

LITEF ESA121-D

1,2 Ton Yaya Kumandalı Destek Ayaklı Elektrikli İstif Makinesi



- "Tak-çalıştır" çözümleriyle donatılmış modern, kompakt, sağlam, güvenilir ve çok amaçlı istif makinesi
- Daha yüksek denge ve görüş alanı için iki yan silindirik H profilli asansör yapısı
- Daha yüksek istifleme performansı ve verimlilik sağlayan hızlı kaldırma ve indirme hızları
- Belge, eşya ve bardak bölmelerine sahip kullanıcı dostu gövde tasarımı ve cihaz şarjı için opsiyonel USB bağlantısı
- Farklı operasyon ihtiyaçlarına uygun AGM ve lityum iyon akü seçenekleri
- Kolay şarj için standart entegre şarj cihazı
- Yüksek güvenilirlik için endüstride kendini kanıtlamış tahrik ünitesi
- Farklı ihtiyaçlara uygun standart çatal ve geniş ayak konfigürasyonlarında tek kademeli ve 2 kademeli asansör seçenekleri



Üretici			EP		
Model Tanımı			ESA121	ESA121-M	ESA121-D
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
Nominal Kapasite	Q	kg	1200	1200	1200
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600	600	600
Servis Ağırlığı		kg	700	490	826
Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	1995	1951	2425
Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	2930	1530	3730
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	610	592	650
Toplam Genişlik	b1/b2	mm	826	826	1156/1232/1308/1384
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	60/170/1150	60/170/1150	40/100/1070
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1480	1452	1475
Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	3/10	3/10	3/10
Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	4.0/4.5	4.0/4.5	4.0/4.5
Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.15/0.24	0.15/0.25	0.15/0.24
İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.21/0.20	0.19/0.14	0.2/0.21
Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	24/105	24/105	24/105

Litef Forklift San. Ve Tic.Ltd.Sti

www.litef.com.tr

ÖZELLİKLER

Dengeli Çalışma ve Geniş Görüş Alanı Sunan Geliştirilmiş Asansör

Güvenlik en önemli önceliklerden biridir. ESA121, ağır hizmet tipi istif makinelerinde kullanılan sağlam bir asansör yapısına sahiptir. İki yan kaldırma silindiri mükemmel görüş alanı sağlarken H profilli asansör, ağır yüklerin taşınması sırasında şasi burulmasını azaltan sağlam ve rijit bir yapı sunar. Bu yapı, sınıfının en iyi rezidüel kapasitesini 3600 mm kaldırma yüksekliğinde 800 kg ve sınıfının en yüksek kaldırma seviyelerinden biri olan 4100 mm kaldırma yüksekliğini sağlar.



Daha Yüksek Verimlilik İçin Geliştirilmiş Kaldırma ve İndirme Performansı

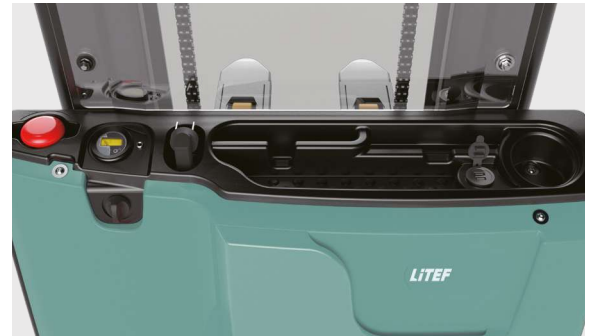
Güvenlik en önemli önceliklerden biridir. ESA121, ağır hizmet tipi istif makinelerinde kullanılan sağlam bir asansör yapısına sahiptir. İki yan kaldırma silindiri mükemmel görüş alanı sağlarken H profilli asansör, ağır yüklerin taşınması sırasında şasi burulmasını azaltan sağlam ve rijit bir yapı sunar. Bu yapı, sınıfının en iyi rezidüel kapasitesini 3600 mm kaldırma yüksekliğinde 800 kg ve sınıfının en yüksek kaldırma seviyelerinden biri olan 4100 mm kaldırma yüksekliğini sağlar.

Entegre Şarj Cihazlı Bakım Gerektirmeyen Akü

ESL2-12ES ile karşılaştırıldığında ESA121'in kaldırma motoru gücü 2,2 kW'tan 3,0 kW'a yükseltilmiştir. Bu geliştirme, kaldırma ve indirme hızlarını artırarak yük elleçleme verimliliğini yükseltir. Yumuşak inişli çatal fonksiyonu standart olarak sunulur; düşük gürültü seviyesi sağlar ve hassas yüklerin güvenli şekilde elleçlenmesine yardımcı olur. Ayrıca maksimum kaldırma yüksekliğine yaklaşırken otomatik hız azaltma fonksiyonu, çalışma güvenliğini artırmak amacıyla opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Günlük Kullanım Kolaylığını Artıran Operatör Odaklı Tasarım

Yeni gövde kapağı, günlük kullanımda maksimum kolaylık sağlayacak şekilde operatör odaklı olarak tasarlanmıştır. Operatör; belge ve bardaklarını kolayca muhafaza edebilir, aynı zamanda çalışma sırasında elektronik cihazlarını şarj edebilir.



1,2 Ton Yaya Kumandalı Elektrikli İstif Makinesi

(2 Kademeli Asansör / Tek Kademeli Asansör / Geniş Ayaklı)

ESA121 / ESA121-M / ESA121-D

Ayrt Edici Özellikler	1.1	Üretici			EP	EP	EP
	1.2	Model Tanımı			ESA121	ESA121-M	ESA121-D
	1.3	Sürüş Tahrir Tipi			Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
	1.4	Operatör Tipi			Yaya Kumandalı	Yaya Kumandalı	Yaya Kumandalı
	1.5	Nominal Kapasite	Q	kg	1200	1200	1200
	1.5.1	Asansör ile Kaldırma Kapasitesi	Q1	kg	—	—	—
Servis Ağırlığı	1.5.2	Destek Kolları ile Kaldırma Kapasitesi	Q2	kg	—	—	—
	1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600	600	600
	1.8	Tahrir Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	808	808	773
Tekerlekler/Şasi	1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1230	1210	1235
	2.1	Servis Ağırlığı		kg	700	490	820
	2.2	Aks Yüklü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	720/1180	560/1130	770/1250
	2.3	Aks Yüklü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	520/180	360/130	600/220
	3.1	Tekerlek Malzemesi			Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan
	3.2.1	Ön Tekerlek Ölçüsü		mm	Ø214×70	Ø214×70	Ø214×70
Ölçüler	3.3.1	Arka Tekerlek Ölçüsü		mm	Ø80×61	Ø80×61	Ø102x50
	3.4	İlave Tekerlekler		mm	Ø130×55	Ø130×55	Ø130×55
	3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka, x = Tahrir Tekerleği		mm	1x , 1/4	1x , 1/4	1x , 1/4
	3.6.1	Ön İz Genişliği	b10	mm	543	543	543
	3.7.1	Arka İz Genişliği	b11	mm	400	400	1070/1146/1222/1298
	4.0	Maksimum Kaldırma Yüksekliği	H	mm	—	—	—
	4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	1995	1951	2425
	4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h2	mm	—	1530	—
	4.4	Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	2930	1530	3730
	4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	3460	1991	4700
	4.6	İlk Kaldırma Yüksekliği	h5	mm	—	—	—
	4.9	Sürüş Konumunda Kumanda Kolu Yüksekliği, Min./Maks.	h14	mm	760/1140	760/1140	760/1140
	4.10	Tekerlek Kolları Yüksekliği	h8	mm	—	—	100
	4.15	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	h13	mm	90	90	63
	4.19	Toplam Uzunluk	l1	mm	1760	1742	1720
	4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	610	592	650
	4.21	Toplam Genişlik	b1/b2	mm	826	826	1156/1232/1308/1384
	4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	60/170/1150	60/170/1150	40/100/1070
	4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b3	mm	680	700	826
	4.25	Çatallar Arası Mesafe	b5	mm	570	570	200~780
	4.26	Tekerlek Kolları/Yükleme Yüzeyleri Arası Mesafe	b4	mm	—	—	991/1067/1143/1219
	4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik	m1	mm	—	—	30
	4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m2	mm	23	23	40
	4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	2310	2282	2375
	4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	2240	2212	2263
	4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1480	1452	1475
Performans Verileri	5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/ h	4.0/4.5	4.0/4.5	4.0/4.5
	5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.15/0.24	0.15/0.25	0.15/0.24
	5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.21/0.20	0.19/0.14	0.2/0.21
	5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	3/10	3/10	3/10
	5.10	Servis Freni			Elektromanyetik	Elektromanyetik	Elektromanyetik
Elektrik-Motoru	6.1	Tahrir Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	0.65	0.65	0.65
	6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	3.0	3.0	3.0
	6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	24V/105Ah	24V/105Ah	24V/105Ah
	6.5	Batarya Ağırlığı		kg	61	61	61
Ek Veriler	8.1	Tahrir Kontrol Tipi			DC	DC	DC
	10.5	Direksiyon Sistemi			Mekanik	Mekanik	Mechanical
	10.7	Operatör Konumundaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	74	74	74

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirme yapılması hâlinde ayrıca bildirimde bulunulmayacaktır. Gösterilen diyagram standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.

Tek Kademeli Asansör Seçeneği ESA121-M

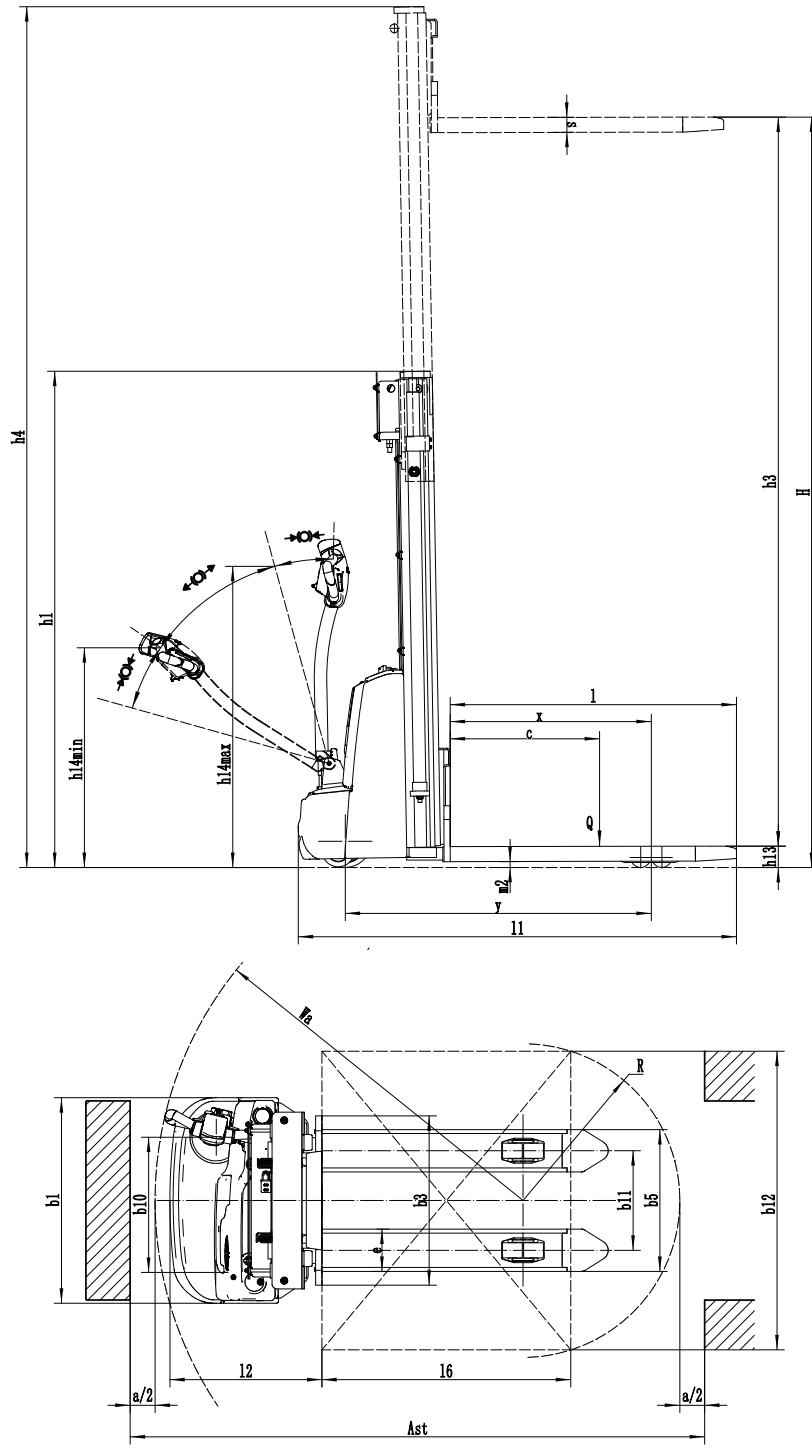
ESA121, tek kademeli asansör ile donatılabilir ve yükleri 1953 mm'ye kadar kaldırabilir. Serbest kaldırma yüksekliği sayesinde alçak tavanlı kapalı alanlarda ve konteynerlerde palet istifleme operasyonları için idealdir.



Geniş Ayak Seçeneği ESA121-D

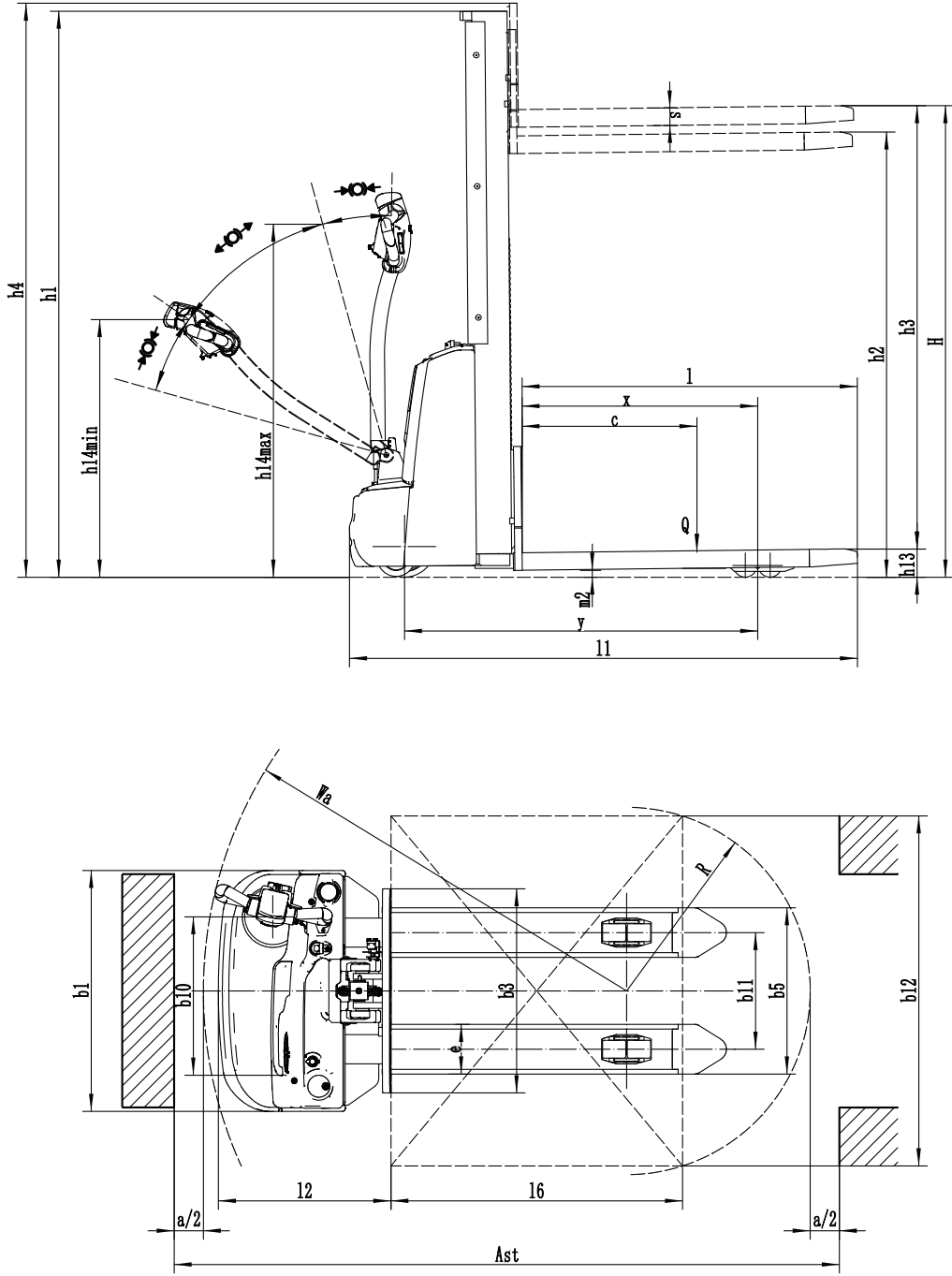
ESA121'in geniş ayaklı versiyonunda destek ayakları, dar konumdan geniş konuma kadar 4 farklı genişlikte kolayca ayarlanabilir. Ayarlanabilir ve dengeli destek ayakları sayesinde ESA121, farklı palet ölçülerinin güvenli ve kolay şekilde elleçlenmesini sağlar.





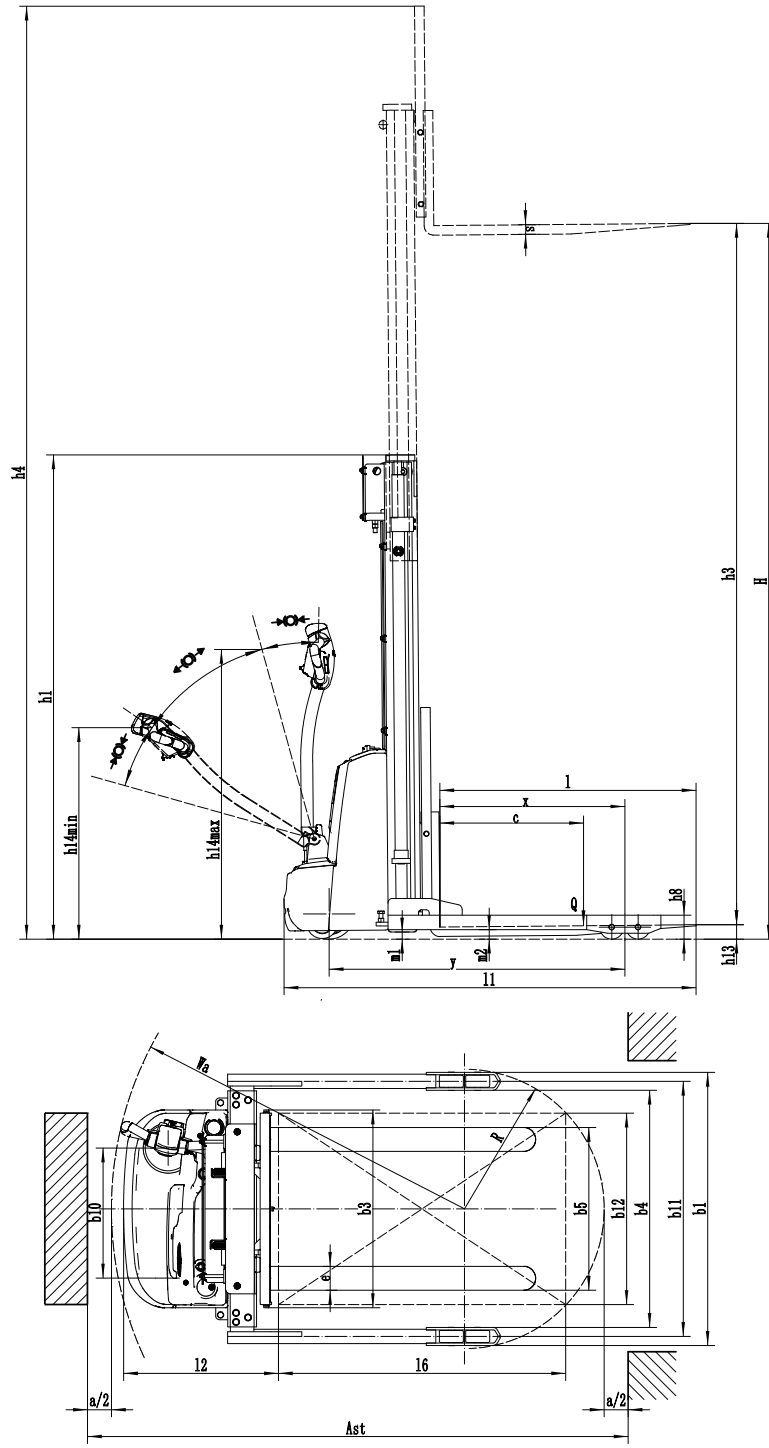
ESA121 Asansör Opsiyonları

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği h3+h13 (mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği h1 (mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği h2 (mm)	Asansör Açık Yüksekliği h4 (mm)
2-Kademeli Standart Asansör	2513	1745	—	2960
	2713	1845	—	3160
	3013	1995	—	3460
	3313	2145	—	3760
	3613	2295	—	4060
	3813	2395	—	4260
	3913	2445	—	4360
	4113	2545	—	4560



ESA121-M Asansör Opsiyonları

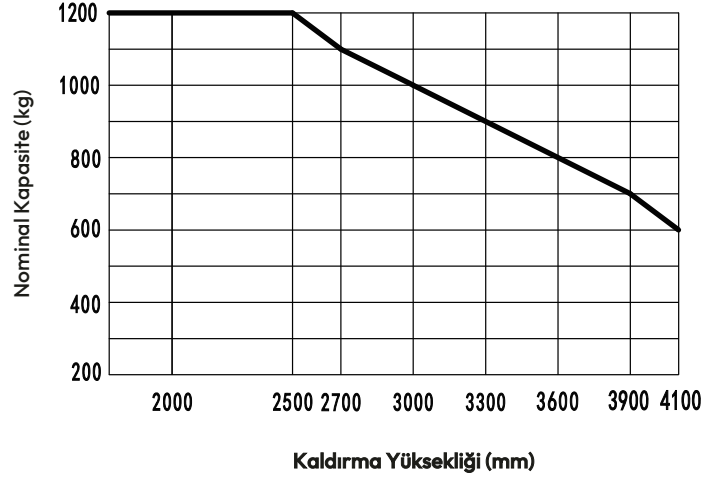
Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği h_3+h_{13} (mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği h_1 (mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği h_2 (mm)	Asansör Açık Yüksekliği h_4 (mm)
Tek Kademeli Asansör	1613	1951	1530	1991
	1953	2291	1860	2336



ESA121-D Asansör Opsiyonları

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği h3+h13 (mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği h1 (mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği h2 (mm)	Asansör Açık Yüksekliği h4 (mm)
2-Kademeli Standart Asansör	2480	1775	—	3400
	2680	1875	—	3600
	2980	2025	—	3900
	3280	2175	—	4200
	3580	2325	—	4500
	3780	2425	—	4700
	3880	2475	—	4800
	4080	2575	—	5000

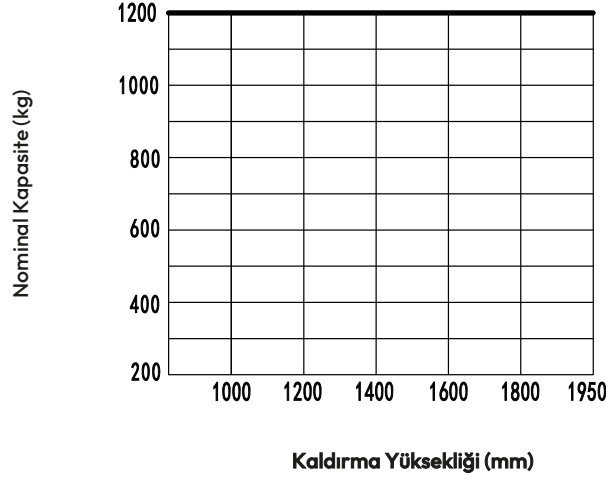
NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ



ESA121 Opsiyonlar

No.	Optional items	ESA121
1.1	Çatal Ölçüleri	●570*1150○685*1150○570*1000 ○68 000○ 70 0○68 0
1.3	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	●90
1.4	Çatal Taşıyıcı Genişliği	●680mm○770mm
2.1	Yük Tekerleği Tipi	●Çift
2.2	Yük Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.3	Tahrik Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.7	Batarya Kapasitesi	●105Ah(AGM)○125Ah(AGM)○100Ah(Lityum İyon)
2.8	Şarj Cihazı	●24V-15AEntegre Şarj Cihazı, (AGM)○24V-30A Entegre Şarj Cihazı,(Lityum İyon)
2.9	Batarya Göstergesi	●Çalışma Saati Göstergeli
2.16	Kumanda Kolu Başlığı Tipi	●Büyük Kumanda Kolu Başlığı
3.3	Denge Tekerlekleri	●Evet, Standart
3.16	Düşük Hız Sürüş Modu	●Evet, Standart
3.26	USB Bağlantıları	●Hayır○Evet, Standart
3.27	Otomatik Kaldırma Hızı Azaltma Fonksiyonu	●Hayır○Evet, Standart
Not: ● Standart ○ Opsiyonel - Uygun Değil		

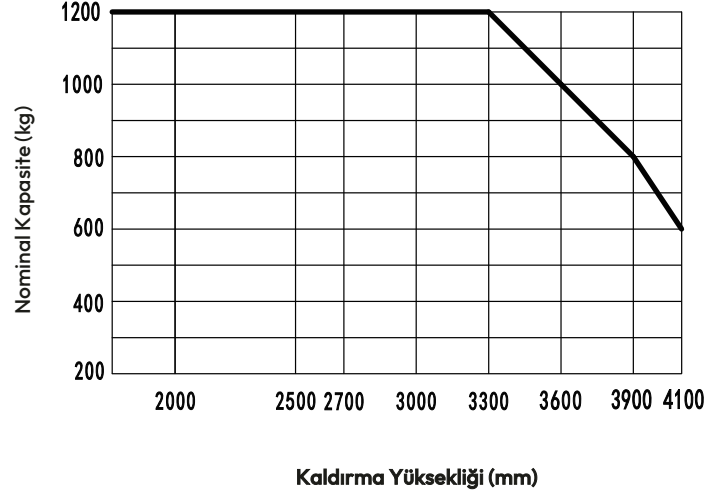
NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ



ESA121 - M Opsiyonlar

No.	Optional items	ESA121-M
1.1	Çatal Ölçüleri	●570*1150○685*1150○570*1000 ○685*1000○570*1220○685*1220
1.3	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	●90
1.4	Çatal Taşıyıcı Genişliği	●700mm○800mm
2.1	Yük Tekerleği Tipi	●Çift
2.2	Yük Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.3	Tahrik Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.7	Batarya Kapasitesi	●105Ah(AGM)○125Ah(AGM)○100Ah(Lityum İyon)
2.8	Şarj Cihazı	●24V-15AEntegre Şarj Cihazı, (AGM)○24V-10A Entegre Şarj Cihazı,(Lityum İyon)
2.9	Batarya Göstergesi	●Çalışma Saati Göstergeli
2.16	Kumanda Kolu Başlığı Tipi	●Büyük Kumanda Kolu Başlığı
3.3	Denge Tekerlekleri	●Evet, Standart
3.16	Düşük Hız Sürüş Modu	●Evet, Standart
3.26	USB Bağlantıları	●Hayır○Evet, Standart
3.27	Otomatik Kaldırma Hızı Azaltma Fonksiyonu	●Hayır○Evet, Standart
Not: ● Standart ○ Opsiyonel - Uygun Değil		

NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ



ESA121 - D Opsiyonlar

No.	Optional items	ESA121-D
1.1	Çatal Ölçüleri	●900*600、2A、100*40*1070 ○900*600、2A、100*40*1150○900*600、2A、100*40*1220
1.3	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	●63
1.4	Çatal Taşıyıcı Genişliği	●826mm
1.5	Yük Tekerleği Tipi	●Çift
2.1	Yük Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.2	Tahrik Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.3	Batarya Kapasitesi	●105Ah(AGM)○125Ah(AGM)○100Ah(Lityum İyon)
2.7	Şarj Cihazı	●24V-15AEntegre Şarj Cihazı, (AGM)○24V-30A Entegre Şarj Cihazı,(Lityum İyon)
2.8	Batarya Göstergesi	●Çalışma Saati Göstergeli
2.9	Kumanda Kolu Başlığı Tipi	●Büyük Kumanda Kolu Başlığı
2.16	Denge Tekerlekleri	●Evet, Standart
3.3	Düşük Hız Sürüş Modu	●Evet, Standart
3.16	USB Bağlantıları	●Hayır○Evet, Standart
3.26	Otomatik Kaldırma Hızı Azaltma Fonksiyonu	●Hayır○Evet, Standart
3.27		
Not: ● Standart ○ Opsiyonel - Uygun Değil		