

ES16-RSi

1,6 Ton Elektrikli İstif Makinesi

 2000 kg  3000 mm  24 V Kurşun-Asit



The ES16-RSi is ideal for distribution centers, logistics hubs, and industrial sites requiring flexibility between pedestrian and ride-on operation. With mast options up to 5.5 meters, proportional lift control, and compact 850 mm chassis width, it is perfectly suited for narrow aisles and medium-to-high racking. Its ability to carry two pallets at once doubles efficiency, making it an excellent choice for high-turnover environments.

ÖZELLİKLER	REF	BİRİM	DEĞER
Üretici			EP
Model Tanımı			ES16-RSi
Batarya Voltajı		V	24
Nominal Kapasite	Q	kg	2000
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600
Servis Mesafesi		kg	1335
Asansör Kapalı Yüksekliği	h_1	mm	2020
Kaldırma Yüksekliği	h_3	mm	2907
Asansör Açık Yüksekliği	h_4	mm	3460
Toplam Uzunluk	l_1	mm	2195
Toplam Genişlik	b_1/b_2	mm	850
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l_2	mm	957
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	60/190/1150
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1765/2192
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
Operatör Tipi			Ayakta

ÖZELLİKLER

Çok Yönlü Kullanım İçin İlk Kaldırma Fonksiyonu

ES16-RSi, destek kollarını bağımsız olarak kaldırabilir. Bu sayede operatör aynı anda iki paleti taşıyabilir veya rampalarda ve engebeli zeminlerde rahatça hareket edebilir.



Esnek Asansör ve Yük Elleçleme

5,5 metreye kadar asansör seçenekleri, oransal kaldırma sistemi ve asansörle 1600 kg veya destek kollarıyla 2000 kg taşıma kapasitesi sayesinde istifleme ve taşıma operasyonlarında yüksek güç ve esneklik sunar.

Operatör Konforu ve Güvenliği

Titreşim azaltma özellikli katlanabilir operatör platformu, koruma kolları ve elektrikli direksiyon sistemi operatör konforunu artırır. Otomatik hız azaltma, geri kaymayı önleyici fren sistemi ve çift hidrolik izleme sistemi ise çalışma güvenliğini en üst seviyeye çıkarır.



Enerji Verimli Güç Sistemi

Standart 24 V / 280 Ah kurşun asit akü ve opsiyonel 205 Ah lityum iyon akü seçeneğiyle ES16-RSi; verimli şarj, uzun çalışma süresi ve düşük bakım ihtiyacı sunar.



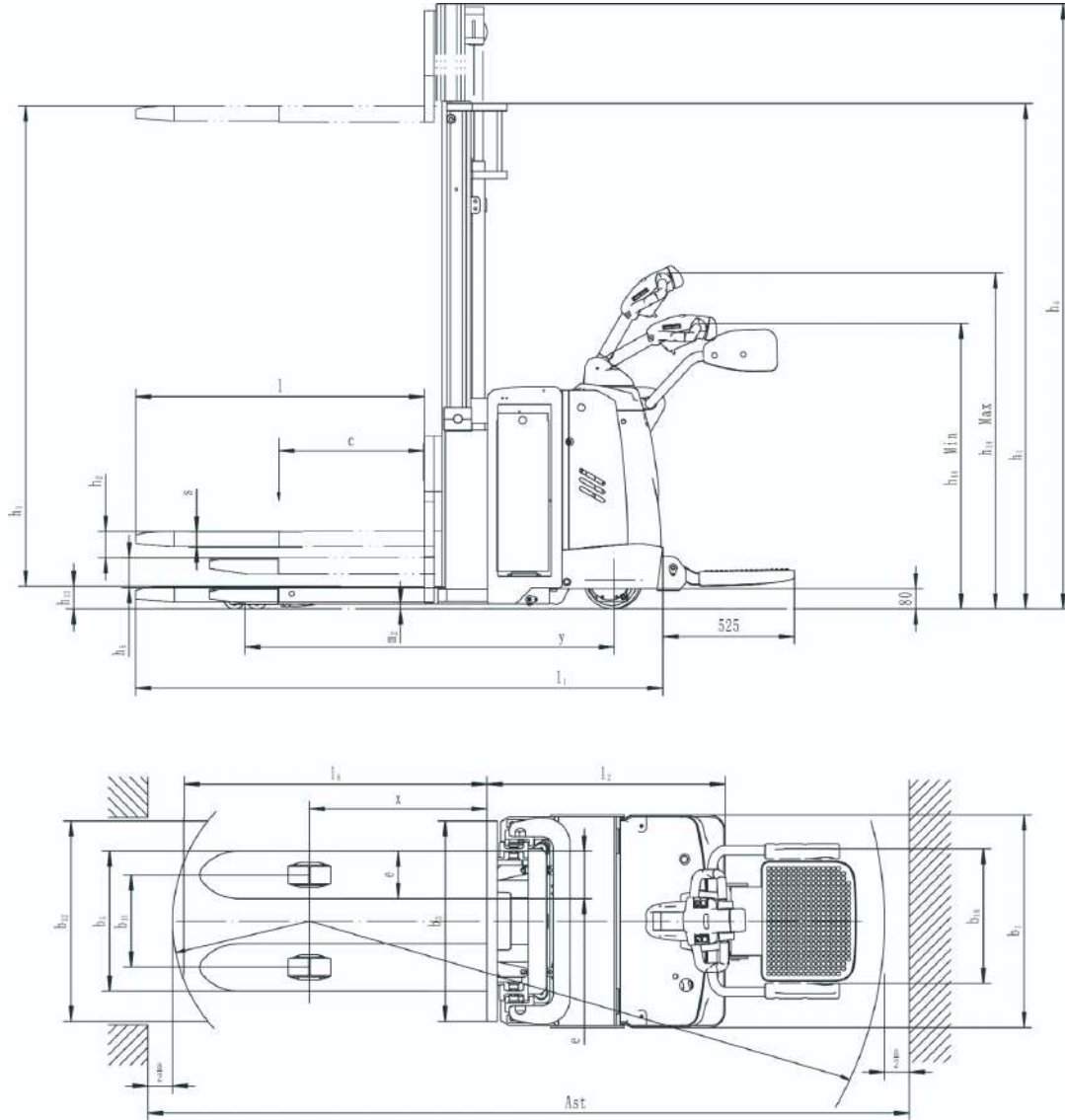
VDI Tablosu

ÖZELLİKLER	REF	BİRİM	DEĞER
1.1 Üretici			EP
1.2 Model Tanımı			ES16-RSi
1.3 Sürüş Tahrir Tipi			Elektrikli
1.4 Operatör Tipi			Ayakta

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.5	Nominal Kapasite	Q	kg	2000
1.5.1	Asansör ile Kaldırma Kapasitesi	Q ₁	kg	1600
1.5.2	Destek Kolları ile Kaldırma Kapasitesi	Q ₂	kg	2000
1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600
1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	710
1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1460
2.1	Servis Ağırlığı		kg	1335
2.2	Aks Yüğü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	1075/1860
2.3	Aks Yüğü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	935/400
3.1	Tekerlek Malzemesi			Poliüretan
3.2	Ön Tekerlek Ölçüsü		mm	Φ230x75
3.3	Arka Tekerlek Ölçüsü		mm	Φ85x70
3.4	İlave Tekerlekler		mm	Φ130x55
3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka, x = Tahrik Tekerleği			1x+1/4
3.6	Ön İz Genişliği	b ₁₀	mm	574
3.7	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	366
4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2020
4.4	Kaldırma Yüksekliği	h ₃	mm	2907
4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h ₄	mm	3460
4.6	İlk Kaldırma Yüksekliği		mm	120
4.9	Sürüş Konumunda Kumanda Kolu Yüksekliği, Min./Maks.	h ₁₄	mm	1150/1480
4.15	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	h ₁₃	mm	93
4.19	Toplam Uzunluk	l ₁	mm	2195
4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l ₂	mm	957
4.21	Toplam Genişlik	b ₁ /b ₂	mm	850
4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	60/190/1150
4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği		mm	800
4.25	Çatallar Arası Mesafe	b ₅	mm	560
4.26	Tekerlek Kolları/Yükleme Yüzeyleri Arası Mesafe			560
4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik		mm	20
4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m ₂	mm	20
4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	2665/3092
4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	2597/3024
4.35	Dönüş Yarıçapı	wa	mm	1765/2192

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	5.5/6
5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.11/0.16
5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.14/0.12
5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	8/16
5.10	Servis Freni			Elektromanyetik
6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	2.5
6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	3
6.4.1	Batarya Voltajı		V	24
6.4.2	Batarya Nominal Kapasitesi K5		Ah	280
6.4.3	Batarya Tipi			Kurşun-Asit
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	270
6.6	DIN EN 16796'ya Göre Enerji Tüketimi		kWh/h	N/A
8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			AC
10.5	Direksiyon Sistemi			Elektronik
10.7	Operatör Konumundaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	74
15.1	Şarj Cihazı Çıkış Akımı		A	30

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



		Kaldırma Yüksekliği (mm)	Kapasite (kg)
	Asansör Çatalları A	2700	1600
		3000	1500
		3300	1300
		3600	1200
		3900	1000
		4200	800
		4500	700
			5000
Destek Kolları B	210	A+B≤2000	

Asansör Opsiyonelleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (h3, mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Yük Korkulaksuz, Asansör Açık Yüksekliği (h4, mm)	Yük Korkulaksuz Serbest Kaldırma Yüksekliği (h2, mm)
2-Standart Asansör	2500	1770	2965	100
2-Standart Asansör	2700	1870	3165	100
2-Standart Asansör	3000	2020	3465	100
2-Standart Asansör	3300	2170	3765	100
2-Standart Asansör	3600	2320	4065	100
2-Standart Asansör	3900	2470	4365	100
2-Standart Asansör	4170	2600	4625	100
3-Serbest Asansör	4000	1822	4460	1390
3-Serbest Asansör	4500	2022	4960	1590
3-Serbest Asansör	4800	2122	5260	1690
3-Serbest Asansör	5000	2187	5460	1740
3-Serbest Asansör	5500	2352	5910	1910

Opsiyoneller

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüleri	560*1150 685*1150
Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	93
Yük Tekerleği Tipi	Çift
Yük Tekerleği Malzemesi	Poliüretan
Tahrik Tekerleği Malzemesi	Poliüretan Kauçuk
Batarya Kapasitesi	280Ah (Kurşun Asit) 205Ah (Lityum İyon)
Şarj Cihazı	24V-30A Harici Şarj Cihazı (Kurşun Asit) 24V-100A Harici Şarj Cihazı (Lityum İyon)
Batarya Göstergesi	Çalışma Saati Göstergeli, Bluetooth
Denge Tekerlekleri	Evet, Standart
Otomatik Akü Su Dolum Sistemi	Hayır Evet, Standart
Telematik Sistem	Hayır Evet, Standart

Donanım

SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)

Akünün Yandan Çıkarılma Fonksiyonu Evet, Standart

Oransal Kaldırma Sistemi Evet, Standart

Viraj Hız Kontrolü Evet, Standart

Elektronik Kaldırma Sınırlandırma Sistemi Evet, Standart