



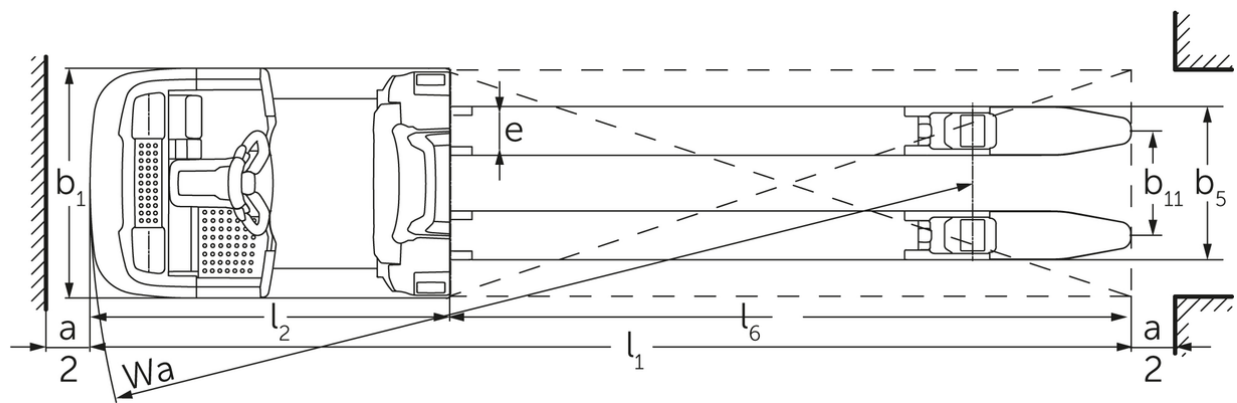
Yatay sipariş toplayıcı

ECE 225 / 227 / 230

Kaldırma yüksekliği: 125 mm / Yük kapasitesi: 2500-3000 kg

Technical drawing of a vehicle chassis showing dimensions and parameters for a mechanical model. The drawing includes the following dimensions and parameters:

- Vertical Dimensions (mm):**
 - 1374 (Total height)
 - 1017 (Height to top of chassis)
 - 438 (Height to center of mass m_2)
 - 175 (Height to top of chassis)
 - 125 (Height to top of chassis)
 - 50 (Height to bottom of chassis)
 - 1331 (Height to top of chassis)
 - h_3 (Height to top of chassis)
 - h_{13} (Height to bottom of chassis)
- Horizontal Dimensions (mm):**
 - 218 (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - 380 (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - (498) (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - 415 (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - (465) (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - 257 (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - x (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - y (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - 95 (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - L (Distance from front wheel to center of mass m_2)
 - c (Distance from front wheel to center of mass m_2)
- Parameters:**
 - m_2 (Mass of the chassis)
 - Q (Force applied to the chassis)
 - s (Spring constant)
 - ϵ (Angle of the chassis)



ECE 220/225 (2015)

VDI tablosu

İşaret	1.1	Üretici (kısa ad)		Jungheinrich			
	1.2	Üreticinin tip tanımlaması		ECE 225	ECE 225 HP	ECE 227	ECE 230
	1.3	Tahrik		Elektrikli			
	1.4	Kullanım		Sipariş toplayıcı			
	1.5	Kapasite / yük	Q kg	2500		2700	3000
	1.6	Yük merkezi	c mm	1200			1800
	1.8	Yük mesafesi	x mm	1518			2690
	1.9	Dingil mesafesi	y mm	2570	2720	2570	3849
Ağırlıklar	2.1.1	Ölü ağırlık (pil dahil)	kg	975	1110	975	1550
	2.2	Yük ileride/geride aks yükü	kg	1130 / 2345	1135 / 2475	1130 / 2345	1720 / 2820
	2.3	İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz	kg	763 / 212	847 / 263	763 / 212	1080 / 460
Tekerlekler / Süspansiyon	3.1	Lastikler		Poliüretan (PU)			
	3.2	Lastik ölçüsü, ön		Ø 230 x 78			
	3.3	Lastik ölçüsü, arka		Ø 85 x 85			
	3.4	İlave tekerlekler		Ø 180 x 65			
	3.5	Ön/arka teker adeti (x = tahrikli)		1+1x/4			
	3.6	Dingil mesafesi, ön	b10 mm	481			
	3.7	Dingil mesafesi, arka	b11 mm	338			378
	3.7.1	2. şerit genişliği, arka	mm	368			-
3.7.2	3. şerit genişliği, arka	mm	498			-	
Sürüş tahrikli/kaldırma düzeneği	4.4	Kaldırma yüksekliği (h3)	h3 mm	125			
	4.9	Yaya kumandası yüksekliği sürüş konumunda min./maks.	h14 mm	1374 / 1418			
	4.14	Yükseltilmiş durma yüksekliği	h12 mm	-	1002	-	
	4.15	İndirilmiş yükseklik	h13 mm	90			
	4.19	Toplam uzunluk	l1 mm	3670	3820	3670	5000
	4.20	Çatal sırtı dahil uzunluk	l2 mm	1270	1420	1270	1400
	4.21.1	Toplam genişlik	b1 mm	810			830
	4.22	Çatal ölçüleri	s/ e/l mm	60 x 172 x 2400			70 x 200 x 3600
	4.25	Çatalların dıştan dışa genişliği	b5 mm	510			580
	4.32	Merkezi dingilin yerden yüksekliği	m2 mm	25			
	4.34.2	Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)	Ast mm	3870	4020	3870	5200
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa mm	2788	2938	2788	4090
Performans verileri	5.1	Yüklü / yüksüz sürüş hızı (Efficiency drivePLUS)	km/h	9,2 / 12,5 9,2 / 14			- / - 8,5 / 14
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı	m/s	0,07 / 0,1			
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı	m/s	0,07 / 0,06			
	5.8	Yüklü / yüksüz maksimum tırmanma kabiliyeti (Efficiency drivePLUS)	%	6 / 15 6 / 15			- / - 6 / 15
	5.10	İşletme freni		rejeneratif			

Elektrik motoru / Elektronik	6.1	Sürüş motoru, performans S2 60 dk (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2			- 3,2
	6.2	Kaldırma motoru performansı, S3	kW	1,5			
	6.4	Akü gerilimi / Nominal kapasite	V / Ah	24 / 465			24 / 560
	6.5	Akü ağırlığı	kg	370			470
	6.6.1	EN döngüsüne göre enerji tüketimi (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,41 0,47			- -
	6.6.2	EN ISO 23308'e göre CO2 eşdeğeri (Verimlilik PLUS)	kg/h0	0,22 0,3			- -
	6.7	Verimlilik (Efficiency PLUS)	t/h	170 180			- 170
	6.8.1	Maksimum çalışmada enerji tüketimi (Efficiency PLUS)	kWh/h	1,38 1,41	1,39 1,47	1,38 1,41	- 1,39
Diğer	8.1	Sürüş kontrol tipi		AC			
	10.5	Sürüm direksiyon		elektrikli			
	10.7	EN12053 uyarınca ses seviyesi	dB (A)	62			
- VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, asansörler, ek donanımlar vs. başka değerler oluşturabilir.							

Tablodaki değerler L akü bölümü; drivePLUS donanım paketi; çatal uzunluğu 2.400 mm; kaldırılmış yük bölümü için geçerlidir.

- VDI no. 1.8: indirilmiş yük bölümünde: x + 82 mm.

- VDI no. 1.9: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: y + 118 mm; uzatılmış durma platformunda: y + 50 mm; indirilmiş yük bölümünde: y + 82 mm.

- VDI-No. 4.14: ECE HP: h12 bkz. çizim, ölçü 840 mm + 162 mm = 1.002 mm.

- VDI-No. 4.19: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: l1 + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: l1 + 50 mm.

- VDI-No. 4.20: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: l2 + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: l2 + 50 mm.

- VDI no. 4.34.2: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: çalışma koridoru genişliği + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda:

çalışma koridoru genişliği + 50 mm; VDI uyarınca çapraz: çalışma koridoru genişliği + 94 mm.

- VDI-No. 4.35: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: Wa + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: Wa + 50 mm; indirilmiş yük bölümünde: wa + 82 mm.

- VDI no. 6.2: S3 %10 durumunda.

- VDI no. 6.4: XL akü bölümünde: 24 V/620 Ah.

- VDI no. 6.5: XL akü bölümünde: 460 kg.

- ECE 225 ve ECE 225 HP için VDI no. 6.6.1: 0,45 kWh/h.

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