

**T-SERİSİ KAZICI YÜKLEYİCİLER**  
**580ST | 695ST**

**CASE**  
CONSTRUCTION



**İNŞAATIN**  
**KRALI**

[www.casece.com](http://www.casece.com)

**EXPERTS FOR THE REAL WORLD**  
**SINCE 1842**

# T-SERİSİ KAZICI YÜKLEYİCİLERİ SEÇMEK İÇİN TEMEL SEBEPLER



## SAĞLAM ARKA BOM TASARIMI

- Daha dar çerçevesi sayesinde daha yüksek görüş alanı sunar, Case kazıcı yükleyici bomları, kazı uygulamalarında üstün tasarımı sayesinde komponentlere uygulanan stresi eşit bir şekilde dağıtarak komponent ömrünü uzatır.



## KOLAY TAŞIMA İÇİN DÜŞÜK PROFİL

- Ön yükleyici silindir tasarımı, 580ST modelinde 3,7m, 695ST modelinde 3,5 m kaldırma yüksekliği sağlar.



## TELESKOPIK ARM

- 695ST modelinde sunulan teleskopik arm yapısı zorlu çalışma koşulları için mükemmel bir çözümdür: hareketli kısım toprağa asla temas etmediğinden zarar görmez.  
- Bom üzerindeki kavrayıcı dişler mükemmel bir malzeme tutuşu sağlar.



## ZAMAN TASARRUFU

- Opsiyonel olarak sunulan ve kabin içerisinden kontrol edilen çabuk sök-tak sistemi sayesinde ataşmanlar arasında hızlı geçiş yapılabilir.  
- Opsiyonel hidrolik kızak kaydırma mekanizması sayesinde arka kazıcı tüm çalışma koşullarında hızlı ve kolay bir şekilde konumlandırılabilir. Tüm çalışma koşullarında kolay ve hızlı kazıcı değişimi sağlar.



## YÜK ALGILAYICI HİDROLİK SİSTEM

- Tier 3 motoruyla birleştirilmiş değişken debili piston tip pompa ile yakıt tüketimini yüksek oranda azaltır.





## MALİYET TASARRUFU

- Yüksek güç ve torka sahip 4,5 litre FPT motor, piyasadaki en düşük bakım maliyetlerini sağlayarak servis süresini önemli ölçüde azaltır.



## GÜVENLİ VE KOLAY BAKIM

- Tüm ana kontrol noktalarına yer seviyesinden kolayca erişilebilir.  
- Eğimli motor kaputu ve komponentlerin mükemmel yerleşimi, periyodik bakım işlemlerinin hızlı şekilde yapılmasını mümkün kılar.



## KONFORLU VE GÜVENLİ KABİN

- Yükleyici veya kazıcı ile yapılan tüm işlemlerde mükemmel görüş sunar.  
- Mükemmel bir kabin havalandırması için tamamen açılabilir arka ve yan camlar mevcuttur.



## HIZLI ÇEVİRİM SÜRELERİ

- Otomatik kova toplama sistemi sayesinde operatör makineyi kolay bir şekilde yükleme pozisyonuna geri alır.



## SARSINTISIZ YÜRÜYÜŞ

- Sarsıntısız yürüyüş sistemi sayesinde kova her zaman dolu kalırken, operatör konforundan taviz verilmez.



# MOTOR

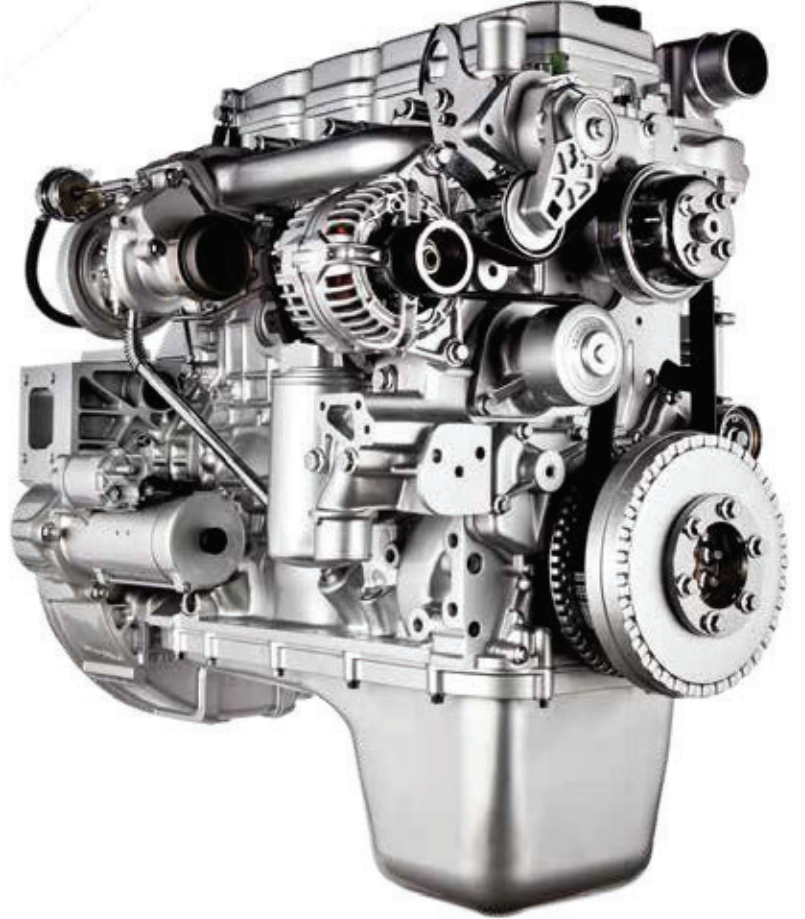
## “COMMON RAIL” TEKNOLOJİSİ



### YAKIT TASARRUFU

#### FPT Multijet Motor

- 4,5 lt FPT motor, sahip olduğu yüksek basınçlı Common Rail yakıt enjeksiyon sistemi sayesinde düşük yakıt tüketimiyle yüksek performans sağlar.
- Çoklu yakıt enjeksiyonu mükemmel yanma verimliliği sunar.
- Emiş manifoldu ve piston yüksek hava türbülansı meydana getirecek şekilde tasarlanmıştır.
- Santrifüjlü ön hava filtresi bakım aralıklarını uzatır.
- Viskoz fan: Sadece ihtiyaç dahilinde devreye girer ve gereksiz güç harcamaz.



#### FPT: motor teknolojisinde lider

- Fiat 80'lerde «Common Rail» teknolojisini icat etti
- Fiat Power Train yılda 600.000'den fazla endüstriyel motor üretiyor
- Motorlarımız sadece iş makinelerinde değil aynı zamanda kamyon, tarım ekipmanları, denizcilik ve askeri uygulamalarda da kullanılmaktadır.



### GÜVENLİ VE KOLAY BAKIM

- Temel bakım komponentlerine kolayca erişilebilir.
- Radyatörlerin etrafını saran darbe önleyici ızgara, makine 5 km / saate varan bir hızla bir engele çarptığında radyatörlerin hasar görmesini engeller.



## TELESKOPIK ARM

### Case Farkı!

- Özel teleskopik arm yapısı sayesinde, hareketli kısım toprağa asla temas etmediğinden zarar görmez.
- Kavrayıcı dişler, özellikle boru yerleştirme işlerinde çalışırken mükemmel malzeme tutuşu sağlar.
- Kavisli bom daha derine kazma kabiliyeti sağlar ve kamyon yükleme işlemlerini kolaylaştırır
- Pilot kontroller, kullanılmadıklarında güvenlik için otomatik olarak devre dışı bırakılır. Anahtara dokunarak hemen yeniden etkinleştirilirler.



## YÜK ALGILAYICI HİDROLİK SİSTEM

### Dengelenmiş güç

Yük algılayıcı hidrolikler, motor düşük devirde çalışırken bile her görev için doğru miktarda yağ sağlar. Bu durum, geleneksel dişli pompalara kıyasla daha fazla yakıt tasarrufu sağlar. Case kazıcı yükleyiciler, sahip olduğu kapalı hidrolik sistem sayesinde iş yükünden bağımsız olarak eş zamanlı hareketler, sabit güç, daha iyi operatör kontrolü ve hızlı çevrim süreleri sunar.

# YÜKLEYİCİ: YÜKSEK PERFORMANS



## SARSINTISIZ YÜRÜYÜŞ

### Üretkenlik

- Sarsıntısız yürüyüş sistemi sayesinde kova her zaman dolu kalırken, operatör konforundan taviz verilmez.
- Ön aks, en zorlu arazilerde üstün bir çekiş sağlamak, kova içerisindeki malzemenin dökülmesini engellemek ve üretkenliği arttırmak için +/- 11 derece salınım özelliğine sahiptir.
- Tüm modellerde sunulan farklı tipte diferansiyel kilitleri sayesinde, çamurlu ve kaygan yüzeylerde dahi yürüyüş performansından ödün verilmez.



## HIZLI ÇEVİRİM SÜRELERİ

### Çalışmak hiç bu kadar kolay olmamıştı!

Kavisli ön yükleyici kolları, kamyonu yükleme işlemini iyileştirirken, mekanik kova seviyelme özelliği operatöre yardımcı olur. Otomatik kova toplama fonksiyonu, tekrarlayan yükleme işlemlerinde operatörün iş yükünü önemli ölçüde azaltır ve tüm çevrimi hızlandırır. Mükemmel ön yükleyici görüşü ve mekanik kova seviyelme özelliği yükleme ve boşaltma işlemlerini hızlı ve basit hale getirir.



# KABİN VE KOLTUK



# KABİN VE KOLTUK



## KONFORLU VE GÜVENLİ KABİN

### Koltuğunuza yerleşin

- Pilot kontrol kolları ve bilek destekleri, bedeninize uyacak şekilde tamamen ayarlanabilir.
  - Kabin yalıtkan bir montaja sahiptir ve titreşim ve gürültü seviyelerini 77 dB (A) seviyesine düşürür.
  - Mükemmel görüş açısı güvenliği beraberinde getirir: Kazı alanının açık bir görünümünü sağlamak için, arka pencere tamamen açılabilir.
  - Ayarlanabilir koltuk ve kolçaklar, uzun çalışma süreleri boyunca operatöre rahat bir pozisyon sağlar.
  - Dört kabin camı, kabinde maksimum havalandırma sağlamak için kısmen ya da tamamen açılabilir.
  - Baş üstü seviyesinde konumlandırılmış radyo ve kilitlenebilir saklama bölmesi CASE kabinini konforlu bir ofise dönüştürür.
  - Geniş basamaklar, sağlam tutma kolları ve geniş kapı, kabin içine giriş çıkışı kolaylaştırır.
- Gece çalışmalarında maksimum görüş mesafesi sağlamak için CASE kazıcı yükleyiciler, 10 adet çalışma aydınlatması ile birlikte gelir.



### Tüm yükleyici fonksiyonları için tek bir kontrol kumandası

- Yükleyici kol kaldırma / indirme
- Kova boşaltma/toplama
- Açılır/kapanır kova ve diğer hidrolik ataşmanların oransal kontrolü
- Tesviye modu
- Diferansiyel kilidi
- Şanzıman kavrama ayırma
- Otomatik kova toplama

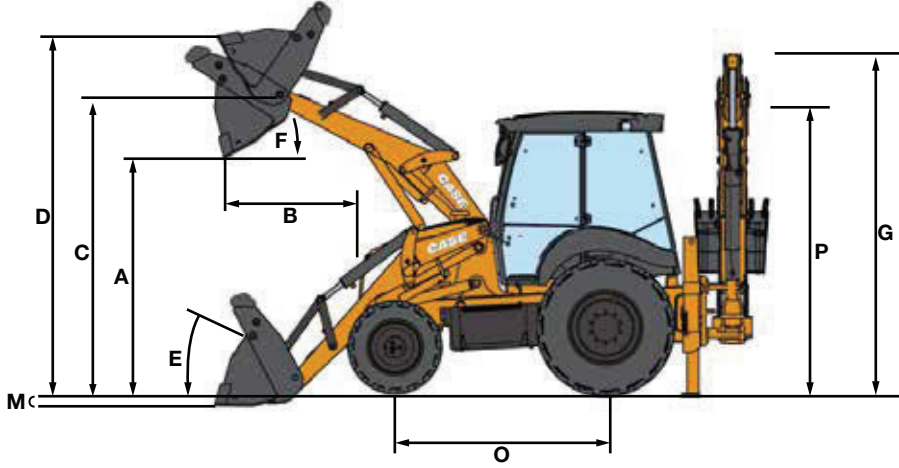




	580ST	695ST
<b>MOTOR</b>		
Yakıt enjeksiyon sistemi	Yüksek basınçlı Common Rail	Yüksek basınçlı Common Rail
Marka	CNH 445TA\EEA	CNH 445TA\EGH
Güç (ISO 14396'a göre)	72 kW / 97 bg	82 kW / 110 bg
Maksimum tork (ISO 14963'e göre)	453 Nm / 1400 d/d	516 Nm / 1400 d/d
<b>ŞANZIMAN</b>		
Powershift		
İleri vitesler	6 - 10 - 22 - 39 Km/s	6 - 10 - 22 - 39 Km/s
Geri vitesler	7 - 12 - 26 Km/s	7 - 12 - 26 Km/s
<b>HİDROLİK SİSTEM</b>		
Pompa tipi ve debisi	Yüke Duy. Değ. Deb. 2200 d/d'da 6 ila 156 l/dk	Yüke Duy. Değ. Deb. 2200 d/d'da 6 ila 165 l/dk
Maksimum basınç düzeyi	205 bar	205 bar
<b>AKÜ</b>		
<b>ÇALIŞMA AĞIRLIĞI</b>		
4 WD, teleskopik arm	8050 Kg	8840 Kg
<b>DÖNÜŞ YARIÇAPI</b>		
12.5/80-18 ön lastikler, tekerleklere fren yaptırılmadan, çiftçeker devrede	Ön lastiklerin dış kenarında 4300 mm kova köşesinden 5600 mm	
<b>AKSLAR, LASTİKLER VE FREN</b>		
Fren	Yağ banyolu disk frenler	
Lastikler		
- Ön lastikler	20"	26" arka ile birlikte 26" ön
- Arka lastikler	30"	24" arka ile birlikte 24" ön
Ön dingil: +/- 11°'lik salınım	%100 diferansiyel kilidi	sınırlı kaydırmalı diferansiyel kilidi
<b>KAPASİTELER</b>		
Yakıt deposu	145 l	145 l
Soğutma sistemi	24 l	24 l
Hidrolik yağ	122 l	126 l
Şanzıman yağı	20.8 l	20.8 l
Ön dingil	6.5 l	6.5 l
Cer dişlisi	0.8 l + 0.8 l	0.8 l + 0.8 l
Arka dingil	21.2 l	21.2 l
<b>EMİSYONLAR</b>		
CO2 emisyonu	790	744
NOx emisyonu	4.4	3.6
HC emisyonu	0.1	0.1
CO emisyonu	1.8	0.9
PM emisyonu	0.25	0.13
NOx + HCNM emisyonu	4.5	3.7
<b>GÜRÜLTÜ</b>		
İçeride dB(A)		
Dışarıda dB(A)	102	103
<b>TİTREŞİM SEVİYELERİ</b>		

# T-SERİSİ KAZICI YÜKLEYİCİLER

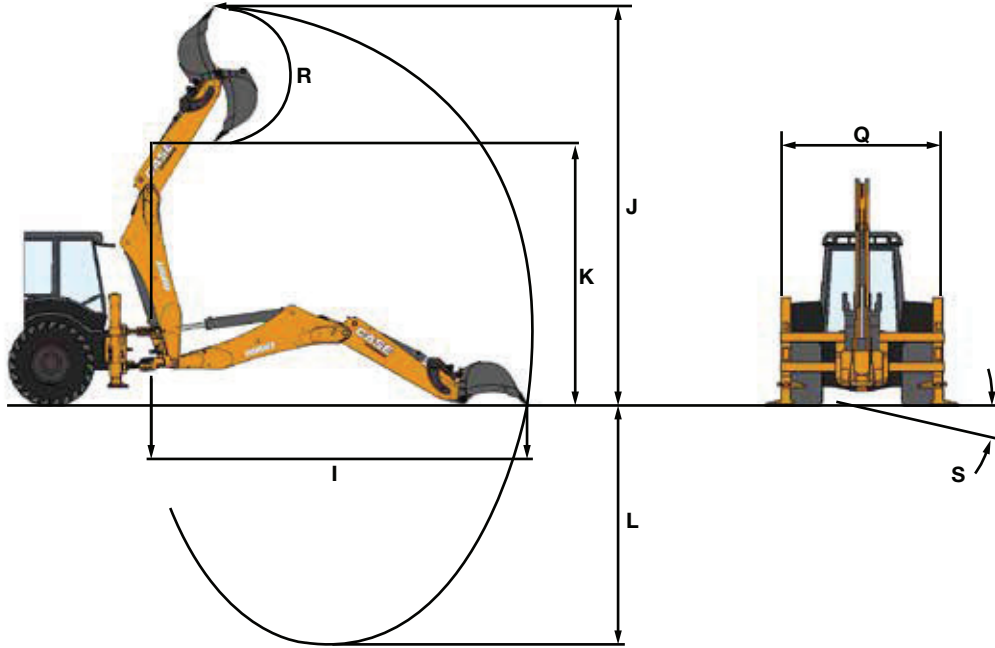
## GENEL ÖLÇÜLER



YÜKLEYİCİ	580ST
A Kova boşaltma yüksekliği ( Kova 45° açıdayken)	2685 mm
B Boşaltma uzaklığı (Kova 45° açıdayken)	830 mm
C Maksimum kova pim yüksekliği	3460 mm
D Maksimum çalışma yüksekliği	4250 mm
M Kazı derinliği	120 mm
E Kova toplama açısı (yerdeyken)	43°
F Kova boşaltma açısı	46°
Kaldırma kapasitesi (kova yükleme ağırlık merkezi)	4830 kg
Maksimum yükseklikte kaldırma kapasitesi	3450 kg
Yükleyici kol koparma kuvveti	4050 daN
Kova koparma kuvveti	6545 daN

KAZICI	UZATILMIŞ	STD/TOPLANMIŞ
Döndürme açısı	180°	180°
L Maksimum kazma derinliği	5435 mm	4369 mm
I Pivot noktasından maksimum uzanma mesafesi	6238 mm	5229 mm
Arka akstan maksimum uzanma mesafesi	7563 mm	6554 mm
J Maksimum çalışma yüksekliği	6789 mm	5875 mm
K Yükleme yüksekliği	4834 mm	3923 mm
Merkezi ofset	0.62 m	0.62 m
Maksimum uzanma mesafesindeki kaldırma kapasitesi (kovasız)	1049 kg	1393/1296 kg
Kova koparma kuvveti	5323 daN	5323 daN
Arm koparma kuvveti	2441 daN	3352 daN
R Kova açma/kapama açısı	200°	200°

ÖLÇÜLER	
G Bom yüksekliği (taşıma pozisyonu)	3455 mm
Toplam uzunluk – standart kova ile	5560 mm
O Dingil mesafesi	2175 mm
P Kabin yüksekliği	2950 mm
Q Toplam genişlik – standart kova ile	2430 mm
Lastiklerin dışından genişlik	2230 mm
S Denge ayakları seviye düzeltme açısı	14°



## YÜKLEYİCİ

	695ST
A Kova boşaltma yüksekliği ( Kova 45° açıdayken)	2750 mm
B Boşaltma uzaklığı (Kova 45° açıdayken)	750 mm
C Maksimum kova pim yüksekliği	3520 mm
D Maksimum çalışma yüksekliği	4350 mm
M Kazı derinliği	85 mm
E Kova toplama açısı (yerdeyken)	45°
F Kova boşaltma açısı	46°
Kaldırma kapasitesi (kova yükleme ağırlık merkezi)	4770 kg
Maksimum yükseklikte kaldırma kapasitesi	3550 kg
Yükleyici kol koparma kuvveti	7400 daN
Kova koparma kuvveti	5520 daN

## KAZICI

	EXTENDED	STD/RETRACTED
Döndürme açısı	180°	180°
L Maksimum kazma derinliği	5810 mm	4595 mm
I Pivot noktasından maksimum uzanma mesafesi	6645 mm	5185 mm
Arka akstan maksimum uzanma mesafesi	7960 mm	6510 mm
J Maksimum çalışma yüksekliği	7215 mm	6192 mm
K Yükleme yüksekliği	5271 mm	4249 mm
Merkezi ofset	0.62 m	0.62 m
Maksimum uzanma mesafesindeki kaldırma kapasitesi (kovasız)	1097 kg	1472/1369 kg
Kova koparma kuvveti	6111 daN	6111 daN
Arm koparma kuvveti	2488 daN	3482 daN
R Kova açma/kapama açısı	200°	200°

## DIMENSIONS

G Bom yüksekliği (taşıma pozisyonu)	3647 mm
Toplam uzunluk – standart kova ile	5499 mm
O Dingil mesafesi	2200 mm
P Kabin yüksekliği	2900 mm
Q Toplam genişlik – standart kova ile	2480 mm
Lastiklerin dışından genişlik	-
S Denge ayakları seviye düzeltme açısı	14°



## SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Case İş Makineleri olarak, yatırımlarınızı desteklemek, beklentilerinizi aşmak için buradayız. Makinenizin iyi bir çalışma düzenine sahip olmasının ne kadar önemli olduğunu biliyoruz. Case makinenizle çalışırken en üst düzey hizmeti aldığınızdan ve her adımda arkanızda Case desteği olduğundan emin olabilirsiniz. Eğitimli teknisyenlerimiz ve birinci sınıf servis profesyonellerimiz, makinenizin tüm servis gereksinimlerini, servis müdürlükleri ve yetkili servisleri vasıtasıyla ülke genelinde karşılayan eksiksiz bir hizmet almanızı sağlar. Case'in uzman satış ve servis ekibinin tavsiyeleri ışığında, size tam hizmet çözümleri üretecek bir ekipman desteğine sahip olabilirsiniz.

*Case İş Makineleri servis müdürlüklerine aşağıdaki irtibat bilgilerinden ulaşabilirsiniz:*

**CASE İş Makineleri Ankara Tesisi**  
1212 Sok. No: 2-4-6-8 1213 Sok. No: 1-3-5-7 Ostim- Yenimahalle / ANKARA  
Santral: 0312 233 6600

**CASE İş Makineleri İstanbul Tesisi**  
Cumhuriyet Mahallesi Güney Yan Yol Caddesi No:26 Gebze / İSTANBUL  
Santral: 0312 233 6443

**CASE İş Makineleri İzmir Tesisi**  
Ansızca mah. Kemalpaşa OSB Ankara Asfaltı No:327 Kemalpaşa / İZMİR  
Santral: 0312 233 6500

*Diğer CASE yetkili servisleri hakkında bilgi edinmek ve müşteri hizmetlerine ulaşmak için [www.caseismakineleri.com](http://www.caseismakineleri.com) adresinden sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.*