

Düşük enerji tüketimiyle
maksimum toplama
performansı

Yüksek taşıma performansı
için güçlü motor

Çok fonksiyonlu
direksiyon jetPILOT

Optimum bir çalışma alanı
için kişiye özel seçenekler

Ergonomik kaldırma sayesinde
ergonomik sipariş toplama

LION
technology



ECD 320

Ergonomik kaldırmalı yatay sipariş toplayıcı (2.000 kg)

ECD 320, en yüksek sipariş toplama performansını optimum enerji verimliliği ve birinci sınıf sürüş konforu ile birleştirir. Bunun temelini, yüksek teknolojik performansın çok sayıda ergonomik avantaj ile birleştirilmesi oluşturur.

Farklı donanım paketleri ve yük ve direksiyon açısına bağlı sürücü destek sistemi curveCONTROL, ECD 320'nin güçlü yanlarını tam olarak ortaya çıkarır: dinamik hızlanma, virajda güvenli sürüş ve aynı zamanda mümkün olan en iyi enerji kullanımında yüksek son hız.

Bunun dışında, ECD 320 rahat sipariş toplama için mükemmel çalışma alanının avantajlarını sağlamaktadır. Merkezi sürücü kabini sadece optimum bir geniş görüş ile göze çarpmakla kalmaz ayrıca tüm kumanda elemanlarına ve aksesuar parçalarına kolay erişebilirliği ile de dikkat çeker.

Buna ilaveten insan/makine/yük etkileşimi için ergonomik avantajlar sunar: Sürücünün yüke ve standart platforma yakınlığı,

burada güvenli ve verimli sipariş toplama işlemi için "en önemli unsuru" teşkil eder. ECD 320 ile 1.000 kg ağırlığında yükler 1.500 mm'ye kadar kaldırılabilir. Bunun haricinde daha önce toplanmış bir palet ilk kaldırma fonksiyonu sayesinde, başka bir palet alınırken de taşınabilir. Bu şekilde ürün çıkışı için yolların sayısı azaltılır.

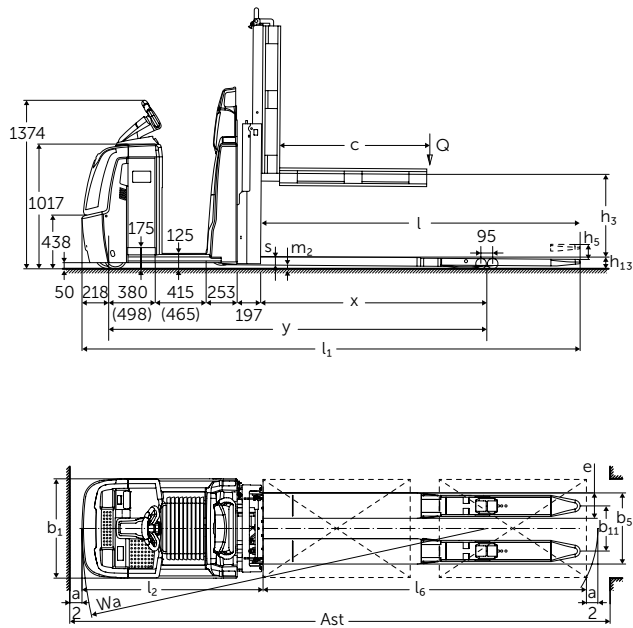
Çok fonksiyonlu direksiyon jetPILOT diğer özellikleri ile de ikna eder:

- Otomobilde olduğu gibi sezgisel ve rahat kullanım ve ayrıca güvenli duruş.
- Virajlı sürüşlerde enseye ve omuriliğine daha az yüklenme.
- Tek elle kullanım ve direksiyonun düz sürüşlerde otomatik geri alınması.
- Kullanıcının boyuna göre özel olarak ayarlanabilir.

Standart modellerde mevcut olan konfor donanımı ve kapsamlı opsiyon kataloğu, tüm talep ve gereksinimlere uyacak şekilde bir uyarlamayı mümkün kılar.

JUNGHEINRICH

ECD 320



VDI 2198 uyarınca teknik veriler

Tanımlama	1.1	Üretici (kısa tanımı)		Jungheinrich
	1.2	Üreticinin model tanımı		ECD 320
	1.3	Yakıt tipi		Elektrikli
	1.4	Operasyon tipi (Manuel, Yaya, Ayakta, Oturarak)		sipariş toplayıcı
	1.5	Taşıma kapasitesi/Yük	Q t	2
	1.5.1	Mast kaldırma durumunda taşıma kapasitesi/yük	Q t	1
	1.6	Yük merkezi	c mm	1.225
	1.8	Ayna ve ön aks arası mesafe	x mm	1.608 ¹⁾
	1.9	Dingil mesafesi	h mm	2.853 ¹⁾²⁾⁴⁾
Ağırlıklar	2.1.1	Akü dahil kendi ağırlığı (bkz. satır 6.5)	kg	1.299
	2.2	Yük ile aks yükü ön/arka	kg	1.238 / 2.061
	2.3	Aks yükü yüksüz ön/arka	kg	949 / 350
Tekerlekler/yürüyen aksam	3.1	Lastikler		Vu
	3.2	Lastik boyutu, ön	mm	Ø 230 x 78
	3.3	Lastik boyutu, arka	mm	Ø 85 x 85
	3.4	Ek tekerlekler (ölçüler)	mm	Ø 180 x 65
	3.5	Tekerler, miktar ön/arka (x = sürüş tekerleri)		1+1x/4
	3.6	Ön tekerler arasındaki mesafe	b ₁₀ mm	481
	3.7	Arka tekerler arasındaki mesafe	b ₁₁ mm	368
Temel ölçümler	4.4	Kaldırma yüksekliği	h ₃ mm	700
	4.6	Serbest kaldırma	h ₅ mm	125
	4.9	Sürüş konumunda iken Kumanda kolunun yüksekliği min./maks.	h ₁₄ mm	1.374 / 1.418
	4.15	Yüksekliği indirilmiş	h ₁₃ mm	90
	4.19	Çatal dahil uzunluk	l ₁ mm	3.915 ²⁾⁴⁾
	4.20	Çatal hariç uzunluk	l ₂ mm	1.315 ²⁾⁴⁾
	4.21	Toplam genişlik	b ₁ /b ₂ mm	810
	4.22	Çatal ölçüsü	s/e/l mm	65 / 207 / 2.450
	4.32	Şasenin yerden yüksekliği	m ₂ mm	25
	4.34	800 x 1200 uzunlamasına paletle, çalışma koridoru genişliği (Ast)	Ast mm	4.178 ¹⁾²⁾⁴⁾
4.35	Dönüş yarıçapı	W _a mm	3.068 ¹⁾²⁾⁴⁾	
Performans verileri	5.1	Yüklü/yüksüz sürüş hızı	km/h	9,5 / 12,5
	5.1	Yüklü/yüksüz sürüş hızı - drivePLUS	km/h	9,2 / 14
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı	m/s	0,1 / 0,13
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı	m/s	0,09 / 0,06
	5.8	Yüklü/yüksüz maks. tırmanma kapasitesi	%	6 / 15
	5.10	İşletim freni		Jeneratörlü
Elektrik	6.1	Sürüş motoru, güç S2 60 dak. - Efficiency/drivePLUS - driveEcoPLUS	kW	2,8 / 3,2
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 %10'da	kW	1,5
	6.3	Akü DIN 43531/35/36 A, B, C uyarınca, hayır		hayır
	6.4	Akü gerilimi/nominal kapasite K5	V/Ah	24 / 465 ³⁾
	6.5	Akü ağırlığı	kg	370 ³⁾
Diğer	8.1	Sürüş kumandası türü		AC speedCONTROL
	8.4	EN 12053 uyarınca sürücü kulağındaki ses seviyesi	dB (A)	62
	8.6	Direksiyon sistemi		Elektrikli Direksiyon

¹⁾ İndirilmiş yük parçası durumunda = değerler + 82 mm

²⁾ Uzatılmış sürücü yeri opsiyonu durumunda = değerler + 50 mm

³⁾ XL Akü bölümüyle: 24 V / 620 Ah / 460 kg

⁴⁾ XL Akü bölümüyle = değerler + 118 mm

VDI 2198 yönetmeliği (Alman mühendisler birliği) uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, farklı asansörler, ek donanımlarda vs. başka değerler oluşabilir.

Avantajlardan faydalanın



Bireyselleştirilebilir eşya saklama olanakları ile çalışma yerinin tasarlanması



İkinci paletin doğrudan alınması için palet tutucusu (opsiyonel)



Palet girişi yardım sistemi ve çatalları için palet tutucusu



Ürünün ergonomik olarak bırakılması

Ergonomik ve verimli çalışma

ECD 320'nin ergonomik kaldırma özelliği ergonomik bel desteği ve zamandan tasarruflu sipariş toplama sağlar:

- Ürünü ergonomik bir yükseklikte yerleştirmek için asansör yüksekliği 700 mm'de (1.500 mm opsiyonel).
- Sipariş toplaması bitmiş bir paletin düşük ağırlık merkezi ve ikinci bir paletin sipariş toplama işleminin devamı için uzun ilk kaldırma çatallarına bırakılması.
- Her iki paleti sipariş toplama işleminin önce taşımak için yük koruganı (opsiyonel) ve palet tutucusu: Bunun için bir palet dik olarak yük koruganına koyulur ve palet tutucusu ile sabitlenir. İlk paletin toplanması tamamlandıktan sonra sipariş toplama işlemine doğrudan ikinci paletle devam edilebilir.

Güçlü ve etkili tahrik konsepti

- Kısa sürede hızlanma ve yüksek son hız.
- curveCONTROL sayesinde emniyetli viraj hızı (opsiyonel).
- Yüke bağlı curveCONTROL özelliğinde daha fazla sürüş ve hızlanma performansı için yüksek verimli
- 3,2 kW motorlu opsiyonel donanım paketi drivePLUS.
- Enerji geri kazanımlı rejeneratif frenleme.

En iyi sipariş toplama performansı için mükemmel çalışma yeri

- İri yapılı sürücüler için de yeterli genişlikte çalışma alanı.

- Örn. ön kaportadaki folyo rulosu gözü gibi çok çeşitli ve bireyselleştirilebilir eşya saklama olanakları.
- Gereksinime uygun sırtlıklar.
- Ek olarak sönmümlenen durma platformu (opsiyonel).
- Sırtlıkta bulunan tuş işletimi sayesinde daha hızlı sipariş toplama (opsiyonel).

En zorlu kullanımlar için dayanıklı yapı şekli

- Darbeye karşı korumalı çelikten üretilmiş tahrik başlığı.
- Ön kaportada çelikten oluşan ekstra yukarı çekilmiş çerçeve koruması.
- Çekme çubuğu kinematiğine sahip bükülmeye karşı dayanıklı yük çatalları, ağır yüklerde ve uzun tekerlek kollarında bile eşiklerde oluşabilecek deformasyonu önler.

Kurşun asitli akülerle uzun kullanım süreleri

Enerji tasarruflu AC teknolojisi ve yüksek akü kapasiteleri uzun kullanım sürelerini mümkün kılarlar:

- 375 Ah ile 620 Ah arası farklı aküler mevcuttur.
- Çoklu vardiya kullanımı için yandan akü değişimi (opsiyonel).

Komple bir genel bakış imkanı için merkezi göstergeler ve ayar aracı

- EasyAccess üzerinden Softkey, PinCode veya opsiyonel transponder kartı ile aracı çalıştırma.

- 2 inç ekran akü şarj durumu, çalışma saati, sürüş hızı ve ayrıca hata kodları hakkında bilgi verir ve Softkey (opsiyonel) üzerinden 3 sürüş programı seçimi için imkan sağlar.

Daha iyi görme ve görülme

- Kötü aydınlatılmış bölgelerde entegre DayLED gündüz farı (opsiyonel) sayesinde daha iyi görüş imkanı.
- Floor-Spot – belirsiz yerlerde yakl. 3 m aracın önüne yere yansıtılan kırmızı bir ışık noktası (opsiyonel) sayesinde çarpışma tehlikesinin belirgin oranda düşürülmesi.

Geniş kapsamlı aksesuar gibi diğer ek donanımlar, kullanımınıza uygun olarak bireysel uyarlanabilirler:

- İkinci raf düzleminde çalışmak için daha fazla donanım.
- Örn. veri frekansı bileşenleri için sağlam, bir çok yerde kullanılabilir opsiyonel askı.

Lityum iyon teknolojisi

- Çok kısa şarj süreleri sayesinde yüksek kullanılabilirlik.
- Akü değişimi gerekli değildir.
- Kurşun asitli akülere kıyasla 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