

LITEF FORKLIFT

V2202.01

ES20-20RAS

2 TON Kaldırma Kapasiteli

Lityum Akülü Elektrikli

İSTİF MAKİNESİ



Ağır Hizmet ve Yüksek İstifleme Görevleri İçin Harika Bir Seçenek:

Yüksek dayanımlı yapısı, yüksek raf uygulamaları için uygundur;

Katlanabilir platform, koruma kolu ve elektrikli direksiyon gibi çeşitli seçeneklerle sunulur.

Litef Forklift San. Ve Tic. Ltd. Şti.

www.litef.com.tr



Performans

- Yenilikçi AC sistemi güçlü güç, hassas kontrol ve mükemmel performans sunar.
- Yüksek dayanımlı dikey şanzıman, daha uzun çalışma ömrü sağlar.
- Düşük sesli fakat dayanıklı hidrolik ünite, kaliteli silindir ve hortum yapısı sayesinde hidrolik sistemin yüksek güvenilirliğini sağlar.
- AMP konnektör ve dayanıklı elektrik kabloları bileşen arızalarını büyük ölçüde azaltır.
- H tip kanal direk yapısı, tüm aracın dayanımını artırır.
- Yüksek dayanımlı şasi, aracın güvenilirliğini ve dayanıklılığını artırır.
- Yenilikçi DFA (Drive Floating Operation) sistemi, yüksek hızda direksiyon yapılırken aracın stabilitesini sağlar.



Güvenlik

- Güvenli hidrolik sistem tasarımı, hidrolik hattı kesildiğinde direğin aniden düşmesini önler.
- Tam hız sadece koruma kolları yukarıdayken kullanılabilir; aksi durumda düşük hız modu otomatik olarak devreye girer.
- Acil durum ters yön gövde düğmesi, operatörün yaralanmasını önler.
- Acil durum kesicisi, araç kontrolden çıktığında kazayı önlemek için güç kaynağını keser.
- Çoklu kaldırma limit koruması güvenliği sağlar.
- Çatal belirlenen yüksekliğe geldiğinde otomatik olarak düşük hıza geçiş yapılır.
- Geri kaymayı önleyen arka fren, araç kontrolden çıktığında veya rampada ilerlerken kaymayı önler.
- Çift izleme özellikli güç direksiyonu.



Operasyon

- Yeni ergonomik kumanda kolu başlığı tasarımı ile tüm düğmelere rahat ve kolay şekilde ulaşılır.
- Katlanabilir platform titreşimi azaltır ve sürüş sırasında operatörün daha rahat hissetmesini sağlar.
- DFA süspansiyonlu tahrik sistemi tasarımı, işlemleri kolay ve konforlu hâle getirir.
- Platform katlandığında araç dar alanlarda düşük hızda çalışabilir.
- Ergonomik ve dayanıklı koruma kolu, yenilikçi açma/kapama tasarımıyla kolay kullanım sağlar.
- Elektrikli güç direksiyonu (EPS) ile yumuşak ve konforlu sürüş.
- Çift hızlı indirme sistemi, yük istifleme sırasında daha iyi stabilize ve hassasiyet sağlar.



Bakım

- AC tahrik motoru bakım gerektirmez.
- Çalışma saati ve batarya göstergesi, operatöre şarj hatırlatması yapar.
- Arka kapağın sadece dört civatası gevşetilerek kolayca çıkarılması, tüm ana bileşenlere bakım ve değişim için kolay erişim sağlar.
- Bataryaya kolay erişim imkânı.
- Dikey motor tasarımı, bakım ve servisi çok daha kolay hâle getirir.
- Kontrol sistemi kolay arıza tespiti sağlar.
- Direk ve şasi birlikte monte edilmiştir; bu da bakımı kolaylaştırır.
- Düşük voltaj kesme ayarı, bataryaları korur.

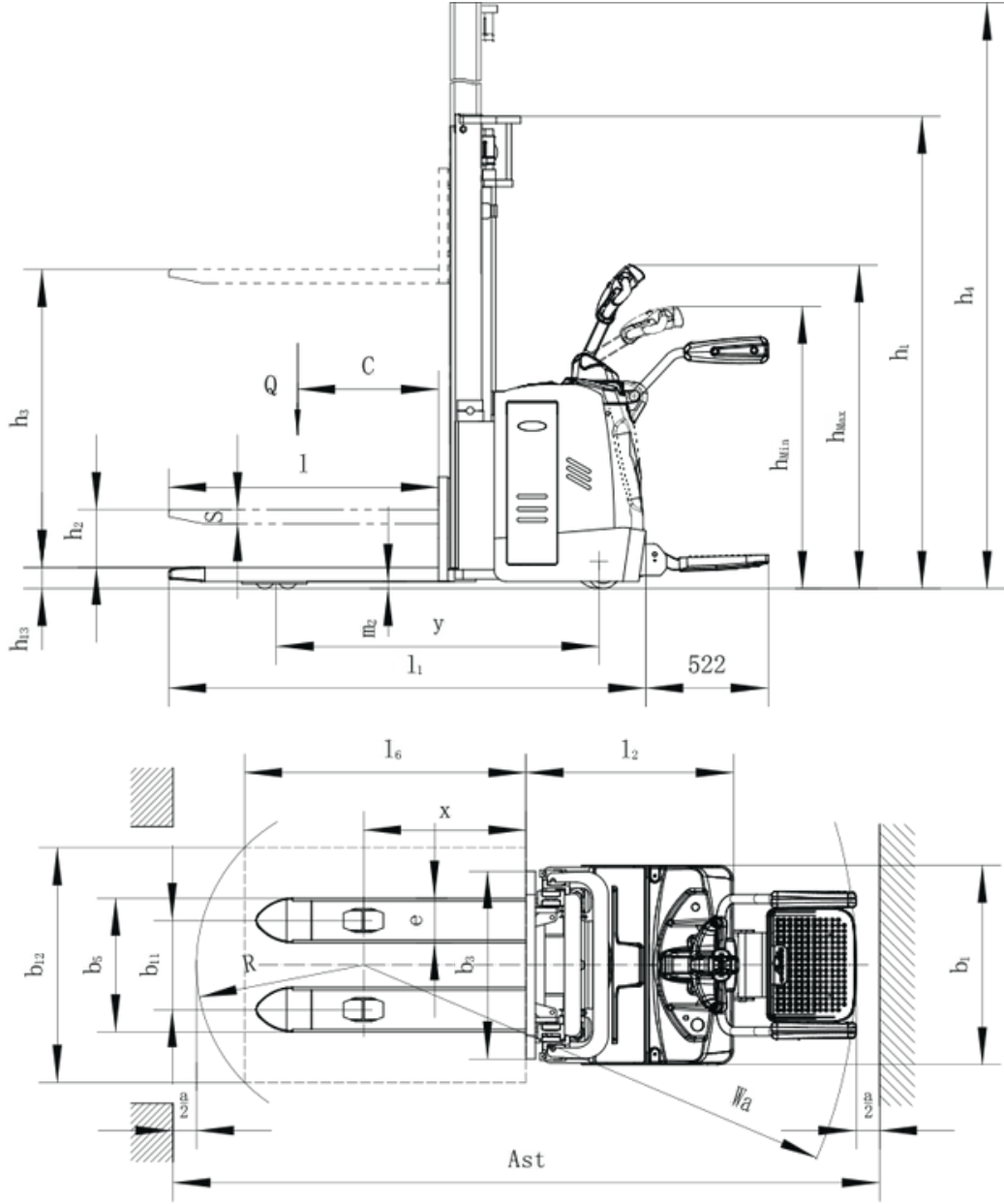
Elektrikli İstif Makinesi 2.TON

ES20-20RAS



Distinguishing mark	1.1	Üretici				Litef Forklift	Litef Forklift
	1.2	Model tanımı				E S 20-20RA S	E S 20-20RA S (Li -)on
w	1.3	Tahrik tipi				Electric	Electric
	1.4	Operatör tipi				S t andi ng	S t andi ng
Tyres/chassis	1.5	Kapasite	Q	kg		2000	2000
	1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm		600	600
w	1.8	Yük mesafesi (tahrik aksı merkezi ile çatallar arası)	x	mm		693	693
	1.9	Dingil mesafesi	y	mm		1394	1394
Tyres/chassis	2.1	Hizmet ağırlığı		kg		1370	1350
	2.2	Aks yükü, yüklü ön/arka		kg		1110/ 2260	1100/ 2250
Tyres/chassis	2.3	Aks yükü, yüksüz ön/arka		kg		960/ 410	950/ 400
	3.1	Lastik tipi				P oly uret hane	P ol y uret hane
Tyres/chassis	3.2.1	Ön lastik ebadı		mm		Φ 230x 75	Φ 230x 75
	3.3.1	Arka lastik ebadı		mm		Φ 85x 70	Φ 85x 70
Tyres/chassis	3.4	Ek tekerlekler (dönme tekerlekleri)		mm		Φ 130x 55	Φ 130x 55
	3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=sürücü tekerlekleri)		mm		1x +2/4	1x +2/4
Tyres/chassis	3.6.1	İz genişliği, ön	b10	mm		634	634
	3.7.1	İz genişliği, arka	b11	mm		380	380
Tyres/chassis	4.0	Maksimum kaldırma yüksekliği	H	mm		3000	3000
	4.2	İndirgenmiş direk yüksekliği	h1	mm		2020	2020
Tyres/chassis	4.3	Serbest kaldırma	h2	mm		100	100
	4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	mm		2912	2912
Tyres/chassis	4.5	Direk uzatılmış yüksekliği	h4	mm		3465	3465
	4.6	İlk kaldırma	h5	mm		—	—
Tyres/chassis	4.9	Sürüş konumunda kumanda kolu yüksekliği min./maks.	h14	mm		1150/ 1480	1150/ 1480
	4.10	Tekerlek kolları yüksekliği	h8	mm		—	—
Tyres/chassis	4.15	Alçaltılmış yükseklik	h13	mm		88	88
	4.19	Toplam uzunluk	l1	mm		2035	2035
Tyres/chassis	4.20	Çatal yüzüne kadar uzunluk	l2	mm		885	885
	4.21	Toplam genişlik	b1/ b2	mm		850	850
Tyres/chassis	4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l	mm		60x 190x 1150	60x 190x 1150
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm		—	—
Tyres/chassis	4.25	Çatallar arası mesafe	b5	mm		570	570
	4.26	Tekerlek kolları / yükleme yüzeyleri arası mesafe	b4	mm		—	—
Tyres/chassis	4.31	Yerden açıklık, yük altında (direk altı)	m1	mm		—	—
	4.32	Yerden açıklık, dingil mesafesi merkezi	m2	mm		28	28
Tyres/chassis	4.34.1	1000×1200 paletler için koridor genişliği (çapraz)	Ast	mm		2610/ 2971	2610/ 2971
	4.34.2	800×1200 paletler için koridor genişliği (çapraz)	Wa	mm		2580/ 2941	2580/ 2941
Tyres/chassis	4.35	Dönme yarıçapı		km/h		1738/ 2099	1738/ 2099
	5.1	Seyir hızı, yüklü/yüksüz		m/s		5. 5/ 6. 0	5. 5/ 6. 0
Tyres/chassis	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s		0. 13/ 0. 16	0. 13/ 0. 16
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		%		0. 32/ 0. 23	0. 32/ 0. 23
Tyres/chassis	5.8	Maksimum tırmanma eğimi, yüklü/yüksüz				8/16	8/16
	5.10	Servis freni				E l ec t rom agnet i c	E l ec t rom agnet i c
Tyres/chassis	6.1	Tahrik motoru gücü (S2 60 dk)		kW		1.6	1.6
	6.2	S3'te kaldırma motoru derecesi %15 Akü		kW		3.0	3.0
Tyres/chassis	6.4	voltaj/nominal kapasitesi		V/Ah		24/ 280	24/ 205
	6.5	Akü ağırlığı		kg		240	70
Tyres/chassis	8.1	Tahrik kontrol tipi				AC	AC
	10.5	Direksiyon tasarımı				Electronic	Electronic
Tyres/chassis	10.7	Sürücünün kulağındaki ses basınç seviyesi		dB (A)		74	74

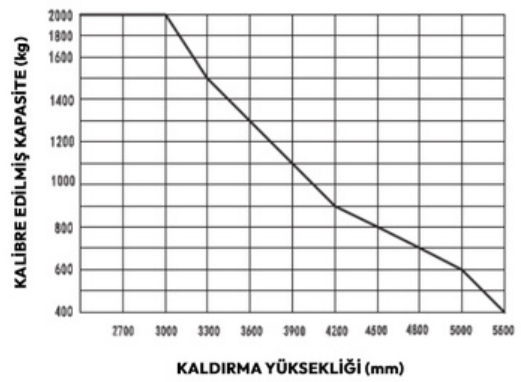
Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler olması durumunda ayrıca bildirimde bulunulmayacaktır. Gösterilen diyagram, standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.



KAPASİTE GRAFİĞİ



KAPASİTE GRAFİĞİ



DİREK SEÇENEKLERİ

Direk Tipleri	Kaldırma Yüksekliği h3+h13(mm)	Yükseklik,direk alçaltılmış h1(mm)	Serbest Kaldırma h2(mm)	Yükseklik, Direkt Yükseltilmiş h4(mm)
2-Standart Direk	2500	1770	100	2965
	2700	1870	100	3165
	3000	2020	100	3465
	3300	2170	100	3765
	3600	2320	100	4065
	3900	2470	100	4365
	4170	2600	100	4625
2-Serbest Direk	2700	1819	1320	3135
	3000	1969	1470	3435
	3300	2119	1620	3735
3-Serbest Direk	4000	1822	1390	4460
	4500	2022	1590	4960
	4800	2122	1690	5260
	5000	2187	1740	5460
	5500	2352	1910	5910
	5800	2452	2010	6260

OPSİYONEL

No.	Opsiyonel Donanımlar	ES20-20RAS
1.1	Çatal Ölçüleri	●570*1150○570*1220○685*1150○685*1220
1.2	Çatal inmişken Yüksekliği	●88
2.1	Yük tekeri tipi	●İkili
2.2	Yük tekeri metaryeli	●Poliüretan
2.3	Sürüş tekeri metaryeli	●Poliüretan
2.7	Batarya Kapasitesi	●280Ah○360Ah○205Ah(Lityum)
2.8	Şarj Aleti	●24V-30A Harici (kurşun asit) ○24V-50A External (kurşun asit) ○24V-50A External (Lityum) ○24V-100A External (Lityum)
2.9	Batarya Göstergesi	●Zamanlı (Bluethooth)
3.2	döner tekerlek	●Evet ve özelleştirilmiş değil
3.3	Su otomatik doldurma sistemi	●Hayır○Evet ve özelleştirilmiş değil(sadece Kurşun-asit akü için)
3.10	Dikiz aynası	●Hayır○Evet ve özelleştirilmiş değil(sadece Kurşun-asit akü için)
3.22	Telematik	●Hayır○Evet ve özelleştirilmiş değil(sadece Lityum akü için)
3.23	Yan destekler	●Evet ve özelleştirilmiş değil
4.1	bataryanın yandan çekilerek çıkarılması	●Evet ve özelleştirilmiş değil
4.2	Soğuk hava deposu	●Hayır○Evet ve özelleştirilmiş değil
4.5	Oransal kaldırma sistemi	●Hayır○Evet ve özelleştirilmiş değil
4.7	Tepe koruması	●Hayır○Evet ve özelleştirilmiş değil
5.1	batarya yan çıkarma ekipmanı	●Hayır○Yan çekmeli araba
Note: ●Standart ○Opsiyonel		