

EFX4-301

Manuel değiştirilebilir
pil paketli 3000 kg
Li-Ion Karşı Ağırlıklı
Forklift



- Yenilikçi, hafif, manuel değiştirilebilir, modüler lityum pil paketleri ile çalışır Manuel
- değiştirilebilir pil paketleri, şarj olanaklarının sınırlı olduğu durumlarda çalışmayı
- mümkün kılar Taşınabilir pil tasarımı, kiralama işi için fırsatlar yaratır
- Modüler pil paketi tasarımı, maksimum dayanıklılık esnekliği için modül eklemeye olanak tanır
- Gelişmiş güç sistemi, lityum, akıllı BMS ve PMS motoru entegre eder işteğe
- bağlı şarj istasyonu, birden fazla pil takımının yönetimini kolaylaştırır Sağlam ve
- su geçirmez tasarım, çeşitli ortamlara uyum sağlar
- Geniş direk ve ferah kabin, operatör konforunu ve güvenliğini artırır



Üretici			EP
Model adı			EFX4-301
Sürüş			Elektrik
Yük kapasitesi	Q	kg	3000
Yük merkezi mesafesi	c	mm	500
Hizmet ağırlığı		kg	4600
Geri çekilmiş direk yüksekliliği	h1	mm	2265
Kaldırma yüksekliliği	h3	mm	3000
Ykseklilik, direk uzatılmış	h4	mm	4096
atal yüzüne kadar uzunluk	l2	mm	2665
Toplam genişlik	b1/b2	mm	1228
atal boyutları	s/e/l	mm	45/122/1070
Dönüş yarıçapı	Wa	mm	242
Seyir hızı, yüklü/yüksüz		km/h	11
Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,29/0,36
İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,4
Maks. tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz			15
Tahrik motoru derecesi S2 60 dakika		kW	8
Ak voltajı/nominal kapasite		V/Ah	80V/100Ah

Yenilikçi Hafif, Manuel Değiştirilebilir Piller

EFX4-301, hafif, manuel değiştirilebilir pil paketleri ile pil yönetimine devrim niteliğinde bir yaklaşım getiriyor. Her bir 26 kg'lık pil modülü, özel ekipman gerektirmeden operatörler tarafından kolayca taşınabilir, bu da operasyonel esnekliği artırır. Özel olarak tasarlanmış yan kapak, pil bölmesine hızlı erişim sağlayarak değiştirme sürecini kolaylaştırır ve arıza süresini en aza indirir. Standart kompakt pil paketi, kolay tutma yeri ve az sayıda yedek parça gereksinimi sayesinde bakım ve onarım için de kolaylık sağlar.



Uzaktan pil şarjı

X4, tarım veya şantiyeler gibi şebeke dışı uygulamalar için mükemmel bir kamyonudur. Kamyon uzak bir şantiyede kalırken piller çıkarılabilir, taşınabilir ve başka bir yerde şarj edilebilir. Bu özellik, kamyonun kolayca hareket ettirilememesi ve çalınmaması nedeniyle güvenliği artırır.



İsteğe Bağlı Çoklu Pil Şarj İstasyonu

EFX4-301'in yenilikçi pil sistemini tamamlayan, bu model için özel olarak tasarlanmış isteğe bağlı bir şarj istasyonu, tak ve çalıştır çözümüdür. Bu kompakt modüler şarj istasyonu, pilleri forkliftin dışında şarj edebilir ve aynı anda altı adede kadar pili şarj edebilir. Bu şarj yardımcısı sayesinde, şarj tesislerinin bulunmadığı veya yüksek güvenlik gereksinimleri olan ortamlarda bile herhangi bir kısıtlama veya sınırlama yoktur. Bu özellik, pil yönetiminin verimliliğini ve güvenliğini artırır ve kullanıma hazır güç paketlerinin sürekli tedarikini sağlar.

Ayrıca, ergonomik tasarımı optimum çalışma yüksekliği sağlar ve şarj işlemi sırasında akülerin kolayca taşınmasını mümkün kılar.



TAK VE ÇALIŞTIR ÇÖZÜMÜ:
MODÜLER PİL PAKETLERİ ŞARJ İSTASYONU

■ Çalışma Süresini ve Gelecekteki Esnekliği En Üst Düzeye Çıkarın

EFX4-301'in yenilikçi pil sistemi, iki set halinde üçer adet olmak üzere altı adet değiştirilebilir pakete sahiptir ve minimum kesinti süresiyle daha uzun çalışma döngüleri sağlar. Güç azaldığında, üç pil şarj için kolayca çıkarılabilir ve forklift kalan üç pil ile çalışmaya devam eder, böylece zorlu ortamlarda maksimum çalışma süresi ve verimlilik sağlanır.

EFX4-301'in akü sistemi de müşterilerin işleriyle birlikte büyüyebilir. Standart konfigürasyon üç adet akü paketi içerirken, altı pakete veya daha fazlasına genişletme seçeneği forkliftin tam operasyonel potansiyelini ortaya çıkarır. Bu ölçeklenebilirlik, EFX4-301'in artan talepleri karşılayabilmesini ve gerektiğinde kapasitesini en üst düzeye çıkarabilmesini sağlar.



■ Esnek İş Modları ile Karlılık

Hafif pil paketleri ve isteğe bağlı şarj istasyonu ile EFX4-301, forklift operasyonları ve sahipliğinde yeni olanaklar sunar. Bu pillerin taşınabilirliği, pilleri mobil, kiralanabilir bir meta olarak değerlendirme konusunda benzersiz bir fırsat yaratır. Örneğin, tam şarjlı paketlerin gerektiğinde birden fazla tesise veya müşteriye dağıtıldığı bir pil kiralama hizmeti kurulabilir. İşletmeler artık kullanım başına ödeme veya abonelik tabanlı hizmetler gibi seçenekleri değerlendirebilir, bu da ön maliyetleri azaltabilir ve değişen operasyonel taleplere uyarlanmış daha esnek güç çözümleri sunabilir.



■ Gelişmiş Güç Sistemi: Lityum Teknolojisi, Akıllı Yönetim ve PMS Motor

EFX4-301, güvenilir performans ve verimlilik için gelişmiş güç teknolojilerini bir araya getirir. Standart 80V/100Ah lityum pil (üç paketten oluşan bir set), yüksek enerji yoğunluğu ve uzun çevrim ömrü sunar ve bu özellikler, pil performansını ve ömrünü optimize eden akıllı Pil Yönetim Sistemi (BMS) ile tamamlanır. Forkliftin gücünü sağlayan, yüksek enerji dönüşüm verimliliği ile bilinen Kalıcı Mıknatıslı Senkron (PMS) motordur. Bu üçlü teknoloji, EFX4-301'in verimli çalışmasını sağlar, şarj sürelerini kısaltır, bakım ihtiyaçlarını azaltır ve enerji tüketimini önemli ölçüde düşürür.



■ Kolay, güvenli ve konforlu çalışma için geliştirilmiş bileşenler

EFX4 serisi, yüksek görünürlük sağlayan yeni direk, kolçaklı yeni koltuk, yeni LED ön farlar, daha geniş fren pedalı ve büyük LED ekran gibi geliştirilmiş bileşenlerle donatılmıştır.

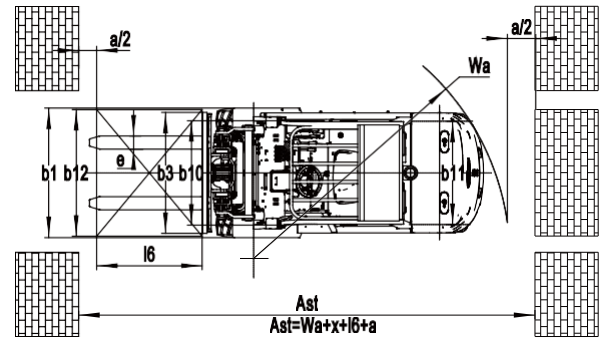


Li-ion Karşı Ağırlıklı Forklift 300 kg

EFX4-301

1.1	Üretici			EP
1.2	Model adı			EFX4-301
1.3	Sürüş			Elektrik
1.4	Operatör tipi			Oturmalı
1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	3000
1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	500
1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının merkezi ile çatal arası	x	mm	486
1.9	Tekerlek mesafesi	y	mm	1760
2.1	Hizmet ağırlığı		kg	4354
2.2	Aks yükü, yüklü ön/arka		kg	6537/817
2.	Aks yükü, boş ön/arka		kg	1854/2696
3.1	Lastik tipi			Pnömatik
3.2	Lastik boyutu, ön			28X9-15-14PR
3.3	Lastik boyutu, arka			6.5F-10-10PR
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik tekerlekleri)		mm	2X/2
3.6	Ön lastik genişliği	b10	mm	989
3.7	Lastik genişliği, arka	b11	mm	980
4.1	Direk/çatal taşıyıcının öne/arkaya eğimi	α/β	°	6/10
4.2	Geri çekilmiş direk yüksekliği	h1	mm	2265
4.3	Serbest kaldırma	h2	mm	135
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	3000
4.5	Yükseklik, direk uzatılmış	h4	mm	4096
4.7	Üst koruma (kabin) yüksekliği	h6	mm	2143
4.	Koltuk yüksekliği/ayakta durma yüksekliği	h7	mm	1141
4.12	Çekme bağlantı yüksekliği	h10	mm	468
4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	3735
4.20	Çatal yüzüne kadar olan uzunluk	l2	mm	2665
4.21	Toplam genişlik	b1/b2	mm	1228
4.22	Çatal boyutları	s/e/l	mm	45×122×1070
4.23	A,B Çatal taşıma sınıfı/tipi A, B			3A
4.2	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm	1100
4.31	Yük altında, direğin altındaki yerden yükseklik	m1	mm	125
4.32	Yerden yükseklik, dingil mesafesinin ortası	m	mm	137
4.34.1	1000×1200 boyutlarında paletler için koridor genişliği	Ast	mm	4115
4.34	800×1200 uzunlamasına paletler için koridor genişliği	Ast	mm	4315
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	2428
5.1	Seyir hızı, yüklü/yüksüz		km/h	11/12
5.	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,29/0,36
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,4/0,4
5.8	Maks. tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	15
5.10	Servis freni			Hidrolik
5.11	Park freni			Mekanik
6.1	Tahrik motoru gücü S2 60 dakika		kW	8
6.2	S3 %15'te kaldırma motoru değeri		kW	16
6.4	Akü voltajı/nominal kapasite		V/Ah	80V/100Ah
6.5	Akü ağırlığı		kg	220
8.1	Sürüş kontrolü türü			PMSM
10.5	Direksiyon tasarımı			Hidrolik

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler olması durumunda, ayrıca bildirimde bulunulmayacaktır. Gösterilen şemada standart olmayan konfigürasyonlar bulunabilir.



Direk tipleri	Kaldırma yüksekliği (h3)	Yükseklik, Direk			Yükseklik, Serbest kaldırma (h2)	
		Yükseklik, direk indirilmiş (h1)	Yükseklik, direk uzatılmış (h4)		Raf yok	Raflı
			Raf yok	Raflı		
	mm	mm	mm	mm	Deg	Deg
2-Standart Direk	2700	1910	3330	3795	120	120
	3000	2060	3630	4095	120	120
	3300	2210	3930	4395	120	120
	3500	2310	4130	4595	120	120
2-Serbest Direk	360	2360	4230	4695	120	120
	4000	2610	4630	5095	120	120
	4300	2760	4930	5395	120	120
	4500	2860	5130	5595	120	120
	3000	2040	3630	4095	1410	945
	3300	2190	3930	4395	1560	1095
	3600	2340	4230	4695	1710	1245
3-Serbest Direk	4300	2040	4930	5395	1410	945
	4500	2120	5130	5595	1490	1025
	4800	2225	5430	5895	1595	1130
	5000	2310	5630	6095	1680	1215
	5500	2560	6130	6595	1930	1465
	6000	2810	6630	7095	2180	1715

Seçenek

İsteğe bağlı öğeler	EFX4-031
atal boyutu	◦122*40*920●122*40*1070◦122*40*1150◦122*40*1220◦122*40*1370 ◦122*40*1500◦122*40*1600◦122*40*1700◦122*40*1820◦122*40*1900 ◦122*40*2000◦122*40*2200
n tekerlek malzemesi	◦Pnömatik◦Katı◦İz bırakmayan
Arka tekerlek malzemesi	◦Pnömatik◦Katı◦İz bırakmayan
Ak kapasitesi	◦80V100AH◦80V200AH
Şarj cihazı	◦80V65A◦80V100A
Pil göstergesi	● Saat ler ile (Bluetooth) PSE olmadan
Koltuk tipi	◦ Emniyet kemeri anahtarları ile konforlu ◦ Emniyet kemeri anahtarlı kolçaklı koltuk
Ek parçalar	◦ Dahili yan kaydırıcı◦Harici kaydırıcı◦Yan kaydırmalı atal konumlandırıcı
ekiş pimi	● Evet ve zelleştirilmemiştir
Antistatik zincir	● Evet ve zelleştirilmemiştir
n lamba	● LED
Arka lamba	● Hayır◦LED
Uyarı lambası	● Evet ve zelleştirilmemiştir
Dönüş sinyali lambası	● LED
Mavi lamba	● Hayır◦Arka◦n ve arka
Alan uyarı lambası	● Hayır◦Her iki taraf◦Her iki taraf ve arka
Dikiz aynası	● nde bir tane◦Yanlarda iki tane ve nde bir tane
Buzzer	● Evet ve zelleştirilmemiştir
OPS sistemi	● Evet ve zelleştirilmemiştir
USB arayüzü	● Evet ve zelleştirilmemiştir
Telematik	● Evet ve zelleştirilmemiştir◦Hayır
Dönüş hızı kontrolü	● Hayır
Lityum pil şarjı için ısıtma sistemi	● Hayır◦Evet ve zelleştirilmemiştir
Operatör kimlik belirleme cihazı	● Hayır◦Kart okuyucu cihaz
Hidrolik kontrol	● Mekanik kol
Arka kol dayama kornası	● Hayır◦Evet ve zelleştirilmemiştir
Kabin	● Hayır
Tavan koruyucu	● Hayır◦Temperli camlı
Not:	● Standart ◦ İsteğe - Uygunsuzluk bağlı