

Ergonomik kullanım konsepti

RFID teknolojisi ile forkliftin
konumu belirleme

Üstün performans verileri

Modüler güç paketleri ve
sürücü destek sistemleri

Elektrikli kumanda
konsolu ayarı

LION
technology



EKH 410/412/514/516k/516

Elektrikli Sipariş Toplayıcı/Üç Yönlü İstifleyici (1.000/1.200/1.400/1.600 kg)

EKH'imiz yıllardır sektörün tepe noktasını belirlemektedir. EKH 4 serisi 48 volt senkronize motoru ile orta yüksekliklerde maksimum verimlilik sunarken, EKH 5 serisi 80 volt senkronize motoru ile, 17,5 metreye kadar olan yüksekliklerde maksimum performans garantisi sağlar.

Bakım gerektirmeyen yeni AC motorumuz size daha yüksek performans ölçütleri sunarken enerji kaybını da %10 oranında azaltır. EKH yüksek performanslı ve minimum enerji tüketim değerleri sayesinde bir dolu batarya ile iki vardiyaya kadar çalışabilir. Böylece EKH saatte daha yüksek bir malzeme akışı ve daha yüksek kullanım sürelerine ulaşır.

Bunun dışında EKH 5, inovatif titreşim sönümleyici sistem ile donatılmıştır. Bu, düzgün olmayan zeminlerde dahi size daha fazla güvenlik ve performans sunar.

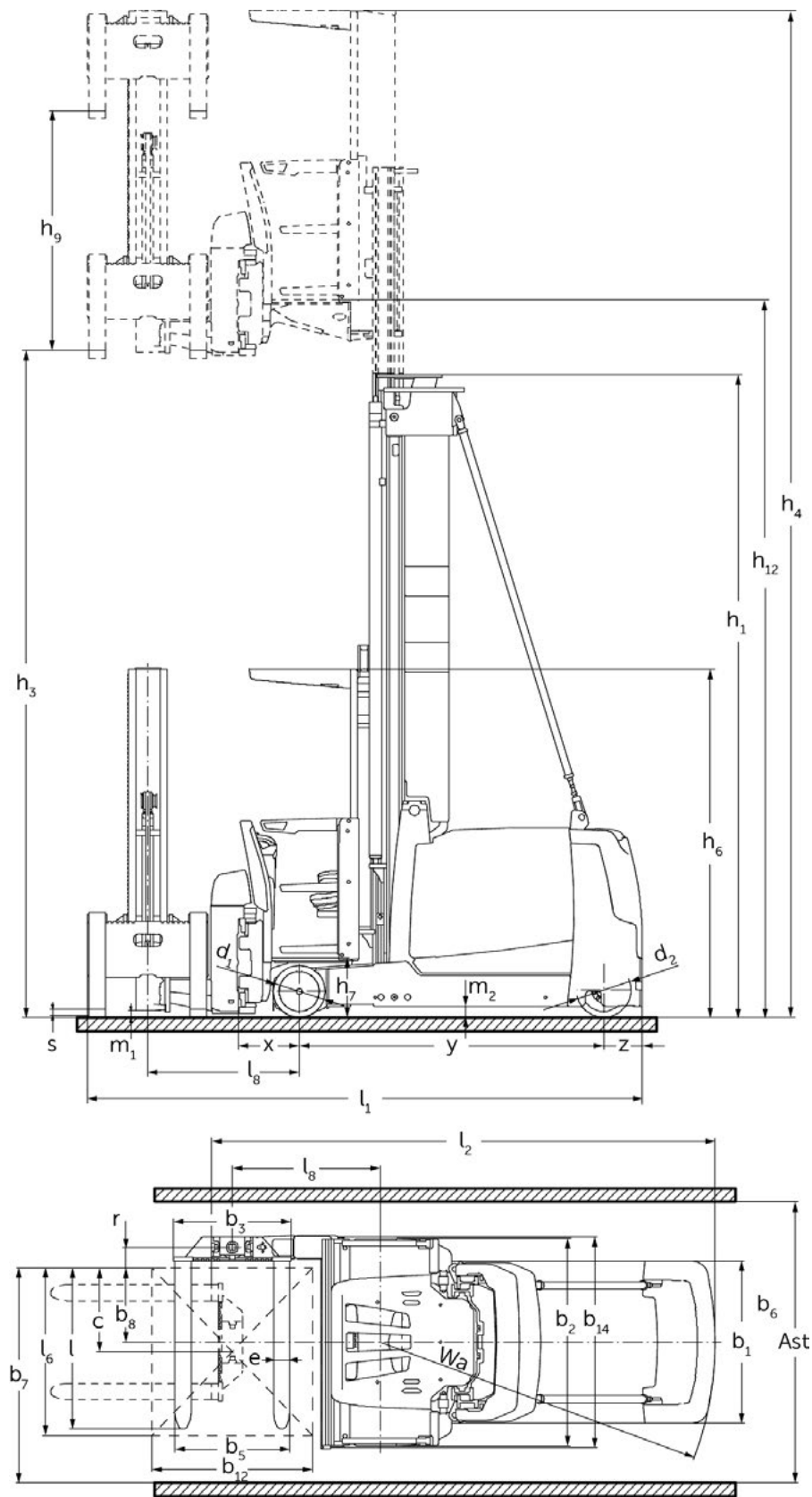
Gelişmiş RFID yer belirleyici sistemi, depo yapınıza göre sürüş hızlarını ayarlar ve depo topolojisine uyarlar. Böylelikle EKH manuel, yarı otomatik veya tam otomatik kullanımlarınızda güvenilir bir ortaktır. Ayrıca depo navigasyonumuz yanlış depolamaları önler ve taşıma performansını %25 oranına kadar artırır. Gelecekte karşılaşacağınız zorluklar ne olursa olsun sistem esnekliğini korur ve her şeye hazırlıktır. Yeni modüler performans ve sürücü destekleyici paketlerimiz ile makinenin karakteristiği çok çeşitli yelpazedeki uygulamalara adapte edilebilir.

Kılıf sistemi size yük sekinde ek olarak daha fazla imkan sağlar. EKH için farklı palet boyutları sorun teşkil etmez. Taşıma yükünün 200 kg'a kadar artırılmış olması, EKH'i önceki modellerine göre daha güçlü kılar.

EKH 5 serisi aynı zamanda tam otomatik olarak da mevcuttur.

JUNGHEINRICH

EKX 410/412/514/516k/516



VDI 2198 uyarınca teknik veriler

Tanımlama	1.1	Üretici (kısa tanımı)		Jungheinrich				
	1.2	Üreticinin model tanımı		EKX 410	EKX 412	EKX 514	EKX 516k	EKX 516
	1.3	Tahrik		Ray kılavuzlu				
	1.4	Operasyon tipi (Manuel, Yaya, Ayakta, Oturarak)		Elektrikli				
	1.5	Taşıma kapasitesi/Yük	Q t	1	1,2	1,4	1,6	1,6
	1.6	Yük ağırlık merkezi	c mm	600				
	1.8	Ayna ve ön aks arası mesafe	x mm	450	450	445	445	445
	1.9	Dingil mesafesi	h mm	1.807	1.807	1.840	1.950	2.220
	1.10	Orta Tahrir tekerleği / denge ağırlığı	z mm	320	320	282	282	282
	2.1.1	Akü dahil kendi ağırlığı (bkz. satır 6.5)	kg	5.895	5.895	6.350	6.750	7.900
Ağırlıklar	2.2	Yük ile aks yükü ön/arka	kg	5.400 / 1.705	5.400 / 1.705	5.720 / 1.880	6.190 / 2.060	6.590 / 2.810
	2.3	Aks yükü yüksüz ön/arka	kg	3.450 / 2.445	3.450 / 2.445	3.850 / 2.500	3.980 / 2.770	4.480 / 3.420
	3.1	Tekerlekler		Besthane				
Tekerlekler/yü- rüyen aksam	3.2	Lastik boyutu, ön	mm	Ø 295 x 144	Ø 295 x 144	Ø 380 x 192	Ø 380 x 192	Ø 380 x 192
	3.3	Lastik boyutu, arka	mm	Ø 343 x 110	Ø 343 x 110	Ø 400 x 160	Ø 400 x 160	Ø 400 x 160
	3.5	Tekerler, ön/arka adedi (x = tahrikli)		2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x
	3.6	Ön tekerlekler arasındaki mesafe	b ₁₀ mm	1.106	1.106	1.258	1.258	1.258
	4.2	Asansörün kapalı yüksekliği	h ₁ mm	2.850	2.850	2.955	2.955	2.955
	4.4	Kaldırma	h ₃ mm	3.500				
Temel ölçümler	4.5	Asansörün açık yüksekliği	h ₄ mm	6.050				
	4.7	Kabin yüksekliği	h ₆ mm	2.550				
	4.8.1	Duruş yüksekliği	h ₇ mm	430				
	4.11	Ek kaldırma	h ₉ mm	1.780				
	4.14	Operatör yüksekliği (açık asansör)	h ₁₂ mm	3.930				
	4.19	Çatal dahil uzunluk	l ₁ mm	3.665	3.665	0	0	0
	4.19.2	Toplam uzunluk (yüksüz)	mm	0	0	3.665	3.775	4.045
	4.20	Çatal hariç uzunluk	l ₂ mm	3.369	3.369	3.379	3.489	3.759
	4.21	Toplam genişlik	b ₁ /b ₂ mm	1.210 / 1.450				
	4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l mm	40 / 120 / 1.200	40 / 120 / 1.200	50 / 120 / 1.200	50 / 120 / 1.200	50 / 120 / 1.200
	4.23	Çatal taşıyıcı ISO 2328, sınıf/tip A, B		2B				
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b ₃ mm	880				
	4.25	Çatal arası mesafe (dıştan dışa)	b ₅ mm	856				
	4.29	Yanal palet uzatma mesafesi	mm	1.300				
	4.30	Ortadan, yanal palet uzatma mesafesi	mm	480				
	4.31	Asansörün yüklü yerden yüksekliği	m ₁ mm	80				
	4.32	Şaşenin yerden yüksekliği	m ₂ mm	80				
	4.33.6	1200 x 1200 Palette çalışma koridoru genişliği	Ast (paletten paletle koridor genişliği) mm	1.640				
	4.35	Dönüş yarıçapı	W _a mm	2.122	2.122	2.122	2.232	2.502
	4.38	Döndürme çatalına olan uzaklık	mm	1.103				
	4.38.1	Toplam kaldırma	mm	5.280				
	4.38.2	Sipariş toplama yüksekliği	mm	5.530				
	4.38.3	Döndürme çatalına olan uzaklık - Dişli çubuk	mm	653	653	658	658	658
	4.38.4	Palet genişliği	mm	1.200				
	4.38.5	Palet uzunluğu	mm	1.200				
	4.38.6	Sürücü kabininin giriş kısmının net genişliği	mm	490				
	4.38.7	Sürücü kabininin iç kısmının net yüksekliği	mm	2.100				
	4.38.8	Sürücü kabininin dış genişliği	mm	1.440				
	4.38.9	Döndürme çerçevesinin dış genişliği	mm	1.440				
	4.38.10	Direk kolu genişliği	mm	172				
	4.38.11	Döndürme çatalına olan uzaklık - Çatal sırtı	mm	144	144	154	154	154
Performans verileri	5.1	Yükli/yüksüz sürüş hızı	km/h	10,5 / 10,5 ¹⁾	10,5 / 10,5 ¹⁾	10,5 / 10,5	12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾
	5.2	Yükli/yüksüz kaldırma hızı	m/sn	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4	0,45 / 0,45	0,6 / 0,6 ³⁾	0,6 / 0,6 ³⁾
	5.3	Yükli/yüksüz indirme hızı	m/sn	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
	5.4	Yükli/yüksüz itiş hızı	m/sn	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4	0,4 / 0,5 ²⁾	0,4 / 0,5 ²⁾	0,4 / 0,5 ²⁾
	5.10	İşletim freni		rejeneratif				
	5.11	Park freni		elektrikli yay mekanizması				
Elektrik	6.1	Sürüş motoru, Güç S2 60 dak.	kW	6,9	6,9	9,0	9,0	9,0
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 %15'te	kW	10,0	10,0	25,0	25,0	25,0
	6.3	Akü DIN 43531/35/36 A, B, C uyarınca, hayır		6 PzS 750	6 PzS 930	3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930
	6.4	Akü gerilimi/nominal kapasite K5	V/Ah	48 / 750	48 / 930	80 / 465	80 / 620	80 / 930
	6.5	Akü ağırlığı	kg	1.011	1.388	1.238	1.558	2.178
Diğer	8.1	Sürüş kumandası türü		AC Synchron-Reluktanz				
	8.4	EN 12053 uyarınca sürücü kulağındaki ses seviyesi	dB (A)	64				
	8.6	Direksiyon		elektrikli				

¹⁾ 10,5 km/saate kadar güç paketiyle bağlantılı olarak

²⁾ güç paketi ile (Standart 0,4 / 0,4)

³⁾ güç paketi ile (Standart 0,5 / 0,5)

⁴⁾ güç paketi ile (Standart 10,5 / 10,5)

EKX 410/412/514/516k/516

EKX 410 / EKX 412				
Çalışma safha genişlikleri için referans değerler (mm)				
Raylı kılavuz sistemi ile				
Palet büyüklüğü [mm]	İstifleme derinliği	Ast (paletten palete koridor genişliği)	Ast3 / VDI teorik	Ast (paletten palete koridor genişliği)* pratik
1200 x 800	1200	1640	3624	+ 500
1200 x 1200	1200	1640	3983	+ 500
800 x 1200	800	1440	3987	+ 500

endüktif kılavuz durumunda				
Palet büyüklüğü [mm]	İstifleme derinliği	Ast (paletten palete koridor genişliği)	Ast3 / VDI teorik	Ast (paletten palete koridor genişliği)* pratik
1200 x 800	1200	1720	3850	+ 1000
1200 x 1200	1200	1720	4237	+ 1000
800 x 1200	800	1490	4050	+ 1000

Çalışma safha genişlikleri için referans değerler (mm)						
Raylı kılavuz sistemi ile						
Palet büyüklüğü [mm]	İstifleme derinliği	Ast (paletten palete koridor genişliği)	Ast3 / VDI teorik			Ast (paletten palete koridor genişliği)* pratik
			EKX 514	EKX 516k	EKX 516	
1200 x 800	1200	1640	3624	3734	4002	+500
1200 x 1200	1200	1640	3983	4093	4361	+500
800 x 1200	800	1440	3987	4097	4365	+500

endüktif kılavuz durumunda						
Palet büyüklüğü [mm]	İstifleme derinliği	Ast (paletten palete koridor genişliği)	Ast3 / VDI teorik			Ast (paletten palete koridor genişliği)* pratik
			EKX 514	EKX 516k	EKX 516	
1200 x 800	1200	1720	3850	3960	4228	+1000
1200 x 1200	1200	1720	4237	4347	4615	+1000
800 x 1200	800	1490	4050	4160	4428	+1000

EKX 410/412/514/516k/516

Standart asansör modelleri EKX 410/412/514/516k/516											
	Kaldırma h ₃ (mm)	Asansörün kapalı yükseklği h ₁ (mm)		Serbest kaldırma h ₂ (mm)		Asansörün açık yük- seklği h ₄ (mm)		Toplam kaldırma yük- seklği h ₃ + h ₉ (mm)		Sipariş toplama yük- seklği h ₁₅ (mm)	
		EKX 410	EKX 412	EKX 410	EKX 412	EKX 410	EKX 412	EKX 410	EKX 412	EKX 410	EKX 412
dubleks ZT	3000	2600	2600	-	-	5550	5550	4780	4780	5030	5030
	4000	3100	3100	-	-	6550	6550	5780	5780	6030	6030
	5000	3600	3600	-	-	7550	7550	6780	6780	7030	7030
	6000	4100	4100	-	-	8550	8550	7780	7780	8030	8030
	6500	4375	4375	-	-	9050	9050	8280	8280	8530	8530
	7000	4650	4650	-	-	9550	9550	8780	8780	9030	9030
	7500	4925	4925	-	-	10050	10050	9280	9280	9530	9530
	8000	-	5200	-	-	-	10550	-	9780	-	10030
	8500	-	5475	-	-	-	11050	-	10280	-	10530
Tripleks DZ	4500	2625	2625	75	75	7050	7050	6280	6280	6530	6530
	5000	2800	2800	250	250	7550	7550	6780	6780	7030	7030
	5500	2975	2975	425	425	8050	8050	7280	7280	7530	7530
	6000	3150	3150	600	600	8550	8550	7780	7780	8030	8030
	6500	3325	3325	775	775	9050	9050	8280	8280	8530	8530
	7000	3500	3500	950	950	9550	9550	8780	8780	9030	9030
	7500	3675	3675	1125	1125	10050	10050	9280	9280	9530	9530
	8000	-	3850	-	1300	-	10550	-	9780	-	10030
	8500	-	4025	-	1475	-	11050	-	10280	-	10530

Standart asansör modelleri EKX 514/516k/516																
	Kaldır- ma h ₃ (mm)	Asansörün kapalı yük- seklği h ₁ (mm)			Serbest kaldırma h ₂ (mm)			Asansörün açık yük- seklği h ₄ (mm)			Toplam kaldırma yük- seklği h ₃ + h ₉ (mm)			Sipariş toplama yük- seklği h ₁₅ (mm)		
		EKX 514	EKX 516k	EKX 516	EKX 514	EKX 516k	EKX 516	EKX 514	EKX 516k	EKX 516	EKX 514	EKX 516k	EKX 516	EKX 514	EKX 516k	EKX 516
dubleks ZT	3000	2705	2705	2705	-	-	-	5550	5550	5550	4780	4780	4780	5030	5030	5030
	4000	3205	3205	3205	-	-	-	6550	6550	6550	5780	5780	5780	6030	6030	6030
	5000	3705	3705	3705	-	-	-	7550	7550	7550	6780	6780	6780	7030	7030	7030
	6000	4205	4205	4205	-	-	-	8550	8550	8550	7780	7780	7780	8030	8030	8030
	7000	4805	4805	4805	-	-	-	9550	9550	9550	8780	8780	8780	9030	9030	9030
	7500	5055	5055	5055	-	-	-	10050	10050	10050	9280	9280	9280	9530	9530	9530
	8000	5305	5305	5305	-	-	-	10550	10550	10550	9780	9780	9780	10030	10030	10030
	8500	5655	5655	5655	-	-	-	11050	11050	11050	10280	10280	10280	10530	10530	10530
	9000	5905	5905	5905	-	-	-	11550	11550	11550	10780	10780	10780	11030	11030	11030
	9500	6155	6155	6155	-	-	-	12050	12050	12050	11280	11280	11280	11530	11530	11530
	10000	-	6405	6405	-	-	-	-	12550	12550	-	11780	11780	-	12030	12030
	10500	-	6655	6655	-	-	-	-	13050	13050	-	12280	12280	-	12530	12530
Tripleks DZ	4000	2550	2550	2550	-	-	-	6550	6550	6550	5780	5780	5780	6030	6030	6030
	4500	2710	2710	2710	160	160	160	7050	7050	7050	6280	6280	6280	6530	6530	6530
	5000	2895	2895	2895	345	345	345	7550	7550	7550	6780	6780	6780	7030	7030	7030
	6000	3295	3295	3295	745	745	745	8550	8550	8550	7780	7780	7780	8030	8030	8030
	7000	3695	3695	3695	1145	1145	1145	9550	9550	9550	8780	8780	8780	9030	9030	9030
	7500	3895	3895	3895	1345	1345	1345	10050	10050	10050	9280	9280	9280	9530	9530	9530
	8000	4095	4095	4095	1545	1545	1545	10550	10550	10550	9780	9780	9780	10030	10030	10030
	8500	4295	4295	4295	1745	1745	1745	11050	11050	11050	10280	10280	10280	10530	10530	10530
	9000	4495	4495	4495	1945	1945	1945	11550	11550	11550	10780	10780	10780	11030	11030	11030
	9500	4695	4695	4695	2145	2145	2145	12050	12050	12050	11280	11280	11280	11530	11530	11530
	10000	-	4875	4875	-	2325	2325	-	12550	12550	-	11780	11780	-	12030	12030
	10500	-	5045	5045	-	2495	2495	-	13050	13050	-	12280	12280	-	12530	12530
	11000	-	-	5215	-	-	2665	-	-	13550	-	-	12780	-	-	13030
	11500	-	-	5395	-	-	2845	-	-	14050	-	-	13280	-	-	13530
	12000	-	-	5565	-	-	3015	-	-	14550	-	-	13780	-	-	14030
	12500	-	-	5750	-	-	3200	-	-	15050	-	-	14280	-	-	14530
	13000	-	-	5950	-	-	3400	-	-	15550	-	-	14780	-	-	15030
	13500	-	-	6250	-	-	3700	-	-	16050	-	-	15280	-	-	15530
	14000	-	-	6550	-	-	4000	-	-	16550	-	-	15780	-	-	16030
	14500	-	-	6850	-	-	4300	-	-	17050	-	-	16280	-	-	16530
	15000	-	-	7150	-	-	4600	-	-	17550	-	-	16780	-	-	-
	15500	-	-	7450	-	-	-	-	-	18050	-	-	17280	-	-	-

EKX 410/412/514/516k/516



EKX'in standart donanımı

- Ayakta ve oturarak kullanım için katlanabilir, süspansiyonlu konforlu koltuk.
- Rahat hareket etme serbestliği sunan ve alçak basamaklı ergonomik kabin.
- Kapasitif çift el algılamalı, elektrikli olarak yüksekliği ve eğimi ayarlanabilir kumanda paneli.
- Kapasite tablosu, makine durumu ve servis göstergeleri gibi verileri grafik olarak gösteren dijital renkli ekran. Soft-key tuşlar sayesinde yüksek kullanım kolaylığı.
- Cereyana karşı korunmak ve çatal uçlarına görüşün açık olması için panoramik emniyet camı.
- 5 yapı serisinde entegre eşya koyma bölmesine sahip döşemeli diz koruyucuları.
- Verimli LED aydınlatmalı ve iyi havalandırılmalı konfor paketi.

- Kolay, hassas manevra için elektronik servo direksiyon.
- 5 yapı serisinde ana ve ek kaldırmanın birleşik kaldırılması ve indirilmesi ve 4 yapı serisinde birleşik indirilmesi, simültane hareket akışları sayesinde zamandan tasarruf ettirir.
- 1.780 mm'lik Sideshift özellikli ek kaldırma.
- Kullanım esnasında azami enerji geri kazanımı için patentli rejeneratif indirme ve rejeneratif frenleme.
- 5 yapı serisinde yük ve sürüş tekerleği üzerinde elektromanyetik yay basınçlı fren.
- Aktif enerji ve akü yönetimi.
- Akü makaraları vasıtasıyla hızlı akü değişimi.
- Temassız çift el kumanda vasıtasıyla dar koridorlarda güvenli kullanım.

- 2 kanallı, yedek bilgisayar sistemi (Master ve Safe).
- Sürüş yönüne bağlı hız profilleriyle diyagonal sürüş.
- Güvenlik önlemleri için RFID kontrollü sistem.
- Virajlarda güvenli hız azaltımı için curveCONTROL.
- TÜV sertifikalı CAN-Bus sistemi vasıtasıyla güvenli veri aktarımı ve yüksek esneklik.
- 2 RFID okuyucu ile dar geçitte alan algılaması ve konum belirlemesi.
- Hedefe yönelik servis hizmeti için entegre gövde diyagnoz (tespit edici) sistemi.

Görseller bazı opsiyonları göstermektedir.

EKX 410/412/514/516k/516



EKX için opsiyonel donanım

- 'Comfort Plus' bel desteği ve ısıtma özellikli operatör koltuğu.
- Stack by light – İstifleme aydınlatmaları.
- Pick by light – Sipariş toplama yönü göstergeli sipariş toplama aydınlatmaları.
- Koridor içinde veya koridor dışında senkronize çatal döndürme (otomatik işleyiş).
- Entegre içecek tutuculu modüler eşya koyma sistemi.
- Koridorda yüksek sürüş hızları için kılavuz sistemi olarak ray kılavuzu.
- Konforlu hizalama (referans alma) işlemi için otomatik frekans arama özellikli kılavuz sistemi.
- Ek kaldırmalı salınımlı kaldırma:
- 2.000 ile 3.000 mm arası.
- Muhtelif ebatlardaki yüklerin alınması için simetrik açılabilir çatal ataşmanı.
- Farklı ebatlardaki yüklerin alınması ve/veya ileri geri kaydırılması için asimetrik Fork Positioner çatal kaydırma ataşmanı.
- Standart veya düz tasarımlı gibi muhtelif modüllere uygun modüler teleskobik çatal.
- Jungheinrich lojistik arayüzü (Jungheinrich Logistics Interface), depo yönetim sisteminiz ile birleştirmek için kolay ara yazılım.

- Depo yönetim sistemi için elektronik ara birimlere sahip Jungheinrich radyo frekanslı veri terminalleri.
- Sürücü tavanı veya parmaklıkla tutacağı olan manuel tarayıcı.
- Forklift yönetimi için Jungheinrich bilgilendirme sistemi (ISM Online).
- Softkey, Pin kodu veya transponder üzerinden kolay erişim için EasyAccess-rişim sistemi.
- Daha yüksek sürüş hızı için drivePLUS güç paketi.
- Rezidüel taşıma kapasitesinin artırılması için capacityPLUS güç paketi.
- Kaldırma yüksekliğine yarı otomatik olarak hareket etmek için positionCONTROL sürücü destek sistemi.
- Yarı otomatik olarak hedefe yaklaşmak için warehouseNAVIGATION sürücü destek sistemi.
- Otomatik yük tanımlaması için Auto-ID sürücü destek sistemi.
- Yük ağırlığının ekranda görüntülediği operationCONTROL sürücü destek sistemi.
- Entegre kişi koruma sistemlerine sahip PSS Standart ve
- PSS Plus sürücü destek sistemi.
- Bir koridorda birden fazla aracın kullanılması için entegre kişi koruma ve çarpışma koruması sistemli PPS Anti-Collision sürücü destek sistemi.

- Yayalar için görsel uyarı sinyali olarak Floor-Spot sürücü destek sistemi.

EKX 5 serisi için opsiyonel ekipmanlar

- Optimum sönümleme özelliklerine sahip yastıklı operatör koltuğu.
- Sürücü kabini ısıtıcısı.
- Kapalı cam kabin özelliği (soğuk hava depolarına konfor çözümü olarak).
- Daha fazla kabin alanı için 2200 mm'ye kadar yükseklikte üretilebilen kabin içi tavan mesafesi.
- Hız profillerinin ağırlığa bağlı olarak en uygun şekilde getirilebilmesi için SpeedProfile Plus güç paketi.
- Daha yüksek kaldırma hızı için liftPLUS güç paketi.
- Titreşim sönümleyici özelliğe sahip Floor Pro güç paketi.
- +100 mm'lik ek itme mesafesi ile sideshiftPLUS güç paketi.

EKX 4 serisi için opsiyonel ekipmanlar

- Ayarlanabilir kolçaklara sahip konforlu koltuk

Görseller bazı opsiyonları göstermektedir.

Avantajlardan faydalananın

Ergonomi

- Sınıfının en alçak basamağı sayesinde rahat ve hızlı iniş çıkış.
- Sürücü kabin yüksekliği/uzunluğu opsiyonel olarak genişletilebilen, geniş yer sunumu sayesinde büyük hareket serbestliği.
- Büyük panoramik cam sayesinde çatalları ve yükü en iyi şekilde görüş açısı ve güvenli yük alımı.
- Elektrikli olarak yüksekliği ve eğimi ayarlanabilen panel sayesinde rahatça ideal kumanda konumlandırması yapma imkanı.
- Entegre eşya koyma bölmesine sahip, döşemeli diz koruyucu sayesinde rahatsızlık toplama.
- Yaylı, ayarlanabilen ve katlanabilen konforlukoltuk sayesinde rahat oturma ve ayakta durma.
- Bir bakışta tüm önemli bilgileri gösteren büyük renkli ekran.
- Modüler eşya koyma ve tutucu sistemi(opsiyonel).

Akıllı istifleme

- Dar koridorlarda makinenin konumunu belirlemek için RFID teknolojisi.
- Çok frekanslı kontrole sahip endüktif kılavuz.
- Yedek yol ve yükseklik ölçümü.
- Aktif itme kontrolü ve mast geri eğim düzeltmesi.
- Otomatik istifleme işlemi ve hedefe hassas yaklaşma özellikli warehouseNAVIGATION.
- Kaydırılabilir ya da teleskopik çatallar ile kullanım olanağı.

En yüksek verimlilik

- Motor teknolojisi: Senkronize ACmotor ünitesi enerji kayıplarını yarı yarıya düşürürken, daha uzun kullanım sürelerini de mümkün kılar.

- Patentli valf teknolojisi sayesinde en üstün verimlilik ile frenleme ve indirme esnasında iki kat rejeneratif enerji geri kazanımı.
- Daha az enerji tüketimi için kısa ve daha az dirençli kompakt hidrolik.
- Kompakt elektronik demek, daha az kablo ve soket ile tüm bileşenlerin en iyi şekilde birbirlerine uyarlanması demektir.
- Aktif akü ve enerji yönetimi maksimum akımları azaltır ve akü ile ve bileşenleri korur.
- Akü değişimine gerek kalmadan iki vardiya boyunca yüksek performanslı kullanım olanağı.

Esneklik

- Opsiyonel modüler güç paketlerimiz sayesinde EKX her operasyon koşuluna hazırdır.
- Modüler güç paketleri operasyonel taleplerinize optimum adaptasyon sağlar.
- Çeşitli sürücü destek sistemleri, süreç güvenliğini artırır ve palet alımında zamandan tasarruf edilmesini sağlar.

EKX 5 serisi için opsiyonel güç paketi Floor Pro

- Titreşim sönümlemesi için yenilikçi sistem.
- Makinenin yan salınımını azaltır.
- Engeli zeminlerde daha düzgün ve hızlı sürüş.

EKX 5 serisi için opsiyonel güç paketi sideshiftPLUS

- Aktif Sideshift Plus (opsiyon) özelliği, reach mesafesini 100 mm uzatır ve farklı yük boyutlarının kullanımını mümkün kılar.

Opsiyonel sürücü destek sistemi warehouseNAVIGATION

- Dar koridorlu depoda % 25'e kadar daha fazla taşıma performansı.

- EKX'in Jungheinrich Lojistik Arayüzü üzerinden depo yönetim sisteminizle kolayca eşleştirilmesi.
- Hedef konum, araç elektroniğine doğrudan aktarılır.
- Otomatik dikey konumlandırma.
- Otomatik yatay konumlandırma.
- Otomatik istifleme işlemi.
- Etkili çift vardiya sürüşleri.
- Sisteme otomatik olarak geri bildirim yapılması sayesinde işlem güvenliği sağlanır ve zamandan tasarruf edilir. Palete yapılacak güvenlik taramasına gerek kalmaz.
- Mevcut Depo Yönetim Sistemleri depodaki genişlemelere uyum sağlamak amacıyla modifiye edilebilir ve bu sayede depoda maksimum esneklik sağlanır.

İşletime alma ve bakım

- Teach-in yöntemiyle hızlı ve güvenli işleme alma.
- Entegre sorun tespit (diagnostik) sistemi hedefe odaklı ve hızlı bir bakımı mümkün kılar.
- Aracın kullanılabilirliğini artırmak için 1.000 çalışma saatlik bakım aralığı.
- Bakım gerektirmeyen senkronize ACmotorlar ve aşınmaz sensörler, işletme güvenliğini ve güvenilirliğinin yüksek olmasını sağlar.

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 ISO 9001
Landsberg'da bulunan üretim ISO 14001
tesislerimiz sertifikalıdır.

Jungheinrich koridor
araçları, Avrupa güvenlik
yönetmeliklerine uygundur.



JUNGHEINRICH