

428

Bekolu Yükleyici



C3.6 Stage V Motor

Cat® C3.6 motor, önceki modele kıyasla %10'a kadar yakıt verimliliği artışı sağlarken EU Stage V emisyon standartlarını karşılar. Atık arıtma sistemi; Seçici Katalitik İndirgeme (SCR), Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) ve uzun ömürlü Dizel Parçacık Filtresi (DPF) sistemine uygunluğu ile tamamen bakım gerektirmeyen bir sistemdir. Bu yeni motor, önceki modelde takılı C4.4 motora göre g  ve tork yoğunluğunu sağlar.

Daha fazla Operatör Konforu

Pilot apa kumandaları, 428 modelinizde opsiyonel bir y kseltmedir (55 kW makinede kullanılamaz). Tamamen ayarlanabilir bölmelere monte edilmiş bu kumandalar, operatöre geliştirilmiş ergonomi ve konfor sunarken daha hassas kontroller sağlar.

Daha İyi Kaldırma Performansı

Daha büyük bom silindiri seğeneği 428 makinesinin arkasından daha iyi kaldırma performansı sunar.

Powershift şanzıman Seğeneği

Dört vitesli powershift şanzıman, vites değiştirmek için Power Shuttle Kolunun kullanılması ile operatör konforunu artırır. Halihazırda geniş bir çalışma ortamına ek olarak herhangi bir zemine bağlı vites değiştirme kolu bulunmamaktadır.

Etkileşimli Ekranlar

Ekran tuşu veya dokunmatik ekran seğimi, operatörün parmak uçlarıyla bilgiye erişmesini sağlar. Opsiyonel Makine Güvenlik Sistemi, servis aralıkları bildirimleriyle birlikte ekrana gömülmüştür.

Ekskavatör Tipi Bom

Ekskavatör Tipi Bom, Cat kazıcı yükleyicinin (BHL) simgesidir. Bu, engellerin etrafında çalışırken operatöre daha fazla kazma derinliği ve uzanma sağlar; bunun sonucunda da makinenin yeniden konumlandırılmasına daha az gerek duyulur.

Güçlü ve Verimli Hidrolik

Değişken hacimli piston pompasıyla birlikte yüke duyarlı hidrolik sistem operatörün ihtiyaç duyduğu anlarda güçlü hidrolik sistemi sağlar.

G  Yönetimi Modları

Operatör işe ve saha koşullarına göre Eco Modu (yapılandırmaya göre), Standart Mod veya Standart Plus arasından seçim yapabilir. Eco Modu edinim ve işletme maliyetlerini düşürerek operatörün yakıttan tasarruf etmesini sağlarken Standart Plus Modu iç süresi ve zorlu zemin koşullarının gerektirdiği daha fazla hız ve g  sağlar.

Product Link™

Product Link™ Cat BHL'de standart olarak gelir. Product Link kapsamında, makine sahibinin maliyetleri düşürürken üretkenliği artırmaya yardımcı olacak bütün verilere erişimini sağlayan ve yakıt tüketimi ile konum bilgisi dahil birçok özellik mevcuttur.

428 Kazıcı Yükleyici Teknik Özellikleri

Motor

	EU Stage V (Standart)	EU Stage V (Opsiyonel)	EU Stage V (Opsiyonel)
Motor	C3.6 55 kW Elektronik Turbo Ara Soğutmalı	C3.6 70 kW Elektronik Turbo Ara Soğutmalı	C3.6 74,5 kW Elektronik Turbo Ara Soğutmalı
2.200 devir/dakıkada derecelendirme			
Brüt Güç SAE J1995	56 kW/76 hp	71 kW/97 hp	76 kW/103 hp
Brüt Güç ISO 14396	55 kW/75 hp	70 kW/95 hp	74 kW/101 hp
2.200 dev/dak.daki Net Güç Değerlemesi			
SAE J1349	52 kW/70 hp	64 kW/86 hp	68 kW/92 hp
ISO 9249	51 kW/70 hp	63 kW/86 hp	68 kW/92 hp
Tork Artışı (net)	1.200 dev/dak.da %86	1.500 dev/dak.da %43	1.500 dev/dak.da %41
Net Tork – SAE J1349	418 N·m	395 N·m	436 N·m
İç çap	98 mm	98 mm	98 mm
Strok	120 mm	120 mm	120 mm
Silindir Hacmi	3,6 L	3,6 L	3,6 L

- Bildirilen net güç; fan, hava filtresi, susturucu ve alternatörle donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.
- 3.048 m rakıma kadar güç düşürme gerekmez. Otomatik güç düşürme özelliği, hidrolik ve şanzıman sistemlerini korur.
- EU Stage V emisyon standartlarını karşılar.

Şanzıman

440/80-28 arka lastiklerle donatılmış kazıcı yükleyicinin tam gazda seyir hızları.

	Power Shuttle Şanzıman (Standart)	Powershift Şanzıman (Opsiyonel)	Tork Konvertör Kilitli Otomatik Şanzıman (Opsiyonel)
İleri			
1.	5,6 km/sa.	5,9 km/saat	5,9 km/saat
2.	9,2 km/sa.	9,5 km/saat	9,5 km/saat
3.	21 km/saat	20 km/saat	12 km/saat
4.	37 km/saat	40 km/saat	20 km/saat
5.	—	—	27 km/saat
6.	—	—	40 km/saat
Geri			
1.	5,6 km/sa.	5,9 km/saat	5,9 km/saat
2.	9,2 km/sa.	12,4 km/saat	12 km/saat
3.	21 km/saat	27 km/saat	27 km/saat
4.	37 km/saat	—	—

428 Kazıcı Yükleyici Teknik Özellikleri

Aks Değerleri

Ön Aks, AWD	
Statik	23.500 kg
Dinamik	9.000 kg
Arka Aks	
Statik	26.500 kg
Dinamik	10.000 kg

Ağırlıklar*

Çalışma Ağırlığı (tahmini) (55 kW)*	8.131 kg
Çalışma Ağırlığı (tahmini) (70 kW)*	8.206 kg
Çalışma Ağırlığı (maksimum) (ROPS kapasitesi)	11.000 kg
Kabin, ROPS/FOPS	Standart
Otomatik Şanzıman	96 kg
Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi	15 kg
Klima	45 kg
MP Kovası (1,03 m3)	
Katlanabilir Forklift Çatalları ile birlikte	860 kg
Katlanabilir Çatallar olmadan	674 kg
Yükleyici QC	185 kg
Uzatılabilir Stick (ön karşı ağırlık hariç tutulmuştur)	208 kg
Arka Ağırlıklar	
Taban	115 kg
İstiflenebilir, Bir	240 kg
Maksimum	460 kg
Minimum Arka Ağırlık Önerileri – Standart Stik	
Yükleyici Kovası	Güç Aktarma Sistemi
GP	AWD 115 kg
MP	AWD 0 kg
Minimum Arka Ağırlık Önerileri - Uzatılabilir Stik	
Yükleyici Kovası	Güç Aktarma Sistemi
GP	AWD 460 kg
MP	AWD 0 kg
Aşılması Gereken Toplam Brüt Ağırlık	11.000 kg

*Makine Yapılandırması: standart HRC motor; back hoe standart stik; klimalı standart kabin; AWD standart vitesli şanzıman; 1,03 m3 MP yükleyici kovası; 600 mm standart hizmet tipi çapalı kova; 340/80-18 ve 440/80-28 lastikler; arka ağırlıksız; 80 kg operatör; tam dolu yakıt deposu.

Hidrolik Sistem

Tip	Kapalı Merkez
Pompa Tipi	Değişken Debili, Eksenel Piston
2.200 dev/dk.da Pompa Kapasitesi	160 L/dak.
Sistem Basıncı	
Kazıcı	250 bar
Yükleyici	250 bar

Direksiyon

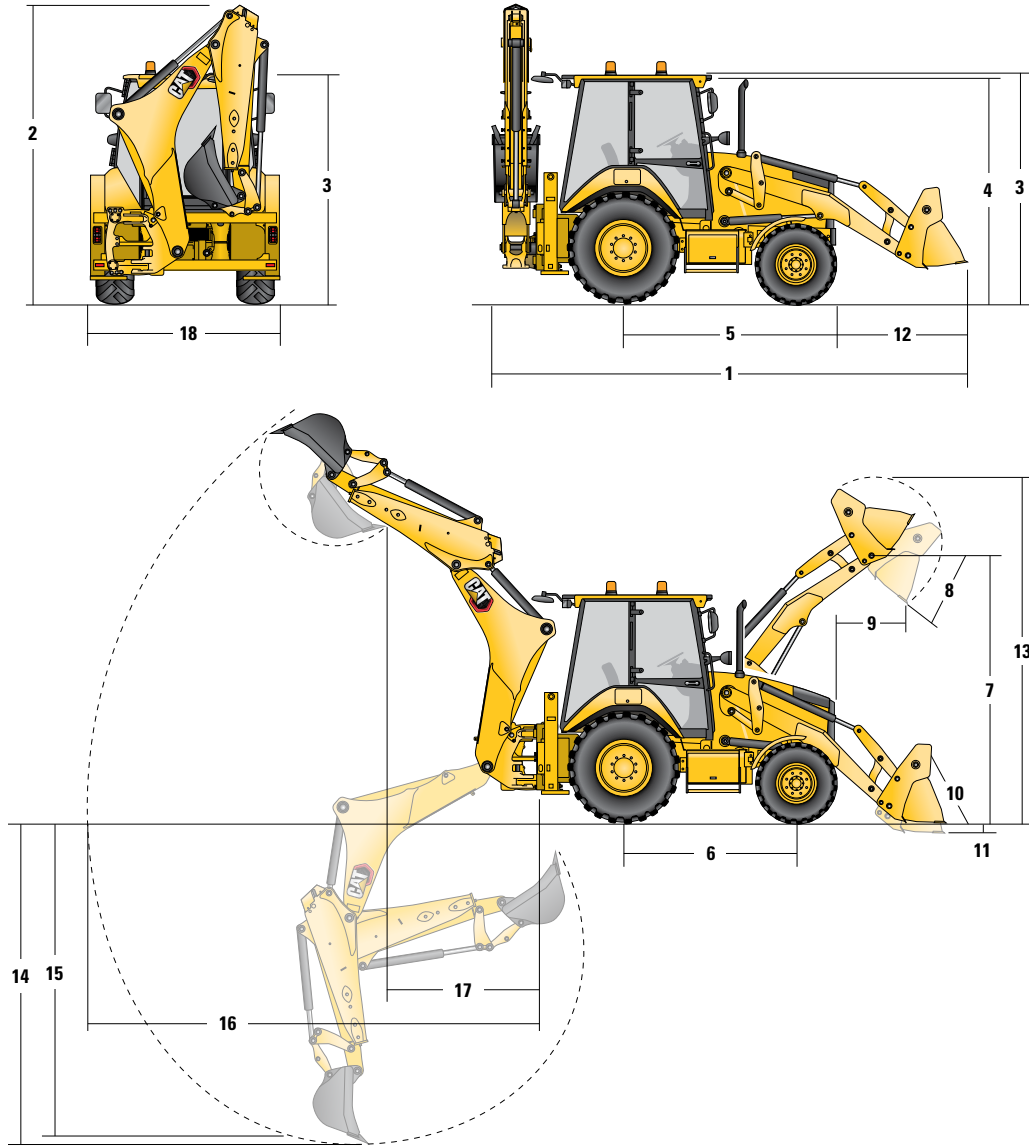
Tip	Ön Tekerlek
Hidrolik Direksiyon	Hidrostatik
AWD Silindiri, Bir (1) Çift Etkili	
İç çap	65 mm
Strok	106 mm
Kol Çapı	40 mm
Dönüş Dairesi	
AWD (içteki tekerlek frenlenmemiş)	
Dış Ön Tekerlekler	8,205 m
Dış En Geniş Yükleyici Kovası	10,745 m

Servis Dolum Kapasiteleri

Klimalı Soğutma Sistemi	18 l
Yakıt Deposu	160 L
Filtreli Motor Yağı	9 L
Dizel Egzoz Sıvısı	19 L
Şanzıman (Power Shuttle)	
AWD	18 l
Şanzıman (Powershift)	
AWD	19 L
Arka Aks	16 l
Planet Parçalar	1,7 L
Ön Aks (AWD)	11 L
Planet Parçalar	0,7 L
Hidrolik Sistem	95 L
Hidrolik Deposu	42 L

428 Kazıcı Yükleyici Teknik Özellikleri

Makine Boyutları



Paralel Kaldırılabilir Yükleyici

	GP – 1,0 m ³	MP – 1,03 m ³	Forklift çatalları ile MP – 1,03 m ³
1 Yol Çalışması Konumunda Toplam Uzunluk (15 derece yaklaşma açısı ve çapa yana istiflenmiş halde) S-Stik	5.763 mm	5.744 mm	5.744 mm
Toplam Nakliye Uzunluğu (yükleyici zeminde ve çapa yana istiflenmiş halde) S-Stik	5.775 mm	5.731 mm	5.731 mm
2 Toplam Nakliye Yüksekliği (standart stik)	3.806 mm	3.806 mm	3.806 mm
Toplam Genişlik (yükleyici kovası hariç)	2.352 mm	2.352 mm	2.352 mm
3 Kabinin Üstüne/Güneşliğe Kadar Yükseklik	2.822 mm	2.822 mm	2.822 mm
4 Egzoz Grubunun Üstüne Kadar Yükseklik	2.715 mm	2.715 mm	2.715 mm
5 Arka Aks Merkez Çizgisi - Ön Izgara	2.705 mm	2.705 mm	2.705 mm
6 Aks Açıklığı 2 Çeker/AWD	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm

Gösterilen boyutlar ve performans teknik özellikleri, aksi belirtilmedikçe 340/80-18 ön lastikler, 440/80-28 arka lastikler, standart kabin, standart stik, 600 mm standart hizmet kovası ve 1,03 m³ MP yükleyici kovası ile donatılmış makineler için geçerlidir.

Yükleyici Kovası Boyutları ve Performansı

Paralel Kaldırmalı Yükleyici			
	GP – 1,0 m³	MP – 1,03 m³	Forklift çatalları ile MP – 1,03 m³
Kapasite (SAE uyumlu)	1,0 m³	1,03 m³	1,03 m³
Genişlik	2.406 mm	2.406 mm	2.406 mm
Maksimum Yükseklikte Kaldırma Kapasitesi	3.728 kg	3.488 kg	3.303 kg
Kaldırma Koparma Kuvveti	54.791 N	53.252 N	51.536 N
Yatırma Koparma Kuvveti	54.292 N	59.845 N	58.900 N
Koparma Noktasında Devirme Yüğü	6.627 kg	6.604 kg	6.448 kg
7 Maksimum Pim Yüksekliği	3.462 mm	3.462 mm	3.462 mm
8 Tam Yükseklikte Boşaltma Açısı	45°	45°	45°
Maksimum Açıda Boşaltma Yüksekliği	2.755 mm	2.780 mm	2.780 mm
9 Maksimum Açıda Boşaltma Uzanma Mesafesi	805 mm	732 mm	732 mm
10 Zemin Seviyesinde Maksimum Kova Geri Devrilmesi	38°	39°	39°
11 Kazı Derinliği	99 mm	132 mm	132 mm
Maksimum Tesviye Açısı	113°	116°	116°
12 Izgara-Kova Kesici Kenarı, Taşıma Konumu	1.488 mm	1.471 mm	1.471 mm
13 Maksimum Çalışma Yüksekliği	4.328 mm	4.365 mm	4.365 mm
Ağırlık (tırnak içermez)	438 kg	674 kg	860 kg

Beko Boyutları ve Performansı

	Standart Stik – 4,3 m	Uzatılabilir Stik Geri Çekilmiş – 4,3 m	Uzatılabilir Stik Uzatılmış – 4,3 m
14 Kazma Derinliği, SAE Maksimum	4.298 mm	4.301 mm	5.292 mm
Kazı Derinliği, Üreticinin Belirttiği Maksimum Değer	4.778 mm	4.782 mm	5.700 mm
15 Kazı Derinliği, 2.400 mm Düz Zemin	3.915 mm	3.919 mm	4.987 mm
Kazma Derinliği, 600 mm Düz Taban	4.255 mm	4.259 mm	5.254 mm
Kazı Derinliği, 600 mm Düz Zemin (Üretici Tarafından Belirlenen)	4.753 mm	4.758 mm	5.700 mm
Arka Aks Merkez Çizgisinden Zemin Çizgisine Kadar Olan Mesafe	6.741 mm	6.746 mm	7.672 mm
16 Zemin Çizgisinde Kule Dönüş Pivotundan Uzanma	5.651 mm	5.656 mm	6.582 mm
Maksimum Çalışma Yüksekliği	5.665 mm	5.666 mm	6.265 mm
Yükleme Yüksekliği	3.991 mm	4.000 mm	4.599 mm
17 Yükleme Uzanma Mesafesi	1.690 mm	1.639 mm	2.501 mm
Kule Dönüş Yayı	180°	180°	180°
Kova Döndürme	205°	205°	205°
18 Denge Kolu Toplam Genişliği	2.352 mm	2.352 mm	2.352 mm
Kova Kazma Kuvveti	63.447 N	63.419 N	63.419 N
Stik Kazma Kuvveti	36.232 N	36.899 N	26.976 N

428 Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve İsteğe Bağlı donanımlar değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
Kabin ROPS ve FOPS			Hidrolik Sistem		
Standart Kabin	✓		Değişken Silindir Hacimli Piston Pompası	✓	
Deluxe Kabin		✓	Hidrolik Hızlı Ayırma Bağlantısı		✓
Lastikler/Direksiyon/Frenler			Yana Kaydırma Kilidi	✓	
Bütün Çeker	✓		Hidrolik Yağı Soğutma Sistemi	✓	
%100 Diferansiyel Kilidi	✓		Hidrolik Hatları, Tek Yönlü		✓
Hidrolik Takviyeli Frenler	✓		Hidrolik Hatları, İki Yönlü		✓
26 inç Lastikler	✓		Otomatik Yükleyici Hareketi	✓	
28 inç Lastikler		✓	Otomatik Yükleyici, Kazıya Dönüş	✓	
Motor/Şanzıman			Takviyeli Yan Kaydırma		✓
Motor, C3.6 55 kW	✓		Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi		✓
Motor, C3.6 70 kW		✓	Kesintisiz Akış		✓
Motor, C3.6 74,5 kW		✓	Programlanabilir Yardımcı Akış		✓
Akü, 750 CCA, Standart	✓		Bomlar, Stikler ve Bağlantılar		
Akü, 750 CCA, Ağır Hizmet Tipi		✓	Standart Stik, 4,3 m	✓	
Menteşeli Radyatör Paketi	✓		Uzatılabilir Stik, 4,3 m		✓
Otomatik Rölanti		✓	Çapa Hızlı Ataşman Değiştirici, Mekanik		✓
Eco Modu		✓	Çapa Hızlı Ataşman Değiştirici, Hidrolik		✓
Standart Mod	✓		Yükleyici Hızlı Ataşman Değiştirici, Hidrolik		✓
Standart + Mod	✓		Dönüş Nakliye Kilidi	✓	
Motor bloku Isıtma Cihazı		✓	Nakliye Kilidi, Bom	✓	
Şanzıman Nötrleyici	✓		Diğer Ataşmanlar		
Şanzıman, Dört Vitesli Manuel	✓		Arka Ağırlık, 115 kg		✓
Şanzıman, Dört Vitesli Powershift		✓	Arka Ağırlık, 240 kg		✓
Şanzıman, Tork Konvertör Kilitli Altı Vitesli Otomatik		✓	Arka Ağırlık, 460 kg		✓
Şanzıman, Altı Vitesli Otomatik		✓	Ön Çamurluklar		✓
Kumandalar			Ayaklar, Denge Kolları		✓
Kumandalar, Mekanik Kollar	✓		Dış Alet Kutusu	✓	
Kumandalar, Pilot Kumanda Kolları		✓	Nakliye Bağlama Noktaları	✓	
Düzen Seçici (ISO/SAE)		✓	Elektrik		
Hidrolik Direksiyon, Hidrostatik	✓		Ekran, Ekran Tuşları	✓	
			Ekran, Dokunmatik Ekran		✓
			Product Link Hücresel	✓	
			Product Link Uydu		✓
			Geri Vites Alarmı	✓	
			Denge Kolu Alarmı	✓	
			Döner Işıldak		✓
			Işıldak, Çakar		✓

428 Kazıcı Yükleyici

Cat  r nleri, temsilci hizmetleri ve sektör     mleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

  2023 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danı ın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, bunların ilgili logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

ATHQ8249-01 (10-2020)
Yerini Aldığı Belge: ATHQ8249
Build Number: 07
(Europe)

