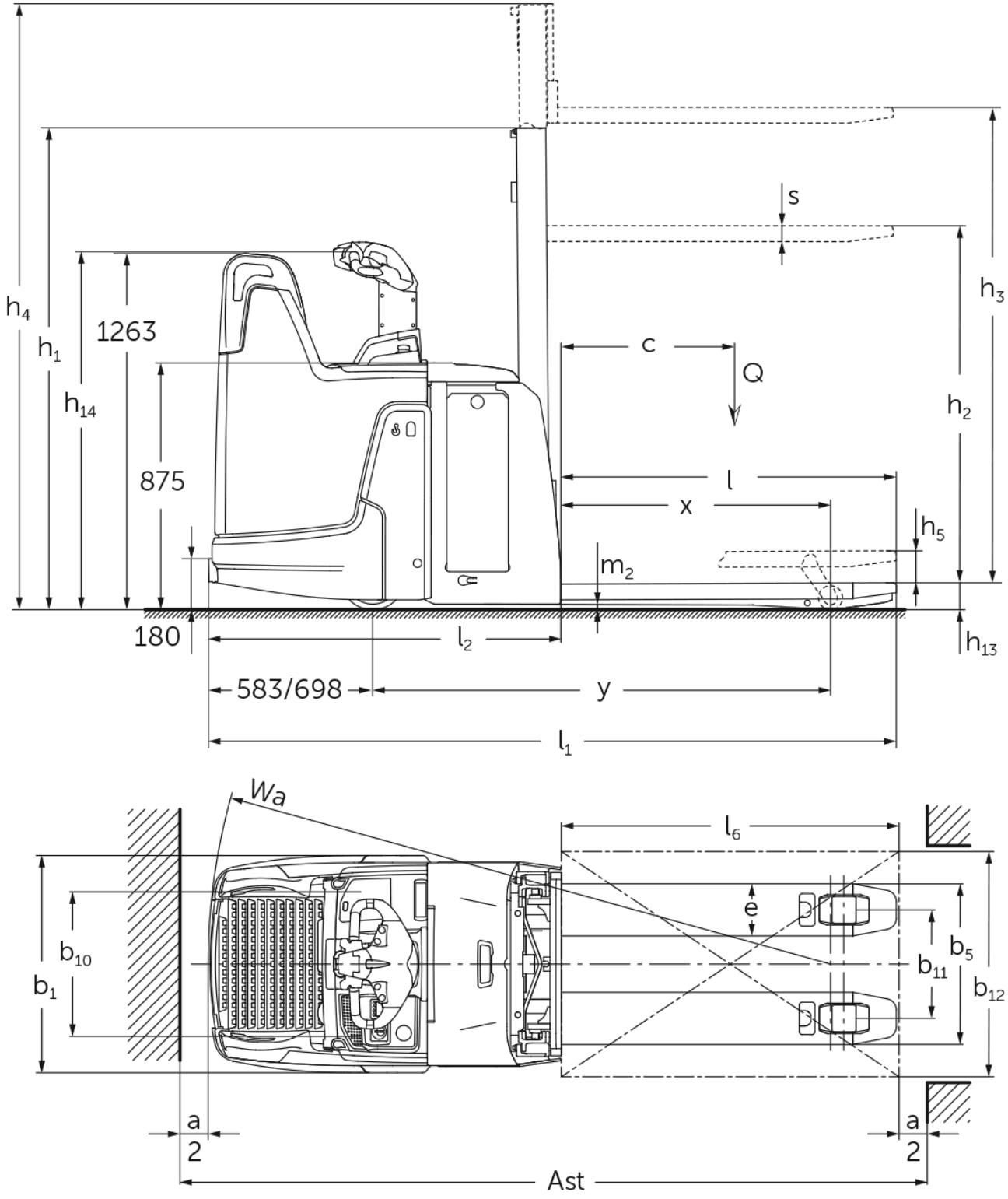
ERD 120/220/220 drivePLUS

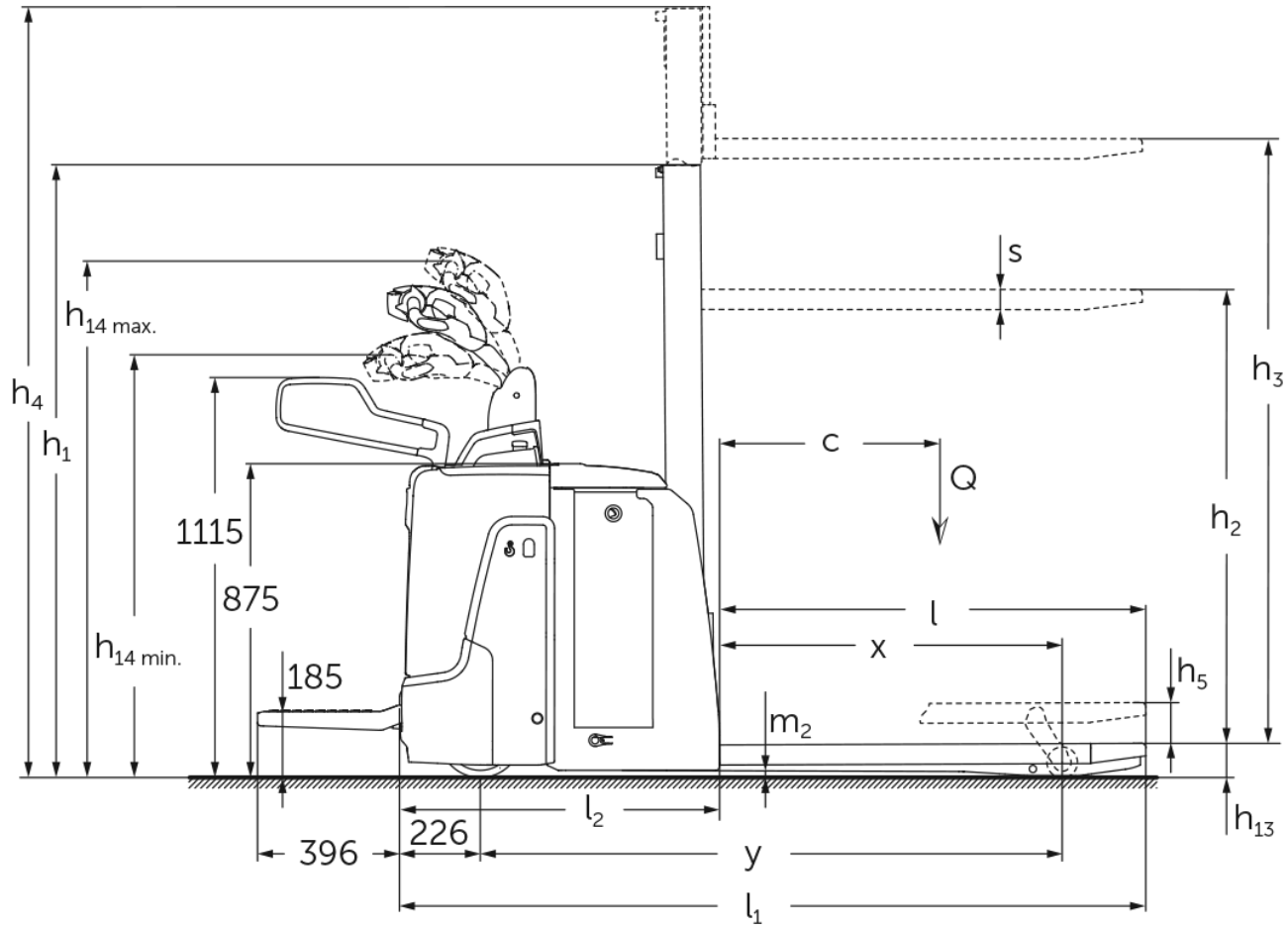
Kaldırma yüksekliği: 1500-2905 mm / Yük kapasitesi: 2000 kg

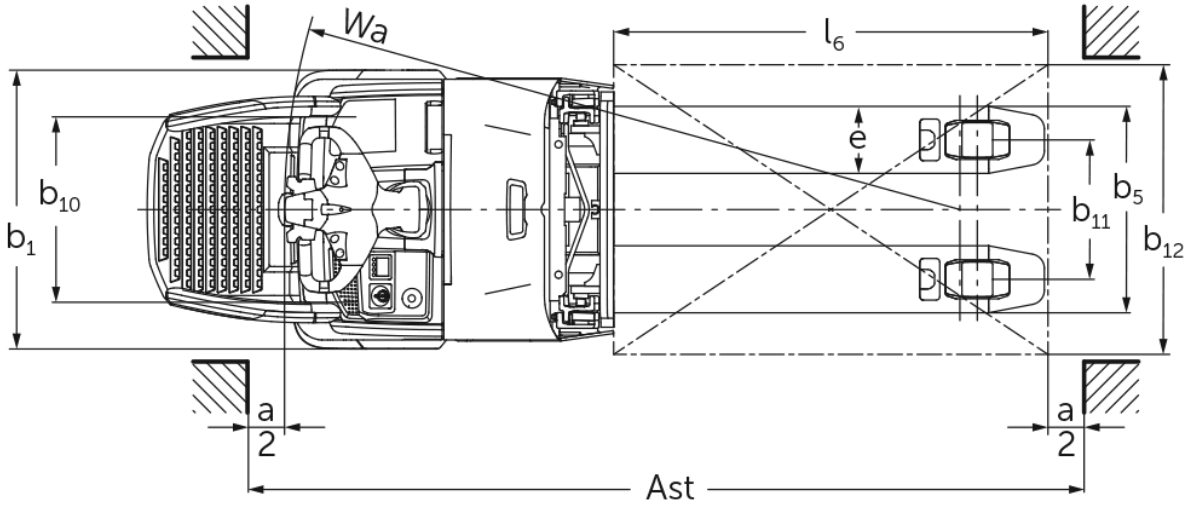
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ERD 120/220/220 drivePLUS




h4
h1
h14 max.
h14 min.
1115
875
185
s
h3
h2
c
Q
l
x
h5
m2
h13
l2
396
226
y
l1


Wa
l6
e
b10
b1
b5
b11
b12
a
2
a
2
Ast

ERD 120/220/220 drivePLUS

ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Asansörün açık yüksekliği (h4)
Tek kademeli asansör ZT	1660 mm	1306 mm	100 mm	2115 mm
	2010 mm	1481 mm	100 mm	2465 mm
	2100 mm	1526 mm	100 mm	2555 mm
	2560 mm	1756 mm	100 mm	3015 mm
	2900 mm	1926 mm	100 mm	3355 mm
Tek kademeli asansör ZZ	2500 mm	1706 mm	1250 mm	2956 mm
	2900 mm	1906 mm	1450 mm	3356 mm
Tekli Asansör E	1500 mm	1921 mm	1468 mm	1953 mm
	1660 mm	2081 mm	1628 mm	2113 mm
	2100 mm	2521 mm	2068 mm	2553 mm
Üç kademeli asansör DT	2050 mm	1213 mm	100 mm	2513 mm
	2350 mm	1313 mm	100 mm	2813 mm
	2500 mm	1363 mm	100 mm	2963 mm
	2905 mm	1498 mm	100 mm	3368 mm

VDI tablosu

İşaret	1.1	Üretici (kısa ad)			Jungheinrich		
	1.2	Üreticinin tip tanımlaması			ERD 120	ERD 220	ERD 220 drivePLUS
	1.3	Tahrik			Elektrikli		
	1.4	Kullanım			Ayakta platformlu/yaya		
	1.5	Kapasite / yük	Q	kg	2000		
	1.5.1	Nominal kapasite/yüklü asansör kaldırması	Q	kg	1000		
	1.5.2	Nominal kapasite/yüklü denge tekeri kaldırmasında	Q	kg	2000		
	1.6	Yük merkezi	c	mm	600		
	1.8	Yük mesafesi	x	mm	956		
	1.9	Dingil mesafesi	y	mm	1624		
Ağırlıklar	2.1.1	Ölü ağırlık (pil dahil)		kg	1010		
	2.2	Yük ileride/geride aks yükü		kg	1185 / 1830		
	2.3	İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz		kg	750 / 260		
Tekerlekler / Süspansiyon	3.1	Lastikler			Poliüretan (PU)		
	3.2	Lastik ölçüsü, ön			ø 230 x 65	ø 230 x 77	
	3.3	Lastik ölçüsü, arka			ø 85 x 95 / ø 85 x 75		
	3.4	İlave tekerlekler			ø 140 x 50		
	3.5	Ön/arka teker adeti (x = tahrikli)			1x + 2 / 2 oder 4		
	3.6	Dingil mesafesi, ön	b10	mm	512		
	3.7	Dingil mesafesi, arka	b11	mm	385		
Sürüş tahriki/kaldırma düzeneği	4.2	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	h1	mm	1306		
	4.3	Serbest kaldırma (h2)	h2	mm	100		
	4.4	Kaldırma yüksekliği (h3)	h3	mm	1660		
	4.5	Asansörün açık yüksekliği (h4)	h4	mm	2115		
	4.6	Başlangıç kaldırması (Initial lift)	h5	mm	110		
	4.9	Yaya kumandası yüksekliği sürüş konumunda min./maks.	h14	mm	1230 / 1410		
	4.15	İndirilmiş yükseklik	h13	mm	90		
	4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	2084		
	4.20	Çatal sırtı dahil uzunluk	l2	mm	894		
	4.21.1	Toplam genişlik	b1	mm	770		
	4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190		
	4.25	Çatalların dıştan dışa genişliği	b5	mm	570		
	4.32	Merkezi dingilin yerden yüksekliği	m2	mm	19		
	4.34.1	Çalışma koridoru genişliği (1000 × 1200 yatay palet)	Ast	mm	2300		
	4.34.2	Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)	Ast	mm	2310		
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1866		
Performans verileri	5.1	Yüklü / yüksüz sürüş hızı		km/h	8,2 / 9	9,5 / 12,5	9,5 / 14
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı		m/s	0,17 / 0,32		
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı		m/s	0,45 / 0,35		
	5.7	Yüklü/Yüksüz Yüklü tırmanma kapasitesi		%	8 / 16		10 / 20
	5.10	İşletme freni			rejeneratif		

Elektrik motoru / Elektronik	6.1	Sürüş motoru, performans S2 60 dk	kW	2	2,8	3,2
	6.2	Kaldırma motoru performansı, S3	kW	2,2		
	6.3	DIN 43531/35/36 uyarınca akü		DIN 43535 B		
	6.4	Akü gerilimi / Nominal kapasite	V / Ah	24 / 250		
	6.5	Akü ağırlığı	kg	235		
	6.6	VDI döngüsüne göre enerji tüketimi	kWh/h	0		
	6.6.1	EN döngüsüne göre enerji tüketimi	kWh/h	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	EN ISO 23308'e göre CO2 eşdeğeri	kg/h	0,37	0,34	0,38
	6.7	Verimlilik	t/h	84	108	
	6.8.1	Maksimum çalışmada enerji tüketimi	kWh/h	0,83	1,44	1,48
Diğer	8.1	Sürüş kontrol tipi		AC		
	10.7	EN12053 uyarınca ses seviyesi	dB (A)	71	68	67

- VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, asansörler, ek donanımlar vs. başka değerler oluşturabilir.

Tablodaki değerler katlanabilir durma platformu (yukarıya katlanmış), akü bölümü M yandan akü değişimi, asansör ZT1660, orantısal hidrolik, 1.190 mm çatal uzunluğu, kaldırılmış destek ayağı kaldırması için geçerlidir.

- VDI no. 1.5: çift katlı kullanımda: asansör kaldırması maks. 1 t / toplam yük maks. 2 t. 1.800 mm h13 + h3 kaldırma yüksekliğine kadar izin verilir. Daha büyük yük, (alt) denge ayakları üzerinde nakledilmelidir.
- VDI no. 1.8: indirilmiş denge ayağı kaldırması: x + 48 mm. 1.150 mm çatal uzunluğunda: x - 40 mm. Tekli asansörde: x - 1 mm; DT asansör: x - 10 mm; ZZ asansör: x - 29 mm.
- VDI no. 1.9: indirilmiş denge ayağı kaldırması: y + 48 mm. 1.150 mm çatal uzunluğunda: y - 40 mm. M üstten akü değişimi, L yandan akü değişimi & L yüksek yandan akü değişimi akü bölümünde: y + 72 mm; L üstten akü değişimi: y + 117 mm.
- VDI no. 4.9: sabit durma platformunda: 1.256 mm (L yüksek yandan akü değişimi akü bölümünde 1.296 mm) veya yüksekliği ayarlanabilir kumanda kolunda 1.204/1.284 mm.
- VDI-No. 4.19: M üstten akü değişimi, L yandan akü değişimi & L yüksek yandan akü değişimi akü bölümünde: l1 + 72 mm; L üstten akü değişimi: l1 + 117 mm. Aşağıya katlanmış katlanabilir platformda: l1 + 396 mm; kompakt, sabit platform: l1 + 357 mm; uzatılmış, sabit platform: l1 + 472 mm; L platform: l1 + 477 mm. Tekli asansörde: l1 + 1 mm; DT asansör: l1+ 10 mm; ZZ asansör: l1 + 29 mm.
- VDI-No. 4.20: M üstten akü değişimi, L yandan akü değişimi & L yüksek yandan akü değişimi akü bölümünde: l2 + 72 mm; L üstten akü değişimi: l2 + 117 mm. Aşağıya katlanmış katlanabilir platformda: l2 + 396 mm; kompakt, sabit platform: l2 + 357 mm; uzatılmış, sabit platform: l2 + 472 mm; L platform: l2 + 477 mm. Tekli asansörde: l2 + 1 mm; DT asansör: l2+ 10 mm; ZZ asansör: l2 + 29 mm.
- VDI no. 4.34.1: 1.150 mm çatal uzunluğunda: çalışma koridoru genişliği - 40 mm. M üstten akü değişimi, L yandan akü değişimi & L yüksek yandan akü değişimi akü bölümünde: çalışma koridoru genişliği + 72 mm; L üstten akü değişimi: çalışma koridoru genişliği + 117 mm. Aşağıya katlanmış katlanabilir platformda: çalışma koridoru genişliği + 396 mm; kompakt, sabit platform: çalışma koridoru genişliği + 357 mm; uzatılmış, sabit platform: çalışma koridoru genişliği + 472 mm; L platform: çalışma koridoru genişliği + 477 mm. Tekli asansörde: çalışma koridoru genişliği + 1 mm; DT asansör: çalışma koridoru genişliği + 10 mm; ZZ asansör: çalışma koridoru genişliği + 29 mm.
- VDI no. 4.34.2: 1.150 mm çatal uzunluğunda: çalışma koridoru genişliği - 40 mm. M üstten akü değişimi, L yandan akü değişimi & L yüksek yandan akü değişimi akü bölümünde: çalışma koridoru genişliği + 72 mm; L üstten akü değişimi: çalışma koridoru genişliği + 117 mm. Aşağıya katlanmış katlanabilir platformda: çalışma koridoru genişliği + 396 mm; kompakt, sabit platform: çalışma koridoru genişliği + 357 mm; uzatılmış, sabit platform: çalışma koridoru genişliği + 472 mm; L platform: çalışma koridoru genişliği + 477 mm. Tekli asansörde: çalışma koridoru genişliği + 1 mm; DT asansör: çalışma koridoru genişliği + 10 mm; ZZ asansör: çalışma koridoru genişliği + 29 mm.
- VDI-No. 4.35: 1.150 mm çatal uzunluğunda: Wa dönme yarıçapı - 40 mm. M üstten akü değişimi, L yandan akü değişimi & L yüksek yandan akü değişimi akü bölümünde: Wa + 72 mm; L üstten akü değişimi: Wa + 117 mm. Aşağıya katlanmış katlanabilir platformda: Wa + 396 mm; kompakt, sabit platform: Wa + 357 mm; uzatılmış, sabit platform: Wa + 472 mm; L platform: Wa + 477 mm.
- VDI no. 5.3: siyah - beyaz hidrolikte: 0,26/0,27 m/sn.
- VDI no. 6.2: siyah - beyaz hidrolikte: 1,9 kW.
- VDI no. 5.1: çift katlı çalışmada maksimum sürüş hızı (asansör kaldırması > 400 mm): ERD 120: 6 km/h; ERD 220/220 drivePLUS:

8,2 km/saat.

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

Ekşioğlu Mahallesi
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri
Şehitler Caddesi No:47
34794 Alemdağ – Istanbul
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.

CE

JUNGHEINRICH