

EFLA251S

LİTYUM İYON DOLGU LASTİKLİ FORKLİFT 2,5 T

2500 kg 7200 mm 80 V Li-Ion



Dar Alanlar ve Dar Koridorlar

Küçük genişliği ve dönüş yarıçapı sayesinde dar koridorlarda ve sınırlı alanlarda rahatça çalışır.

Depolar ve Mağazalar

Kompakt yapısı ve hızlı kaldırma/indirme özelliğiyle raf yerleştirme ve mağaza içi ürün taşıma işleri için idealdir.

Aralıklı Dış Mekân Kullanımı

Temperli cam tavanı sayesinde yağmurlu havalarda da dış mekânda çalışabilir.

ÖZELLİKLER

REF BİRİM DEĞER

Üretici

EP

Model Tanımı

EFLA251S

Batarya Voltajı

V

80

Nominal Kapasite

Q

kg

2500

Yük Merkezi Mesafesi

c

mm

500

Servis ağırlığı

kg

4530

Asansör indirilmiş yükseklik

h_1

mm

2110

Kaldırma Yüksekliği

h_3

mm

5000

Asansör uzatılmış yükseklik

h_4

mm

6020

Toplam uzunluk

l_1

mm

3399

Toplam genişlik

b_1/b_2

mm

1065

Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk

l_2

mm

2329

Çatal Ölçüleri

s/e/l

mm

40×122×1070

Dönüş yarıçapı

wa

mm

1990

Sürüş Tahrik Tipi

Elektrikli

Operatör Kullanım Tipi

Operatör Koltuklu

ÖZELLİKLER

İç Mekân Operasyonları İçin Kompakt Tasarım ve Dolgu Lastikler

1485 mm kompakt dingil mesafesi ve 1065 mm toplam genişliğiyle EFLA251S, 1990 mm'lik etkileyici bir dönüş yarıçapına sahiptir. Bu değer, iç ve dış mekân kullanımına yönelik genel amaçlı EFL253 modelinden %15 daha küçüktür. Kompakt ölçüleri sayesinde dar koridorlarda kolaylıkla çalışabilir. Dolgu lastikler, düz beton zeminlerde yüksek performans sunarken dar alanlardaki manevra kabiliyetini de artırır.



Lityum İyon Teknolojisi: Kompakt Boyutta Yüksek Enerji ve Sıfır Emisyon

EFLA251S; 230 Ah, 410 Ah ve 460 Ah lityum iyon akü seçenekleri sunar. Lityum iyon aküler, geleneksel kurşun-asit akülere kıyasla birçok avantaja sahiptir. Yüksek enerji yoğunluğu sayesinde daha küçük ve hafif bir gövdede önemli miktarda enerji depolayabilir. Bu özellik, alan ve ağırlık kısıtlamalarının önemli olduğu uygulamalar için idealdir. Daha da önemlisi, lityum iyon akünün sıfır emisyon özelliği EFLA251S'i iç mekân kullanımı için ideal bir seçenek hâline getirir. Lityum iyon akülü forkliftler zehirli gaz veya kimyasal madde salınımı yapmaz.



Daha Yüksek, Daha Hızlı Kaldırma

Daha geniş hidrolik yağ hortumu ve optimize edilmiş valf tasarımı sayesinde kaldırma ve indirme hızları artırılarak genel çalışma verimliliği geliştirilmiştir.

EFLA251S, opsiyonel olarak üç silindirli ve 6550 mm'ye kadar ulaşabilen dört kademeli asansör seçeneği sunar. Forklift, 6550 mm kaldırma yüksekliğinde 1000 kg artık yük kapasitesini korur.





Ergonomi ve Üstün Görüş Açısı

EFLA251S, kompakt boyutlarına rağmen operatör konforundan ödün vermez. Sürücü kabini, ergonomik ve verimli çalışma için geniş bir alan sunar. Standart süspansiyonlu koltuk, operatörün yorulmadan çalışmasına yardımcı olur. Geliştirilmiş silindir yerleşimi sayesinde görüş açısı optimize edilmiş ve operatöre çevresini net biçimde görebilme imkânı sağlanmıştır.

Etkili ısı yönetimi ve standart dolgu lastikler, çalışma gürültüsünü azaltarak operatörün konforunu ve işe odaklanmasını artıran daha sessiz bir çalışma ortamı oluşturur.

Güvenlik

Zemin paspasındaki özel kanallı yüzey, operatörün ayağının kaymasını önleyerek daha iyi tutuş ve güvenlik sağlar.

Standart hız kontrol sistemi, virajlarda güvenli dönüş yapılmasını sağlar ve devrilme riskini azaltır.

Opsiyonel asansör yavaşlatma sistemi, asansör üst sınıra yaklaştığında kaldırma hızını otomatik olarak düşürerek ani duruşları önler ve daha akıcı bir çalışma sağlar.



Kolay Bakım

Maintenance is made easy with a non-bolted front floor and a removable floor mat, allowing for quick repairs or parts replacement, ensuring minimal downtime and maximum productivity. Additionally, the incorporation of a bolted overhead guard (OHG) design further simplifies the maintenance process, with bolted design allowing easy disassembly and reassembly, facilitating access to components that may require servicing or replacement.

Daha Az Gürültü, Daha Fazla Konfor

Motor kontrol ünitesi, optimum ısı yönetimi sağlamak amacıyla karşı ağırlığın yanına konumlandırılmıştır. Böylece ek fan kullanımına ihtiyaç duyulmaz.





Ve Daha Fazlası...

Forkliftin yenilenen görünümü, sağlam genel tasarımı tamamlayan dikdörtgen ve kalkan formundaki karşı ağırlık yapısıyla hem işlevsel hem de estetik bir görünüm sunar.

EFLA251S, kullanım çeşitliliğini artırmak için opsiyonel kısaç ataşmanı seçeneğine de sahiptir. Kısaç kilitleme güvenlik sistemi sayesinde ataşmanın çalıştırılabilmesi için kontrol anahtarının etkinleştirilmesi gerekir ve böylece ek güvenlik sağlanır.

VDI Tablosu

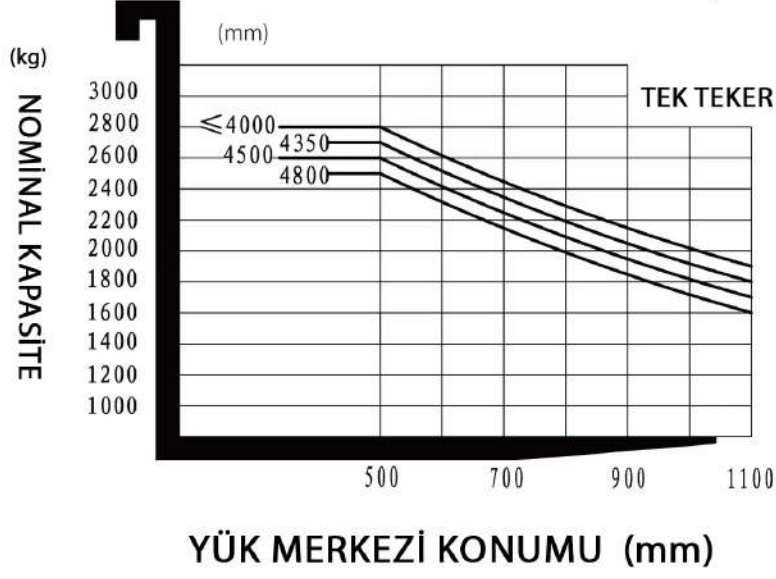
ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.1	Üretici			EP
1.2	Model Tanımı			EFLA251S
1.3	Sürüş Tahrir Tipi			Elektrikli
1.4	Operatör Kullanım Tipi			Operatör Koltuklu
1.5	Anma kapasitesi	Q	kg	2500
1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	500
1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinden çatala kadar.	x	mm	459
1.9	Dingil Açıklığı	y	mm	1485
2.1	Servis Ağırlığı		kg	4530
2.2	Dingil yükü, ön/arka yüklü		kg	6100/930
2.3	Dingil yükü, yüksüz ön/arka		kg	2007/2523
3.1	Tekerler			Katı Kauçuk
3.2	Ön lastik ebatı		mm	21x7-15
3.3	Arka lastik ebatı		mm	16x6-10.5
3.5	Tekerlekler, ön/arka tekerlek sayısı (x=tahrik tekerlekleri)			2x/2
3.6	Ön lastik taban genişliği	b ₁₀	mm	905
3.7	Arka lastik iz genişliği	b ₁₁	mm	900
4.1	Asansör/çatal taşıyıcısının ileri/geri eğimi	α/β	°	6/5
4.2	Asansör indirilmiş Yükseklik	h ₁	mm	2110
4.3	Serbest kaldırma	h ₂	mm	1640
4.4	Kaldırma	h ₃	mm	5000
4.5	Asansör uzatılmış yükseklik	h ₄	mm	6020

ÖZELLİKLER		REF BİRİM	DEĞER	
4.7	Üst koruma (kabin) yüksekliği	h6	mm	2105
4.8	Oturma yüksekliği, SIP/ayaklık yüksekliğiyle ilişkilidir.	h7	mm	1105
4.12	Kaplin yüksekliği	h10	mm	280
4.19	Toplam uzunluk	l ₁	mm	3399
4.20	Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	l ₂	mm	2329
4.21	Genel genişlik	b ₁ /b ₂	mm	1065
4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Çatal taşıyıcı ISO 2328, sınıf/tip A, B			2A
4.24	Çatal taşıyıcı genişliği		mm	1040
4.31	Yüklü durumda asansör altı yerden yükseklik		mm	70
4.32	Aks merkezi yerden yükseklik	m ₂	mm	110
4.34.1	Paletler için koridor genişliği enine 1000×1200 mm	Ast	mm	3444
4.34.2	Paletler için koridor genişliği, uzunlamasına 800 × 1200 mm	Ast	mm	3544
4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1990
5.1	Seyahat hızı, yüklü/yüksüz		km/h	17/17
5.2	Asansör hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.61/0.64
5.3	Hızı düşürme, yüklü/yüksüz		m/s	0.5/0.5
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	17/30
5.10	Servis freni			Hidrolik
5.11	El Freni			Mekanik
6.1	Tahrik motoru nominal gücü S2 60 dk.		kW	12
6.2	Asansör motorunun S3'teki nominal gücü %15		kW	26
6.4.1	Batarya Voltajı		V	80
6.4.2	Batarya nominal kapasite k5		Ah	80/460
6.4.3	Batarya Tipi			Li-Ion
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	295
8.1	Tahkim ünitesi tipi			AC
10.5	Direksiyon Tasarımı			Hidrolik
10.7	Sürücü koltuğundaki ses basıncı seviyesi		dB(A)	< 76

Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında teknik özellikler ve tasarımlar önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Gösterilen görseller ve teknik veriler opsiyonel özellikler içerebilir ve yalnızca referans amaçlıdır. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.

NOMİNAL KAPASİTELER VE YÜK MERKEZİ GRAFİĞİ

YANA KAYDIRICI KULLANIMINDA 100 KG DÜŞÜLÜR



Asansör Opsiyonelleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (H3, mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluksuz (H4, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluklu (H4, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluksuz (H2, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluklu (H2, mm)
2-Standart Asansör	3000	2075	3730	4040	120	120
2-Standart Asansör	3300	2225	4030	4340	120	120
2-Standart Asansör	3600	2375	4330	4640	120	120
2-Standart Asansör	4000	2625	4730	5040	120	120
2-Standart Asansör	4300	2775	5030	5340	120	120
2-Standart Asansör	4500	2875	5230	5540	120	120
3-Serbest Asansör	4000	1945	4663	5046	1303	920
3-Serbest Asansör	4300	2015	4973	5356	1373	990
3-Serbest Asansör	4500	2095	5213	5596	1453	1070
3-Serbest Asansör	4800	2110	5455	5838	1468	1085
3-Serbest Asansör	5000	2285	5663	6046	1643	1260
3-Serbest Asansör	5500	2535	6163	6546	1893	1510

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (H3, mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluksuz (H4, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluklu (H4, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluksuz (H2, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluklu (H2, mm)
3-Serbest Asansör	6000	2785	6663	7046	2143	1760
Kademeli Asansör	5600	2000	6203	6667	1427	963
Kademeli Asansör	6110	2120	6713	7177	1547	1083
Kademeli Asansör	6550	2254	7159	7623	1681	1217
Kademeli Asansör	6750	2310	7359	7823	1737	1273
Kademeli Asansör	7000	2410	7609	8073	1837	1373
Kademeli Asansör	7200	2500	7809	8273	1927	1463

Opsiyoneller

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüleri	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
Ön tekerlek malzemesi	Düz dolgu lastik Desenli dolgu lastik İz bırakmayan düz dolgu lastik İz bırakmayan desenli dolgu lastik Geniş Dolgu lastik
Arka tekerlek malzemesi	Düz dolgu lastik Desenli dolgu lastik İz bırakmayan düz dolgu lastik İz bırakmayan desenli dolgu lastik Geniş Dolgu lastik
Batarya Kapasitesi	80V230AH 80V410AH 80V460AH
Şarj cihazı	80V35A entegre 80V60A entegre 80V60A 80V100A 80V150A 80V200A(=410/460AH)
Batarya göstergesi (BDI)	PSE'li Bluetooth Çalışma Saati Sayacı
Koltuk tipi	Konforlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü Kolçaklı Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü
Ekler	Entegryana kaydırıcı Harici yana kaydırıcı Yana kaydırmalı çatal konumlandırıcı Kıskaç
Çekiş pimi	Evet, Standart
Ön lamba	LED
Arka lamba	Yok LED
Uyarı Lambası	Evet, Standart
Direksiyon lambası	LED
Mavi lamba	Yok arka Ön ve Arka

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Alan uyarı lambası	Yok Kırmızı, Her iki tarafta birer adet Her İki Tarafta Birer Adet + Arkada Bir Adet
Dikiz Aynası	Önde Bir Adet Önde Bir Adet + Her İki Tarafta İkişer Adet
Sesli Uyarı	Evet, Standart
OPS Sistemi	Evet, Standart
USB Bağlantısı	A Ve C Tipi USB
Telematik	Evet, Standart
Kabin	Yok
Operatör Koruyucu Tavanı	Yok Temperli cam
Kısaç kilitleme sistemi	Yok Evet, Standart
Anti-statik zincir	Evet, standart
Dönüş hızı kontrolü	Yok Evet, standart
Lityum pil şarjı sırasında ısıtma sistemi	Yok Evet, Standart
Operatör tanımlama cihazı	Yok Kart okuyucu
Elektronik kaldırma limit sistemi	Yok Evet, Standart
Hidrolik Sistem Kumanda Tipi	Mekanik kol
Arka kol dayama kornası	Evet, Standart