



444

CATERPILLAR 444 KAZICI YÜKLEYİCİ

Motor	Cat® C3.6
Beygir Gücü	74,4 kW / 101 hp
Çalışma Ağırlığı	9000 - 11.500 kg
Beko Kazı Derinliği Uzatmalı Stik (SAE)	4330 - 5300 mm

Çalışma ağırlığı ve diğer özellikler makina konfigürasyonuna göre değişebilir.

Motor

Cat C3.6

2200 dev./dak. için

Brüt Güç

ISO 14396 74.4 kW/101 hp

Net Güç (Standart)

ISO9249 68 kW/92 hp

Piston Çapı 98 mm

Strok 120 mm

Hacmi 3.6 litre

Motor AB Faz V emisyon gereksinimlerini karşılar

Belirtilen net motor gücü pervane, ön hava filtresi, egzoz ve alternatör'ün motordan çektiği güç düşüldükten sonra bulunan net volan gücüdür.

Deniz seviyesinden 3048 m. yüksekliğe kadar yukarıda verilen motor güç değerlerinde bir değişme olmaz

Hidrolik Sistem

Yüke duyarlı, kapalı merkezli sistem ile eş zamanlı birden fazla hidrolik fonksiyonun hassas kullanımı ve yakıttan azami tasarruf. Değişken Debili Eksenel Tip Pistonlu Hidrolik Pompa sayesinde yüksek basınç, yüksek koparma kuvveti.

Tip	Kapalı-Merkezli
Pompa Tipi	Değişken-Akışlı Aksiyel-Pistonlu
Pompa Kapasitesi	187 lt / dk
Sistem Basıncı	250 bar

Şanzıman

Caterpillar standart Auto-shift şanzıman

Tam otomatik ve manuel vites değişimi seçeneği sunar

İleri

1. Viteste	6 km/saat
2. Viteste	10 km/saat
3. Viteste	12 km/saat
4. Viteste	20 km/saat
5. Viteste	27 km/saat
6. Viteste	40 km/saat

Geri

1. Viteste	6 km/saat
2. Viteste	12 km/saat
3. Viteste	27 km/saat

Servis Kapasiteleri

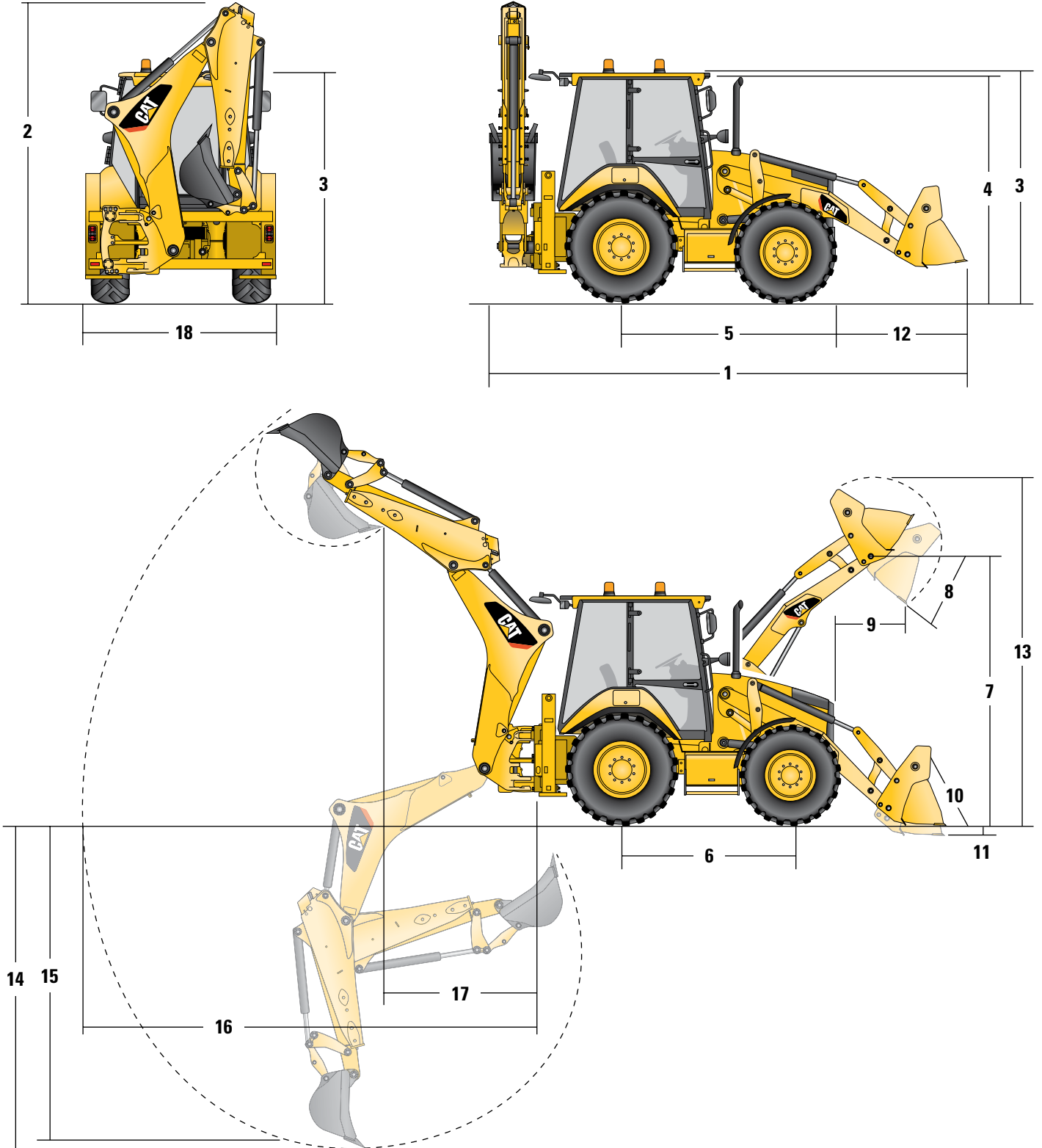
Litre

Soğutma Sistemi (Klima ile)	17,5
Yakıt Tankı	160
Motor (Yağ filtresi ile)	9
Şanzıman	19
Arka Aks	16
Ön Aks (AWD)	14
Hidrolik Sistem	95
Hidrolik Tank	42

Kabin Ses Seviyesi

Kabin içinde	74dB(A)
Kabin dışında	101 dB(A)

Çalışma Değerleri



Makina Ölçüleri

mm

1	Yol Konumunda Nakliye Uzunluğu	5847
-	Toplam Nakliye Uzunluğu	5889
2	Toplam Nakliye Yüksekliği (4.3 Stik)	3826
-	Toplam Nakliye Yüksekliği (4.9 Stik)	4005
-	Toplam Genişlik (Dar)	2322
3	Kabin Üstü Yüksekliği	2897
4	Yükseklik (Egzost Uç Noktasından)	2861
5	Arka Aks Merkezinden Ön Izgaraya olan mesafe	2795
6	Tekerlek Merkezleri Arasındaki mesafe	2235

Yükleyici Çalışma Ölçüleri

mm

-	Kepçe Kapasitesi	1.30 m ³
-	Kopartma Kuvveti (kaldırma)(çatalsız)	55.3 kN
-	Kopartma Kuvveti (tilt)(çatalsız)	57 kN
7	Maksimum Pim Yüksekliği	3615
8	Boşaltma Açısı (derece)	45
11	Kazı Derinliği	56
12	Makina Önünden Kepçe Ucuna Mesafe	1488
13	Maksimum Çalışma Yüksekliği (çatalsız)	4621

Beko Çalışma Ölçüleri

mm

mm

	Standart Stik	Uzatmalı Stik (Toplanmış - Uzatılmış)	
14	Maksimum Kazma Derinliği (SAE)	4331	4335 - 5707
16	Yer Seviyesinde Maksimum Uzanma Mesafesi	5652	5658 - 7081
-	Beko Çalışma Yüksekliği	5596	5595 - 6869
18	Denge Ayakları Genişliği	2352	2352
-	Beko Kepçe Koparma Kuvveti	63,4 kN	63,4 kN
-	Beko Kol Koparma Kuvveti	47.7 kN	43.4 kN - 31.6 kN

STANDART EKİPMANLAR

Hidrolik kırıcı hattı
Klima
Uzatmalı stik
Kabin içi güvenlik paneli (Security Keypad)
Hava Filtresi
Dört tekerden çekiş (AWD)
Alternatör
Antifriz (-25°C'ye kadar)
Akü
Beko
Dijital ekran
Joystick tipli arka beko kumanda kolları
Bom, seyahat kilitli
Cat C3.6 Motor
Pervane
Pervane muhafazası
Dörtlü flaşörler, dönüş sinyalleri
Ön aks
Ön ızgara
Ön ve arka silecekler
Göstergeler
Yer seviyesinden yakıt tankını doldurma imkanı
Yakıt tankı
Denge ayakları
Hidrolik yağ soğutucusu
Gösterge paneli
Çalışma lambaları
Yüke duyarlı, değişken debili sistem, aksiyel tip pistonlu pompa
Dış aynalar
Güç kaynakları
Hidrolik direksiyon
Emniyet kemeri
Hava süspansiyonlu koltuk
Yakıt, motor ve şanzıman yağ filtreleri
Marş sistemi
Stop ve park lambaları
Lastikler
Tork konvertör

Gaz levyesi
Şanzıman
Korna
Ön Kova fork çatalı
Ön kova joystick üzerinde ileri geri yön kontrolü düğmesi (FNR)
Kepçe süspansiyon kontrolü
Ön çamurluklar
İleri geri ayarlanabilir direksiyon konsolu
Geri vites alarmı

OPSİYONEL EKİPMANLAR

Yükleyici ataşmanları
Beko ataşmanları
Sök tak ataşmanı (mekanik)
Ek akü
Tepe lambası
Cıvatalı kepçe ağızı (tek parça veya iki parça)
Muhafazalar
Yükleyici için hidrolik valfler
Yardımcı hidrolik valfler (standart stik, uzatmalı stik)
Hızlı bağlantı için hidrolik hat
Denge ayakları hassas zemin pedi
Teleskobik konum değiştirebilen direksiyon simidi
Uydu Takip Sistemi
Isıtmalı Koltuk