

RY ROYAL



ROYAL

Royal with you



YÜKSEK PERFORMANSA SAHİP PRO PLUS SERİ L MODEL LİTYUM BATARYALI FORKLİFTLER



KAPASİTE 2.0 - 3.5 TON



- ★ PERFORMANS VE DAYANIKLILIK ÖDÜLÜ
- ★ TASARIM ÖDÜLÜ
- ★ TEKNOLOJİ ÖDÜLÜ

ROYAL FORKLIFT

Alaaddinbey Mah. Atilla Tatveren Cad. No:18 Nilüfer / Bursa

444 9 101

+90 535 833 6001

info@ryforklift.com.tr

www.ryforklift.com.tr



Royal Forklift A.Ş. bu broşürde ayrıntıları verilen renk, ekipman ve özelliklerde herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Sürekli geliştirilen ürünlerin konfigürasyonları broşürlerde farklılık gösterebilir. Baskı hatalarından Royal Forklift A.Ş. sorumlu değildir.

www.ryforklift.com.tr



Royal with you



**ROYAL PRO PLUS
FORKLİFTLER
BAŐKA BİR
BOYUTTA**



80 VOLT SİSTEM

ileri ve gelişmiş kontrol teknolojisi Daha güçlü performans daha düşük enerji tüketimi, verimli ve daha hızlı şarj olma imkanı sunar. 48 Volt olan forkliftlere kıyasla 2 kat daha hızlı şarj imkanı sunar.

ÇATAL UÇ GÖRÜNÜRLÜĞÜ

Küçük çaplı direksiyon simidi, çatal uçlarının mükemmel şekilde görülebilmesi için en uygun şekilde konumlandırılmıştır.

ÖN GÖRÜNÜRLÜK (ASANSÖR)

Optimum direk genişliği ve gizli hortumlar net bir görüş sağlar.

GENİŞ SÜRÜCÜ PLATFORMU

Geniş ayak, diz ve baş mesafesi.

ÜST PLATFORM

Üst platform optimum bir panoramik görünüm sunar.

ÜST GÖRÜNÜRLÜK

Geniş ve sağlam tavan koruması daha güçlü koruma ve daha geniş bir görüş açısı sağlar.

MÜKEMMEL GÖRÜNÜRLÜK

Olağanüstü 360° görünürlük

YENİLİKÇİ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

İSG (İş Güvenliği) için artan güvenlik.

KOMPAKT ŞASI

Dar alanlarda mükemmel esneklikte çalışma sunar.

YENİ LCD EKРАН

Operatör için fonksiyonel kullanım kolaylığı sağlar

GÖZLE GÖRÜLÜR BİR ŞEKİLDE ÜSTÜN

Yoğun vardiyalarda yüksek gereksinimleri karşılamak üzere tasarlanmış kompakt bir seridir. Yüksek performansı ve dar gövdesi ile ön plana çıkmaktadır. Sağlamlığı, güvenilirliği ve yüksek performansı sayesinde birinci sınıf forkliftler kategorisindedir.

İSTER TEK PEDAL İLE VİTESLİ KULLANIM, İSTERSENİZ DE ÇİFT PEDAL İLE VİTESİZ KULLANIM ÖZELLİKLERİNİ AYNI ANDA SUNUYOR

FONKSİYONEL

Çalışma sahasına göre ayarlanabilir sürüş modları.
Mod 1 Mod 2 Mod 3

ŞARJ SÜRESİ
1.5 SAAT

BATARYA GARANTİSİ
8 YIL

SU VE TOZ GEÇİRMEZLİK
STANDARDI
IP67

VOLTAJ
80 V

YÜRÜYÜŞ MOTORU GÜCÜ
25 kW

YÜRÜYÜŞ HIZI
25 KM/H

KALDIRMA MOTORU GÜCÜ
25 kW

EĞİM TIRMANMA KABİLİYETİ
%28



**TAM
BAĞIMSIZ YÜZER ŞASI**

**RAMPADA
KAYMAMA ÖZELLİĞİ**

**AKILLI YAVAŞLATMA
VİRAJ KONTROL
SİSTEMİ**

**OTOMATİK
FRENLEME SİSTEMİ**

**DUALTECH
PEDAL SİSTEMİ**

**MİLİMETRİK
HASSASİYETE SAHİP
ASANSÖR HAREKETLERİ**

**5 YIL MAKİNE
GARANTİSİ**

**ÇALIŞMA ORTAMINA
GÖRE DEĞİŞTİRİLEBİLİR
3 AYRI SÜRÜŞ MODU**

**Golden
Palm
Awards**
PERFORMANS VE
DAYANIKLILIK ÖDÜLLÜ

ROYAL PATENTLİ DUALTECH PEDAL TEKNOLOJİSİ

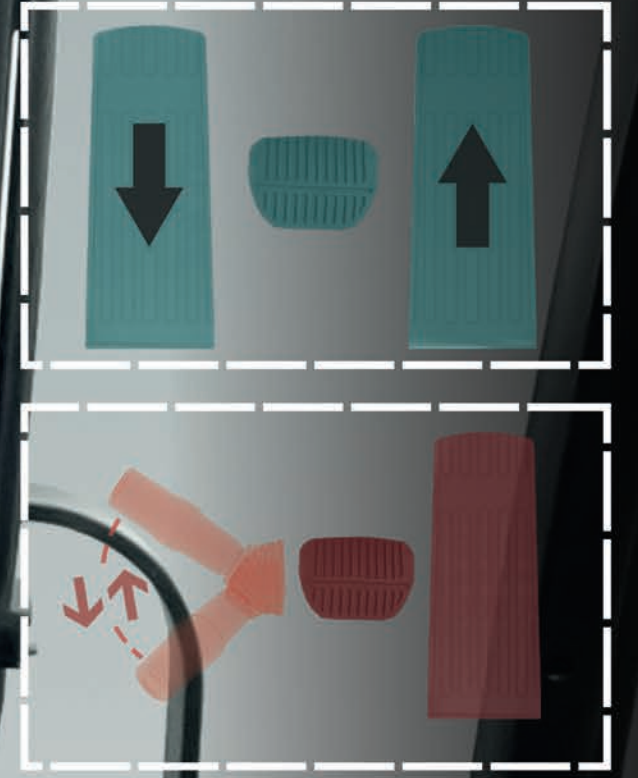

TEKNOLOJİ ÖDÜLLÜ

İSTER TEK PEDAL İLE
VİTESLİ KULLANIM,
İSTERSENİZ DE
ÇİFT PEDAL İLE
VİTESSİZ KULLANIM
ÖZELLİKLERİNİ
AYNI ANDA SUNUYORUZ



DUALTECH
VİTESSİZ
ÇİFT PEDAL

STANDART
VİTESLİ
TEK PEDAL



BUTON,
TEK PEDAL VE ÇİFT PEDAL
KULLANIM MODUNU
SEÇMENİZİ SAĞLIYOR



GERİ YÖNE
HAREKET ETTİREN
PEDAL



İLERİ YÖNE
HAREKET ETTİREN
PEDAL

1

ÇEVRE DOSTU

Daha düşük gürültü, sıfır emisyon ve sıfır titreşim

2

FONKSİYONEL KULLANIM

IP67 su ve toz geçirmez performansla iç ve dış mekanlarda çalışmayı sağlar.

3

SIFIR DERECEDE SARFIYAT VE BAKIM MALİYETİ

Satın alma fiyatı dizel forkliftlere göre neredeyse aynı olmasına rağmen %90 oranda tasarruf sağlar.

4

YÜKSEK DERECEDE ÜSTÜN PERFORMANS

Sistem gücü ve bunu destekleyen yüksek performansla sahip bileşenler sayesinde tüm zorlu görevleri kolaylıkla yerine getirir



ŞİMDİ YENİ NESİL LİTYUM PİLİN GÜCÜ

Hızlı ve ara şarj imkanı, malzeme taşıma ekipmanının sürekli kullanılabilirliğini sağlar. Hafif tasarımı, son derece verimli, bakım gerektirmeyen ve uzun ömürlü sürüş ve kaldırma motorları, H serisinin en önemli avantajları arasındadır. Yeni tasarlanan şasi, operatöre forklifti döndürürken sabit bir his sağlayan düşük ağırlık merkezinesahiptir.



YÜKSEK KAPASİTELİ LİTYUM PİL PAKETLERİ

Şarj edilebilir lityum piller üretmek için çeşitli kimyasal bileşenlerin bir araya gelmesi gerekmektedir. Yanmayan, zehirsiz, zararsız en güvenilir bataryalar lityum demir fosfat (LFP) bileşenleri ile üretilmektedir. Alev almayan bu güvenli bileşenlerden oluşan bataryaları hizmetinize sunmaktayız.

L80 SERIES

2.0-3.5 TON

80 V 280 Ah

ŞARJ SÜRESİ
1.5 SAAT

ÇALIŞMA SÜRESİ
6-7 SAAT

H SERIES

2.0-5.0 TON

160 V 180 Ah

ŞARJ SÜRESİ
1 SAAT

ÇALIŞMA SÜRESİ
7-8 SAAT

H SERIES

2.0-5.0 TON

160 V 230 Ah

ŞARJ SÜRESİ
1.5 SAAT

ÇALIŞMA SÜRESİ
10-11 SAAT

Çalışma saati süreleri yükün tonajına çalışılan zeminin eğimine ve hidrolik hareketlerin kullanımına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

ROYAL LİTYUM BATARYALI FORKLİFTLER KAZANDIRIR

Royal Lityum Bataryalı
Forkliftler

Traksiyoner Sulu
Akülü Forkliftler

Dizel
Forkliftler

SATIN ALMA
MALİYETİ

GÖRÜNMEYEN
MALİYETLER



ROYAL FORKLİFT ŞARJ CİHAZI



Yüksek güçlü şarj amacına ulaşmak için yüksek yoğunluklu güç modüllerine, kontrol panolarına ve yüksek voltajlı röle ekranlarına sahip bir şarj ekipmanıdır. Bu şarj cihazı yüksek güç faktörü, yüksek verimlilik ve geniş voltaj çıkış aralığı özelliklerine sahiptir.

15 kW çıkış gücünde, 40 volt ile 200 volt doğru akım çıkış gerilimi ile forkliftinizi şarj etme kabiliyetine sahiptir. 285 vac ile 485 vac şebeke geriliminde çalışma özelliğine sahip olan bu şarj cihazı, diğer şarj cihazları gibi herhangi bir extra maliyetli şebeke dalgalanmalarını engelleyen REGÜLATÖRE ihtiyaç duymadan çalışabilmektedir.

Şarj soketinin üzerinde bulunan elektromekanik kilit sistemi soketin takılmasının ardından otomatik olarak devreye girerek soketin gevşemesini ya da yerinden çıkmasını önler.

Şarj cihazı Canbus sayesinde akü ile sürekli haberleşerek gereken bilgileri alır bunun doğrultusunda şarj akımını, akünün sıcaklığını, akü kapasitesini otomatik olarak dengede tutarak 1 saat gibi kısa bir sürede tasarruflu olarak şarj eder.

Hafta sonları ya da uzun süreli tatillerde akü şarja bağlanarak bırakılabilir. Akü dolduktan sonra şarj cihazı otomatik tatil moduna geçerek aküyü dengelemeye ve bakım şarjına başlar. Akünün sürekli şarjda kalmasının herhangi bir zararı yoktur.

Akü bağlantı kablolarının extra güçlendirilmiş izolasyonları sayesinde kabloların ezilmesi, kopması engellenmiştir. Şarj cihazının hafif olması istenildiği yere taşınması, aparat sayesinde duvara ya da sehpa ya asılması mümkündür. Şarj cihazı 20 kg ağırlığında, 5 mt kablo uzunluğuna sahip, Su ve Toz geçirmez tabanca şarj bileşenine sahiptir.

Elektrikli arabalar, Elektrikli otobüsler, ve diğer elektrikli ekipmanlara uyumludur.

Üzerindeki dijital göstergede akü şarj etme akımı, akü voltajı, şarja bağlanma süresi ve olası bir arıza durumunda arıza kodu gösterilmektedir.



ROYAL YÜKSEK GÜVENLİKLİ SİSTEM İŞLEVLERİNE SAHİP ŞARJ CİHAZININ STANDARTLARI

Çalışma sıcaklığı (-)40 (+)75 derece
Çoklu alarm fonksiyonları
Çıkış aşırı akım koruması
Çıkış kısa devre koruması
Giriş - Çıkış aşırı voltaj koruması
Şarj cihazı giriş düşük voltaj koruması

Çıkış ters polarite koruması
Aşırı sıcaklık koruması
Kaçak koruması
İletişim hatası koruması
Diğer güvenli çalışmayı sağlayacak tüm işlevleri





GELİŞTİRİLMİŞ YÜKSEK DAYANIKLILIĞA SAHİP AKS

Dayanıklılığı artırılarak yeni geliştirilen döküm açık yönlendirmeli aks, 77°'den 82°'ye yükseltilmiş maksimum iç dönüş açısına sahiptir.

Dar alanlarda üstün manevralar sunar.



PARMAKLA KUMANDA EDİLEBİLİR (OPSİYONEL)

Parmak uçları ile tüm fonksiyonları kumanda ederek operasyonlar daha verimli hale getirilebilir. Kol dayama kolçağına sahip tasarımı operatörün yorgunluğunu azaltmaya yardımcı olur.



DAHA KÜÇÜK DİREKSİYON

Ayarlanabilir ve son derece küçük olan direksiyon simidi sayesinde hızlı ve kolay manevra yapılması sağlanmaktadır. Mükemmel konumlandırma sayesinde sol kolun omuz hareketleri de minimuma indirgenerek sürücülerin kol yorgunluğu azaltılmıştır.



PEDALLAR

Süspansiyonlu pedallar çalışma konforunu önemli ölçüde artırır.



DAHA BÜYÜK ÇALIŞMA ALANI

Operatöre rahatlık hissi sağlamak için ayakla çalışma alanı %20 oranında genişletildi. Ergonomik tasarıma sahip, ayarlanabilir küçük çaplı direksiyon simidi ve ayarlanabilir koltuk operatöre en iyi çalışma konforunu sağlar.

MODERN LCD EKРАН

Yakıt seviyesi, uyarı ışıkları, çalışma saatleri, kamera montajı, kartla çalıştırma özelliği ve daha fazlası ROYAL'in Standart olarak sunmuş olduğu bu ekran tüm önemli bilgilere hızlı bir genel bakış sağlar.

"Forkliftlerimizde entegre edilen 'Transponder' (opsiyonel) sistemi, yetkilendirilmiş personelin fabrika giriş kartlarını kullanarak aracı hızlı, güvenli ve kolay bir şekilde çalıştırmasını sağlar."



GÜVENLİK KONUSUNDA KESİNLİKLE DAHA İYİ

Güvenlik söz konusu olduğunda hiçbir şey şansa bırakılmamalıdır. Bu nedenle, forkliftlerimizin maksimum düzeyde güvenlik sunduğundan emin olmak için her şeyi büyük bir titizlikle tekrar gözden geçirdik. Gerek temel şasi yapısı, gereksede görünürlüğü artırmaya yönelik tasarım önlemleri açısından, kaza riskini kaldırmayı amaçlayan güvenlik misyonumuzla konuya bütünsel bir yaklaşım getiriyoruz.

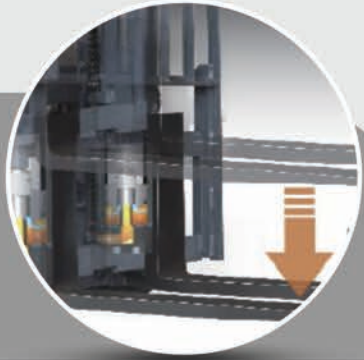
Yeniden tasarlanan akü ve akü alan düzeni, daha düşük bir ağırlık merkezi ve daha güvenli bir sürüş sağlar. Asansör kaldırma ve indirme işlemlerinde devreye giren akıllı tamponlar darbeleri önleyerek maksimum seviyede güvenlik ve konfor sunar. Dönüşlerde Otomatik yavaşlama özelliği yükün devrilme riskini minimuma indirir.

Denge üçgeni

Forkliftlerimizde, genel ağırlık merkezi özellikle alçak tutulmaktadır. Bu tasarım, viraj alırken yanal santrifüj kuvvetinin kaldırma etkisini azaltırken forkliftlerin devrilmeye karşı direnç kazanmasını sağlar.



Asansör düşürücü akıllı tamponlar



Asansör kaldırma akıllı tamponlar



Otomatik viraj yavaşlaması



Yüzer kabin tasarımı



OPERATÖR KAYNAKLI HATALARI AZALTIN

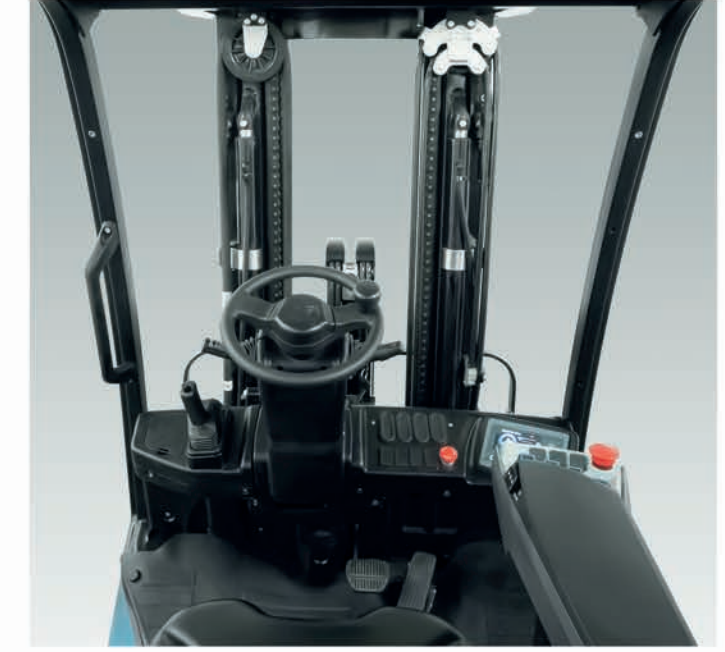
Pratik özellikleri operatör hatalarının ciddi hasarlara yol açmasını engeller. Operatör forkliftten indiğinde devreye giren standart frenleme özelliği eğimli yüzeylerde belirli bir süre güvenli olarak durmayı sağlar. Ayrıca tüm forkliftler opsiyonel olarak elektronik emniyet kemeri korumasıyla donatılabilir. Sürücü emniyet kemeri takmıyorsa forklift hareket etmeyecektir.

KAMERA

Modern kamera sistemleri sayesinde forkliftimizin doğal görüş alanı önemli ölçüde genişletilebilmektedir. İsteğe bağlı 7 inçlik çok işlevli ekranla birlikte üç farklı kamera seçeneğimiz bulunmaktadır.

İYİ GÖRÜNÜRLÜK

Tam kabin sınırsız bir görüş sağlar. Sonuçta sürücünün yükü ve çevreyi iyi görebilmesi, hem insanlar hem de ürünler açısından güvenliğin en önemli yönlerinden biridir.



MÜKEMMEL PANORAMİK GÖRÜNÜM

Asansörü daraltmak ve asansör direkleri arasındaki görüş açısını genişletmek gibi tasarım optimizasyonları, sürücünün her yönden görüş alanını önemli ölçüde artırır. Ve kesin olan bir şey var: Artan görünürlük, artan güvenliğe yol açar.

ROYAL ONLINE AKILLI YÖNETİM SİSTEMİ

Akıllı Yönetim Çevrimiçi Sistemi, bulut bilişim ve Nesnelerin İnterneti teknolojisini kullanan akıllı bir bilgi sistemidir. Filo yöneticilerinin filonun işleyişini ve sürücülerin performansını gerçek zamanlı olarak anlamalarına yardımcı olabilir. Sistem yazılım platformu, işletme yatırımı, ekipman bakımı ve işletme verimliliği için optimizasyon analizi sağlamak amacıyla akıllı terminaller tarafından toplanan bilgi ve verileri entegre eder. SMOS, filonuzu kolayca yönetmenize, işletme maliyetlerinizi azaltmanıza, genel verimliliği ve güvenliği artırmanıza yardımcı olabilir. Filo optimizasyon çözümlerini sizin için özelleştirebiliriz.

ROYAL ONLINE AKILLI YÖNETİM SİSTEMİ (OPSİYONEL)

ARAÇ YÖNETİMİ

Onay yönetimi
Araç Konumu
Ekipman izleme
Sıcaklığı izleme
Raporlama

BAKIM YÖNETİMİ

Arıza Hatırlatma
Bakım hatırlatma
Performans Değerlendirme
Raporlama

GÜVENLİK YÖNETİMİ

Aşırı hız izleme
Aşırı yük izleme
Çarpışma izleme
Güvenlik uyarıları
Raporlama

DAHA İLERİ BİR SEVİYE İÇİN İLK SEÇİM ROYAL

ROYAL Lityum forkliftler donanımlı, yüksek voltajlı işletim sistemi, uzun ömürlü lityum pili, yüksek güç faktörüne sahip senkron motorları, daha esnek kullanım senaryoları, suya ve toza dayanıklılığı, sıfır emisyonu, daha iyi kullanıcı deneyimi ve daha güçlü performansı sayesinde ileri bir seviyededir.



Forkliftlerimiz engebeli yol simülasyon deneylerinden başarılı bir şekilde geçti



Forkliftlerimiz su ve toz geçirmezlik testlerinden başarılı bir şekilde geçti.

PERFORMANS

Sistem voltajı 160 Volttur. Yüksek ve güçlü voltaj faktörü sayesinde performans ile enerji tasarrufu arasında en iyi dengeyi kurduk. Bu devasa güç potansiyelini en üst düzeye çıkaracak şekilde daha gelişmiş sabit mıknatıslı senkron tahrik motorlarıyla eşleştirdik.

GÜVENİLİRLİK

Yenilenmiş maksimum düzeyde dengeye sahip dizaynı, ağır yüklerin kaldırılması veya indirilmesi sırasında şok veya titreşimi azaltmak için yükün düzgün ve kontrollü hareket etmesini sağlamaya yardımcı olarak forklifte veya yükün kendisine gelebilecek olası hasarı en aza indirir. Özellikle hassas veya kırılabilir yüklerin taşınması sırasında güvenli ve verimli kaldırma operasyonlarının sağlanmasında hayati önem taşır.

KONFOR

Yüzer şasi yapısı on yılı aşkın bir süredir piyasada onaylanmıştır; darbe ve titreşimi etkili bir şekilde azaltır, daha fazla konfor ve çalışma deneyimi sağlar ve daha verimli çalışmayı sunar.

VERİMLİLİK

Tam AC entegre kontrol ünitesi, kusursuz sürüş ve kaldırma kontrolü sağlar. Sistem içerisinde tüm bağlantılı olduğu bileşenler ile verimli bir şekilde haberleşir. Mükemmel hız düzenleme performansına, motorla eşleşen elektronik kontrolün mükemmel uyumuna, standart frenleme ve otomatik frenlemesine, eğimli yüzeylerde kaymayı önleme işlevlerine kadar elektronik üniteler birçok konuda yüksek güvenlik ve güvenilirliğe sahiptir.

DAHA VERİMLİ SÜRÜŞ KABİLİYETİ

Forkliftlerde verimlilik algılama sistemi, engellerden kaçınma stratejileri, manevra kabiliyeti, zeka seviyesinin yanı sıra operatörün beceri ve deneyimi gibi birçok hususu kapsayan kapsamlı bir göstergedir. Pratik uygulamalarda, forkliftin karmaşık çalışma ortamlarında görevleri güvenli ve verimli bir şekilde tamamlayabilmesini sağlamak için tüm bu faktörleri kapsamlı bir şekilde dikkate almamız gerekir.

DAHA İYİ SU VE TOZ GEÇİRMEZLİK PERFORMANSI

Forkliftlerin zorlu yağmur simülasyonlarıyla test edilen suya dayanıklılık performansı, olumsuz hava koşullarında normal şekilde çalışabilme yeteneklerinin değerlendirilmesinde önemli bir gösterge görevi görüyor. Bu testler sayesinde forkliftlerin, tozlu, yağmurlu veya nemli ortamlarda istikrarlı ve optimum performans ile ne kadar süre ile çalışabileceği ölçülmektedir.





YENİ Pro Plus Serisi, sürücüleriniz için operasyonel sınırlar sağlamaya yardımcı olacak geniş bir standart özellikler paketi sunar. Güvenlik, ROYAL Forkliftler ile sağlanır.

ANA GÜVENLİK FONKSİYONLARI

- Mükemmel her yönden görünürlük
- Denge kontrolü
- Dönüşlerde otomatik yavaşlama
- Serbest Frenleme
- Kaldırma kontrolü
- İndirme kontrolü
- Eğimli yüzeyde serbest frenleme özelliği
- Otomatik frenleme özelliği
- Düğmeli park freni
- Uyarı ikazları
- Çalışma sahasına göre ayarlanabilir sürüş modları

EN POPÜLER KOLTUK SEÇENEKLERİ

ROYALSTANDART KOLTUK

Daha fazla konfor için geniş, dayanıklı, esnek koltuk. Kolay bakım için değiştirilebilir bileşenler. Dahili süspansiyon, şok ve titreşimi emer.



ALAN OPTİMİZASYONU

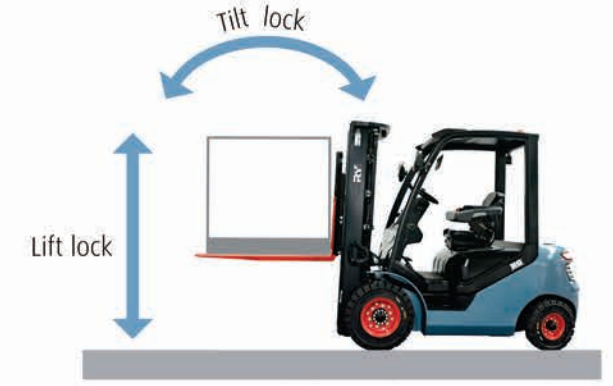
Daha dar depo operasyonlarının ihtiyaçlarına uyum sağlamak için 4 tekerlekli elektrikli forkliftin boyutunun genellikle yeterince kompakt olması gerekir. Sürücünün çalışma alanını tamamen güncelledik.

Forkliftin kompakt boyutuna rağmen farklı operatörlerin ihtiyaçlarını karşılamak için elimizden gelenin en iyisini yapıyoruz. Verimli ve üretkenliği karşılamak için konfor ve esneklik arasında bir denge kurduk.



GERİ İNİŞ KONTROLÜ

Forkliftin yokuş aşağı çok hızlı kaymasını önlemek için benzersiz bir Geri İniş Kontrolü sunarak forkliftin yalnızca yavaş ve sabit bir hızda geri gitmesini sağlar.

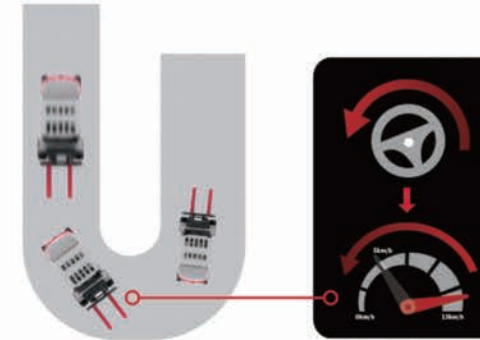


MAST KİLİT SİSTEMİ (OPSİYONEL)

Operatör koltuktan ayrıldığında asansör otomatik olarak kilitlenir. Operatör koltuğa oturduğunda hidrolik fonksiyonlar tekrar operatöre sunulur.

DÖNÜŞLERDE OTOMATİK YAVAŞLAMA

Depolarda işlerin genellikle hızlı bir şekilde yapılması gerekir. Ancak bu, özellikle dönüşlerde kaza riskini de artırır. Dönüşlerde otomatik yavaşlama özelliği bu riski minimuma indirir.



Normal sürüş sırasında maksimum hız 25 km/ saattir. Virajlarda güvenliği sağlamak için forkliftlerimizi otomatik yavaşlama sistemi ile donattık. Bu akıllı destek sistemi, sürüş hızını direksiyon açısına göre ayarlayarak maksimum stabilite sağlar ve üretkenliği artırır.

Normal yüksek hızda sürüş iş verimliliğini, dönüşlerde otomatik yavaşlama ise iş güvenliğini sağlar.



POPÜLER ÖZELLİKLER

ASANSÖR İNDİRME TAMPONU

Asansörün indirme veya geriye doğru tilt yapma işlemi sırasında oluşan şok veya titreşimi azaltarak, asansörün güvenli ve düzgün bir şekilde hareket etmesini sağlar.



ASANSÖR KALDIRMA TAMPONU

Asansörün kaldırma veya ileriye doğru tilt yapma işlemi sırasında oluşan şok veya titreşimi azaltarak, asansörün güvenli ve düzgün bir şekilde hareket etmesini sağlar.



SÜSPANSİYONLU KOLTUK

Yarı kapalı şok emici koltuk, yüksek konfor ve verimlilik sunar.



ARKA TUTAMAK KORNASI

Geriye doğru hareket konforunu artırır ve geriye doğru giderken kornanın kolay kullanılmasını sağlar.



OPSİYONEL AYDINLATMA

Royal, hem standart aydınlatmasında hem de opsiyonel aydınlatma lambalarında yüksek verimlilik ve üstün teknolojiye sahip, sağlam, parlak ve enerji tasarruflu otomotiv sınıfında kayar LED teknolojisini kullanıyor.



BAĞLANTI TÜRÜ

Royal, talep üzerine yardımcı ataşmanları fabrika çıkışında forkliftlere entegre edebilir. Bu, forkliftlerin daha karmaşık taşıma seçeneklerini karşılayabileceği anlamına gelir.



İZ BIRAKMAYAN DOLGU LASTİKLER

Daha yüksek gereksinimlere sahip işyerleri için, uzun ömürlü ve daha temiz kullanım senaryolarını karşılamak amacıyla iz bırakmayan dolgu lastiklerimizi tercih edebilirsiniz.



OPERATÖR VARLIK SİSTEMİ(OPS)

Ayrıca tüm forkliftler isteğe bağlı olarak OPS fonksiyonuyla donatılabilir. Sürücü emniyet kemerini takmazsa veya koltuktan kalkarsa forklift çalışmayacaktır.



FORKLİFT KAMERA SİSTEMİ (OPSİYON)

Modern kamera sistemleri sayesinde forkliftlerimizin doğal görüş alanı önemli ölçüde genişletilebilmektedir. Operatör, gereksinimlerine göre yakalanan görüntünün ekranın hangi tarafında gösterileceğini yapılandırabilir.





HER TESLİMAT BİR GÜVENDİR. ROYAL HER ZAMAN YANINIZDA!

Royal, her ekipmanın performans, test ve üretim maliyetlerinin optimize edilmesini sağlayan yepyeni bir akıllı üretim sürecini başlattı. Royal, ürünlerini sürekli olarak optimize edip geliştirerek üstün kalitede, daha güvenilir ve daha uygun maliyetli olmalarını sağlar!

TASARRUF



Otomasyona yönelik üretim süreçleri ile tamamen akıllı ve özelleştirilmiş üretim akışlarını, daha teknolojik üretim tekniklerini kullanarak, hammadde kullanım oranını artırıyor, tedarik zinciri yönetimini optimize ediyor, üretim verimliliğini maksimum seviyeye çıkartıyor, üretim maliyetlerini azaltıyor ve rekabet gücünü artırıyoruz.

DAHA GÜVENLİ



Gelişmiş ergonomik tasarımıyla Royal forkliftler, yüksek düzeyde sürüş konforu ve sezgisel operasyon dizileri sunarak iş verimliliğini artırır. Her seferinde daha sorunsuz operasyonlar ve daha güvenli hareketler sunar.

DAHA FAZLA DESTEK



Royal'in kendi ürünleri için çok sıkı bir üretim süreci vardır. Aynı zamanda performans testleri, dünya çapında 100'den fazla ülke ve bölgeden müşteriler tarafından tanınan endüstri sertifikasyon testi standardından çok daha yüksektir. Ayrıca Royal'in profesyonel Ar-Ge ekibi ve satış sonrası ekibinin yanı sıra dört global pazar şubesi de sorunlarınızı çözmek için her zaman çevrimiçidir.

TEKNIK DATA

			ROYAL FORKLIFT (SUZHOU) CO.,LTD.				
			E20 L80	E20 L80	E20 L80	E20 L80	
Characteristics	1.01	Manufacturer	ROYAL FORKLIFT (SUZHOU) CO.,LTD.				
	1.02	Model	E20 L80	E20 L80	E20 L80	E20 L80	
	1.03	Rated capacity	kg	2000	2500	3000	3500
	1.04	Load center	mm	500			
	1.05	Power mode	Lithium battery				
	1.06	Operation mode	Seat-type				
Size	2.01	Max. lifting height	H (mm)	3000	3000	3000	3000
	2.02	Mast overall height (fork to the ground and mast be vertical)	H1 (mm)	2000	2000	2065	2180
	2.03	Maxfork lifting height(With backrest)	H2 (mm)	4030	4030	4245	4235
	2.04	Free lift height	H3 (mm)	165	165	160	170
	2.05	Overall height (Overhead guard)	H4 (mm)	2150	2150	2170	2170
	2.06	Min. ground clearance (At the mast)	H5 (mm)	125	125	145	145
	2.07	Distance from the surface of the seat to the overhead guard	H6 (mm)	1030	1030	1030	1030
	2.08	Traction pin height	H9 (mm)	275	275	280	280
	2.09	Backrest height (Calculated from the surface of the fork)	H13 (mm)	1000	1000	1227	1227
	2.10	Overall length (With fork/Without fork)	L/L' (mm)	3650/2580	3708/2638	3818/2695	3836/2766
	2.11	Wheel base	L 1 (mm)	1700	1700	1700	1700
	2.22	Front overhang	L 2 (mm)	473	473	478	496
	2.23	Rear overhang	L 3 (mm)	457	463	513	583
	2.24	Overall width	W1 (mm)	1150	1150	1225	1225
2.25	Tread(Front tread/Rear tread)	W3/W2 (mm)	970/970	970/970	1000/970	1000/970	
2.26	Fork adjustable range (the external of the fork) (Max./Min.)	W5 (mm)	1030/244	1030/244	1060/250	1060/250	
2.27	Min. turning radius(Exterior)	r (mm)	2170	2240	2400	2420	
2.28	Min. turning radius(Interior)	r (mm)	180	180	200	200	
2.29	Min. right angle stacking aisle width	Ra (mm)	2180	2245	2355	2415	
2.30	Mast tilting angle	angle/%	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	
2.31	Fork size	L4xWxT (mm)	920x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50	
Weight	3.01	Total weight	kg	3555	3915	4500	4865
	3.02	Weight distribution loaded (Front/Rear)	kg	4740/630	5440/800	6440/900	7380/820
	3.03	Weight distribution unloaded (Front/Rear)	kg	1570/1800	1520/2220	1700/2640	1850/2850
Performance	4.01	Travel speed(laden/unladen)	km/ h	19/20	19/20	19/20	19/20
	4.02	Lift speed(laden/unladen)	m/s	0.49/0.6	0.49/0.6	0.48/0.6	0.44/0.54
	4.03	Lowering speed(laden/unladen)	m/s	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5
	4.04	Max. drawbar pull(laden)	N	22500	19000	16500	16500
	4.05	Max. gradeability(laden/unladen)	%	25/28	25/28	22/28	20/28
	4.06	Acceleration time(10m)(laden/unladen)	s	5.5/4.8	6.0/5.3	6.0/5.3	6.4/5.6
	4.07	Battery	Lithium Battery				
	4.08	Battery voltage/Capacity	V/Ah	153.6/150/180	153.6/150/180	153.6/150/180	153.6/150AH/180AH
	4.09	Battery weight	kg	300/330	300/330	300/330	300/330
	4.10		Motor and controller				
	4.11	Driving motor powering (S2-60min)	kW	25	25	25	25
	4.12	Lifting motor powering(S3-15%)	kW	25	25	25	25
Wheel and tyre	5.01	Wheel number x = drive wheel + Front/Rear)	2X/2				
	5.02	Tyre type(Front/Rear)	Pneumatic tyre				
	5.03	Tyre size(Front/Rear)	7.00-12-12PR/ 6.00-9-10PR	7.00-12-12PR/ 6.00-9-10PR	28x9-15-12PR/ 6.50-10-10PR	28x9-15-14PR/ 6.50-10-10PR	
	5.04	Service brake	Hydraulic-Foot Pedal				
	5.05	Parking brake	Mechanical-Hand Lever				

TEKNIK DATA

Mast model	Max. lifting height mm	Load capacity(load center 500mm)				Mast overall height (fork to the ground)			Service weight				Mast tilting angle (°)α/β
		2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2t	2.5t	3t	3.5t	
M200	2000	2000	2500	3000	3500	1459	1570	1680	3280	3650	4250	4610	6/12
M250	2500	2000	2500	3000	3500	1745	1820	1930	3330	3700	4300	4650	6/12
M300	3000	2000	2500	3000	3500	1995	2080	2180	3370	3740	4340	4700	6/12
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2145	2220	2330	3400	3770	4360	4730	6/12
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2245	2320	2430	3420	3790	4380	4750	6/12
M370	3700	2000	2500	3000	3500	2345	2420	2530	3430	3800	4400	4760	6/12
M400	4000	2000	2400	3000*3000	3450*3500	2545	2620	2730	3510	3880	4490	4840	6/12*6/12
M425	4250	2000	2250*2500	2950*3000	3400*3500	2670	2745	2855	3530	3900	4510	4870	6/6*6/6
M450	4500	1950*1950	2050*2450	2750*3000	3200*3350	2795	2870	2980	3560	3930	4540	4900	6/6*6/6
M500	5000	1950*1951	1800*2300	2500*3000	2800*2900	3045	3120	3230	3600	3970	4580	4950	6/6*6/8
M550	5500	*1750	*2100	*2500	*2800	3345	3420	3530	3700	4070	4690	4990	*6/6
M600	6000	*1700	*1800	*2200	*2350	3595	3670	3780	3740	4110	4730	5040	*6/6

Note: (1) *stands for the rated capacity when the front tyre is double-tyre. (2) When the front tyre of the 2-3.5t truck is double tyre, the service weight of the truck is the weight in the table plus 110kg.

Mast model	Max. lifting height (mm)	Load capacity(load center 500mm)				Mast overall height (fork to the ground)			Free lifting height(with backrest)(mm)			Service weight (kg)				Mast tilting angle (°)α/β
		2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2t	2.5t	3t	3.5t	
ZM200	2000	2000	2500	3000	3500	1459	1570	1680	1745	1820	1930	3300	3670	4270	4660	6/12
ZM250	2500	2000	2500	3000	3500	1745	1820	1930	1995	2070	2180	3360	3730	4310	4700	6/12
ZM300	3000	2000	2500	3000	3500	1995	2080	2180	2145	2220	2330	3430	3800	4360	4750	6/12
ZM330	3300	2000	2500	3000	3500	2145	2220	2330	2245	2320	2430	3470	3840	4390	4780	6/12
ZM350	3500	2000	2500	3000	3500	2245	2320	2430	2345	2420	2530	3500	3870	4410	4800	6/12
ZM370	3700	2000	2500	3000	3500	2345	2420	2530	2545	2620	2730	3520	3890	4430	4810	6/12
ZM400	4000	2000	2400	3000*3000	3450*3500	2545	2620	2730	2670	2745	2855	3610	3980	4500	4890	6/12*6/12
ZM425	4250	2000	2250*2500	2950*3000	3400*3500	2670	2745	2855	2795	2870	2980	3650	4020	4530	4920	6/6*6/6
ZM450	4500	1950*1950	2050*2450	2750*3000	3200*3350	2795	2870	2980	3045	3120	3230	3680	4050	4550	4960	6/6*6/6
ZM500	5000	1950*1951	1800*2300	2500*3000	2800*2900	3045	3120	3230	3345	3420	3530	3750	4120	4600	5000	6/6*6/6
ZM550	5500	*1750	*2100	*2500	*2800	3345	3420	3530	3595	3670	3780	3860	4230	4690	5040	*3/6
ZM600	6000	*1700	*1800	*2200	*2350	3595	3670	3780				3930	4300	4740	5090	*3/6

Note:(1)*stands for the rated capacity when the front tyre is double-tyre.

(2)When the front tyre of the 2-3.5t truck is double tyre, the service weight of the truck is the weight in the table plus 110kg.

(3)The free lifting height (without backrest) of the 2-2.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 432mm. The free lifting height(without backrest) of the 3t truck is the height (with backrest) in the table plus 568mm. The free lifting height(without backrest) of the 3.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 505mm.

TEKNIK DATA

WIDE VIEW FULL FREE 3-STAGE MAST	Mast model	Max. lifting height (mm)	Load capacity(load center 500mm)				Mast overall height (fork to the ground) (mm)		Free lifting height(with backrest)(mm)			Service weight (kg)				Mast tilting angle (°)α/β
			2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3-3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2t	2.5t	3t	3.5t	
			ZSM360	3600	2000	2500	3000	3300	1795	1930	795	705	710	3520	3890	
ZSM400	4000	2000	2400	2900	3300	1920	2065	920	830	835	3550	3920	4540	4800	6/6	
ZSM435	4350	1950*1944	2250*2450	2850*2950	3300*3300	2045	2180	1045	955	960	3580	3950	4580	4840	6/6*6/6	
ZSM450	4500	1900*1900	2150*2400	2800*2900	3150*3300	2095	2230	1095	1005	1010	3600	3970	4590	4850	6/6*6/6	
ZSM470	4700	1850*1850	2000*2350	2700*2850	3100*3200	2160	2295	1160	1005	1010	3610	3980	4590	4850	6/6*6/6	
ZSM480	4800	1850*1850	1950*2350	2600*2800	2850*3200	2195	2330	1195	1105	1110	3620	3990	4620	4880	6/6*6/6	
ZSM500	5000	1550*1800	1650*2300	2450*2750	2750*2900	2295	2430	1295	1205	1210	3650	4020	4640	4910	6/6*6/6	
ZSM540	5400	1400*1750	1500*2150	2250*2650	2400*2800	2420	2555	1420	1330	1335	3680	4050	4680	4940	6/6*6/6	
ZSM600	6000	*1600	*1800	*2100	*2400	2645	2780	1645	1555	1560	3780	4150	4780	5040	6/6*6/6	

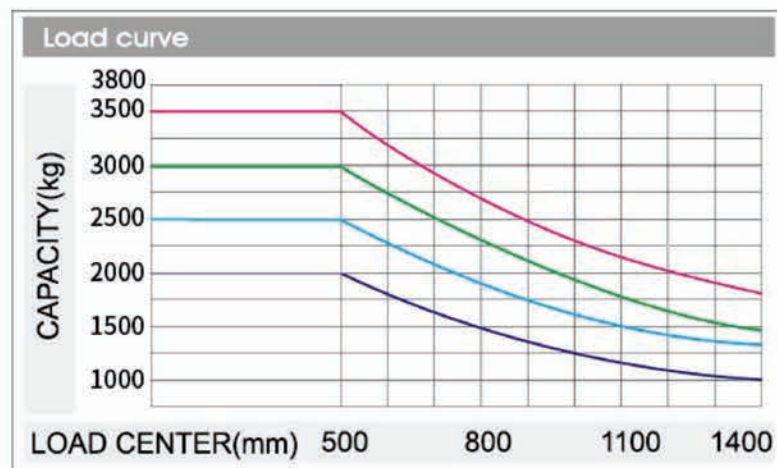
Note:(1)*stands for the rated capacity when the front tyre is double-tyre.

(2)When the front tyre of the 2-3.5t truck is double tyre, the service weight of the truck is the weight in the table plus 110kg.

(3)The free lifting height (without backrest) of the 2-2.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 445mm.

The free lifting height(without backrest) of the 3-3.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 568mm.

The free lifting height(without backrest) of the 3.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 554mm.



Note :

The vertical axis stands for load capacity and the horizontal axis stands for load center which is calculated from the front of the fork. The base point of the standard load refers to the center position of the cube with 1000mm length of side. When mast is tilted forward, nonstandard fork usage or load with over wide goods, load capacity will be reduced. Different load capacity in different load center can be known in time through load chart.

