

# 10/13/15BTR-9

SİZİ İLERİ TAŞIR

HYUNDAI İSTİF MAKİNALARI

**teta**  
forklift ve iş makinaları

**HYUNDAI ZOOMLION**

Adana, Mersin, Osmaniye, Hatay  
Yetkili Bayii ve Yetkili Teknik Servisi  
0 322 300 00 00  
info@tetaforklift.com.tr  
www.tetaforklift.com.tr



www.tetas-hyundai.com

**HYUNDAI**  
İSTİF MAKİNALARI

# Memnuniyetiniz önceliğimizdir!

Hyundai, 9 serisi akülü forkliftler serisini sunar.  
Yeni tasarım arkadan çekişli 3 tekerlekli karşı ağırlıklı forkliftler, tüm operatörler için konforlu sürüş deneyimi, artırılmış verimlilik ve kolay bakım sağlar.



## Kendini kanıtlamış AC teknolojisine sahip kompakt forklift

- Maksimum performans
- Geniş operatör kabini
- Parmak ucuyla kontrol edilebilen mini levye sistemi (opsiyonel)
- Ağırlık göstergesi (opsiyonel)
- Aşırı yüklemeyi uyarı sistemi (opsiyonel)
- Yan taraftan değiştirilebilen akü sistemi
- Islak fren standardı



# Yüksek verimlilik ve Optimum Performans



## Daha etkili kumanda kolları

Elektronik yön kontrolü ve ikincil korna, hızlı ve hassas manevra için hidrolik kaldırma koluna monte edilmiştir.



■ Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



## Kendini kanıtlamış sağlamlık ve düşük bakım maliyeti ile gelişmiş sürüş ve kaldırma performansı

AC teknolojisine sahip yürüyüş ve pompa motor gücü, geniş bakım aralıkları ve mükemmel dayanıklılığı birleştirir. ZF şanzıman, tahrik motorunu sürücünün istediği herhangi bir yöne çevirebilir.

Verimli, sarsıntısız yürüyüş ve kompakt tasarım size gelişmiş performans ve en üst seviyede üretkenlik sağlar.

**10/13/15BTR-9**

#### Viraj kontrolü

Viraj kontrolü ,dönüş çapına bağlı olarak yürüyüş hızını sınırlar ve daha güvenli ve kontrollü bir dönüş sağlar .



Sürüş hızı

Hızı sınırlar

#### Kompakt koridor genişliği ve dönüş yarıçapı için tasarlanmıştır.

3 tekerlekli tasarım ve arkadan çekişli kombinasyon, merkezi pivot dönüş sunar.

Operatörün çok dar alanlarda çalışmasına izin verir.



■ Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.

#### Yürüyüş Hızı (MAX)

| Model   | Km / h |
|---------|--------|
| 10BTR-9 | 13     |
| 13BTR-9 | 13     |
| 15BTR-9 | 13     |

#### Tırmanma kabiliyeti (max)

| Model   | %  |
|---------|----|
| 10BTR-9 | 18 |
| 13BTR-9 | 15 |
| 15BTR-9 | 13 |

#### Geri dönüş önleme sistemi, hareket hızı ve tırmanma kabiliyeti

Geri kaymayı önleme sistemi (anti- roll back sistemi) , forkliftin rampada geri kaymamasını ve tekrar kolayca kalkmasını sağlar.

# Geliştirilmiş **Güvenlik**



■ Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.

## **Güvenli çalışma için mükemmel görüş açısı**

İyileştirilmiş kaldırma silindiri yerleşimi operatöre daha geniş bir görüş açısı sağlar. Panoramik ayna geri gidiş esnasında operatörün görüş alanını genişletir.



## **Güçlü koruyucu tavan**

CEE ve ANSI yönetmeliklerine uygun olarak tasarlanan koruyucu tavan, çok yönlü görüş alanı ile birlikte mükemmel koruma sunar.

Güvenlik ön planda tutularak tasarlanmış operatör bölmesi, operasyon sırasında çalışmayı daha konforlu hale getirir.

**10/13/15BTR-9**



#### Çatal güvenlik özellikleri

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

#### OPSS (Operatör Algılama Sistemi)

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

Kaldırma Kiliti

Tilt Kiliti

Sürüş Kiliti

■ Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.



#### Güvenlik lambaları & arka reflektörler

Halojen farlar ve LED arka far kombinasyonu, tüm koşullarda operatöre görüş mesafesi sağlar. Arka ağırlığa monte edilmiş reflektörler operatör ve operasyon güvenliğini sağlar.

# İyileştirilmiş Ergonomi & Hızlı ve Kolay Bakım



## Geniş operatör kabini

BTR küçük ve kompakt bir şekilde tasarlanmış olmasına rağmen operatör bölmesi her operatör için geniş bir alan sağlar..

■ Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.

## Grammer koltuk (Opsiyon)

İnsan mühendisliği tasarımına dayanan ve kolayca ayarlanabilen süspansiyonlu koltuk, operatörün yorgunluğunu azaltacak şekilde daha fazla konfor sağlar.



## Alçak biniş basamağı

Kabine kolay ve güvenli bir şekilde binip inebilmek için basamak yüksekliği sadece 400 mm' dir.



## Ayarlanabilir direksiyon

Rahat bir sürüş için, direksiyon simidinin açısı sağ tarafındaki bir kol vasıtasıyla kolayca ayarlanabilir.



## İyileştirilmiş pedal konumu ve paspas

Fren ve gaz pedallarının pozisyonu ergonomiye göre konumlandırılmıştır.

**Komponentlerin ideal bileşimi**  
Bakım için kolay erişim ve rahatlık sağlar.

**10/13/15BTR-9**



#### Gelişmiş LCD Ekran

Bazı fotoğraflar, opsiyonel ekipmanlar içerebilir.

3,5 inç grafik ekrana sahip renkli LCD ekran operatörün makineyi kolayca ve etkin bir şekilde kontrol edebilmesini sağlar. Ekran forkliftin hızı, direksiyon açısı, yürüyüş yönü, akü şarj durumu, forkliftin çalışma saati ve çalışma modu hakkında bilgi sağlar. Opsiyonel ağırlık göstergesi, yük ağırlığını ekranda gösterir. Operatör, değişen çalışma koşullarını karşılamak için çeşitli performans modları arasında seçim yapabilir. Operatörler için Türkçe dahil birden fazla dil seçeneği (maksimum 11) mevcuttur .

**H (Yüksek) modu N (Normal) modu E (Ekonomik) modu Kaplumbağa modu**



#### Kolay Akü değiştirme

Akü bölmesi, kolay çıkarma ve değiştirme için yandan bir akü çıkarma düzeneğine sahiptir.



#### Seviye sensörlü fren yağı deposu

Ön panelin sol tarafında konumlandırılmış fren yağı deposu elektronik bir seviye sensörü ile donatılmıştır ve yağ seviyesi anlık olarak monitörden kolayca görüntülenebilir.

# Yeni 9 Serisi

## Asansör Özellikleri - 10BTR-9

| Asansör Tipi                        |         | Maksimum Çatal Yüksekliği |       | Toplam Yükseklik (Asansör kapalı) |       | Serbest kaldırma yüksekliği |       |            |       |                         |       | Tilt açısı |        | Yük kapasitesi, Side shift olmadan |           | Yük kapasitesi, Side shift ile |           | Forklift ağırlığı (yüksüz) |       |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------|-------|-------------------------|-------|------------|--------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------|
|                                     |         |                           |       |                                   |       | Ayna ile                    |       | Ayna hariç |       | Ayna hariç (3/4-MAKARA) |       | İleri      | Geri   | 24 in LC                           | 500 mm LC | 24 in LC                       | 500 mm LC |                            |       |
|                                     |         | in                        | mm    | in                                | mm    | in                          | mm    | in         | mm    | in                      | mm    | derece     | derece | lb                                 | kg        | lb                             | kg        | lb                         | kg    |
| 2-KADEMELİ SINIRLI SERBEST KALDIRMA | *V300   | 119.1                     | 3,025 | 77.6                              | 1,970 | 1.4                         | 35    | 1.4        | 35    | 1.4                     | 35    | 5          | 6      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,320                      | 2,413 |
|                                     | V330    | 130.9                     | 3,325 | 83.5                              | 2,120 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,362                      | 2,432 |
|                                     | V350    | 138.8                     | 3,525 | 87.4                              | 2,220 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,390                      | 2,445 |
|                                     | V370    | 146.7                     | 3,725 | 91.3                              | 2,320 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,419                      | 2,458 |
|                                     | V400    | 158.5                     | 4,025 | 97.2                              | 2,470 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,470                      | 2,481 |
|                                     | V500    | 197.8                     | 5,025 | 120.9                             | 3,070 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 1,980                              | 975       | 1,800                          | 875       | 5,705                      | 2,588 |
| 2-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA     | VF/V330 | 119.1                     | 3,025 | 77.6                              | 1,970 | 38.3                        | 972   | 55         | 1,400 | 50                      | 1,260 | 5          | 5      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,373                      | 2,437 |
|                                     | VF/V330 | 130.9                     | 3,325 | 83.5                              | 2,120 | 44.2                        | 1,122 | 61         | 1,550 | 56                      | 1,410 | 5          | 5      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,419                      | 2,458 |
|                                     | VF/V350 | 138.8                     | 3,525 | 87.4                              | 2,220 | 48.1                        | 1,222 | 65         | 1,650 | 59                      | 1,510 | 5          | 5      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,452                      | 2,473 |
| 3-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA     | TF400   | 158.9                     | 4,035 | 73.6                              | 1,870 | 34.0                        | 863   | 51.3       | 1,304 | 45.8                    | 1,164 | 5          | 5      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,582                      | 2,532 |
|                                     | TF430   | 170.7                     | 4,335 | 77.6                              | 1,970 | 37.9                        | 963   | 55.3       | 1,404 | 49.8                    | 1,264 | 5          | 5      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,624                      | 2,551 |
|                                     | TF450   | 178.5                     | 4,535 | 81.5                              | 2,070 | 41.9                        | 1,063 | 61.2       | 1,554 | 55.7                    | 1,414 | 5          | 5      | 1,960                              | 975       | 1,830                          | 900       | 5,666                      | 2,570 |
|                                     | TF470   | 186.4                     | 4,735 | 83.5                              | 2,120 | 43.8                        | 1,113 | 61.2       | 1,554 | 55.7                    | 1,414 | 5          | 5      | 1,920                              | 950       | 1,790                          | 875       | 5,688                      | 2,580 |
|                                     | TF500   | 198.2                     | 5,035 | 87.4                              | 2,220 | 47.9                        | 1,216 | 65.1       | 1,654 | 59.6                    | 1,514 | 5          | 5      | 1,870                              | 925       | 1,740                          | 850       | 5,730                      | 2,599 |
|                                     | TF550   | 217.9                     | 5,535 | 95.3                              | 2,420 | 55.7                        | 1,416 | 75.0       | 1,904 | 69.4                    | 1,764 | 5          | 5      | 1,830                              | 900       | 1,700                          | 825       | 5,813                      | 2,637 |
|                                     | TF600   | 237.6                     | 6,035 | 103.1                             | 2,620 | 63.5                        | 1,613 | 82.8       | 2,104 | 77.3                    | 1,964 | 5          | 5      | 1,740                              | 850       | 1,610                          | 775       | 5,937                      | 2,693 |
|                                     | TS400   | 158.9                     | 4,035 | 73.6                              | 1,870 | 34.0                        | 863   | 50.5       | 1,282 | 43.8                    | 1,112 | 5          | 5      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,582                      | 2,532 |
|                                     | TS430   | 170.7                     | 4,335 | 77.6                              | 1,970 | 37.9                        | 963   | 52.8       | 1,342 | 46.1                    | 1,172 | 5          | 5      | 2,000                              | 1,000     | 1,870                          | 900       | 5,624                      | 2,551 |
|                                     | TS450   | 178.5                     | 4,535 | 81.5                              | 2,070 | 41.9                        | 1,063 | 58.7       | 1,492 | 52.0                    | 1,322 | 5          | 5      | 1,960                              | 975       | 1,830                          | 900       | 5,666                      | 2,570 |
|                                     | TS470   | 186.4                     | 4,735 | 83.5                              | 2,120 | 43.8                        | 1,113 | 58.7       | 1,492 | 52.0                    | 1,322 | 5          | 5      | 1,920                              | 950       | 1,790                          | 875       | 5,688                      | 2,580 |
|                                     | TS500   | 198.2                     | 5,035 | 87.4                              | 2,220 | 47.9                        | 1,216 | 62.7       | 1,592 | 56.0                    | 1,422 | 5          | 5      | 1,870                              | 925       | 1,740                          | 850       | 5,730                      | 2,599 |
|                                     | TS550   | 217.9                     | 5,535 | 95.3                              | 2,420 | 55.7                        | 1,416 | 72.5       | 1,842 | 65.8                    | 1,672 | 5          | 5      | 1,830                              | 900       | 1,700                          | 825       | 5,813                      | 2,637 |
|                                     | TS600   | 237.6                     | 6,035 | 103.1                             | 2,620 | 63.5                        | 1,613 | 80.4       | 2,042 | 73.7                    | 1,872 | 5          | 5      | 1,740                              | 850       | 1,610                          | 775       | 5,937                      | 2,693 |

## Asansör Özellikleri - 13BTR-9

| Asansör Tipi                        |         | Maksimum Çatal Yüksekliği |       | Toplam Yükseklik (Asansör kapalı) |       | Serbest kaldırma yüksekliği |       |            |       |                         |       | Tilt açısı |        | Yük kapasitesi, Side shift olmadan |           | Yük kapasitesi, Side shift ile |           | Forklift ağırlığı (yüksüz) |       |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------|-------|-------------------------|-------|------------|--------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------|
|                                     |         |                           |       |                                   |       | Ayna ile                    |       | Ayna hariç |       | Ayna hariç (3/4-MAKARA) |       | İleri      | Geri   | 24 in LC                           | 500 mm LC | 24 in LC                       | 500 mm LC |                            |       |
|                                     |         | in                        | mm    | in                                | mm    | in                          | mm    | in         | mm    | in                      | mm    | derece     | derece | lb                                 | kg        | lb                             | kg        | lb                         | kg    |
| 2-KADEMELİ SINIRLI SERBEST KALDIRMA | *V300   | 119.1                     | 3,025 | 77.6                              | 1,970 | 1.4                         | 35    | 1.4        | 35    | 1.4                     | 35    | 5          | 6      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,802                      | 2,632 |
|                                     | V330    | 130.9                     | 3,325 | 83.5                              | 2,120 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,844                      | 2,651 |
|                                     | V350    | 138.8                     | 3,525 | 87.4                              | 2,220 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,873                      | 2,664 |
|                                     | V370    | 146.7                     | 3,725 | 91.3                              | 2,320 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,902                      | 2,677 |
|                                     | V400    | 158.5                     | 4,025 | 97.2                              | 2,470 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,952                      | 2,700 |
|                                     | V500    | 197.8                     | 5,025 | 120.9                             | 3,070 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,430                              | 1,200     | 2,250                          | 1,100     | 6,188                      | 2,807 |
| 2-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA     | VF/V330 | 119.1                     | 3,025 | 77.6                              | 1,970 | 38.3                        | 972   | 55         | 1,400 | 50                      | 1,260 | 5          | 5      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,855                      | 2,656 |
|                                     | VF/V330 | 130.9                     | 3,325 | 83.5                              | 2,120 | 44.2                        | 1,122 | 61         | 1,550 | 56                      | 1,410 | 5          | 5      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,902                      | 2,677 |
|                                     | VF/V350 | 138.8                     | 3,525 | 87.4                              | 2,220 | 48.1                        | 1,222 | 65         | 1,650 | 59                      | 1,510 | 5          | 5      | 2,500                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 5,935                      | 2,692 |
| 3-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA     | TF400   | 158.9                     | 4,035 | 73.6                              | 1,870 | 34.0                        | 863   | 51.3       | 1,304 | 45.8                    | 1,164 | 5          | 5      | 2,490                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 6,065                      | 2,751 |
|                                     | TF430   | 170.7                     | 4,335 | 77.6                              | 1,970 | 37.9                        | 963   | 55.3       | 1,404 | 49.8                    | 1,264 | 5          | 5      | 2,470                              | 1,225     | 2,310                          | 1,125     | 6,107                      | 2,770 |
|                                     | TF450   | 178.5                     | 4,535 | 81.5                              | 2,070 | 41.9                        | 1,063 | 61.2       | 1,554 | 55.7                    | 1,414 | 5          | 5      | 2,430                              | 1,200     | 2,250                          | 1,100     | 6,149                      | 2,789 |
|                                     | TF470   | 186.4                     | 4,735 | 83.5                              | 2,120 | 43.8                        | 1,113 | 61.2       | 1,554 | 55.7                    | 1,414 | 5          | 5      | 2,380                              | 1,175     | 2,200                          | 1,075     | 6,171                      | 2,799 |
|                                     | TF500   | 198.2                     | 5,035 | 87.4                              | 2,220 | 47.9                        | 1,216 | 65.1       | 1,654 | 59.6                    | 1,514 | 5          | 5      | 2,340                              | 1,150     | 2,160                          | 1,050     | 6,213                      | 2,818 |
|                                     | TF550   | 217.9                     | 5,535 | 95.3                              | 2,420 | 55.7                        | 1,416 | 75.0       | 1,904 | 69.4                    | 1,764 | 5          | 5      | 2,250                              | 1,100     | 2,100                          | 1,025     | 6,296                      | 2,856 |
|                                     | TF600   | 237.6                     | 6,035 | 103.1                             | 2,620 | 63.5                        | 1,613 | 82.8       | 2,104 | 77.3                    | 1,964 | 5          | 5      | 2,140                              | 1,050     | 1,980                          | 975       | 6,420                      | 2,912 |
|                                     | TS400   | 158.9                     | 4,035 | 73.6                              | 1,870 | 34.0                        | 863   | 50.5       | 1,282 | 43.8                    | 1,112 | 5          | 5      | 2,490                              | 1,250     | 2,340                          | 1,150     | 6,065                      | 2,751 |
|                                     | TS430   | 170.7                     | 4,335 | 77.6                              | 1,970 | 37.9                        | 963   | 52.8       | 1,342 | 46.1                    | 1,172 | 5          | 5      | 2,470                              | 1,225     | 2,310                          | 1,125     | 6,107                      | 2,770 |
|                                     | TS450   | 178.5                     | 4,535 | 81.5                              | 2,070 | 41.9                        | 1,063 | 58.7       | 1,492 | 52.0                    | 1,322 | 5          | 5      | 2,430                              | 1,200     | 2,250                          | 1,100     | 6,149                      | 2,789 |
|                                     | TS470   | 186.4                     | 4,735 | 83.5                              | 2,120 | 43.8                        | 1,113 | 58.7       | 1,492 | 52.0                    | 1,322 | 5          | 5      | 2,380                              | 1,175     | 2,200                          | 1,075     | 6,171                      | 2,799 |
|                                     | TS500   | 198.2                     | 5,035 | 87.4                              | 2,220 | 47.9                        | 1,216 | 62.7       | 1,592 | 56.0                    | 1,422 | 5          | 5      | 2,340                              | 1,150     | 2,160                          | 1,050     | 6,213                      | 2,818 |
|                                     | TS550   | 217.9                     | 5,535 | 95.3                              | 2,420 | 55.7                        | 1,416 | 72.5       | 1,842 | 65.8                    | 1,672 | 5          | 5      | 2,250                              | 1,100     | 2,100                          | 1,025     | 6,296                      | 2,856 |
|                                     | TS600   | 237.6                     | 6,035 | 103.1                             | 2,620 | 63.5                        | 1,613 | 80.4       | 2,042 | 73.7                    | 1,872 | 5          | 5      | 2,140                              | 1,050     | 1,980                          | 975       | 6,420                      | 2,912 |

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

\* Standart

## Asansör Özellikleri - 15BTR-9

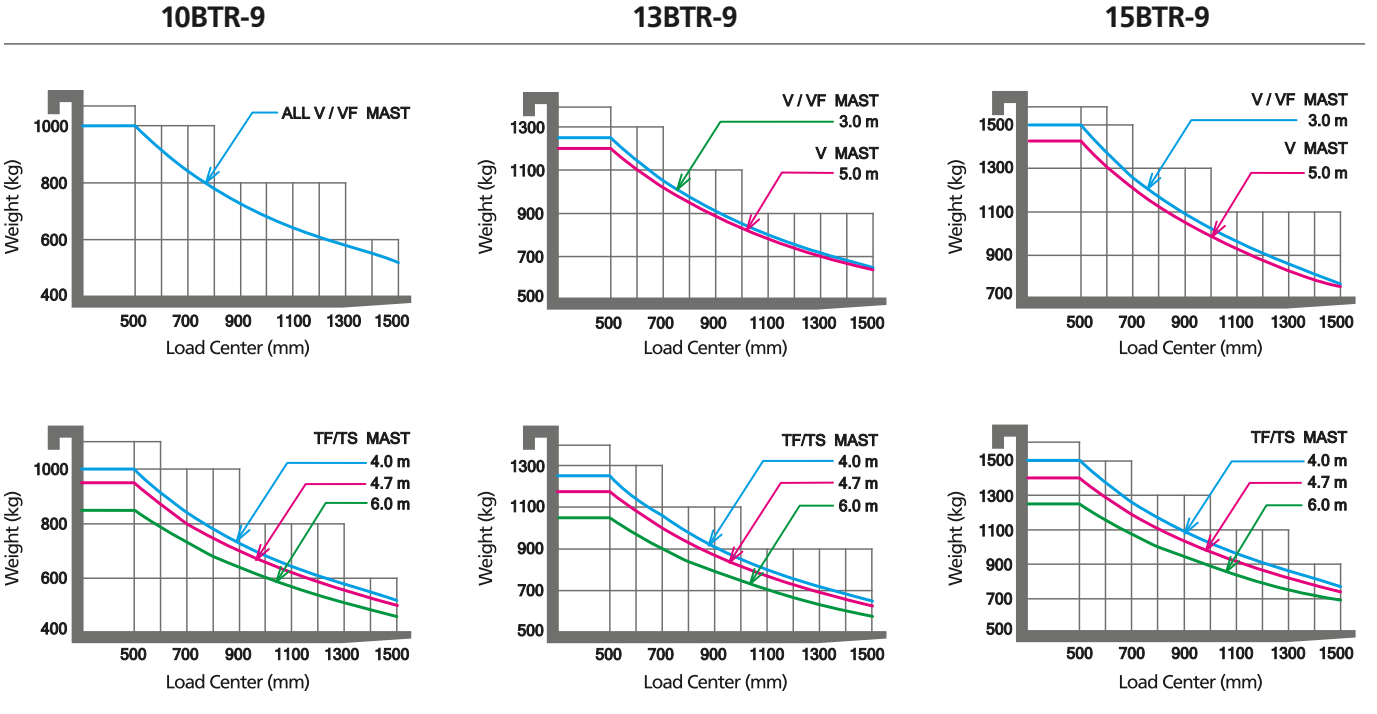
| Asansör Tipi                        |         | Maksimum Çatal Yüksekliği |       | Toplam Yükseklik (Asansör kapalı) |       | Serbest kaldırma yüksekliği |       |            |       |                         |       | Tilt açısı |        | Yük kapasitesi, Side shift olmadan |           | Yük kapasitesi, Side shift ile |           | Forklift ağırlığı (yüksüz) |       |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------|-------|-------------------------|-------|------------|--------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------|
|                                     |         |                           |       |                                   |       | Ayna ile                    |       | Ayna hariç |       | Ayna hariç (3/4-MAKARA) |       | İleri      | Geri   | 24 in LC                           | 500 mm LC | 24 in LC                       | 500 mm LC |                            |       |
|                                     |         | in                        | mm    | in                                | mm    | in                          | mm    | in         | mm    | in                      | mm    | derece     | derece | lb                                 | kg        | lb                             | kg        | lb                         | kg    |
| 2-KADEMELİ SINIRLI SERBEST KALDIRMA | *V300   | 119.1                     | 3,025 | 77.6                              | 1,970 | 1.4                         | 35    | 1.4        | 35    | 1.4                     | 35    | 5          | 6      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,263                      | 2,841 |
|                                     | V330    | 130.9                     | 3,325 | 83.5                              | 2,120 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,305                      | 2,860 |
|                                     | V350    | 138.8                     | 3,525 | 87.4                              | 2,220 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,334                      | 2,873 |
|                                     | V370    | 146.7                     | 3,725 | 91.3                              | 2,320 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,362                      | 2,886 |
|                                     | V400    | 158.5                     | 4,025 | 97.2                              | 2,470 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,413                      | 2,909 |
|                                     | V500    | 197.8                     | 5,025 | 120.9                             | 3,070 |                             |       |            |       |                         |       | 5          | 6      | 2,870                              | 1,425     | 2,690                          | 1,300     | 6,649                      | 3,016 |
| 2-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA     | VF/V330 | 119                       | 3,025 | 78                                | 1,970 | 38                          | 972   | 55         | 1,400 | 50                      | 1,260 | 5          | 5      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,316                      | 2,865 |
|                                     | VF/V330 | 131                       | 3,325 | 83                                | 2,120 | 44                          | 1,122 | 61         | 1,550 | 56                      | 1,410 | 5          | 5      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,362                      | 2,886 |
|                                     | VF/V350 | 139                       | 3,525 | 87                                | 2,220 | 48                          | 1,222 | 65         | 1,650 | 59                      | 1,510 | 5          | 5      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,396                      | 2,901 |
| 3-KADEMELİ TAM SERBEST KALDIRMA     | TF400   | 158.9                     | 4,035 | 73.6                              | 1,870 | 34.0                        | 863   | 51.3       | 1,304 | 45.8                    | 1,164 | 5          | 5      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,526                      | 2,960 |
|                                     | TF430   | 170.7                     | 4,335 | 77.6                              | 1,970 | 37.9                        | 963   | 55.3       | 1,404 | 49.8                    | 1,264 | 5          | 5      | 2,910                              | 1,450     | 2,730                          | 1,325     | 6,567                      | 2,979 |
|                                     | TF450   | 178.5                     | 4,535 | 81.5                              | 2,070 | 41.9                        | 1,063 | 61.2       | 1,554 | 55.7                    | 1,414 | 5          | 5      | 2,870                              | 1,425     | 2,690                          | 1,300     | 6,609                      | 2,998 |
|                                     | TF470   | 186.4                     | 4,735 | 83.5                              | 2,120 | 43.8                        | 1,113 | 61.2       | 1,554 | 55.7                    | 1,414 | 5          | 5      | 2,820                              | 1,400     | 2,650                          | 1,275     | 6,631                      | 3,008 |
|                                     | TF500   | 198.2                     | 5,035 | 87.4                              | 2,220 | 47.9                        | 1,216 | 65.1       | 1,654 | 59.6                    | 1,514 | 5          | 5      | 2,780                              | 1,375     | 2,600                          | 1,250     | 6,673                      | 3,027 |
|                                     | TF550   | 217.9                     | 5,535 | 95.3                              | 2,420 | 55.7                        | 1,416 | 75.0       | 1,904 | 69.4                    | 1,764 | 5          | 5      | 2,690                              | 1,325     | 2,510                          | 1,200     | 6,757                      | 3,065 |
|                                     | TF600   | 237.6                     | 6,035 | 103.1                             | 2,620 | 63.5                        | 1,613 | 82.8       | 2,104 | 77.3                    | 1,964 | 5          | 5      | 2,540                              | 1,250     | 2,380                          | 1,150     | 6,881                      | 3,121 |
|                                     | TS400   | 158.9                     | 4,035 | 73.6                              | 1,870 | 34.0                        | 863   | 50.5       | 1,282 | 43.8                    | 1,112 | 5          | 5      | 3,000                              | 1,500     | 2,800                          | 1,375     | 6,526                      | 2,960 |
|                                     | TS430   | 170.7                     | 4,335 | 77.6                              | 1,970 | 37.9                        | 963   | 52.8       | 1,342 | 46.1                    | 1,172 | 5          | 5      | 2,910                              | 1,450     | 2,730                          | 1,325     | 6,567                      | 2,979 |
|                                     | TS450   | 178.5                     | 4,535 | 81.5                              | 2,070 | 41.9                        | 1,063 | 58.7       | 1,492 | 52.0                    | 1,322 | 5          | 5      | 2,870                              | 1,425     | 2,690                          | 1,300     | 6,609                      | 2,998 |
|                                     | TS470   | 186.4                     | 4,735 | 83.5                              | 2,120 | 43.8                        | 1,113 | 58.7       | 1,492 | 52.0                    | 1,322 | 5          | 5      | 2,820                              | 1,400     | 2,650                          | 1,275     | 6,631                      | 3,008 |
|                                     | TS500   | 198.2                     | 5,035 | 87.4                              | 2,220 | 47.9                        | 1,216 | 62.7       | 1,592 | 56.0                    | 1,422 | 5          | 5      | 2,780                              | 1,375     | 2,600                          | 1,250     | 6,673                      | 3,027 |
|                                     | TS550   | 217.9                     | 5,535 | 95.3                              | 2,420 | 55.7                        | 1,416 | 72.5       | 1,842 | 65.8                    | 1,672 | 5          | 5      | 2,690                              | 1,325     | 2,510                          | 1,200     | 6,757                      | 3,065 |
|                                     | TS600   | 237.6                     | 6,035 | 103.1                             | 2,620 | 63.5                        | 1,613 | 80.4       | 2,042 | 73.7                    | 1,872 | 5          | 5      | 2,540                              | 1,250     | 2,380                          | 1,150     | 6,881                      | 3,121 |

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

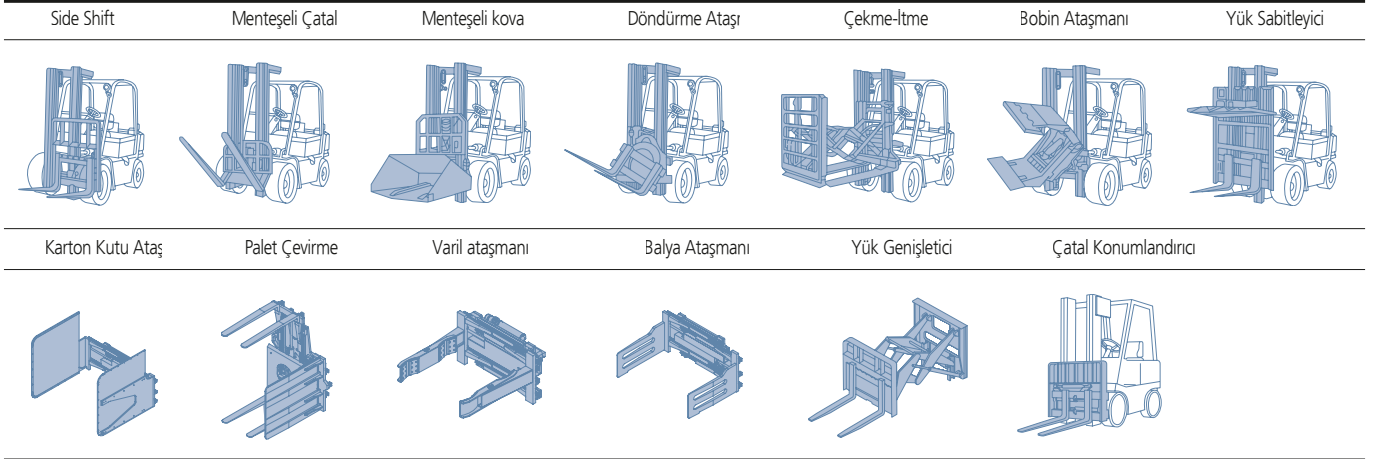
\* Standart

# Yeni 9 Serisi

## Yük Kapasitesi



## Çeşitli Ataşmanlar

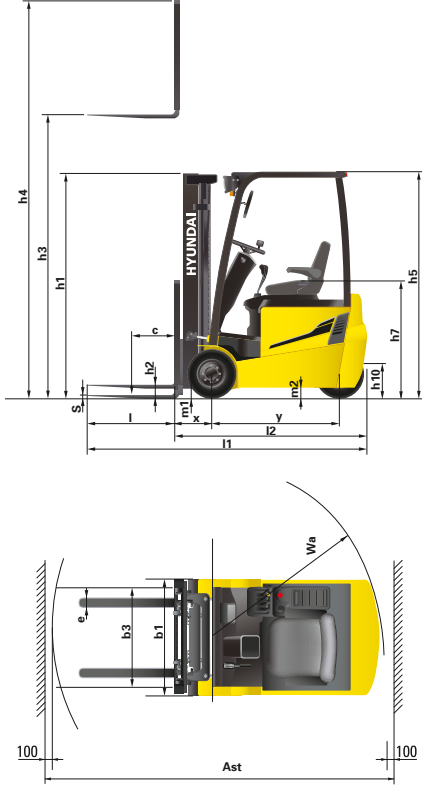


## Opsiyonel Özellikler

- Asansör  
TF/TS400, TF/TS430, TF/TS450, TF/TS470, TF/TS500, TF/TS550, TF/TS600
- Çatal (mm)  
800 / 900 / 1,050 / 1,200 / 1,350 / 1,500
- Sideshift
- Entegre Side shift
- Lastik: İz bırakmayan
- Koltuk: Grammer Koltuk
- Parmak ucu kontrolü

- Soğuk Depolama (-30°C soğukta çalışma için)
- Ana Kontrol valfi : 2 yollu (STD) ,3 yollu ,4 yollu
- Tepe Lambası
- Yük Göstergesi
- Çalışma Lambası
- OPSS : Asansör
- UL : ES, EE
- Kabin
- Kol üzerindeki Yön Anahtarı

## Boyut



## Özellik

### Tanımlama

|      |                                                                        |            |            |            |       |
|------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------|
| 1. 1 | Üretici                                                                | HYUNDAI    |            |            |       |
| 1. 2 | Model                                                                  | 10BTR-9    | 13BTR-9    | 15BTR-9    |       |
| 1. 3 | Tahrik:elektrikli (batarya veya şebeke),dizel,benzin,yakıt gazı,manuel | Elektrikli | Elektrikli | Elektrikli |       |
| 1. 4 | İşletim tipi: elle, yaya, ayakta, oturarak, sipariş toplayıcı          | Oturarak   | Oturarak   | Oturarak   |       |
| 1. 5 | Yük kapasitesi / anma yükü                                             | Q kg       | 1,000      | 1,250      | 1,500 |
| 1. 6 | Yük merkezinin mesafesi                                                | c mm       | 500        | 500        | 500   |
| 1. 8 | Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinin çatala olan mesafesi           | x mm       | 330        | 330        | 330   |
| 1. 9 | Dingil mesafesi                                                        | y mm       | 1,065      | 1,165      | 1,220 |

### Ağırlıklar

| 2. 1 | Hizmet ağırlığı (batarya dahil) | kg | 2,405         | 2,630         | 2,840         |
|------|---------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 2. 2 | Aks yükü, yüklü ön / arka       | kg | 2,895 / 510   | 3,340 / 540   | 3,775 / 565   |
| 2. 3 | Aks yükü, yüksüz ön / arka      | kg | 1,116 / 1,289 | 1,200 / 1,430 | 1,254 / 1,586 |

### Tekerlekler,

|      |                                                                             |          |          |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 3. 1 | Lastik: katı kauçuk (V), süperelastik (SE), pnömomatik (P), poliüretan (PE) | SE       | SE       | SE       |
| 3. 2 | Lastik boyutu, ön (Ø x genişlik)                                            | 18 x 7-8 | 18 x 7-8 | 18 x 7-8 |
| 3. 3 | Lastik boyutu, arka (Øx genişlik)                                           | 18 x 7-8 | 18 x 7-8 | 18 x 7-8 |
| 3. 5 | Tekerlekler, ön arka sayısı (x = tahrikli tekerlekler)                      | 2 / 1x   | 2 / 1x   | 2 / 1x   |
| 3. 6 | Lz genişliği, ön                                                            | mm       | 835      | 835      |

### Temel Boyutlar

| 4. 1  | Asansör / ayna tilt ileri / geri              | derece       | 5 / 6         | 5 / 6         | 5 / 6         |
|-------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 4. 2  | Kapalı asansör yüksekliği                     | h1 mm        | 1,970         | 1,970         | 1,970         |
| 4. 3  | Serbest kaldırma yüksekliği                   | h2 mm        | 35            | 35            | 35            |
| 4. 4  | Kaldırma yüksekliği                           | h3 mm        | 3,025         | 3,025         | 3,025         |
| 4. 5  | Açık asansör yüksekliği                       | h4 mm        | 4,024         | 4,024         | 4,024         |
| 4. 7  | Üst koruyucu (kabin) yüksekliği               | h5 mm        | 2,020         | 2,020         | 2,020         |
| 4. 8  | Koltuk yüksekliği                             | h7 mm        | 927           | 927           | 927           |
| 4. 12 | Kaplin yüksekliği                             | h10 mm       | 325           | 325           | 325           |
| 4. 19 | Genel uzunluk                                 | l1 mm        | 2,565         | 2,655         | 2,710         |
| 4. 20 | Çatalların yüz kısmından uzunluk              | l2 mm        | 1,655         | 1,750         | 1,810         |
| 4. 21 | Genel genişlik                                | b1 mm        | 990           | 990           | 990           |
| 4. 22 | Çatal boyutları                               | s / e / l mm | 35 x 80 x 800 | 35 x 80 x 800 | 35 x 80 x 800 |
| 4. 23 | Ayna ISO 2328, sınıf / tip A, B               | II           | II            | II            | II            |
| 4. 24 | Çatal - ayna genişliği                        | b3 mm        | 950           | 950           | 950           |
| 4. 31 | Zemin mesafesi, yüklü, asansörün altından     | m1 mm        | 85            | 85            | 85            |
| 4. 32 | Zemin mesafesi, dingil merkezi                | m2 mm        | 90            | 90            | 90            |
| 4. 33 | Koridor çalışma genişliği 1,000 x 1,200 (LxW) | Ast mm       | 2,994         | 3,084         | 3,139         |
| 4. 34 | Koridor çalışma genişliği 800 x 1,200 (LxW)   | Ast mm       | 3,116         | 3,206         | 3,261         |
| 4. 35 | Dönüş yarıçapı                                | Wa mm        | 1,335         | 1,425         | 1,480         |

### Performans Verileri

| 5. 1  | Yürüyüş hızı, yüklü / yüksüz (24V) km/sa          | km/h | 12.5 / 13 | 12.5 / 13 | 12.5 / 13 |
|-------|---------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| 5. 2  | Kaldırma hızı, yüklü / yüksüz (24V) mm/s          | mm/s | 310 / 530 | 300 / 530 | 290 / 530 |
| 5. 3  | İndirme hızı, yüklü / yüksüz mm/s                 | mm/s | 500 / 450 | 500 / 450 | 500 / 450 |
| 5. 6  | Maks. çeki gücü, yüklü / yüksüz S2 5 min N        | N    | 642 / 690 | 631 / 685 | 620 / 683 |
| 5. 8  | Maks. eğim performansı, yüklü / yüksüz S2 5 min % | %    | 18 / 25   | 15 / 24   | 13 / 23   |
| 5. 9  | Hızlanma zamanı, yüklü / yüksüz S                 | S    | -         | -         | -         |
| 5. 10 | Servis freni                                      |      | Hidrolik  | Hidrolik  | Hidrolik  |

### Motor

| 6. 1 | Tahrik motoru gücü S2 60 min (24V) kW | kW   | 4.3             | 4.3             | 4.3             |
|------|---------------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6. 2 | S3 - %15 (24 V)'de pompa motoru gücü  | kW   | 9.0             | 9.0             | 9.0             |
| 6. 4 | Akü gerilimi, nominal kapasite K5     | V/Ah | 24 / 625        | 24 / 750        | 24 / 750        |
| 6. 5 | Akü ağırlığı                          | kg   | 450             | 600             | 690             |
|      | Akü bölmesinin boyutları U / G / Y    | mm   | 830 / 328 / 627 | 830 / 436 / 627 | 830 / 490 / 627 |

### Diğer Detaylar

| 8. 1 | Tahrik kontrolü türü | AC | AC | AC |
|------|----------------------|----|----|----|
|------|----------------------|----|----|----|

---

**NOT**





**HYUNDAI ZOOMLION**  
Adana, Mersin, Osmaniye, Hatay  
Yetkili Bayii ve Yetkili Teknik Servisi  
0 322 300 00 00  
info@tetaforklift.com.tr  
www.tetaforklift.com.tr



[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

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