

SİZİ İLERİ TAŞIR



Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.

HYUNDAI İSTİF MAKİNALARI

110/130/160D-7E



www.tetas-hyundai.com



Büyük Forkliftlerde Yeni Kriterler

Hyundai, yeni 7E serisi dizel forklift serisini sunar. Mükemmel güç ve performans, işinizi daha karlı hale getirir.





Excellent



Hız sabitleyici



Gösterge Tablosu



Arka Görüş Kamerası
(Opsiyonel)



Klima ve Isıtıcı
(Opsiyonel)



Ağırlık Göstergesi
(Opsiyonel)



ESL (Motor Marş Limiti)
(Opsiyonel)

Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.

Şantiyede yeni usta, en iyi yetenek!

Mükemmel performans, verimlilik ve ergonomi için tasarlanmış 110/130/160D-7E serisi, ihtiyaçlarınızı karşılamak için üretilmiştir.



Güçlü Motor HYUNDAI HE6.7 Motor

Altı silindirli turbo şarjlı motor, güç, güvenilirlik ve ekonomi için ihtiyaçlarınızı karşılar. Bu motor, EPA Tier3 ve EU Stage 3A aşama IIIA emisyon yönetmeliklerine uygundur..



Motor Kontrol Modu

Çalışma yüküne göre, operatör yan panelde bulunan anahtarlarla motor çalışma modunu değiştirebilir.

STD Mode : Hafif çalışma yükü için yakıt azaltma modu

POWER Mode : Eğimli alanda ve ağır işlerde çalışma modu



Düşük Rölantide Ayarlanabilir Motor RPM

Motor çalışırken, düşük rölanti devri 25 dev / dak birim ile artırılabilir ve motor yeniden çalıştırıldığında önceden ayarlanmış dev / dak değerini korur.

142kW/2,200rpm
95kgf-m/1,400rpm

Tam otomatik şanzıman

Tam otomatik şanzıman kolay, rahat kullanım ve yumuşak vites geçişi sağlar. Operatör, iki otomatik moddan birini seçebilir. (1.3., 2.3.)



Hız sabitleyici

Gaza basmadan otomatik olarak istenen motor devrini koruma ve yakıt tüketimini azaltma imkanı sunar.



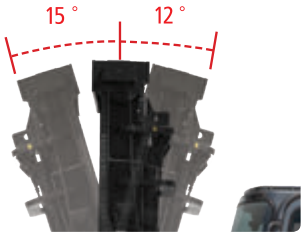
Şanzıman Kontrol Anahtarı



Mükemmel Gece Çalışması

- Çalışma ışıklarının çeşitli şekillerde konumlandırılmış olması operatörün gece görüş açısını iyileştirir ve güvenli bir çalışma alanı sağlar.
- Ön: çamurluk(2), asansör(2) - Arka : kabin(2)





Asansör tilt açısı

Asansör tilt açısını 15 derece ileri ve 12 derece geri kullanarak, operatör yükleme ve boşaltma işlerini güvenli ve hızlı bir şekilde gerçekleştirebilir.

Daha hızlı sürüş hızı ve daha iyi tırmanma kabiliyeti

Güçlü yüksek performanslı motor, zorlu arazilerde veya eğimlerde daha fazla hızlanma, daha iyi tırmanma kabiliyeti ve daha hızlı sürüş hızı sağlar.



Tırmanma kabiliyeti (Yüklü)

110D-7E : 47% 130D-7E : 42.4%
160D-7E : 32.4%

Sürüş hızı (Yüksüz)

110D-7E : 33.3km/h 130D-7E : 33.2km/h
160D-7E : 32.3km/h

Ergonomik iç alan tasarımı!

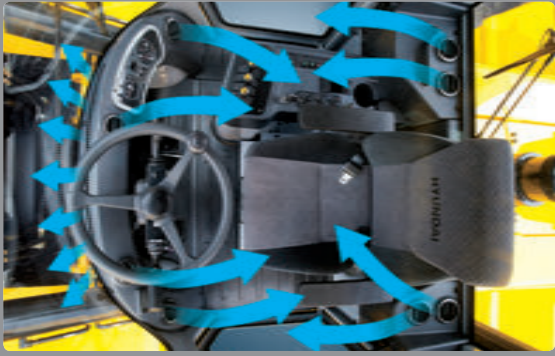
İnsan ergonomisine uygun tasarım, yorgunluğu giderir ve operatörün verimliliğini artırır.

Operatör dostu göstergeler ve su geçirmez gösterge paneli



Kolay ayarlanabilir süspansiyonlu koltuk

İnsan yapısına uygun tasarıma dayanan ve kolayca ayarlanabilen koltuk, daha fazla konfor, güvenlik ve dayanıklılık sağlar. (Boyunluk - opsiyonel)



Yüksek Debili Klima ve Isıtıcı (Opsiyonel)

Kabinde daha geniş bir alan oluşturmak için kabinin üst tarafına, entegre yoğuşturucuya sahip bir klima monte edilmiştir. Aynı zamanda yüksek çıkışlı ve ısıtıcı bir klima, çalışırken her zaman rahat bir ortam sağlar.



Geri Görüş Kamerası (Opsiyonel)

Geri görüş kamerası, operasyonu daha kolay ve rahat hale getirir. Aynı zamanda 4 kamera kanalını destekler.



Ağırlık göstergesi (Opsiyonel)

Çatal üzerine alınan yükün ağırlığı hidrolik basınç ölçülerek doğru bir şekilde tartılabilir.



Merkezi Gösterge Paneli



USB MP3 Oynatıcı & Uzaktan Kumanda



Eller serbest soketi (Opsiyonel)



Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



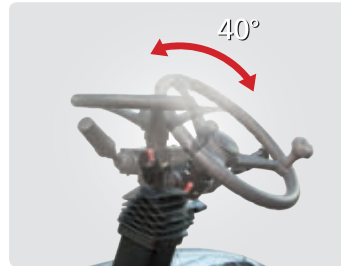
Hassas kontrol leveleri

Kullanımı kolay çaba gerektirmeyen hassas güvenli ve verimli kontrol leveleri (3-Kollu: standart / 4-5-Kollu: opsiyonel)



Ergonomik olarak konumlandırılmış pedallar

İnsan ergonomisine uygun gaz pedalı, fren ve debriyaj pedalları ekipmanı kullanırken kolaylık sağlamak için en uygun şekilde konumlandırılmıştır.



Ayarlanabilir Direksiyon Simidi

Korna butonuna sahip olan direksiyon, en konforlu operatör konumu için sağ taraftaki bir kolla ayarlanabilir.



Yüksek dayanıklılık sayesinde tehlikesiz!

Güvenlik ve dayanıklılık, ekipman tasarımında göz önüne alınan önceliklerimizdir..



Geliştirilmiş Soğutma sistemi

Minimum yakıt tüketimi ve düşük gürültü için hava sıcaklığı emilimini, şanzıman yağı sıcaklığını, soğutma suyu sıcaklığını ve hidrolik sıcaklığı algılayan hidrolik soğutma fanı mevcuttur.



OPSS

(Operatör Algılama Sistemi)

Operatör koltukta olmadığına tüm asansör ve sürüş hareketleri kontrolü iptal olur.



Dayanıklı Tahrik Aksı

Yüksek dayanıklılığa sahip ayrılabilir tahrik aksı konik dişli seti ve tahrik tekerleklerine istenen torku sorunsuz bir şekilde iletir.



Otomatik Park

Şanzıman nötr pozisyonunda iken operatör koltuktan kalktığında otomatik olarak devreye girer.



Islak disk frenleme sistemi

Islak disk frenleme sistemi neredeyse hiç bakım gerektirmez. Toza ve suya karşı korumalıdır.



Porya Cıvataları için Takılı Koruyucu

Cıvataların kırılmasını önlemek amacıyla koruyucu eklenerek dayanıklılığı artırıldı.



Silindir koruyucu

Bu koruyucu herhangi bir yabancı maddeden gelebilecek olası hasarı önlemeye yardımcı olur.



Gres Tertibatları

Servis kontrolleri sırasında direksiyon aks merkez pimine hızlı erişim için gres tertibatları monte edilmiştir.



Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



Yüksek Dayanıklı Asansör ve Taşıyıcı Yan Silindir

Asansör ve taşıyıcı için yüksek dayanıklılığa sahip yan silindir mevcuttur.



Yüksek Dayanıklılığa sahip Taşıyıcı

Taşıyıcının yüksek gerilimli yapısal çelikten yapılması yüksek dayanıklılık sağlamıştır. Taşıma genişliği aracın toplam genişliğinden daha dar olduğu için dar alanda çalışmaya elverişlidir.



Geniş Basamak ve Kol

Geniş "açık" basamak, forklifte binerken, inerken kolaylık ve güvenlik sağlar.

Kolay müdahale için merkezi tasarım!

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



Geniş motor kaputu

Kolay erişilebilir motor kaputu, hızlı ve kolay bakım sağlar.



Kolay hava filtresi değiştirme

Temizlik veya değiştirme için hava filtresine kolayca erişilebilir.



Kabin Hava Filtresi

İç basıncı azaltmak, tozu dışarıda bırakmak ve düşük gürültü için dış taraftaki filtreden daha çok korunmaktadır.

Otomatik Kabin Tilt Sistemi

Otomatik kabin tilt sistemi tüm güç sistemini hızlı ve kolay bir şekilde etkisiz hale getirir. Elektrik destekli hidrolik tahrikli silindir, forklift komponentlerine kolay erişim için sol tarafta yaklaşık 65 derecelik bir alan açmaktadır.



Kolay kontrol için kompakt sigorta kutusu



Mekanik dostu yakıt filtresi değiştirme

Son derece erişilebilir motor bölümü, filtrelerin hızlı bir şekilde değiştirilmesini sağlar.



Elektrikle izlenen hava filtresi

Hava filtresi sensörü, operatörü tıkanmış hava filtresi konusunda uyarır ve makina hasar görmeden önce değiştirmeye olanak sağlar.



Otomatik kendiliğinden kilitlenen gazlı yay düzeni

Motor kaputu, kendiliğinden kilitlenen bir gazlı yay düzeni ile güvenli bir şekilde açılır.



Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



Ana Şalter

Ana şalter, elektrik sistemini aşırı elektrik boşaltımından korumak için bataryanın gücünü keser.



Geniş araç kutusu



Basınç ölçer portu



Yağ kontrolü kolaylıkla yapılır.

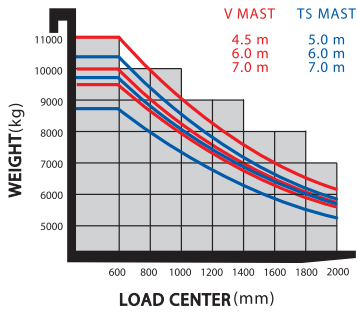
Asansör Özellikleri

Asansör Tipi		Maksimum Çatal Yüksekliği (mm)	Toplam Yükseklik (mm)	Tilt açısı (mm)	Yük Kapasitesi (600mm LC) (kg)		Forklift ağırlığı yüksüz (kg)	
		110 / 130D-7E			110D-7E	130D-7E	110D-7E	130D-7E
2-KADEMELİ SİNİRLİ SERBEST KALDIRMA	V300	3,005	3,000	15 / 12	11,000	13,000	15,722	16,427
	* V330	3,305	3,150	15 / 12	11,000	13,000	15,797	16,503
	V350	3,505	3,250	15 / 12	11,000	13,000	15,847	16,552
	V400	4,005	3,550	15 / 12	11,000	13,000	16,100	16,805
	V450	4,505	3,800	15 / 12	11,000	12,600	16,225	16,930
	V500	5,005	4,100	15 / 12	11,000	12,200	16,374	17,079
	V550	5,505	4,350	15 / 12	11,000	11,800	16,605	17,310
	V600	6,005	4,650	15 / 12	10,600	11,400	16,757	17,462
	V650	6,505	4,900	15 / 12	10,300	11,100	16,890	17,595
	V700	7,005	5,150	15 / 12	10,000	10,800	17,021	17,726
3-KADEMELİ SİNİRLİ SERBEST KALDIRMA	TF440	4,405	2,950	10 / 10	11,000	12,300	16,761	17,467
	TF470	4,705	3,050	10 / 10	11,000	12,100	16,832	17,538
	TF500	5,005	3,150	10 / 10	11,000	11,800	16,903	17,609
	TF550	5,505	3,317	10 / 10	10,600	11,500	17,070	17,776
	TF600	6,005	3,484	10 / 10	10,300	11,100	17,188	17,894
	TF650	6,505	3,651	10 / 10	9,600	10,800	17,402	18,108
	TF700	7,005	3,818	10 / 10	8,700	10,500	17,521	18,227

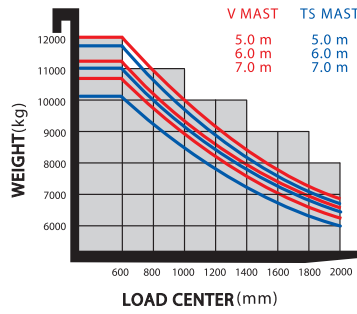
Asansör Tipi		Maksimum Çatal Yüksekliği (mm)	Toplam Yükseklik (mm)	Tilt açısı (mm)	Yük Kapasitesi (600mm LC) (kg)		Forklift ağırlığı yüksüz (kg)	
		160D-7E			160D-7E		160D-7E	
2-KADEMELİ STANDART KALDIRMA	V300	3,010	3,250	15 / 12	16,000		19,141	
	* V330	3,310	3,400	15 / 12	16,000		19,235	
	V350	3,510	3,500	15 / 12	16,000		19,280	
	V400	4,010	3,750	15 / 12	16,000		19,567	
	V450	4,510	4,000	15 / 12	15,900		19,722	
	V500	5,010	4,300	15 / 12	15,900		19,904	
	V550	5,510	4,550	15 / 12	15,200		20,173	
	V600	6,010	4,850	15 / 12	14,600		20,355	
	V650	6,510	5,125	15 / 12	14,100		20,521	
	V700	7,010	5,375	15 / 12	13,800		20,672	
2-KADEMELİ SİNİRLİ SERBEST KALDIRMA	VS300	3,010	3,200	10 / 10	16,000		19,814	
	VS330	3,310	3,350	10 / 10	15,800		19,908	
	VS350	3,510	3,450	10 / 10	15,600		19,971	
	VS400	4,010	3,700	10 / 10	15,100		20,128	
	VS450	4,510	3,950	10 / 10	14,600		20,379	
	VS500	5,010	4,250	10 / 10	14,200		20,611	
	VS550	5,510	4,500	10 / 10	13,900		20,799	
	VS600	6,010	4,800	10 / 10	13,400		21,092	
3-KADEMELİ SİNİRLİ SERBEST KALDIRMA	TF395	3,964	2,950	10 / 10	15,600		20,254	
	TF450	4,504	2,950	10 / 10	15,300		20,415	
	TF500	5,004	3,297	10 / 10	14,900		20,590	
	TF550	5,504	3,464	10 / 10	14,500		20,773	
	TF600	6,004	3,631	10 / 10	14,100		20,923	
	TF650	6,504	3,798	10 / 10	13,700		21,207	
	TF700	7,004	3,965	10 / 10	13,400		21,350	

Yük Kapasitesi

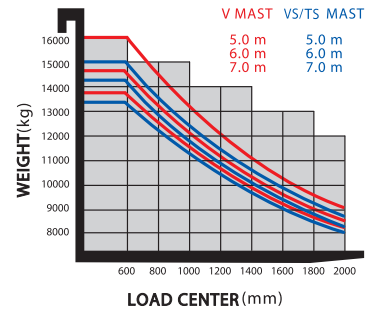
110D-7E



130D-7E



160D-7E



Opsiyonel Özellikler

• ÇATAL (L x W x T)(mm)

110D-7E

75 x 200 x 1,200 / 75 x 200 x 1,500 / 75 x 200 x 1,800 /
75 x 200 x 2,100 / 85 x 200 x 2,440

130D-7E

85 x 200 x 1,200 / 85 x 200 x 1,500 / 85 x 200 x 1,800 /
85 x 200 x 2,100 / 90 x 200 x 2,440

160D-7E

90 x 200 x 1,200 / 90 x 200 x 1,500 / 95 x 200 x 1,800 /
95 x 200 x 2,100 / 95 x 200 x 2,440

- ASANSÖR: TEKLİ ASANSÖR / ÜÇLÜ ASANSÖR
- KONTROL VALFİ :4 YOLLU ,5 YOLLU
- KOLTUK: ISITMASIZ/ISITMALI, Kumaş/PVC Deri
- TEPE LAMBASI: AMBER/KIRMIZI/MAVİ
- ÇATAL KONUMLANDIRICI: 82 / 100

• ENTEGRE SIDESHIFT + ÇATAL KONUMLANDIRICI

• HİDROLİK HAT :3 yol ,4 yol ,5 yol

• DOLGU LASTİK

• PNÖMATİK LASTİK: 18PR UZANTI (SADECE 14/16)

• GENİŞ TAŞIYICI (2,730 mm)

• KAYAR TİPTE AYNA (160 D-7E)

• KORUYUCU BOYUNLUK

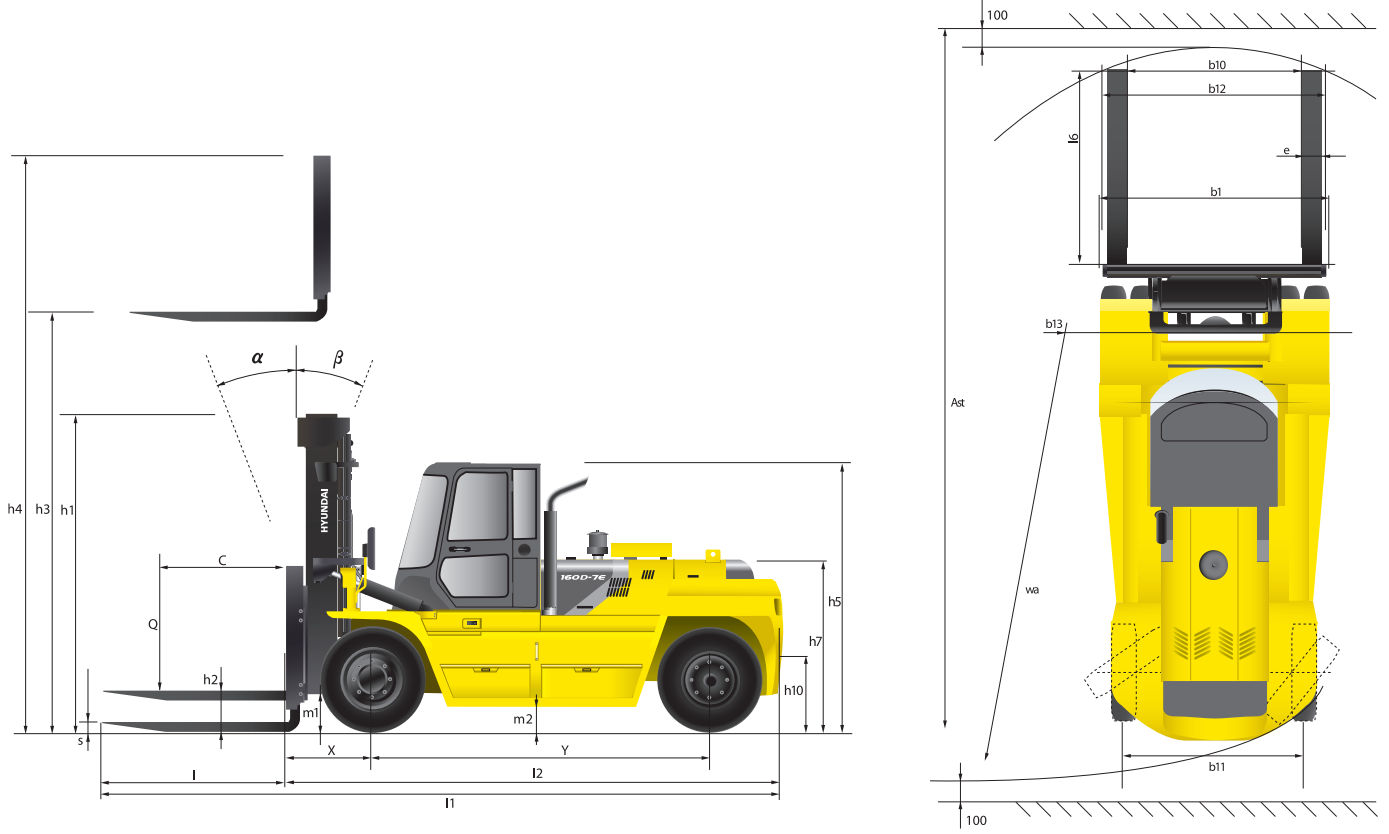
• GERİ GÖRÜŞ KAMERASI VE AĞIRLIK GÖSTERGESİ

• ESL (MOTOR BAŞLATMA LİMİTİ)

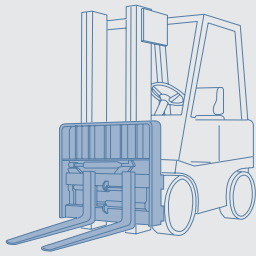
• ELLER SERBEST

• SEPARATÖR TUTUCU TİP AYNA (160D-7E)

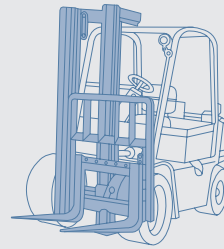
Boyut



Çeşitli Ataşmanlar



Çatal konumlandırıcı



Side shift

Özellikler

Tanımlama				
1.1	Üretici	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Model	110D-7E	130D-7E	160D-7E
1.3	Tahrik: elektrikli (batarya veya şebeke), dizel, benzin, yakıt gazı, manüel	DİZEL	DİZEL	DİZEL
1.4	İşletim tipi: elle, yaya, ayakta, oturarak, sipariş üzerine	Oturarak	Oturarak	Oturarak
1.5	Yük kapasitesi / anma yükü	Q (t)	11.0	13.0
1.6	Yük merkezi	c (mm)	600	600
1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının çatala olan merkezi	x (mm)	760	770
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)	2,900	2,900
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)	2,900	3,300
Ağırlıklar				
2.1	Servis ağırlığı	kg	15,797	16,503
2.2	Aks yükü, yüklü ön / arka	kg	23,717 / 3,080	26,702 / 2,802
2.3	Aks yükü, yüksüz ön / arka	kg	7,577 / 8,220	7,605 / 8,898
2.3	Aks yükü, yüksüz ön / arka	kg	7,577 / 8,220	9,241 / 9,994
Tekerlekler, Şasi				
3.1	Lastikler: dolgu kauçuk, süperplastik, pnömatik, poliüretan	pnömatik	pnömatik	pnömatik
3.2	Lastik boyutu, ön (Genişlik x Φ)	16PR	16PR	20PR
3.3	Lastik boyutu, arka (Genişlik x Φ)	16PR	16PR	20PR
3.5	Tekerlekler, ön x arka sayısı (x = tahrikli tekerlekler)	4 x 2	4 x 2	4 x 2
3.6	İz genişliği, ön	b10 (mm)	1,842	1,842
3.7	İz genişliği, arka	b11 (mm)	1,910	1,955
Temel Boyutlar				
4.1	Asansör/ayna tilt ileri / geri (α / β)	açı	15 / 12	15 / 12
4.2	Kapalı asansör yüksekliği	h1 (mm)	3,000	3,000
4.3	Serbest kaldırma yüksekliği	h2 (mm)	0	0
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	3,005	3,005
4.5	Açık asansör yüksekliği	h4 (mm)	4,465	4,465
4.7	Üst yük koruyucu (kabin) yüksekliği	h5 (mm)	2,900	2,900
4.8	Koltuk yüksekliği	h7 (mm)	1,723	1,723
4.12	Kaplin yüksekliği	h10 (mm)	600	600
4.19	Genel uzunluk	l1 (mm)	5,690	5,695
4.20	Çatalların yüz kısmına olan uzunluk	l2 (mm)	4,340	4,345
4.21	Genel genişlik	b1 (mm)	2,450	2,450
4.22	Çatal boyutları	s / e / l (mm)	75x200x1,350	85x200x1,350
4.23	Ayna ISO 2328, sınıf / tip A, B	Pim tertibatı	Pim tertibatı	Pim tertibatı
4.24	Çatal - ayna genişliği	b12 (mm)	2,362	2,362
4.31	Zemin mesafesi yüklü, asansör altında	m1 (mm)	270	270
4.32	Zemin mesafesi, aks açıklığı merkezi	m2 (mm)	330	330
4.33	Koridor çalışma genişliği 1000x1200	Ast (mm)	6,496	6,501
4.34	Koridor çalışma genişliği 800x1200	Ast (mm)	6,496	6,501
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	4,191	4,191
4.36	En küçük pivot noktası mesafesi	b13 (mm)	1,516	1,516
4.36	En küçük pivot noktası mesafesi	b13 (mm)	1,516	1,748
Performans Verileri				
5.1	Yürüyüş Hızı, yüksüz	km/h	33.3	33.2
5.2	Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz	m/s	0.44 / 0.51	0.43 / 0.51
5.3	İndirme hızı, yüklü / yüksüz	m/s	0.51 / 0.46	0.51 / 0.46
5.5	Maks. çekiş gücü, yüklü	N	122,255	123,645
5.7	Eğim performansı, yüklü	%	47	42.4
5.9	Hızlanma zamanı, yüklü / yüksüz (10m)	sec	-	-
5.10	Servis freni		hidrolik	hidrolik
5.10	Servis freni		hidrolik	hidrolik
Motor				
6.1	Motor üreticisi/tipi	HYUNDAI HE6.7	HYUNDAI HE6.7	HYUNDAI HE6.7
6.2	ISO 1585'e göre motor gücü	kW	142	142
6.3	Anma devri	1/min	2,200	2,200
6.4	Silindir sayısı/küçük kapasite	/cm ³	6 / 6,700	6 / 6,700
6.5	VDI testine göre yakıt tüketimi	ℓ / h	11.0	11.0
6.5	VDI testine göre yakıt tüketimi	ℓ / h	11.0	11.5
Diğer				
8.1	Tahrik kontrolü türü	Tork konvertör 3 / 3	Tork konvertör 3 / 3	Tork konvertör 3 / 3
8.2	Ataşmanlar için işletim basıncı	bar	150	150
8.3	Ataşmanlar için yağ hacmi	l/min	295	295
8.4	DIN 12053'e göre sürücünün kulağındaki ses seviyesi	db(A)	82	82
8.5	Çekme kaplini, tip DIN	-	-	-



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