

SİZİ İLERİ TAŞIR



■ Fotoğraf ve gerçek ekipman, görünüş açısından farklılık gösterebilir.

HYUNDAI İSTİF MAKİNALARI

# 20/25/30/33DF-7



[www.tetas-hyundai.com](http://www.tetas-hyundai.com)

 **HYUNDAI**  
İSTİF MAKİNALARI

**20DF/25DF/30DF/33DF -7**

## Forkliftlerde yeni kriterler

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



■ Fotoğraf ve gerçek ekipman, görünüş açısından farklılık gösterebilir.



# Yüksek Güç & Performans

## Güçlü Motor

### HMCD4BB Motor (20/25/30/33DF-7)

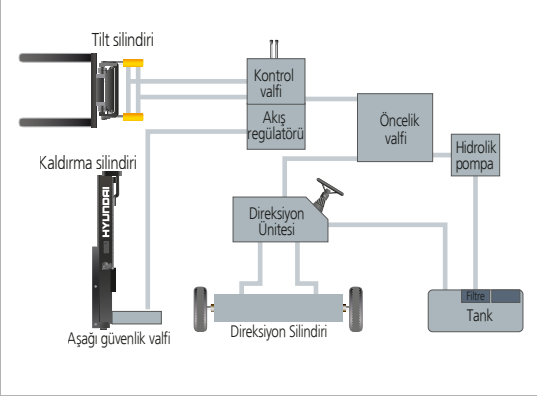
39kW/2,500rpm



HMC D4BB motorunun pazar onaylı kalitesi, benzersiz performans, dayanıklılık ve makineye ek değer sunar, 39kW motor, sadece normal 39kW ile değil, aynı zamanda yüksek güç gerektiren özel atışmanlarla da çalışmaya uyacak kadar yeterlidir (EU Tier IIIA sertifikalı)

## Modern hidrolik sistem

En yeni yüksek kapasiteli hidrolik sistem, çalışma sırasında hızlı bir şekilde tepki verirken, düşük gürültülü kontrol valfi hem verimliliği hem de dayanıklılığı artırır.



## Asansör tilt açısı

Operatör, 6 derece ileriye ve 10 derece geriye doğru standart asansör tilt açısını kullanarak, yükleme ve boşaltma işlerini güvenli ve hızlı bir şekilde yapabilir.



## Hızlı ve stabil performans

Asansörü hızlı bir şekilde kaldırmak ve indirmek için yan tarafları ve geri tilt çalışma sırasında hızlı boşaltma sağlar. Tam yükte dahi güvenlik valfi kontrollü bir şekilde yükün indirilmesini sağlar.

## İş yerinizin yeni ustası!

Sarsıntısız çalışma, verimlilik ve ergonomik tasarım ile 20/25/30/33DF-7 serisi ihtiyaçlarınızı karşılamak için üretildi.

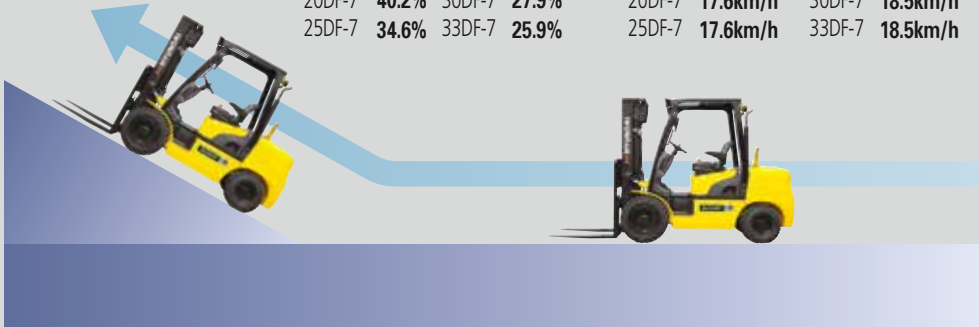


■ Fotoğraf ve gerçek ekipman, görünüş açısından farklılık gösterebilir.

### Daha fazla yürüyüş hızı ve tırmanma performansı

Yüksek güç çıkışlı motor, zorlu arazilerde veya eğimlerde daha fazla hızlanma, daha iyi tırmanma kabiliyeti ve daha hızlı yürüyüş hızı sağlar.

Tırmanma Performansı (Yüklü)				Yürüyüş Hızı (Yüksüz)			
20DF-7	40.2%	30DF-7	27.9%	20DF-7	17.6km/h	30DF-7	18.5km/h
25DF-7	34.6%	33DF-7	25.9%	25DF-7	17.6km/h	33DF-7	18.5km/h



### Islak disk frenleme sistemi

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



### Tam hidrolik direksiyon

Hidrolik direksiyon her zaman düzgün ve esnek yönlendirmeyi garanti eder, taşma ve geri tepmeyi önler.



### OPSS (Operatör Algılama Sistemi)

Operatör koltukta olmadığına tüm asansör ve sürüş hareketleri devre dışı kalır (Opsiyonel).

# Rahat kullanım



## Ayarlanabilir direksiyon

Korna butonuna sahip direksiyon, en konforlu operatör pozisyonu için sağ taraftaki bir kol ile ayarlanabilir.



## Kolay ve güvenli vites kolu

Direksiyon kolunun sol tarafındaki tek bir kol operatöre hızlı ve kolay yön kontrolü sağlar.



## Çok fonksiyonlu anahtar kolu

Farlar ve sağa sola sinyal için kolay erişim sağlar



## Hassas kontrol levheleri

Kullanımı kolay, çaba gerektirmeyen hassas, güvenli ve verimli kontrol levheleri.



■ Fotoğraf ve gerçek ekipman, görünüş açısından farklılık gösterebilir.



## Ergonomik olarak konumlandırılmış pedallar

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



## Bardak tutucu ve konsol

Operatörün rahatlığı için çalışma alanının içinde ek depolama alanları bulunur.

## Operatörü dikkate alarak Ergonomik olarak tasarlandı !

İnsan yapısına uygun tasarım yorgunluğu giderir ve operatörün verimliliğini artırır.



### Güvenli çalışma için geniş görüş açısı

Operatör, daha geniş görüş açısı sağlayan asansör sayesinde daha güvenli ve hassas bir şekilde çalışabilir.

### Operatör dostu gösterge ve suya dayanıklı ekran paneli



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 Park freni lambası                    | 9 Su separatörü lambası     |
| 2 Yön göstergeleri                      | 10 Ön ısıtıcı göstergesi    |
| 3 Yakıt uyarı lambası                   | 11 Su sıcaklığı göstergesi  |
| 4 Motor yağı uyarı lambası              | 12 Yakıt göstergesi         |
| 5 Şanzıman yağı sıcaklık uyarı lambası  | 13 Çalışma saati            |
| 6 Batarya şarjı uyarı lambası           | 14 Motor kontrol lambası    |
| 7 Hava temizleme filtresi uyarı lambası | 15 Emniyet kemeri uyarısı   |
| 8 Çalışma işi göstergesi                | 16 OPSS uyarısı (Opsiyonel) |

### Grammer Koltuk (Opsiyon)

İnsan yapısına uygun ve kolayca ayarlanabilen bu süspansiyonlu koltuk, daha fazla konfor sağlayarak operatörün daha az yorulmasını sağlar. Sürücünün ağırlığı (45~170kg)  
-Standart ELR tipi emniyet kemeri  
-Isıtıcı ve boyunluk (Opsiyon)



### Tam salınımlı koruyucu tavan

Titreşim önleyici kauçuk koruma, yürüyüş sırasında titreşim ve gürültü kaynağını azaltan koruma tavanı ve forklift şasisi arasına monte edilir. Bu sadece operatörün yorgunluğunu azaltmakla kalmaz, aynı zamanda güvenliği de artırır.



# Dayanıklılık ve Güvenlik

## Güçlü koruyucu tavan

Güvenli koruyucu tavan, EEC ve ANSI yönetmeliklerine uygundur ve tehlikeli durumlarda operatörü korur.



## Park freni

Kolaylıkla çekilip indirilebilen park fren kolu.



## Yüksek dayanıklılığa sahip ayrılabilir tahrik aksı

Konik dişli seti ve teker göbek bağlantısı, tahrik tekerleklerine istenen torku sorunsuz bir şekilde iletir.



## Geniş basamak ve tutamak

Geniş "açık" basamak, forklifte iniş biniş esnasında kolaylık ve güvenlik sağlar.



## Yüksek dayanıklılık geliştirilmiş güvenlik !

Forklift tasarımında güvenlik ve dayanıklılık önceliklerimizdir.

■ Fotoğraf ve gerçek ekipman, görünüş açısından farklılık gösterebilir.

### Ağır şartlara uygun yekpare şase

Doğru yapısal analiz temelinde tasarlanmış yekpare şase, dayanıklılık ve güvenliği garanti eder.



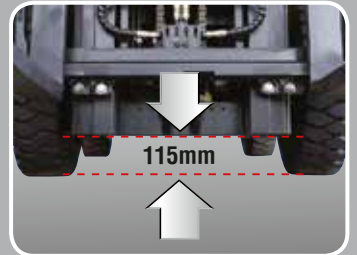
### Elektrik tesisatına kolay erişim

Elektrik tesisatı ve komponentlerin ön panelde birleştirilmesi bakımda kolaylık sunar.



### Parlak, korumalı farlar

Parlak, korumalı farlar mükemmel görüş mesafesi sunar.



### Zemin mesafesi

Motor ve şanzıman, engebeli ve düzgün olmayan zeminlerde yerden yeterli mesafeyi sağlayacak şekilde yerleştirilmiştir.



## Hava filtresi sensörü

Hava filtresi sensörü, operatörü hava filtresi tıkanması konusunda uyarır ve hava filtresinin ömrünü uzatır.



## Fren hidrolik haznesi

Kolayca görülebilen, kolayca erişilebilen hazne, günlük kontrollerin yapılmasını sağlar.



## Kolay kontrol için erişilebilir, kompakt sigorta kutusu

# Kolay müdahale için merkezi tasarım!

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



## Kolay hava filtresi değiştirme

Temizlik veya değiştirme için hava filtresine kolayca erişilebilir. (7 inç Siklon Tipi)



Fotoğraf ve gerçek ekipman, görünüş açısından farklılık gösterebilir.



### Geniş motor kaputu

Kolay erişilebilir motor kaputu, hızlı ve verimli bakım sağlar.



### Kolaylıkla kontrol edilebilen hidrolik yağ

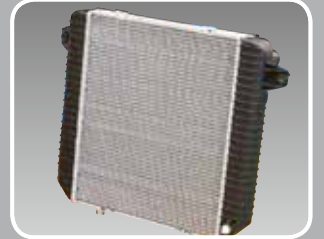


### Otomatik kendi kendini kilitleyen gazlı yay düzeni

Motor kaputu, kendini kilitleyen gazlı bir yay düzeni ile güvenli bir şekilde açık tutulur.



### Kolaylıkla sökülebilir ve takılabilir yan kapak



### Isıya karşı üstün korumalı alüminyum radyatör



### Müdahale için elle kaldırılabilir tabanlık



### Kolaylıkla kontrol edilebilen motor yağı

Özellikler

Asansör Özellikleri (20DF-7)

Asansör Tipi	Maksimum Çatal Yüksekliği		Toplam Yükseklik (Asansör kapalı)		Serbest kaldırma yüksekliği						Tilt Açısı		Yük kapasitesi Side shift hariç				Yük kapasitesi Side shift ile				Forklift ağırlığı (yüksüz)								
					Ayna ile		Ayna hariç		Ayna hariç (3/4-KEPÇE)		İleri	Geri	Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik						
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm			in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm					
	derece	derece	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg					
2-KADEMELİ SINIRLI SERBEST KALDIRMA	*V300	118.1	3000	79.7	2025	6.1	155	6.1	155	6.1	155	6	10	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7518	3410	7818	3546
	V330	129.9	3300	85.6	2175							6	10	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7561	3430	7861	3566
	V350	137.8	3500	89.6	2275							6	10	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7598	3447	7899	3583
	V370	145.7	3700	95.5	2425							6	10	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7647	3469	7947	3605
	V400	157.4	4000	101.4	2575							6	10	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7713	3499	8013	3635
	V430	169.3	4300	107.3	2725							6	6	4000	2000	4000	2000	4000	1925	4000	2000	4000	1925	4000	2000	7827	3550	8127	3687
	V450	177.2	4500	113.2	2875							6	6	4000	1970	4000	2000	4000	1895	4000	2000	4000	1895	4000	2000	7876	3572	8176	3709
	V470	185.0	4700	117.1	2975							6	6	4000	1940	4000	2000	4000	1865	4000	1925	4000	1925	4000	1925	7907	3587	8208	3723
	V500	196.9	5000	123.0	3125							6	6	4000	1900	4000	1940	3960	1825	4000	1865	4000	1865	4000	1865	7956	3609	8256	3745
2-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	VF295	116.1	2950	79.7	2025	33.3	845	51.9	1318	46.4	1178	6	6	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7619	3456	7921	3593		
	VF325	127.9	3250	85.6	2175	39.2	995	57.8	1468	52.3	1328	6	6	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7693	3489	7995	3626		
3-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	TF370	145.7	3700	71.9	1825	25.4	645	46.3	1177	45.1	1146	6	6	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7818	3546	8120	3683
	TF400	157.4	4000	75.8	1925	29.3	745	50.3	1277	49.1	1246	6	6	4000	2000	4000	2000	4000	1925	4000	2000	4000	2000	7871	3570	8173	3707		
	TF430	169.3	4300	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	53.0	1346	6	6	4000	1950	4000	2000	4000	1875	4000	1925	4000	1925	7911	3588	8213	3725		
	TF450	177.2	4500	83.7	2125	37.2	945	58.1	1477	58.1	1477	6	6	4000	1930	4000	1960	4000	1855	4000	1885	4000	1885	7959	3610	8261	3747		
	TF470	185.0	4700	85.6	2175	39.2	995	60.1	1527	58.9	1496	6	6	4000	1890	4000	1930	3960	1815	4000	1855	4000	1855	7989	3624	8291	3761		
	TF500	196.9	5000	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	62.8	1596	6	6	3910	1840	4000	1890	3850	1765	3910	1815	4000	1815	8038	3646	8340	3783		
	TF550	216.5	5500	97.4	2475	51.0	1295	71.9	1827	71.9	1827	6	6	3740	1770	3850	1810	3690	1695	3740	1735	4000	1735	8124	3685	8426	3822		
	TF600	236.2	6000	105.3	2675	58.9	1495	79.8	2027	79.8	2027	6	6	3086	1400	3630	1750	3250	1325	3580	1675	4000	1675	8267	3750	8569	3887		
	TS370	145.7	3700	71.9	1825	25.4	645	46.3	1177	41.5	1053	6	6	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	4000	2000	7818	3546	8120	3683
	TS400	157.4	4000	75.8	1925	29.3	745	50.3	1277	45.4	1153	6	6	4000	2000	4000	2000	4000	1925	4000	2000	4000	2000	7871	3570	8173	3707		
	TS430	169.3	4300	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	49.3	1253	6	6	4000	1950	4000	2000	4000	1875	4000	1925	4000	1925	7911	3588	8213	3725		
	TS450	177.2	4500	83.7	2125	37.2	945	58.1	1477	55.2	1403	6	6	4000	1930	4000	1960	4000	1855	4000	1885	4000	1885	7959	3610	8261	3747		
	TS470	185.0	4700	85.6	2175	39.2	995	60.1	1527	55.2	1403	6	6	4000	1890	4000	1930	3960	1815	4000	1855	4000	1855	7989	3624	8291	3761		
	TS500	196.9	5000	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	59.2	1503	6	6	3910	1840	4000	1890	3850	1765	3910	1815	4000	1815	8038	3646	8340	3783		
TS550	216.5	5500	97.4	2475	51.0	1295	71.9	1827	69.0	1753	6	6	3740	1770	3850	1810	3690	1695	3740	1735	4000	1735	8124	3685	8426	3822			
TS600	236.2	6000	105.3	2675	58.9	1495	79.8	2027	76.9	1953	6	6	3086	1400	3630	1750	3250	1325	3580	1675	4000	1675	8267	3750	8569	3887			
4-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	QF610	240.7	6115	85.7	2177	39.3	997	59.5	1512	57.6	1462	3	3	3200	1480	3240	1490	3060	1405	3060	1415	8800	3992	9104	4130				
	QF660	260.4	6615	93.6	2377	47.1	1197	67.4	1712	65.4	1662	3	3	3000	1380	3060	1400	2870	1305	2870	1325	8932	4052	9236	4190				
	QF700	276.2	7015	97.5	2477	51.1	1297	71.3	1812	69.4	1762	3	3	2580	1180	2890	1310	2450	1105	2710	1235	8998	4082	9305	4221				
	QF745	293.9	7465	103.4	2627	57.0	1447	75.4	1915	69.4	1762	3	3	2380	900	2690	1210	2270	825	2500	1135	9100	4128	9538	4327				
	QF790	311.6	7915	109.3	2777	62.9	1597	75.4	1915	69.4	1762	3	3	1460	600	1870	810	1340	525	1700	735	9320	4228	9627	4367				

\*TS-ASANSÖR: 2 Serbest Kaldırma Silindiri ile Geniş Açık 3-Kademeli Tam Serbest Kaldırma Asansörü

\* Standart

Asansör Özellikleri(25DF-7)

Asansör Tipi	Maksimum Çatal Yüksekliği		Toplam Yükseklik (Asansör kapalı )		Serbest kaldırma yüksekliği						Tilt Açısı		Yük kapasitesi Side shift hariç				Yük kapasitesi Side shift ile				Forklift ağırlığı (yüksüz)						
					Ayna ile		Ayna hariç		Ayna hariç (3/4-KEPÇE)		İleri	Geri	Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik				
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	derece	derece			24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	lb	kg	lb	kg	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	derece	derece	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	
2-KADEMELİ SINIRLI SERBEST KALDIRMA	*V300	118.1	3000	79.7	2025	6.1	155	6.1	155	6.1	155	6	10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8208	3723	8508	3859
	V330	129.9	3300	85.6	2175							6	10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8251	3743	8551	3879
	V350	137.8	3500	89.6	2275							6	10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8288	3760	8589	3896
	V370	145.7	3700	95.5	2425							6	10	5000	2500	5000	2500	5000	2425	5000	2500	5000	2500	8337	3782	8637	3918
	V400	157.4	4000	101.4	2575							6	10	5000	2460	5000	2500	5000	2385	5000	2425	5000	2425	8403	3812	8703	3948
	V430	169.3	4300	107.3	2725							6	6	5000	2410	5000	2470	4960	2335	5000	2395	5000	2395	8517	3863	8817	4000
	V450	177.2	4500	113.2	2875							6	6	4900	2350	5070	2430	4850	2275	4960	2355	5000	2355	8566	3885	8866	4022
	V470	185.0	4700	117.1	2975							6	6	4850	2320	4960	2410	4790	2245	4900	2335	5000	2335	8597	3900	8898	4036
	V500	196.9	5000	123.0	3125							6	6	4740	2260	4850	2350	4680	2185	4790	2275	5000	2275	8646	3922	8946	4058
2-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	VF295	116.1	2950	79.7	2025	33.3	845	53.6	1361	48	1221	6	6	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8309	3769	8611	3906
	VF325	127.9	3250	85.6	2175	39.2	995	59.5	1511	54	1371	6	6	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8383	3802	8685	3939
3-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	TF370	145.7	3700	71.9	1825	25.4	645	46.3	1177	45	1146	6	6	5000	2450	5000	2500	5000	2375	5000	2425	5000	2425	8508	3859	8810	3996
	TF400	157.4	4000	75.8	1925	29.3	745	50.3	1277	49	1246	6	6	5000	2400	5000	2470	4960	2325	5000	2395	5000	2395	8561	3883	8863	4020
	TF430	169.3	4300	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	53	1346	6	6	4900	2340	5000	2410	4850	2265	4900	2335	5000	2335	8601	3901	8903	4038
	TF450	177.2	4500	83.7	2125	37.2	945	58.1	1477	58	1477	6	6	4790	2310	4900	2380	4740	2235	4850	2305	5000	2305	8649	3923	8951	4060
	TF470	185.0	4700	85.6	2175	39.2	995	60.1	1527	59	1496	6	6	4740	2260	4850	2340	4680	2185	4740	2265	5000	2265	8679	3937	8981	4074
	TF500	196.9	5000	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	63	1596	6	6	4630	2210	4740	2280	4570	2135	4630	2205	5000	2205	8728	3959	9030	4096
	TF550	216.5	5500	97.4	2475	51.0	1295	71.9	1827	72	1827	6	6	3527	1600	4570	2210	3850	1525	4460	2135	5000	2135	8814	3998	9116	4135
	TF600	236.2	6000	105.3	2675	58.9	1495	79.8	2027	80	2027	6	6	2315	1050	4400	2110	2640	975	4290	2035	5000	2035	8957	4063	9259	4200
	TS370	145.7	3700	71.9	1825	25.4	645	46.3	1177	41	1053	6	6	5000	2450	5000	2500	5000	2375	5000	2425	5000	2425	8508	3859	8810	3996
	TS400	157.4	4000	75.8	1925	29.3	745	50.3	1277	45	1153	6	6	5000	2400	5000	2470	4960	2325	5000	2395	5000	2395	8561	3883	8863	4020
	TS430	169.3	4300	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	49	1253	6	6	4900	2340	5000	2410	4850	2265	4900	2335	5000	2335	8601	3901	8903	4038
	TS450	177.2	4500	83.7	2125	37.2	945	58.1	1477	55	1403	6	6	4790	2310	4900	2380	4740	2235	4850	2305	5000	2305	8649	3923	8951	4060
	TS470	185.0	4700	85.6	2175	39.2	995	60.1	1527	55	1403	6	6	4740	2260	4850	2340	4680	2185	4740	2265	5000	2265	8679	3937	8981	4074
	TS500	196.9	5000	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	59	1503	6	6	4630	2210	4740	2280	4570	2135	4630	2205	5000	2205	8728	3959	9030	4096
	TS550	216.5	5500	97.4	2475	51.0	1295	71.9	1827	70	1770	6	6	3527	1600	4570	2210	3850	1525	4460	2135	5000	2135	8814	3998	9116	4135
TS600	236.2	6000	105.3	2675	58.9	1495	79.8	2027	77	1953	6	6	2315	1050	4400	2110	2640	975	4290	2035	5000	2035	8957	4063	9259	4200	
4-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	QF610	240.7	6115	85.7	2177	39.3	997	59.5	1512	58	1462	3	3	3400	1580	3950	1810	3260	1505	3730	1735	5000	1735	9490	4305	9794	4443
	QF660	260.4	6615	93.6	2377	47.1	1197	67.4	1712	65	1662	3	3	3220	1480	3750	1720	3060	1405	3550	1645	5000	1645	9622	4365	9926	4503
	QF700	276.2	7015	97.5	2477	51.1	1297	71.3	1812	69	1762	3	3	2690	1230	3550	1630	2580	1155	3370	1555	5000	1555	9690	4396	9995	4534
	QF745	293.9	7465	103.4	2627	57.0	1447	76.0	1930	69	1762	3	3	2490	950	3330	1520	2360	875	3150	1445	5000	1445	9790	4441	10096	4580
	QF790	311.6	7915	109.3	2777	62.9	1597	76.0	1930	69	1762	3	3	1570	650	2090	910	1460	575	1920	835	5000	835	10012	4542	10317	4680

\*TS-ASANSÖR: 2 Serbest Kaldırma Silindiri ile Geniş Açık 3-Kademeli Tam Serbest Kaldırma Asansörü

\* Standart

## Asansör Özellikleri (30DF-7)

Asansör Tipi	Maksimum Çatal Yüksekliği		Toplam Yükseklik (Asansör kapalı)		Serbest kaldırma yüksekliği						Tilt Açısı		Yük kapasitesi Side shift hariç				Yük kapasitesi Side shift ile				Forklift ağırlığı (yüksüz)						
					Ayna ile		Ayna hariç		Ayna hariç (3/4-KEPÇE)		İleri	Geri	Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik				
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	derece	derece			24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	lb	kg	lb	kg	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	derece	derece	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	
2-KADEMELİ SINIRLI SERBEST KALDIRMA	*V300	118.1	3000	80.3	2040	6.1	155	6.1	155	6.1	155	6	10	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	9213	4179	9404	4266
	V330	129.9	3300	86.2	2190							6	10	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	9257	4199	9448	4286
	V350	137.8	3500	90.2	2290							6	10	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	9297	4217	9488	4304
	V370	145.7	3700	96.1	2440							6	10	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	9347	4240	9538	4326
	V400	157.4	4000	102.0	2590							6	10	6000	3000	6000	3000	5950	2880	6000	2920	9415	4271	9606	4357		
	V430	169.3	4300	107.9	2740							6	6	5950	2900	6000	2950	5840	2800	5950	2850	9531	4323	9722	4410		
	V450	177.2	4500	113.8	(2890)							6	6	5840	2850	6000	2920	5730	2750	5840	2820	9581	4346	9772	4433		
	V470	185.0	4700	117.7	2990							6	6	5730	2800	5890	2880	5620	2700	5780	2780	9615	4361	9806	4448		
	V500	196.9	5000	123.6	3140							6	6	5620	2750	5780	2820	5510	2650	5620	2720	9665	4384	9856	4471		
2-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	VF295	116.1	2950	80.3	2040	33.9	860	51.7	1314	51.7	1314	6	6	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	9302	4219	9492	4306		
	VF325	127.9	3250	86.2	2190	39.8	1010	57.6	1464	57.6	1464	6	6	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	9379	4254	9569	4341		
3-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	TF370	145.7	3700	72.4	1840	26.0	660	43.9	1114	38.4	975	6	6	6000	3000	6000	3000	5950	2880	6000	2880	9543	4329	9733	4415		
	TF400	157.4	4000	76.4	1940	29.9	760	47.8	1214	42.3	1075	6	6	5890	2880	6000	2950	5780	2780	5890	2850	9597	4353	9787	4439		
	TF430	169.3	4300	80.3	2040	33.9	860	51.7	1314	46.3	1175	6	6	5780	2830	5950	2880	5670	2730	5780	2780	9646	4375	9835	4461		
	TF450	177.2	4500	84.3	2140	37.8	960	55.7	1414	52.2	1325	6	6	5670	2780	5840	2830	5560	2680	5670	2730	9701	4401	9891	4487		
	TF470	185.0	4700	86.2	2190	39.8	1010	57.6	1464	52.2	1325	6	6	5560	2750	5730	2790	5510	2650	5620	2690	9733	4415	9922	4501		
	TF500	196.9	5000	90.2	2290	43.7	1110	61.6	1564	56.1	1425	6	6	5450	2680	5620	2730	5340	2580	5510	2630	9782	4437	9972	4523		
	TF550	216.5	5500	98.0	2490	51.6	1310	69.4	1764	65.9	1675	6	6	5340	2580	5400	2630	5180	2480	5290	2530	9879	4481	10069	4567		
	TF600	236.2	6000	105.9	2690	59.4	1510	77.3	1964	73.8	1875	6	6	4145	1880	5230	2530	4290	1780	5070	2430	10034	4551	10223	4637		
	TS370	145.7	3700	72.4	1840	26.0	660	43.9	1114	41.5	1053	6	6	6000	3000	6000	3000	5950	2880	6000	2880	9543	4329	9733	4415		
	TS400	157.4	4000	76.4	1940	29.9	760	47.8	1214	45.4	1153	6	6	5890	2880	6000	2950	5780	2780	5890	2850	9597	4353	9787	4439		
	TS430	169.3	4300	80.3	2040	33.9	860	51.7	1314	49.3	1253	6	6	5780	2830	5950	2880	5670	2730	5780	2780	9646	4375	9835	4461		
	TS450	177.2	4500	84.3	2140	37.8	960	55.7	1414	55.2	1403	6	6	5670	2780	5840	2830	5560	2680	5670	2730	9701	4401	9891	4487		
	TS470	185.0	4700	86.2	2190	39.8	1010	57.6	1464	55.2	1403	6	6	5560	2750	5730	2790	5510	2650	5620	2690	9733	4415	9922	4501		
	TS500	196.9	5000	90.2	2290	43.7	1110	61.6	1564	59.2	1503	6	6	5450	2680	5620	2730	5340	2580	5510	2630	9782	4437	9972	4523		
	TS550	216.5	5500	98.0	2490	51.6	1310	69.4	1764	69.0	1753	6	6	5340	2580	5400	2630	5180	2480	5290	2530	9879	4481	10069	4567		
TS600	236.2	6000	105.9	2690	59.4	1510	77.3	1964	76.9	1953	6	6	4145	1880	5230	2530	4290	1780	5070	2430	10034	4551	10223	4637			
4-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	QF610	240.7	6115	85.6	2175	37.6	955	57.0	1449	57.0	1449	3	3	3880	1780	4960	2270	3700	1680	4670	2170	10429	4731	10597	4807		
	QF660	260.4	6615	93.5	2375	47.0	1195	64.9	1649	64.9	1649	3	3	3660	1670	4720	2160	3460	1570	4450	2060	10562	4791	10729	4867		
	QF700	276.2	7015	97.4	2475	51.0	1295	68.9	1749	68.9	1749	3	3	3020	1370	4480	2050	2870	1270	4230	1950	10628	4821	10798	4898		
	QF745	293.9	7465	103.3	2625	56.9	1445	74.8	1899	69.4	1762	3	3	2710	1050	4230	1920	2580	950	3990	1820	10729	4867	10897	4943		
	QF790	311.6	7915	109.3	2775	62.8	1595	75.4	1915	69.4	1762	3	3	1680	750	2490	1090	1540	650	2270	990	10950	4967	11119	5044		

\*TS-ASANSÖR: 2 Serbest Kaldırma Silindiri ile Geniş Açık 3-Kademeli Tam Serbest Kaldırma Asansörü

\* Standart

Asansör Özellikleri (33DF-7)

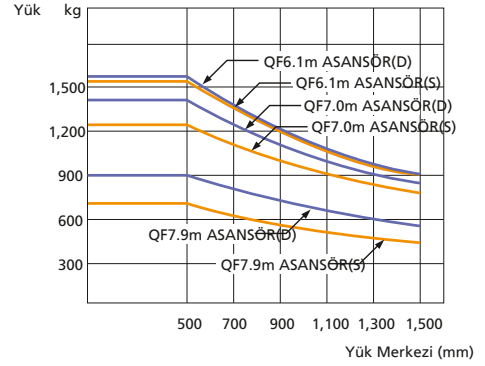
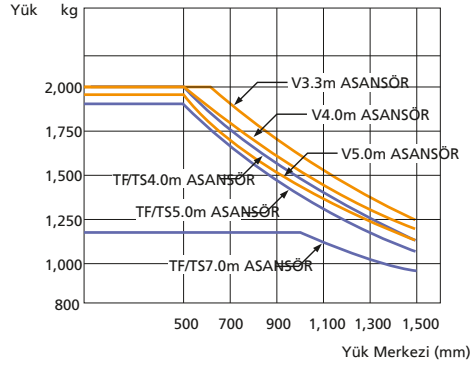
Asansör Tipi	Maksimum Çatal Yüksekliği		Toplam Yükseklik (Asansör kapalı)		Serbest kaldırma yüksekliği						Tilt Açısı		Yük kapasitesi Side shift hariç				Yük kapasitesi Side shift ile				Forklift ağırlığı (yüksüz)										
					Ayna ile		Ayna hariç		Ayna hariç (3/4-KEPÇE)		İleri	Geri	Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik		Tek lastik		Çift lastik								
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	derece	derece			24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	24 in LC	500mm LC	lb	kg	lb	kg					
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg					
2-KADEMELİ SINIRLI SERBEST KALDIRMA	*V300	118.1	3000	83.1	2110	6.1	155	6.1	155	6.1	155	6	10	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	9678	4390	9879	4481				
	V330	129.9	3300	89.0	2260							6	10	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	9731	4414	9932	4505
	V350	137.8	3500	92.9	2360							6	10	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	9766	4430	9966	4521
	V370	145.7	3700	98.8	2510							6	10	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	9818	4454	10019	4545
	V400	157.4	4000	104.7	2660							6	10	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	9889	4486	10090	4577
	V430	169.3	4300	110.6	2810							6	6	6500	3300	6500	3300	6500	3275	6500	3300	6500	3200	6500	3300	6500	3300	10007	4539	10208	4630
	V450	177.2	4500	116.5	2960							6	6	6500	3275	6500	3300	6500	3200	6500	3200	6500	3200	6500	3300	6500	3300	10059	4563	10260	4654
	V470	185.0	4700	120.5	3060							6	6	6500	3225	6500	3300	6440	3150	6500	3250	6500	3250	6500	3250	6500	3250	10094	4579	10295	4670
	V500	196.9	5000	126.4	3210							6	6	6440	3175	6500	3250	6330	3100	6500	3150	6500	3150	6500	3150	6500	3150	10146	4602	10347	4693
2-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	VF295	116.1	2950	83.1	2110	36.6	930	54.5	1384	54.5	1384	6	6	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	9763	4429	9964	4520				
	VF325	127.9	3250	89.0	2260	42.5	1080	60.4	1534	60.4	1534	6	6	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	9841	4464	10042	4555				
3-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	TF370	145.7	3700	74.4	1890	28.0	710	42.1	1069	42.1	1069	6	6	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	10077	4571	10278	4662				
	TF400	157.4	4000	78.3	1990	31.9	810	46.0	1169	46.0	1169	6	6	6500	3275	6500	3300	6500	3200	6500	3300	6500	3300	10126	4593	10326	4684				
	TF430	169.3	4300	82.3	2090	35.8	910	50.0	1269	50.0	1269	6	6	6500	3200	6500	3300	6390	3150	6500	3225	6500	3225	10172	4614	10372	4705				
	TF450	177.2	4500	86.2	2190	39.8	1010	53.9	1369	53.9	1369	6	6	6440	3150	6500	3250	6280	3075	6500	3175	6500	3175	10220	4636	10421	4727				
	TF470	185.0	4700	88.2	2240	41.7	1060	55.9	1419	55.9	1419	6	6	6330	3100	6500	3200	6220	3025	6390	3125	6500	3125	10249	4649	10450	4740				
	TF500	196.9	5000	92.1	2340	45.7	1160	59.8	1519	59.8	1519	6	6	6220	3050	6390	3125	6110	2950	6280	3050	6500	3050	10299	4672	10500	4763				
	TF550	216.5	5500	100	2540	53.5	1360	67.7	1719	67.7	1719	6	6	5952	2700	6170	3000	6000	2450	6000	2925	6500	2925	10396	4716	10596	4807				
	TF600	236.2	6000	107.9	2740	61.4	1560	75.6	1919	75.6	1919	6	6	3858	1750	5950	2900	3520	1450	5780	2825	6500	2825	10555	4788	10756	4879				
	TS370	145.7	3700	74.4	1890	28.0	710	42.1	1069	42.1	1069	6	6	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	10077	4571	10278	4662				
	TS400	157.4	4000	78.3	1990	31.9	810	46.0	1169	46.0	1169	6	6	6500	3275	6500	3300	6500	3200	6500	3300	6500	3300	10126	4593	10326	4684				
	TS430	169.3	4300	82.3	2090	35.8	910	50.0	1269	50.0	1269	6	6	6500	3200	6500	3300	6390	3150	6500	3225	6500	3225	10172	4614	10372	4705				
	TS450	177.2	4500	86.2	2190	39.8	1010	53.9	1369	53.9	1369	6	6	6440	3150	6500	3250	6280	3075	6500	3175	6500	3175	10220	4636	10421	4727				
	TS470	185.0	4700	88.2	2240	41.7	1060	55.9	1419	55.9	1419	6	6	6330	3100	6500	3200	6220	3025	6390	3125	6500	3125	10249	4649	10450	4740				
	TS500	196.9	5000	92.1	2340	45.7	1160	59.8	1519	59.8	1519	6	6	6220	3050	6390	3125	6110	2950	6280	3050	6500	3050	10299	4672	10500	4763				
TS550	216.5	5500	100	2540	53.5	1360	67.7	1719	67.7	1719	6	6	5952	2700	6170	3000	6000	2450	6000	2925	6500	2925	10396	4716	10596	4807					
TS600	236.2	6000	107.9	2740	61.4	1560	75.6	1919	75.6	1919	6	6	3858	1750	5950	2900	3520	1450	5780	2825	6500	2825	10555	4788	10756	4879					
4-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA	QF610	240.7	6115	87.6	2225	41.1	1045	57.0	1449	57.0	1449	3	3	4060	1950	5840	2830	3900	1850	5620	2730	6500	2730	10844	4919	11012	4995				
	QF660	260.4	6615	95.5	2425	49.0	1245	64.9	1649	64.9	1649	3	3	3860	1850	5580	2700	3700	1750	5360	2600	6500	2600	10977	4979	11146	5056				
	QF700	276.2	7015	99.4	2525	53.0	1345	68.9	1749	68.9	1749	3	3	3240	1550	5310	2580	3090	1450	5110	2480	6500	2480	11043	5009	11210	5085				
	QF745	293.9	7465	105.3	2675	58.9	1495	74.8	1899	73.3	1862	3	3	2090	1000	5050	2440	1980	900	4920	2340	6500	2340	11135	5051	11305	5128				
	QF790	311.6	7915	111.2	2825	64.8	1645	79.3	2015	73.3	1862	3	3	1260	600	2710	1300	1150	500	2560	1200	6500	1200	11365	5155	11534	5232				

\*TS-ASANSÖR: 2 Serbest Kaldırma Silindiri ile Geniş Açık 3-Kademeli Tam Serbest Kaldırma Asansörü

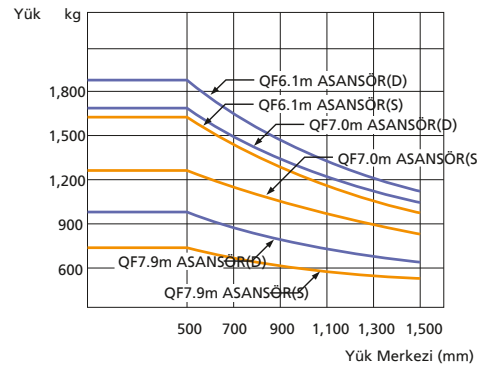
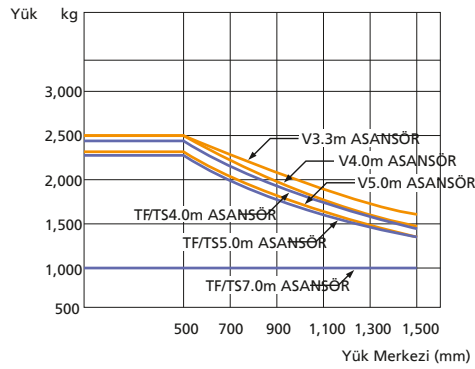
\* Standart

## Yük Kapasitesi

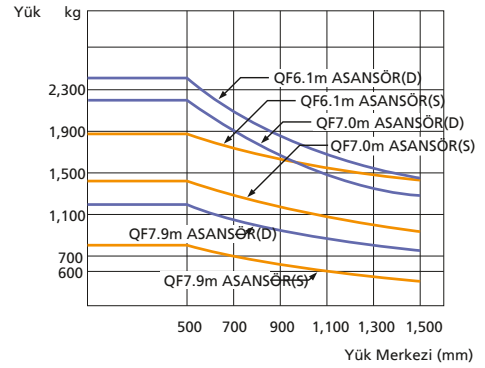
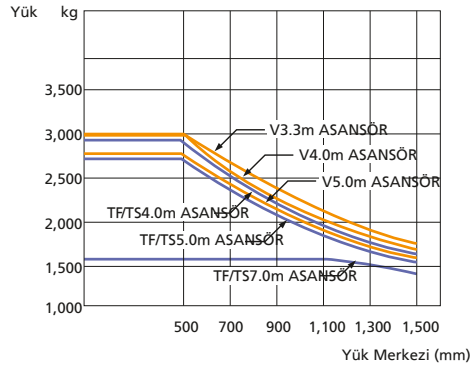
### 20DF-7



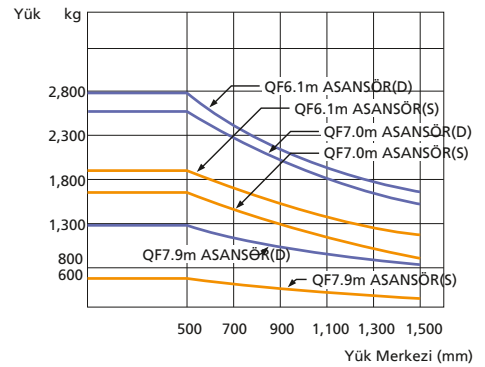
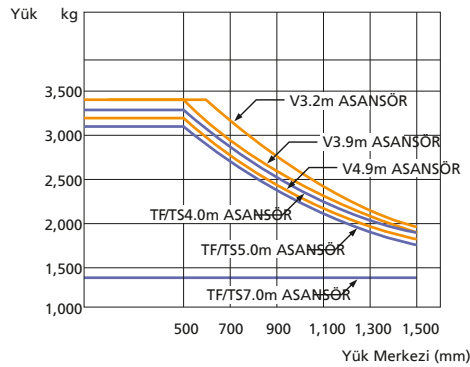
### 25DF-7



### 30DF-7

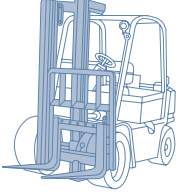


### 33DF-7

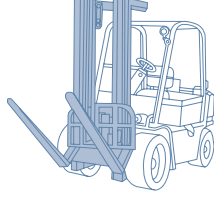




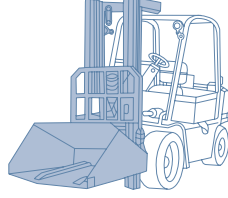
## Çeşitli Ataşmanlar



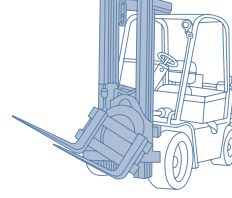
Side Shift



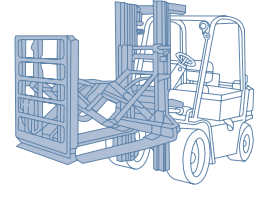
Menteşeli çatal



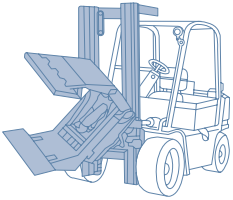
Menteşeli Kova



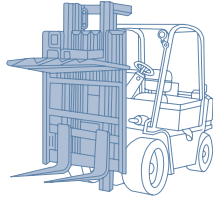
Döndürme Ataşmanı



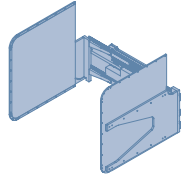
İtme-Çekme



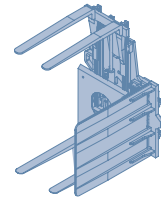
Bobin Ataşmanı



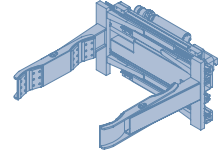
Yük Sabitleyici



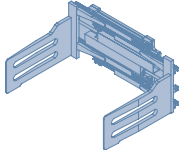
Kutu Ataşmanı



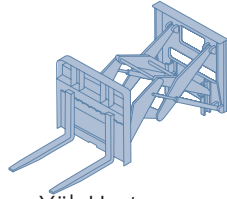
Palet Çevirme



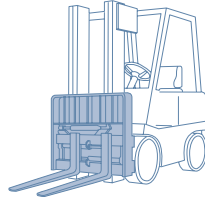
Varil Ataşmanı



Balya Ataşmanı



Yük Uzatma



Çatal konumlandırıcı

## Opsiyonel Özellikler

### · Çatal (LxWxT)(mm)

#### **20DF/25DF-7**

900 X 100 X 45	1,000 X 100 X 45	1,200 X 100 X 45
1,350 X 100 X 45	1,500 X 100 X 45	1,650 X 100 X 45
1,800 X 100 X 45		

#### **30DF/33DF-7**

900 X 122 X 45	1,000 X 122 X 45	1,200 X 122 X 45
1,350 X 122 X 45	1,500 X 122 X 45	1,650 X 122 X 45
1,800 X 122 X 45	2,150 X 122 X 45	

- Tilt (6°/6°, 3°/3°)
- Side Shift
- Entegre side shift
- Ataşman Tesisati: 3 yollu ,4 yollu
- Hortum - Makara (VF)
- Egzoz (Yatay)
- Koltuk (Emniyet kemeri, kolçak, kalça desteği)
- Grammer koltuk (kolçak, sırt desteği, ısıtma)

- Lastik ( Dolgu , İz bırakmayan , duble )

- Opss Yürüyüş /yürüyüş+ Asansör

- Kontrol Valfi : 3 yollu , 4 yollu

- Ana S/W

- Tepe Lambası

- Tehlike S/W

- Arka Çalışma Lambası

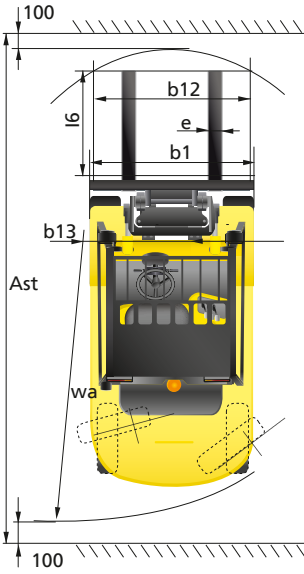
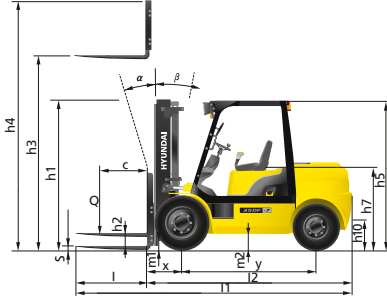
- Kabin ve Isıtıcı

- Ön Hava Filtresi

- TS-Asansör

- QF-Asansör

## Boyut



## Özellikler

1.1	Üretici	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Model	20DF-7	25DF-7	30DF-7	33DF-7
1.3	Tahrik: elektrikli (batarya veya şebeke), dizel, benzin, yakıt gazı, manüel	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
1.4	İşletim tipi: elle, yaya, ayakta, oturarak, siparişleri alarak	Oturarak	Oturarak	Oturarak	Oturarak
1.5	Yük kapasitesi / anma yükü	kg 2,000	kg 2,500	kg 3,000	kg 3,300
1.6	Yük merkezi	c mm 500	c mm 500	c mm 500	c mm 500
1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinin çatala olan mesafesi x mm	468	468	468	468
1.9	Dingil mesafesi	y mm 1,650	y mm 1,650	y mm 1,700	y mm 1,700
<b>Ağırlıklar</b>					
2.1	Hizmet ağırlığı (batarya dahil)	kg 3,380	kg 3,693	kg 4,149	kg 4,443
2.2	Aks yükleme, yüklü ön / arka	kg 4,704 / 675	kg 5,432 / 761	kg 6,281 / 868	kg 6,792 / 951
2.3	Aks yükleme, yüksüz ön / arka	kg 1,531 / 1,849	kg 1,465 / 2,228	kg 1,572 / 2,577	kg 1,613 / 2,830
<b>Tekerlekler, Şasi</b>					
3.1	Lastikler: dolgu kauçuk, süperelastik, pnömomatik, poliüretan	pnömomatik	pnömomatik	pnömomatik	pnömomatik
3.2	Lastik boyutu, ön	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	8.15-15-14PR	8.15-15-14PR
3.3	Lastik boyutu, Arka	6.50-10-12PR	6.50-10-12PR	6.50-10-12PR	6.50-10-12PR
3.5	Tekerlekler, ön x arka sayısı (x =	x2 / 2	x2 / 2	x2 / 2	x2 / 2
3.6	İz genişliği, ön	mm 965	mm 965	mm 1,005	mm 1,005
3.7	İz genişliği, arka	mm 980	mm 980	mm 980	mm 980
<b>Temel Boyutlar</b>					
4.1	Asansör / ayna Tilt ileleri / geri ( $\alpha = \beta$ ) geri ( $\alpha/\beta$ ) derece	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Kapalı Asansör yüksekliği	h1 (mm) 2,025	h1 (mm) 2,025	h1 (mm) 2,040	h1 (mm) 2,260
4.3	Serbest kaldırma Yüksekliği	h2 (mm) 155	h2 (mm) 155	h2 (mm) 155	h2 (mm) 155
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm) 3,000	h3 (mm) 3,000	h3 (mm) 3,000	h3 (mm) 3,300
4.5	Açık Asansör yüksekliği	h4 (mm) 4,185	h4 (mm) 4,185	h4 (mm) 4,185	h4 (mm) 4,485
4.7	Üst koruyucu (kabin) yüksekliği	h5 (mm) 2,160	h5 (mm) 2,160	h5 (mm) 2,180	h5 (mm) 2,180
4.8	Koltuk yüksekliği	h7 (mm) 1,110	h7 (mm) 1,110	h7 (mm) 1,130	h7 (mm) 1,130
4.12	Kaplin yüksekliği	h10 (mm) 283	h10 (mm) 283	h10 (mm) 299	h10 (mm) 299
4.19	Genel uzunluk	l1 (mm) 3,597	l1 (mm) 3,657	l1 (mm) 3,742	l1 (mm) 3,782
4.20	Çatalları yüz kısmından uzunluk	l2 (mm) 2,547	l2 (mm) 2,607	l2 (mm) 2,692	l2 (mm) 2,732
4.21	Genel genişlik	b1 (mm) 1,160	b1 (mm) 1,160	b1 (mm) 1,230	b1 (mm) 1,230
4.22	Çatal boyutları (Asma tip)	s / e / l1 (mm) 45x100x1,050	s / e / l1 (mm) 45x100x1,050	s / e / l1 (mm) 45x122x1,050	s / e / l1 (mm) 45x122x1,050
4.23	Ayna ISO 2328, sınıf / tip A, B, B	II / A	II / A	III / A	III / A
4.24	Çatal - Ayna genişliği	b12 (mm) 1,102	b12 (mm) 1,102	b12 (mm) 1,102	b12 (mm) 1,102
4.31	Zemin mesafesi, yüklü, Asansörün altından	m1 (mm) 130	m1 (mm) 130	m1 (mm) 145	m1 (mm) 145
4.32	Zemin mesafesi dingil merkezi	m2 (mm) 171	m2 (mm) 171	m2 (mm) 189	m2 (mm) 189
<b>Performans Verileri</b>					
5.1	Yürüyüş hızı, yüksüz	km/h 17.6	km/h 17.6	km/h 18.5	km/h 18.5
5.2	Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz	mm/s 570 / 590	mm/s 550 / 590	mm/s 460 / 480	mm/s 450 / 480
5.3	İndirme, yüklü / yüksüz	mm/s 500 / 450	mm/s 500 / 450	mm/s 500 / 450	mm/s 500 / 450
5.5	Maks. Çeki gücü, yüklü	kg 2,257	kg 2,275	kg 2,161	kg 2,162
5.7	Eğim performansı, yüklü/yüksüz %	% 40.2 / 24.6	% 34.6 / 21.6	% 27.9 / 20.6	% 25.9 / 19.2
5.9	Hızlanma zamanı, yüklü / yüksüz (10m)	san NA	san NA	san NA	san NA
5.10	Servis freni	AYAKLA	AYAKLA	AYAKLA	AYAKLA
<b>Motor</b>					
6.1	Motor üreticisi/tipi	HMC D4BB	HMC D4BB	HMC D4BB	HMC D4BB
6.2	ISO 1585'e göre motor gücü	kW 39	kW 39	kW 39	kW 39
6.3	Anma devri	1/min 2,500	1/min 2,500	1/min 2,500	1/min 2,500
6.4	Silindir sayısı/kübik kapasite	anz/cm <sup>3</sup> 4 / 2,604	anz/cm <sup>3</sup> 4 / 2,604	anz/cm <sup>3</sup> 4 / 2,604	anz/cm <sup>3</sup> 4 / 2,604
6.5	VDI döngüsüne göre yakıt tüketimi	ℓ / h 2.0	ℓ / h 2.2	ℓ / h 2.5	ℓ / h 2.6
<b>Diğer Detaylar</b>					
8.1	Tahrik kontrolü türü	Güç kayması	Güç kayması	Güç kayması	Güç kayması
8.2	İşletim basıncı (sistem / ataşm.)	kgf/cm <sup>2</sup> 200 / 165	kgf/cm <sup>2</sup> 200 / 165	kgf/cm <sup>2</sup> 200 / 165	kgf/cm <sup>2</sup> 200 / 165
8.3	Ataşman yağı hacmi	ℓ/min 54	ℓ/min 54	ℓ/min 54	ℓ/min 54
8.4	Gürültü	db(A) 80	db(A) 80	db(A) 80	db(A) 80

NOT

 **HYUNDAI**  
**İSTİF MAKİNALARI**

[www.tetas-hyundai.com](http://www.tetas-hyundai.com)



[www.tetas.com.tr](http://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