

LITEF

WSA Serisi

Lityum İyon İstif Makinesi 1200-1600 kg



- Lityum İyon Akü Teknolojisi Esas Alınarak Tasarlanmış Ağır Hizmet Tipi İstif Makinesi
- Yüksek Kaldırma ve İndirme Hızları Sayesinde Yüksek Verimlilik
- Oransal Kaldırma Kontrol Sistemi ile Hassas İstifleme
- Dar Alanlarda Yüksek Manevra Kabiliyeti İçin Kompakt Tasarım
- Entegre Şarj Cihazı Sayesinde Hızlı ve Esnek Şarj
- Günlük Kullanım Kolaylığı İçin Saklama Alanları ve USB Bağlantısına Sahip Geliştirilmiş Gövde Tasarımı

Üretici			EP	EP
Model Tanımı			WSA121	WSA161
Drive			Elektrikli	Elektrikli
Nominal Kapasite	Q	kg	1200	1600
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600	600
Servis Ağırlığı		kg	955	1070
Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	1970	2015
Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	2915	2915
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	714	774
Toplam Genişlik	b1/b2	mm	810	810
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	65/170/1150	65/170/1150
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1446	1506
Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	8/16	8/16
Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	5/5.5	5/5.5
Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.23/0.3	0.23/0.3
İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.36	0.4/0.36
Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	24/100	24/100

ÖZELLİKLER

Hızlı İstifleme ve Yüksek Hassasiyet

WSA serisi, önemli ölçüde geliştirilmiş kaldırma ve indirme hızları sayesinde çatalları 15 saniyede 4,5 metreye kadar kaldırabilir. Bu özellik, depolarda hızlı istifleme ve yüksek yük elleçleme verimliliği sağlar. Ayrıca standart olarak sunulan oransal kaldırma sistemi, operatörün çok katlı raf sistemlerinde paletleri daha hassas ve kontrollü şekilde istiflemesine ve almasına olanak tanır.



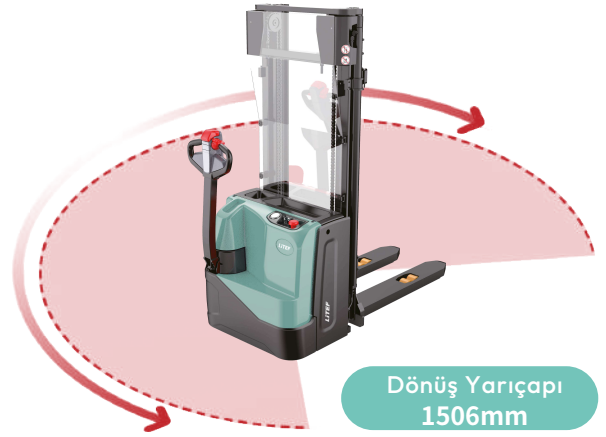
Pratik Özelliklerle Birleşen Geliştirilmiş Tasarım

WSA Serisi, EP Equipment depo ürünleri için yeni marka kimliğini yansıtan modern ve sağlam bir tasarım sunar. Kullanıcı odaklı geliştirilen dayanıklı gövde kapağında saklama alanı ve USB bağlantısı bulunur. Operatör, belge ve kişisel eşyalarını özel bölmelerde muhafaza edebilir ve elektronik cihazlarını çalışma sırasında kolayca şarj edebilir.



Daha İyi Kullanım Deneyimi İçin Çeviklik ve Geniş Görüş Alanı

WSA serisi, ES-WA serisine kıyasla daha kısa l2 ölçüsüne sahip kompakt yapıyla daha küçük bir dönüş yarıçapı sunar. Bu sayede dar çalışma alanlarında yük taşımaya özellikle uygundur. WSA161'de standart olarak kullanılan iki yan kaldırma silindiri daha geniş görüş alanı sağlar.



Entegre Şarj Cihazlı Lityum İyon Teknolojisi

WSA161, lityum teknolojisinin avantajları temel alınarak tasarlanmıştır. 24 V / 100 Ah lityum iyon akü ve entegre şarj cihazı sayesinde esnek ve hızlı şarj imkânı sunar bakım gerektirmeyen kullanım sağlar. Daha uzun çalışma süreleri için 24 V / 205 Ah lityum iyon akü opsiyonel olarak sunulmaktadır.

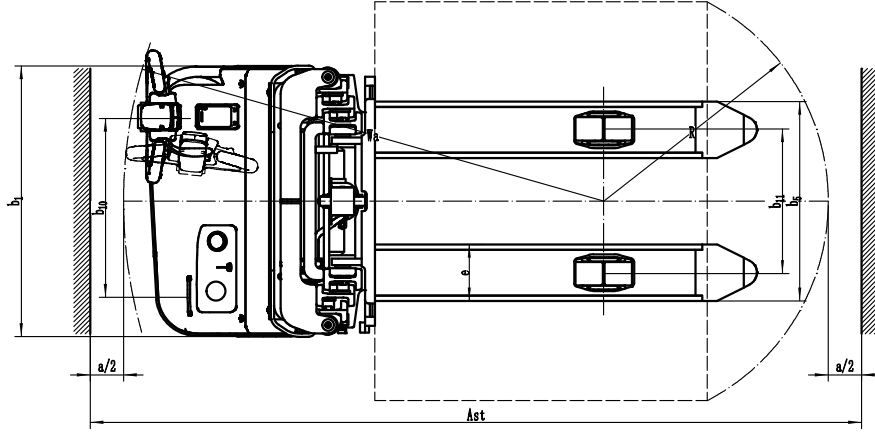
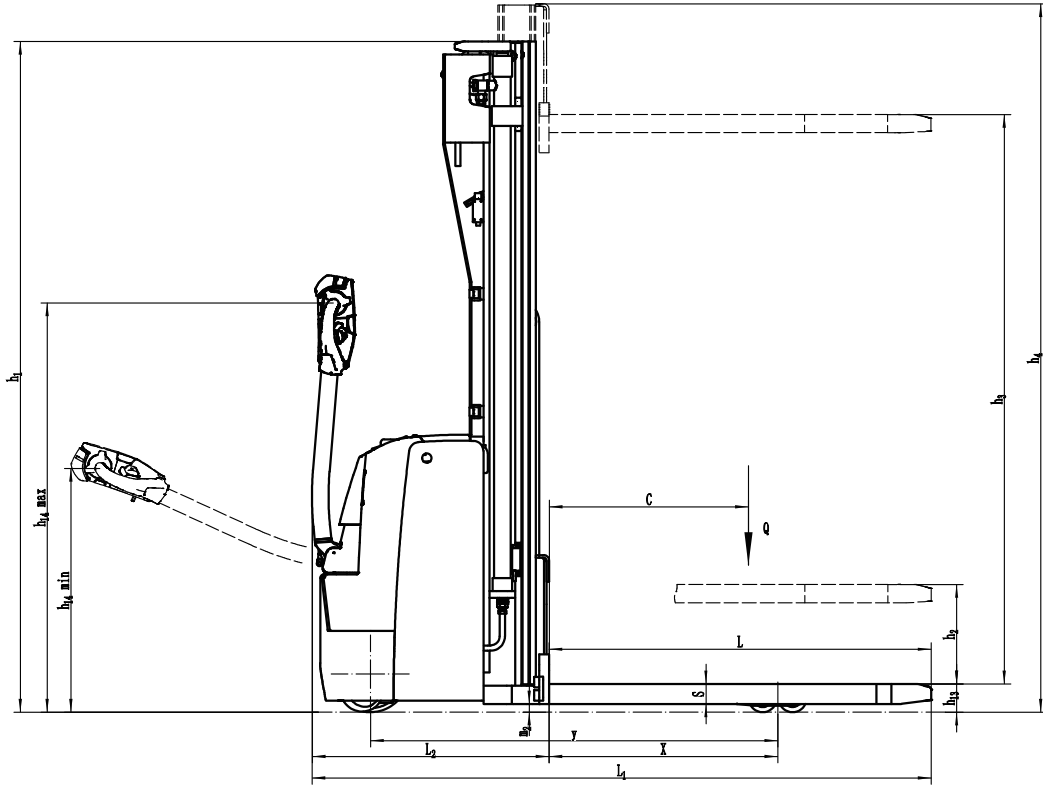


1,2 / 1,6 Ton Ağır Hizmet Tipi İstif Makinesi

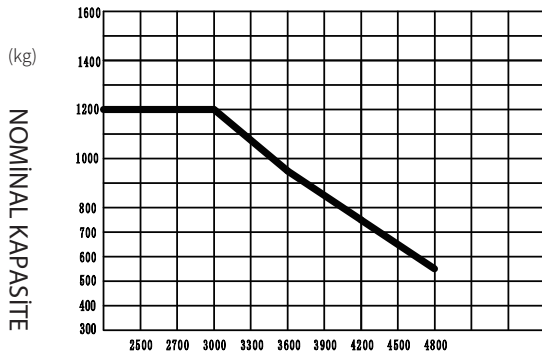
WSA121 / WSA161

Ayırt Edici Özellikler	1.1	Üretici			EP	EP
	1.2	Model Tanımı			WSA121	WSA161
	1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli	Elektrikli
	1.4	Operatör Tipi			Yaya Kumandalı	Yaya Kumandalı
	1.5	Yük Merkezi	Q	kg	1200	1600
	1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600	600
	1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	690	690
	1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1196	1261
Servis Ağırlığı	2.1	Servis Ağırlığı		kg	955	1070
	2.2	Aks Yüklü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	715/1440	780/1890
	2.3	Aks Yüklü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	645/310	730/340
Tekerlekler/Şasi	3.1	Tekerlek Malzemesi			Poliüretan	Poliüretan
	3.2.1	Ön Tekerlek Ölçüsü		mm	Φ230×75	Φ230×75
	3.3.1	Arka Tekerlek Ölçüsü		mm	Φ85×70	Φ85×70
	3.4	İlave Tekerlekler		mm	Φ130×55	Φ130×55
	3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka, x = Tahrik Tekerleği		mm	1x +1/4	1x +1/4
	3.6.1	Ön İz Genişliği	b10	mm	538	538
	3.7.1	Arka İz Genişliği	b11	mm	406	406
Ölçüler	4.0	Maksimum Kaldırma Yüksekliği	H	mm	3000	3000
	4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	1970	2015
	4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h2	mm	\	\
	4.4	Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	2915	2915
	4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	3425	3495
	4.6	İlk Kaldırma Yüksekliği	h5	mm	\	\
	4.9	Sürüş Konumunda Kumanda Kolu Yüksekliği, Min./Maks.	h14	mm	715/1200	715/1200
	4.10	Tekerlek Kolları Yüksekliği	h8	mm	\	\
	4.15	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	h13	mm	90	90
	4.19	Toplam Uzunluk	l1	mm	1864	1924
	4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	714	774
	4.21	Toplam Genişlik	b1/b2	mm	810	810
	4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	65×170×1150	65×170×1150
	4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b3	mm	750	750
	4.25	Çatallar Arası Mesafe	b5	mm	570	570
	4.26	Tekerlek Kolları/Yükleme Yüzeyleri Arası Mesafe	b4	mm	\	\
	4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik	m1	mm	25	25
	4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m2	mm	25	25
	4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	2323	2383
	4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	2296	2356
	4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1446	1506
Performans Verileri	5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	5/5.5	5/5.5
	5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.23/0.3	0.23/0.3
	5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.36	0.4/0.36
	5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	8/16	8/16
	5.10	Servis Freni			Elektromanyetik	Elektromanyetik
Elektrik-Motoru	6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	1.6	1.6
	6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	4.5	4.5
	6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	24V/100AH	24V/100AH
	6.5	Batarya Ağırlığı		kg	40	40
Ek Veriler	8.1	Tahrik Kontrol Tipi			AC	AC
	10.5	Direksiyon Sistemi			Mekanik	Mekanik
	10.7	Operatör Konumundaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	74	74

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

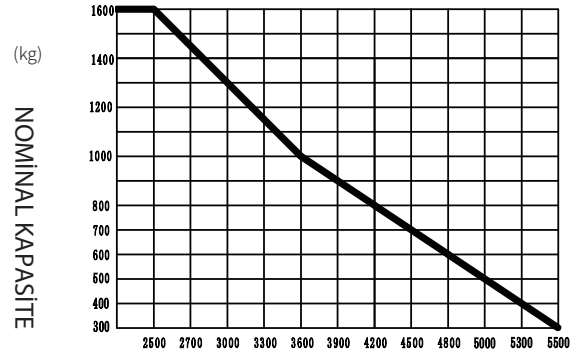


WSA121 NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ



KALDIRMA YÜKSEKLİĞİ (mm)

WSA161 NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ



KALDIRMA YÜKSEKLİĞİ (mm)

Asansör Operasyonları

WSA121

Asansör Tipi	Kaldırma Yükseliği h3+h13 (mm)	Asansör Kapalı Yükseklği h1 (mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği h2 (mm)	Asansör Açık Yüksekliği h4 (mm)
2 Kademeli Tek Silindirli Asansör	2500	1720	\	2935
	2700	1820	\	3135
	3000	1970	\	3435
	3300	2120	\	3735
	3600	2270	\	4035
	3900	2420	\	4335
2- Kademeli Serbest Asansör	2650	1815	1320	3118
	2950	1962	1470	3412
	3250	2115	1620	3718
3- Kademeli Serbest Asansör	4000	1820	1345	4445
	4500	2020	1545	4945
	4800	2115	1645	5245

WSA161

Asansör Tipi	Kaldırma Yükseliği h3+h13 (mm)	Asansör Kapalı Yükseklği h1 (mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği h2 (mm)	Asansör Açık Yüksekliği h4 (mm)
2-Katmanlı Geniş Asansör	2600	1815	\	3095
	3000	2015	\	3495
	3300	2185	\	3835
	3600	2312	\	4089
	3900	2462	\	4389
	4150	2592	\	4649
2- Kademeli Serbest Asansör	2650	1815	1320	3118
	2950	1962	1470	3412
	3250	2115	1620	3718
3- Kademeli Serbest Asansör	4000	1820	1345	4445
	4500	2020	1545	4945
	4800	2115	1645	5245
	5000	2185	1715	5445
	5500	2385	1915	5945

No.	Optional items	WSA121
1.1	Çatal Ölçüleri	●1150*570○1150*685
1.3	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	●90
1.4	Çatal Taşıyıcı Genişliği	●750
1.5	Yük Korkuluğu Yüksekliği	●388
2.1	Yük Tekerleği Tipi	●Çift
2.2	Yük Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.3	Tahrik Tekerleği Malzemesi	● Poliüretan ○ İz Bırakan Poliüretan ○ Dolgu Lastik
2.7	Batarya Kapasitesi	●100Ah Lityum-İyon
2.8	Şarj Cihazı	● 24 V / 30 A Entegre Şarj Cihazı, Lityum-İyon
2.9	Batarya Göstergesi	● Çalışma Saati Göstergeli(Bluetooth)
3.3	Denge Tekerlekleri	● Evet, Standart
3.4	Otomatik Batarya Su Dolum Sistemi	●Hayır
3.7	Uyarı Lambası	●Hayır ○Evet, Standart
3.9	Mavi Lamba	●Hayır ○Evet, Standart
3.10	Alan Uyarı Lambası	●Hayır ○Evet, Standart
3.11	Dikiz Aynası	●Hayır ○Evet, Standart
3.12	Sesli Uyarı	●Hayır ○Evet, Standart
3.16	Düşük Hız Sürüş Modu	●Evet, Standart
3.23	Telematik Sistem	●Hayır ○Evet, Standart
3.26	İngiliz Standardına Uygun Şarj Sırasında Sürüş Engelleme Fonksiyonu	●Hayır ○Evet, Standart
3.27	USB Bağlantısı	●Evet, Standart
4.1	Batarya Yandan Çıkarılma Fonksiyonu	●Hayır
4.2	Soğuk Hava Deposu Uyumluluğu	●Hayır
4.5	Oransal Kaldırma Sistemi	●Evet, Standart
5.3	Tuş Takımı Seçeneği	●Hayır ○Evet, Standart

Not: ● Standart ○ Opsiyonel - Uygun Değil

WSA161

No.	Optional items	WSA161
1.1	Çatal Ölçüleri	●1150*570○1150*685
1.3	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	●90
1.4	Çatal Taşıyıcı Genişliği	●750
1.5	Yük Korkuluğu Yüksekliği	●388
2.1	Yük Tekerleği Tipi	●Çift
2.2	Yük Tekerleği Malzemesi	●Poliüretan
2.3	Tahrik Tekerleği Malzemesi	● PU○ Trace PU○ Rubber
2.7	Batarya Kapasitesi	●100 Ah (Lityum-İyon) ○205 Ah (Lityum-İyon) ○210 Ah (Kurşun-Asit) ○240 Ah (Kurşun Asit)
2.8	Şarj Cihazı	● 24 V / 30 A Entegre Şarj Cihazı (Lityum İyon) ○24 V / 100 A Harici Şarj Cihazı, (Lityum İyon) ○ 24 V / 30 A Harici Şarj Cihazı, (Kurşun Asit)
2.9	Batarya Göstergesi	●Çalışma Saati Göstergeli, (Bluetooth)
3.3	Denge Tekerlekleri	●Evet, Standart
3.4	Otomatik Batarya Su Dolum Sistemi	●Hayır ○Evet, Standart (Yalnızca Kurşun Asit Batarya için)
3.7	Uyarı Lambası	●Hayır ○Evet, Standart
3.9	Mavi Lamba	●Hayır ○Evet, Standart
3.10	Alan Uyarı Lambası	●Hayır ○Evet, Standart
3.11	Dikiz Aynası	●Hayır ○Evet, Standart
3.12	Sesli Uyarı	●Hayır ○Evet, Standart
3.16	Düşük Hız Sürüş Modu	●Evet, Standart
3.23	Telematik Sistem	●Hayır ○Evet, Standart
3.26	İngiliz Standardına Uygun Şarj Sırasında Sürüş Engelleme Fonksiyonu	●Hayır ○Evet, Standart
3.27	USB Bağlantısı	●Evet, Standart
4.1	Batarya Yandan Çıkarılma Fonksiyonu	●Hayır
4.2	Soğuk Hava Deposu Uyumluluğu	●Hayır
4.5	Oransal Kaldırma Sistemi	●Evet, Standart
5.3	Tuş Takımı Seçeneği	●Hayır ○Evet, Standart

Not: ● Standart ○ Opsiyonel - Uygun Değil