



SİZİ İLERİ TAŞIR

25-30-32-35B-9U



Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



TETAS

İÇ VE DIŞ TİCARET A.Ş.

Güvenli Hizmet

www.tetas-hyundai.com

HYUNDAI
İSTİF MAKİNALARI

Memnuniyetiniz önceliğimizdir!

Kanıtlanmış AC teknolojisi! Hyundai 9-Serisi akülü forklift

Hyundai 9 Serisi yeni tasarlanmış elektrikli pnömatik lastikli forklift serisini sunar. Yeni B-9U Serisi, enerji maliyetlerini önemli ölçüde düşürüp, aktarma organlarının dayanıklılığını artırarak işinizi daha karlı hale getirir.

Çalışma etkinliği ve üretkenlik

- EHPS (Elektro-hidrolik direksiyon) sistem uygulaması ile enerji etkinliğinde %32 artış
- Çift tahrikli motor sayesinde güçlü ve hassas sürüş performansı
- Çeşitli operasyonlar için iyileştirilmiş araç performansı
- Kol üzerinde yön ve ikincil korna (OPS)
- 2 kapılı cıvatalı tip kabin (OPS)

Dayanıklılık ve güvenilirlik

- Daha güçlü tahrik şaftı giriş mili
- Gelişmiş veri işleme güvenilirliğine sahip çift micom: ZAPI Kontrolörü
- Yarı kalıcı Yağ Soğutmalı Disk Freni
- IP43 Motor & IP65 Kontrolör

Güvenlik

- EHPS (Elektro Hidrolik Direksiyon)
- Dönüşlerde sürüş hızında otomatik yavaşlama
- Geri kaymayı önleme sistemi (Anti- roll back sistemi)
- Maksimum sürüş hızı ayarı
- Operatör Algılama Sistemi (OPSS)

Kolay yönetim

- Elektrik sistemi arızası dijital ekranda görünür.
- Daha dayanıklı dolgu lastik
- Fren sıvısı seviyesi algılama sistemi





Güç ve Performans

Yüksek verim ve Optimum Performans

Verimli, sarsıntısız çalışma ve kompakt tasarım size gelişmiş performansı ve en yüksek seviyede üretkenliği sunar.



YÜKSEK PERFORMANS

GELİŞMİŞ KONTROL

GÜÇLÜ SÜRÜŞ :ÇİFT TAHRİKLİ MOTOR SİSTEMİ

İYİLEŞTİRİLMİŞ

Çift tahrikli motor sistemi, ayrı ayrı kontrol edilen iki tahrik motorundan oluşur. Tek tahrikli motor sisteminin aksine, sol ve sağ tekerleklerin kavrama kuvveti farklı olsa bile tekerleklerin dönmesini önler. Ayrıca, kötü yol koşullarında bile güçlü sürüş performansı sağlar. Pivot noktası tekerleklerin aksı olduğu için, çift sistem, tek sistemle karşılaştırıldığında nispeten kısa dönüş yarıçapı sağlar, böylece dar alanlarda kolaylıkla çalışma imkanı sağlar.



Some of the photos may include optional equipment.

Enerji tüketiminde iyileşme

EHPS (Elektro Hidrolik Direksiyon) sistemi sadece sürücü direksiyon kolunu çalıştırdığında çalışır ve mevcut hidrolik direksiyon (HPS) sisteminin aksine, hidrolik tahriki için bir bekleme modu veya öncelik valfi bulunmadığından direksiyon hattına giden güçte enerji tüketim oranını önemli ölçüde azaltır. Ayrıca, HPS sisteminin direksiyon bekleme modundan üretilen hidrolik pompa gücü tamamen ortadan kaldırılmıştır.

Önceki model (25B-9 : 715Ah) : **185 dakika(100%)**

Güncellenmiş model (25B-9U : 660Ah) **259 dakika (140%)**

*Yukarıdaki rakamlar Hyundai'nin tek bir şarj döngüsü için test sonuçlarına dayanmaktadır ve gerçek çalışma koşullarından farklı olabilir.

İYİLEŞTİRİLMİŞ



EHPS (Elektro Hidrolik Direksiyon)

Hem elektrikli hidrolik direksiyon sisteminin enerji verimliliği hem de hidrolik direksiyon sisteminin stabilitesi ile donatılmış olan EHPS sistemi, bir tork sensörü, kontrolör, motor, hidrolik pompa ve direksiyon silindirinden oluşur ve çok az enerji ile verimli bir şekilde çalışır .



Dayanıklı ve ekonomik AC teknolojisi

AC teknolojisine sahip kapalı yürüyüş ve pompa motor gücü, geniş bakım aralıkları ve mükemmel dayanıklılığı birleştirir. Fırçasız AC motorları gelişmiş verimlilik ve düşük bakım maliyeti sunar. IP43 onaylıdır.

İYİLEŞTİRİLMİŞ



Çift MiCOM ZAPI kontrolörü

İçeride çift micom bulunan ZAPI'nin yeni AC kontrolörü, forkliftleri sinyalleri ve arızaları iki yönlü bir yöntemle işleyerek güvenli bir şekilde kontrol eder. Nem ve diğer kirleticilerden IP65 düzeyinde korunur. Ayrıca, sürücü kontrolörü kapasitesi iyileştirilmiştir ve enerji tüketimini azaltmak için sol ve sağ bölünmüş bir yapı benimsenir.



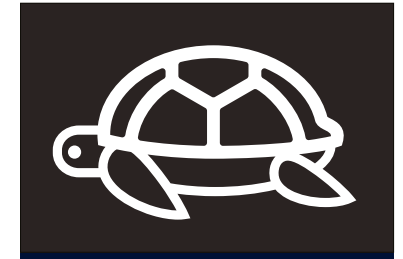
Islak disk freni

Yarı kalıcı ıslak disk freni, uzun saatler boyunca tekrarlanan çalışmalarda bile aşırı ısınma olmadan sabit frenleme gücü sağlar, böylece iş verimliliğini artırır.



Optimize edilen çalışma modu ayarları

Gösterge paneli ve ZAPI kontrolörü fonksiyonu sayesinde çalışma koşullarına, çalışma sahası büyüklüğüne ve operatörün yeterliliğine göre optimum performans modu-H (Yüksek), N (Normal), E (Ekonomik) seçilebilir.



Kaplumbağa modu

Kaplumbağa modu, operatörün dar ve/veya sıkışık operasyonlarda çalışırken ideal olan hızı önceden ayarlaması ile sabit bir hızda seyahat etmesini sağlar.



Kolay & Rahat

İyileştirilmiş Ergonomi ile Hızlı ve Kolay Bakım

Komponentlerin ideal bir şekilde tasarımı ile bakım ve erişim kolaylığı sağlar.

RAHAT ÇALIŞMA ALANI

GELİŞMİŞ İZLEME SİSTEMİ

35B-9U

HYUNDAI

HYUNDAI

Ergonomik olarak tasarlanmış çalışma kabini

Ergonomik olarak tasarlanan çalışma kabini daha fazla alan, daha geniş bir görüş açısı ve operatör konforu için tasarlanmıştır. Düz kol ve pedal çalışması, ayarlanabilir tilt kolu, süspansiyonlu koltuk, çok fonksiyonlu geniş alan konforlu ve verimli çalışma ortamı sağlar. Ayrıca 12V'luk güç soketi de seçenek olarak mevcuttur..



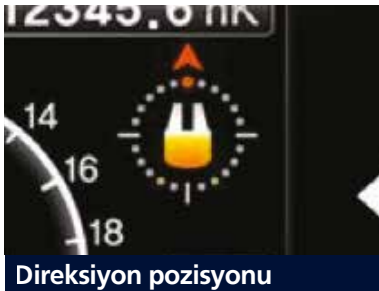
Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



Grammer Koltuk

Ayarlanabilir ergonomik koltuk, eşsiz konfor sağlar. Ayarlanabilir kolçaklar operatörün daha az yorulmasını sağlar.

- 50 ila 160 kg arasındaki operatör ağırlıklarına uygundur.
- ELR (Güvenlik Kilit Geri Çekicisi) tipi emniyet kemeri
- Isıtıcı ve boyunluk (OPS)



Direksiyon pozisyonu

Arka aksın dingil piminde bir direksiyon sensörü mevcuttur ve direksiyon simidinin açısı ile ilgili olarak aracın yönünü göstermek üzere renkli LCD monitöre iletilir.



Kol üzerinde yön kontrolü ve ikinci korna (OPS)

Opsiyonel elektronik yön kontrolü ve ikincil korna, hızlı ve hassas yön kontrolü için hidrolik kaldırma koluna monte edilmiştir. Ayrıca, korna konumuna hızlı erişim sunar.



Ayarlanabilir Direksiyon

Direksiyon kolunun sağ tarafındaki bir kolla direksiyon simidi açısı operatörün konforuna göre ayarlanabilir.

4.3 inç LCD renkli monitör

4,3 inç grafik akıllı ekranlı LCD renkli monitör, operatörün makineyi kolay ve verimli bir şekilde kontrol etmesini sağlar. Monitör sürüş hızı, dönüş açısı ve sürüş yönü, akü deşarj göstergesi, çalışma saati ve çalışma modu hakkında bilgi verir. Opsiyonel yük ağırlık göstergesi, monitörde yükün ağırlığını gösterir. Operatör, değişen çalışma koşullarını karşılamak için çeşitli performans modları seçebilir. Operatörler için Türkçe dahil birden fazla dil seçeneği (maksimum 11) mevcuttur .



Ana fonksiyonlar

- 1 Hız (Dijital)
- 2 Direksiyon pozisyonu ve hareket yönü
- 3 Akü durum göstergesi
- 4 Yukarı kaydırma
- 5 Menü/Sola kaydırma
- 6 Performans/Sağa kaydırma
- 7 Kaplumbağa modu/Aşağı kaydırma
- 8 ESC/Geri
- 9 Giriş
- 10 Düşük fren yağı uyarı lambası
- 11 Hata uyarı lambası
- 12 Yüksek sıcaklık uyarı lambası



Kolay akü bakımı

Akü kapağı, aküye kolay erişim sağlamak ve kapağın düşmesini önlemek için tamamen açıldığında kilitlenen bir gazlı amortisör sistemi ile donatılmıştır.



Seviye sensörlü fren yağı deposu

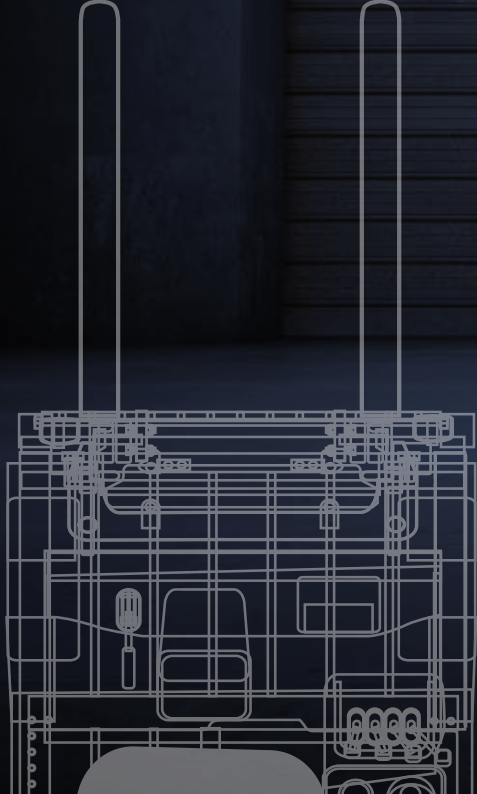
Sol üst çizgi içerisinde bulunan geliştirilmiş fren yağı deposu, renkli LCD monitördeki seviyeyi gösteren elektronik bir seviye sensörü ile donatılmıştır.



Sağlamlık ve Güvenlik

Geliştirilmiş Güvenlik

Güvenle tasarlanmış sürüş alanı,
çalışmanızı daha rahat hale getirir.



MÜKEMMEL GÖRÜŞ ALANI

GELİŞMİŞ GÜVENLİK



Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



QR kodunu okutarak
videoyu izleyebilirsiniz.

Güvenli çalışma için mükemmel görüş alanı

Kaldırma silindri ve kaldırma zincirleri, en iyi görüş açısı için asansör raylarının arkasına konumlandırılmıştır. Bir arka kamera (OPS) ve panoramik ayna, geri giderken sürücünün görüş açısını genişletir..



Some of the photos may include optional equipment.



Güçlü üst koruyucu

ISO6055 yönetmeliklerini karşılayan koruyucu tavan mükemmel görüş alanı ile birlikte mükemmel koruma sağlar.



Viraj kontrolü

Viraj kontrolü sürüş hızını dönüş yarıçapına göre sınırlar, böylece sürücü için sorunsuz ve hassas bir dönüş için hızı azaltır.

Maksimum hız kontrolü

Bir koridorun eğrisi, sıkışıklığı ve yükün şekli göz önüne alındığında, operatör maksimum hızı 10 km/s' den 1 km/s ' ye ayarlayabilir ve sınırlayabilir.

Şifreyle Başlatma Sistemi

Operatör, aracın yetkisiz bir kişi tarafından kullanılması durumunda araç hırsızlığını ve olası güvenlik kazalarını önlemek için bir şifre ayarlayabilir.

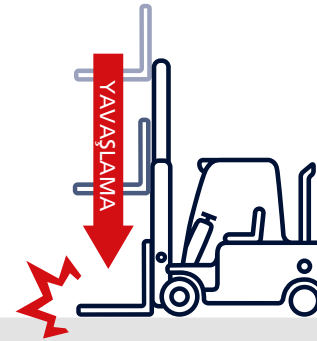
Güvenlik özellikleri

Gelişmiş güvenlik sistemi ve hassas sensör iş kazalarını önlemeye yardımcı olur.



Geri kaymayı önleme sistemi (Anti-roll back sistemi)

Geri kaymayı önleme sistemi (anti-rollback sistemi), forkliftin rampada geri kaymasını ve tekrar kolayca kalkmasını sağlar .



Çatal güvenlik özellikleri

Çatal indirilirken, aşağı kontrol valfi hızı limitler. Hidrolik hatlarda ani bir arıza durumunda alt güvenlik valfi çatalın aşağı kaymasını önler.



Operatör Algılama Sistemi

Operatör koltukta olmadığına hidrolik kaldırma ve indirme fonksiyonları devre dışı kalır.



Güçlendirilmiş iş güvenliği

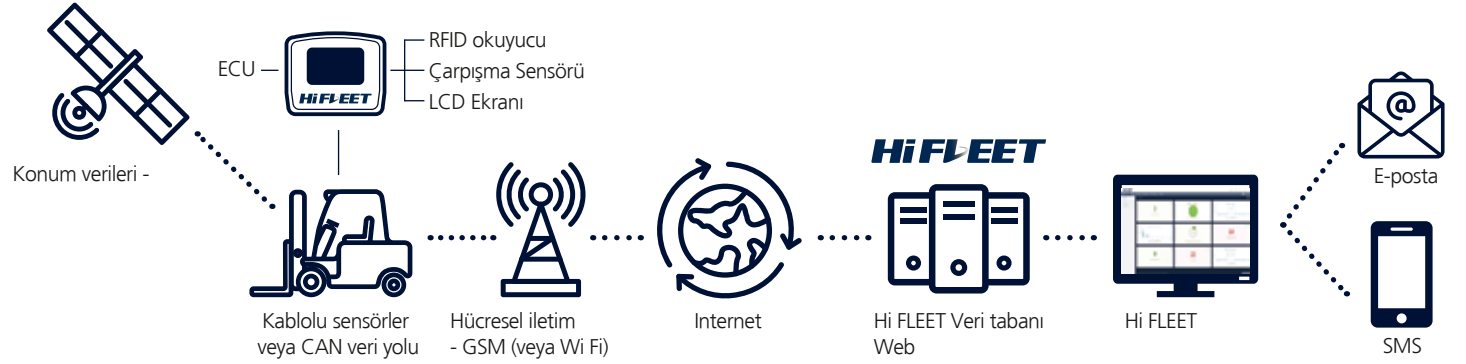
Arka LED ışıkları ve halojen lambalar gece çalışmalarında bile mükemmel görüş sağlar. Karşı ağırlığa ilave reflektörler takılarak güvenlik artırılır.

Filo Yönetim Sistemi (Hi FLEET) (Opsiyonel)

Hyundai malzeme taşıma filo yönetim sistemi olan Hi FLEET, bir forklift filosu için en uygun operasyon çözümüdür. Sürücü ve araç eş zamanlı olarak bağlantılıdır.



QR kodunu okutarak videoyu izleyebilirsiniz.



SÜRÜCÜ YÖNETİMİ

RFID, PIN şifresi ile sürücüleri sertifikalandırmak ve çalışmalarını yönetmek mümkündür.

ARAÇ YÖNETİMİ

Çalışma süresini, akü durumunu ve konum bilgilerini eş zamanlı olarak kontrol edebilirsiniz.



GÜVENLİK YÖNETİMİ

Çalışmaya başlamadan önce sürücünün koşullarını ve araç durumunu kontrol edebilir, hız ve çarpmaları yönetebilirsiniz.

BAKIM

Aracın bakım zamanlarını ve hata kodlarını görerek araçlarınızı en iyi durumda tutabilirsiniz.

Hi FLEET



Sertifikasyon

- RFID
- PIN

Çalıştırma

- Ön kontrol
- Konum bilgileri

Çalışma Yönetimi

- Çalışma Talimatları

Operasyon

- Sürücü yönetimi
- Alarm / Push
- Hızlanma / Çarpma

Durdurma

- Konum bilgileri

Çalışma Bilgileri

- Çalışma etkinliği
- Bakım
- Kalan Yakıt





Yüksek kaliteli Li-ION akü (OPS)

Hızlı şarj edilebilir Li-ION akü, ekipmanın büyük ölçüde azaltılmış şarj süreleriyle performans göstermesini sağlayarak, tek bir şarjla uzun saatler boyunca sürekli olarak çalışmaya olanak sağlar. Ayrıca kurşun/sülfürik asit muadillerinden en az iki kat daha uzun süreye sahiptir ve saf su yıtamlama gerektirmez. Ayrıca prizmatik hücreleri kullanan Li-ION akü, mükemmel performans ve güvenlik sağlar.



HCE'nin Li-ION aküsünün faydaları



Uzun sürekli çalışma saatleri

- Ekipmanın durması ve yemek molaları sırasında sadece yardımcı şarj ile gün boyunca devam eden çalışmaların yapılması mümkündür.
- Yedek akü ve şarj tesislerine gerek yoktur.



Güvenlik

- Hücre üzerinde çok katmanlı koruma.
- Yüksek mukavemetli çelikten yapılmış akü kasası.
- Akü Yönetim Sistemi ile aşırı ısınmanın, aşırı elektrik deşarjının veya şarj edilmesinin önlenmesi.



Kolay bakım

- Saf su veya elektrolitlerin yenilenmesine gerek yoktur.
- Akü ömrü, kurşun / sülfürik asit akülerden en az iki kat daha uzun. (4,000 döngüden fazla)
- Zararlı gaz emisyonu yok ve şarj yerinde kısıtlama yok.

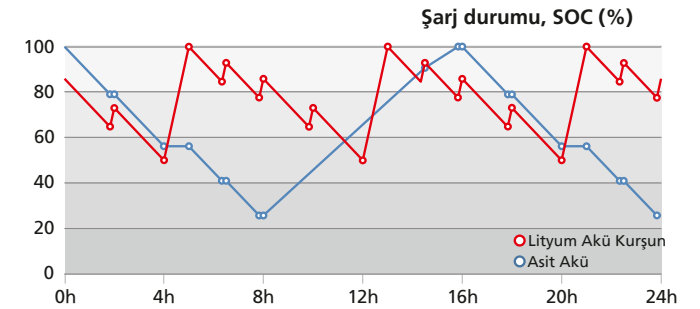


Tasarruf

- Şarj verimliliği kurşun / sülfürik asit akülerden daha yüksektir. (80% → 90%)
- 5 yıl boyunca 15,000 çalışma saati garanti edilmiştir.



- Li-ION akü kapasitesi:
-25/30/32/35B-9U : 51.5V/564Ah



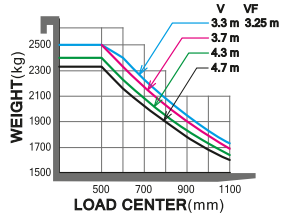
- Şarj ve boşaltımı karşılaştıran grafik

Yeni 9 Serisi

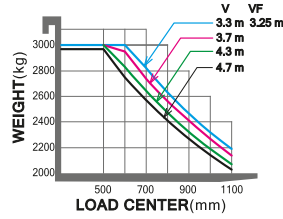
25/30/32/35B-9U

Yük Kapasitesi

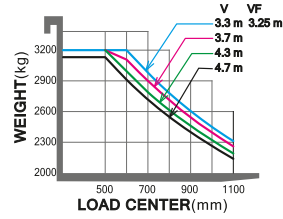
25B-9U



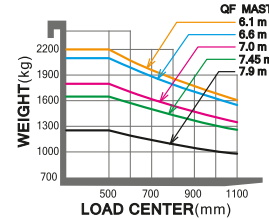
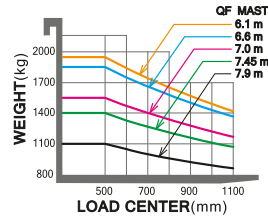
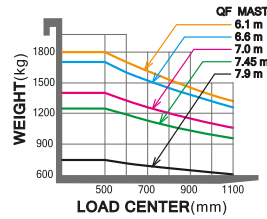
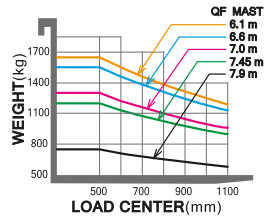
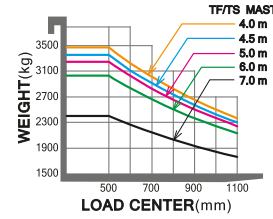
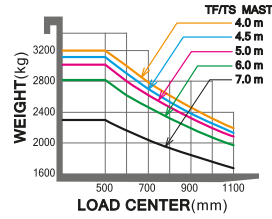
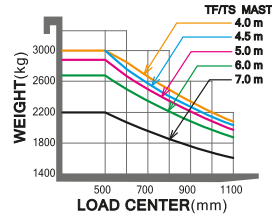
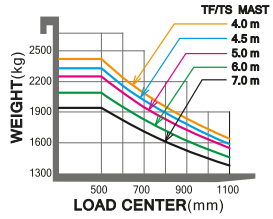
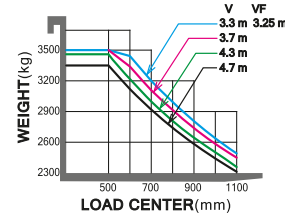
30B-9U



32B-9U



35B-9U



Opsiyonel Özellikler

Çatal (mm)

25B-9U : 900, 1000, 1050(STD), 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 2100

30/32/35B-9U : 900, 1050(STD), 1150, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1970, 2120, 2300, 2400

Entegre side shift

Lastik:

Dolgu (STD) / Pnömatik iz bırakmayan / non-marking
Genişlik [25/30/32B-9U : Ön(23X10-12)]

•Parmak ucu kontrolü

•Soğuk Depolama:-30°C'ye kadar çalışma koşullarında uygulanabilir

•Kontrol valfi : 2 yollu std ,3 yollu ,4 yollu

• Otomatik Çatal Seviyelendirme

• Yük ağırlığı göstergesi

• Yandan akü çıkarma

• Kabin (tek kapı)

① ÖN + TAVAN + ARKA

② ÖN + TAVAN + ARKA +

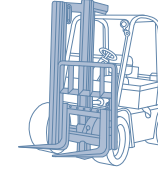
KAPI

③ ÖN + TAVAN + ARKA +

KAPI + ISITICI

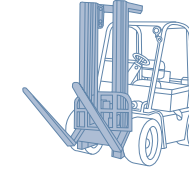
Çeşitli Ataşmanlar

Side Shift



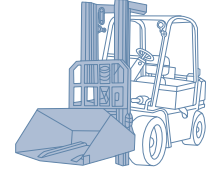
Döndürme Ataşmanı

Menteşeli çatal

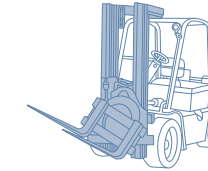


İtme-Çekme

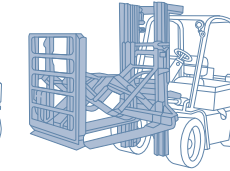
Menteşeli kova



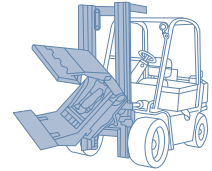
Bobin Ataşmanı



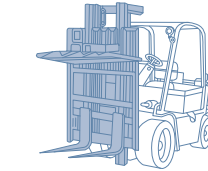
Yük Sabitleyici



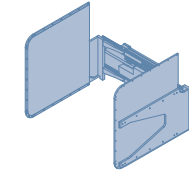
Kutu Ataşmanı



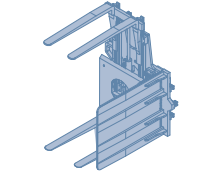
Palet Çevirici



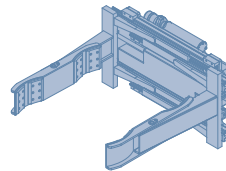
Varil Ataşmanı



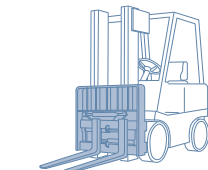
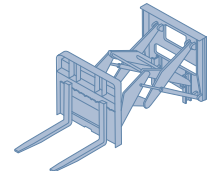
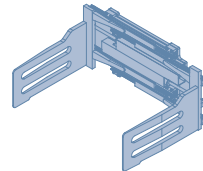
Balya Ataşmanı



Yük genişletici



Çatal konumlandırıcı



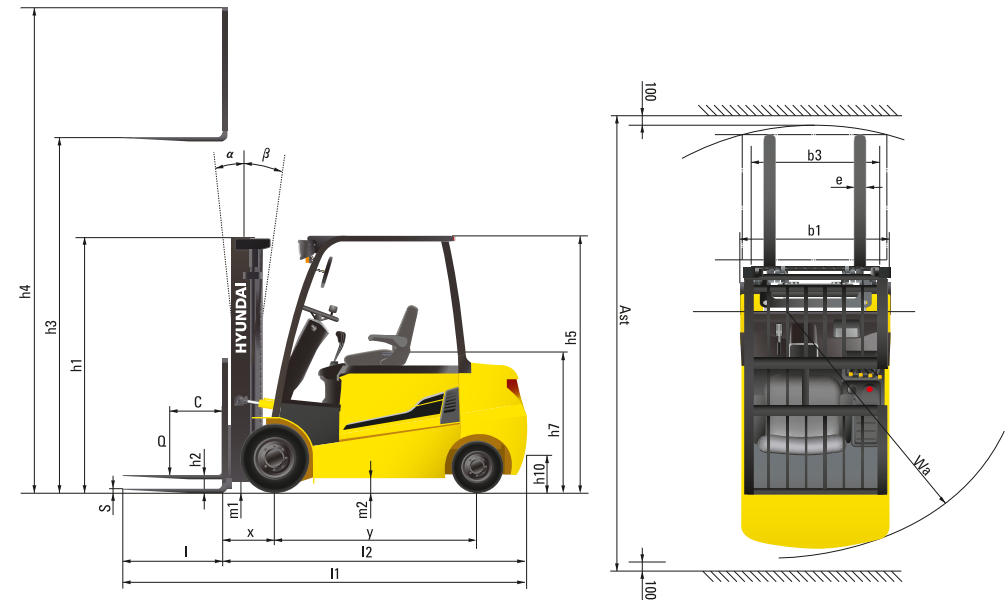
*Bu katalogdaki dış tasarımlar ve forklift seçenekleri iyileştirme amacıyla değiştirilebilir

Özellikler

Ayrıca işaret		HYUNDAI				
1.1	Üretici	HYUNDAI				
1.2	Model	25B-9U	30B-9U	32B-9U	35B-9U	
1.3	Tahrik: elektrik (akü veya şebeke), dizel, benzin, yakıt gazı	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	
1.4	İşletim tipi: Elle, yaya, ayakta, Oturarak, sipariş üzerine	Oturarak	Oturarak	Oturarak	Oturarak	
1.5	Yük kapasitesi / anma yükü	kg	2,500	3,000	3,200	3,500
1.6	Yük merkezi	c mm	500	500	500	500
1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının çatala olan mesafesi	x mm	458	458	458	470
1.9	Dingil mesafesi	y mm	1,400	1,600	1,600	1,600
AĞIRLIK						
2.1	Servis ağırlığı	kg	4,360	4,633	4,820	5,020
2.2	Aks yükü, yüklü ön / arka	kg	6,016 / 844	6,812 / 820	7,095 / 925	7,537 / 983
2.3	Aks yükleme yükü, yüksüz ön / arka	kg	1,805 / 2,555	2,016 / 2,617	1,980 / 2,840	1,915 / 3,105
Lastikler, şasi						
3.1	Lastikler: Dolgu kauçuk, süperelastik, pnömomatik, poliüretan	SE, P	SE, P	SE, P	SE, P	SE, P
3.2	Lastik boyutu, ön		23X9-10	23X9-10	23X9-10	23X10-12
3.3	Lastik boyutu, Arka		18X7-8	18X7-8	18X7-8	18X7-8
3.5	Tekerlekler, ön arka sayısı (x = tahrikli tekerlekler)		2x2	2x2	2x2	2x2
3.6	Lastik sırtı, ön	mm	993	993	993	1005
3.7	Lastik sırtı, arka	mm	980	980	980	980
BOYUTLAR						
4.1	Asansör/Ayna tilt lleri/geri	derece	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Kapalı asansör yüksekliği	h1 (mm)	2,162	2,162	2,232	2,243
4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)	115	115	115	115
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	3,300	3,300	3,300	3,300
4.5	Açık asansör yüksekliği	h4 (mm)	4,485	4,485	4,485	4,485
4.7	Üst koruyucunun yüksekliği (kabin)	h5 (mm)	2,230	2,230	2,230	2,230
4.8	Koltuk yüksekliği	h7 (mm)	1,275	1,275	1,275	1,275
4.12	Kaplin yüksekliği	h10 (mm)	325	325	325	325
4.19	Genel uzunluk	l1 (mm)	3,345	3,535	3,553	3,640
4.20	Çatalların yüz kısmına olan uzunluk	l2 (mm)	2,295	2,485	2,503	2,590
4.21	Genel genişlik	b1 (mm)	1,200	1,200	1,200	1,250
4.22	Çatal boyutları	l x e x s (mm)	1,050 x 100 x 45	1,050 x 122 x 45	1,050 x 122 x 45	1,050 x 122 x 45
4.23	Ayna ISO 2328, sınıf / tip A, B		II/A	/A	/A	/A
4.24	Çatal - ayna genişliği	b3 (mm)	1,102	1,102	1,102	1,102
4.31	Zemin mesafesi, asansörün altında, yüklü	m1 (mm)	117	117	117	128
4.32	Zemin mesafesi, aks açıklığı merkezi	m2 (mm)	130	130	130	130
4.33	Koridor çalışma genişliği 1,000 x 1,200 (L X W)	Ast (mm)	3,637	3,829	3,843	3,896
4.34	Koridor çalışma genişliği 800 x 1,200 (W x L)	Ast (mm)	3,803	4,009	4,023	4,076
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	1,940	2,150	2,165	2,205

Performans Verileri					
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü / yüksüz	km/h	17 / 18	17 / 18	17 / 18
5.2	Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz	mm/s	410 / 610	340 / 500	330 / 500
5.3	İndirme hızı, yüklü / yüksüz	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.6	Maks. çeki kancası, yüklü / yüksüz	N	14,710 / 14,690	14,640 / 14,700	14,580 / 14,660
5.8	Maks. Tırmanma kabiliyeti (yüklü)	%Ø	22 (12.4)	19 (10.8)	18 (10.2)
5.10	Servis freni		Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Elektrik motoru					
6.1	Tahrik motoru gücü S2 60 Dk.	kw	7.0x 2	7.0x 2	7.0x 2
6.2	S2 %15'te kaldırma motoru gücü	kw	17	17	17
6.4	Akü gerilimi, nominal kapasite K5	V/Ah	48 / 660	48 / 715	48 / 715
6.5	Akü ağırlığı (Min)	kg	1,090	1,150	1,150
	Akü bölmesinin boyutları (UxGxY)	mm	1,035/802/540	1,035/1,000/540	1,035/1,000/540
Ek veriler					
8.1	Tahrik kontrolü türü		AC	AC	AC

Boyut



* Bu katalogdaki dış tasarımlar ve forklift seçenekleri iyileştirme amacıyla değiştirilebilir.

HYUNDAI
İSTİF MAKİNALARI

www.tetas-hyundai.com



www.tetas.com.tr

MERKEZ : Akçaburgaz Mah. 3047. Sok.

No:2 Esenyurt -İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: (0212) 866 91 00

Fax: (0212) 381 63 83

 Hyundai Forklift Türkiye

 hyundai Forklift Türkiye

 Tetaş AŞ



Tüm Broşürlere Ulaşmak için