



# Cat® 336 GC

## Hidrolik Ekskavatör

**Cat® 336 GC ekskavatör, kullanımı kolay kontrol üniteleri, yeni ve konforlu bir kabin, %5'e kadar daha fazla yakıt verimliliği ve bakım maliyetlerini yüzde 15'e kadar düşüren daha uzun bakım aralıkları sayesinde verimliliği dengeler, tüm bu özellikleri ile bütün uygulamalarınız için güvenilir ve düşük maliyetli bir ekskavatördür.**

**Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan özel seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.**

### Düşük Yakıt Tüketimi ile Yüksek Performans

- Ekskavatör, benzer uygulamalarda 336D2'ye kıyasla %5 daha fazla yakıt verimliliği sağlar.
- B20'ye kadar biyodizel ile çalışabilen C7.1 ACERT™ motor, Çin Nonroad Stage III emisyon standartlarını karşılamaktadır (ABD EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eşdeğeri).
- İki farklı güç modu ile işinize en uygun ekskavatör. Motoru ve hidrolik güvü otomatik olarak kazma koşullarına uygun hale getiren akıllı mod, ihtiyaç halinde maksimum güç sağlar ve yakıt tasarrufu sağlanamayacağı durumlarda gücü azaltır.
- Gelişmiş hidrolik sistem, en uygun güç ve verimlilik dengesini sağlarken, bir yandan da hassas kazma koşulları için ihtiyaç duyduğunuz kontrolü sağlar.
- Valf önceliği sayesinde, hidrolik basınç ve akışı hızlı düşük-orta yük devir sürelerine göre istediğiniz şekilde ayarlayın.
- Advansys™ kepçe ucu, penetrasyonu artırır ve çevrim süresini iyileştirir.
- Yardımcı hidrolikler sayesinde farklı Cat ataşmanları ile daha fazla iş çıkarın.
- Standart olarak mevcut olan Product Link™ sayesinde, talep halinde makinenin durumunu, konumunu, kullanım süresini ve yakıt tüketimini VisionLink® çevrimiçi arayüzü üzerinden uzaktan takip edin.

### Güvenilir, Yüksek-Düşük, Sıcak-Soğuk

- Motor gücü düşürmeden deniz seviyesinden 2.300 m (7.550 ft) yükseklikte çalışın.
- 52°C (125°F) standart yüksek ortam sıcaklığı kapasitesi ve -18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesi.
- Otomatik hidrolik yağ ısıtma, soğuk havalarda daha hızlı çalışmanızı sağlar ve bileşenlerin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- İki kademeli filtreleme, motoru kirli dizel yakıtından korur.
- Palet pimleri ile burçlar arasında bulunan yağ, hareket gürültüsünü azaltır ve molozların içeri girmesini engelleyerek alt takım ömrünü uzatır.
- Merkez palet yönlendirme koruması, hareket esnasında ve eğimli yerlerde çalışırken ekskavatör paletinin hizada durmasına yardımcı olur.
- Eğimli palet şasisi, çamur ve moloz birikimini önleyerek palet hasarı riskini azaltmaya yardımcı olur.

## Yeni Kabin ile Konforlu Bir Şekilde Çalışın

- Comfort kabin içerisinde, tüm operatörlere uygun geniş bir koltuk mevcuttur.
- Tamamı önünüzde duran kolay ulaşılabilir kontrol üniteleri ile ekskavatörü rahatça kontrol edin.
- Standart otomatik iklim kontrolü, tüm vardiya boyunca sıcaklığı en doğru seviyede tutar.
- Gelişmiş viskoz tertibat, önceki ekskavatör modellerine kıyasla kabin titreşimini %50'ye kadar azaltır.
- Aşağıda, koltuk altında, tepede ve konsol içlerinde bulunan çok sayıda kabin içi saklama bölmesine eşyalarınızı kolayca yerleştirin. Bardak-belge-şişe tutucu ve ceket askısı da mevcuttur.
- Standart radyo USB portlarını ve Bluetooth® teknolojisini kullanarak kişisel aygıtlarınızı bağlayabilirsiniz.

## Kullanımı Kolay

- Motoru düğmeye basarak başlatın; Bluetooth anahtarlık, akıllı telefon uygulaması ya da Operatör kimliği parolasını kullanın.
- Güç modu, yanıt ve model de dahil olmak üzere her bir kumanda kolu düğmesini Operatör kimliğini kullanarak programlayın; makine, her çalışma esnasında ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- Standart yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) dokunmatik ekran ya da kumanda aracılığıyla hızlıca gezin.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.
- Yağın veya kalıntı altında bile olsa ihtiyacınız olan aleti kolayca bulun. Mevcut Bluetooth okuyucu, 60 m (200 ft) menzile kadar, Cat mal takip aygıtları ile donatılmış her türlü iş aletini arayabilir.

## Bakım

- Daha uzun servis aralıkları sayesinde, bakım maliyetinde 336D2'ye kıyasla %15'e kadar tasarruf sağlayın. (Tasarruf oranı 12.000 saat makine kullanımına göre hesaplanmıştır.)
- Hidrolik sistem yağını kontrol edip, yakıt sistemi suyunu ve yakıt tankı suyunu zemin seviyesinden kolayca boşaltın.
- Ekskavatörünüzün filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi ekran aracılığıyla takip edin.
- Tüm yakıt filtrelerini her 1.000 saatte eşzamanlı olarak değiştirin. Yağ ve yakıt filtreleri, kolay bakım işlemi açısından makinenin sağ tarafına yerleştirilip gruplandırılmıştır.
- Ön temizleyicili yeni hava giriş filtresi, önceki hava giriş filtresine kıyasla iki kat daha fazla toz tutma kapasitesine sahiptir.
- Yeni hidrolik yağ filtresi, gelişmiş bir filtreleme performansına sahip olup, anti-drenaj valfleri sayesinde filtre değiştiğinde yağın temiz kalmasını sağlar ve 3.000 saatlik değişim aralığı ile daha uzun ömürlüdür, bu da önceki filtre modeline göre %50 daha uzun kullanım ömrü demektir.
- Zemin düzeyinde bulunan S-O-S<sup>SM</sup> portlar, bakım işlemini kolaylaştırır ve sıvı numunelerinin hızlı ve kolay bir biçimde alınarak analize gönderilebilmesini sağlar.

## Güvenlik

- Operatör kimliği sayesinde ekskavatörünüzü güvende tutun. Düğmeyle başlatma özelliğini devreye almak için ekran üzerindeki PIN kodunuzu kullanın.
- Standart ROPS kabin, ISO 12117-2:2008 koşullarına uygundur.
- Hareket yönü göstergesi, operatörlerin hareket kollarını hangi yöne doğru aktive etmeleri gerektiğini bilmelerine yardımcı olur.
- Zemin düzeyindeki kapatma anahtarları çalıştırıldığında, motora giden yakıtı keser ve makineyi durdurur.
- Kanal içlerini, tüm salınım yönlerini ve arkanızı küçük kabin payandaları ve geniş pencereler sayesinde rahatça görün.
- Servis platformu üzerindeki tırtıklı basamaklar ve kaymaz delikli plaka, kaymayı önler.
- Arka görüş kamerası standart olarak bulunmaktadır.

## Standart ve Opsiyonel Donanım

Standart ve opsiyonel donanım değişikliği gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel
<b>KABIN</b>		
ROPS, ses yalıtımı	✓	
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekran	✓	
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk	✓	
<b>MOTOR</b>		
Soğuk başlatılabilir blok ısıtıcılar		✓
İki seçilebilir mod: Güç, Akıllı	✓	
Otomatik motor devri kontrolü ile tek dokunmalı düşük rölanti	✓	
Motor gücünde düşme olmadan 2.300 m (7.546 ft) rakım kapasitesi	✓	
Hidrolik ters fan ile 52°C (126°F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓	
-18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesi	✓	
-32°C (-25°F) soğuk başlatma kapasitesi		✓
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓	
Uzaktan engelleme	✓	
B20'ye kadar biyodizel kapasitesi	✓	
<b>HİDROLİK SİSTEM</b>		
Bom ve stik yenileme devresi	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓	
Otomatik hidrolik yağ ısıtma	✓	
Ters salınım sönümlenme valfi	✓	
Otomatik salınım el freni	✓	
Yüksek performanslı hidrolik dönüş filtresi	✓	
İki vitesli hareket	✓	
Biyo-hidrolik yağ kapasitesi	✓	
Hassas salınım		✓
Tek yönlü yardımcı devre		✓
Kombine çift yönlü yardımcı devre		✓
Çekiş dönüş filtreli kombine çift yönlü yardımcı devre		✓
Orta basınç yardımcı devresi		✓
Cat Pim Tutucusu ve Özel CW için hızlı atışman devresi		✓

	Standart	Opsiyonel
<b>ALT TAKIM VE YAPILAR</b>		
Uzun Alt Takım*	✓	
Standart alt takım	✓	
Alt şasi üzerinde çekme halatı bağlantı halkası	✓	
6,8 mt (14.991 lb) arka ağırlık	✓	
600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları		✓
700 mm (28") üç tırnaklı palet pabuçları		✓
800 mm (31") üç tırnaklı palet pabuçları		✓
850 mm (33") üç tırnaklı palet pabuçları		✓

\*Yalnızca Endonezya

	Standart	Opsiyonel
<b>BOMLAR VE STIKLER</b>		
6,5 m (21'4") Uzanma bomu	✓	
2,8 m (9'2") stik		✓
3,2 m (10'6") stik		✓
3,9 m (12'10") stik		✓

	Standart	Opsiyonel
<b>ELEKTRİK SİSTEMİ</b>		
1.000 CCA bakım gerektirmeyen piller (x2)	✓	
Merkezi elektrik ayırma anahtarı	✓	
LED şasi ışığı, LH ve RH bom ışıkları, kabin ışıkları	✓	

	Standart	Opsiyonel
<b>CAT CONNECT TEKNOLOJİSİ</b>		
Cat Product Link	✓	

	Standart	Opsiyonel
<b>SERVİS VE BAKIM</b>		
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) noktaları	✓	
Otomatik kapanan elektrikli yakıt ikmal pompası		✓

	Standart	Opsiyonel
<b>EMNİYET VE GÜVENLİK</b>		
Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓	
Kilitlenebilir harici alet/depolama kutusu	✓	
Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik tank kilitleri	✓	
Kilitlenebilir yakıt drenaj bölümü	✓	
Kaymaz plakalı ve gömme civatalı servis platformu	✓	
RH korkuluk ve tutma yeri (ISO 2867:2011 uyumlu)	✓	
Standart görüş sağlayan ayna paketi	✓	
Sinyal/uyarı kornası	✓	
Yer seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓	
Arka görüş kamerası ve sağ yan ayna	✓	

# Cat® 336 GC Hidrolik Ekskavatör

## Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	Cat C7.1 ACERT	
Net Güç – ISO 9249/SAE J1349	194 kW	259 bg
Brüt Güç – ISO 14396	195 kW	261 bg
Motor devri		
Çalışma	1.900 devir	
Hareket	2.000 devir	
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,1 L	433 inç <sup>3</sup>

Hidrolik Sistem		
Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	559 L/dk (279 × 2 pompa)	148 gal/dk (74 × 2 pompa)
Maksimum Basınç – Ekipman – Uygulama	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Hareket	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Salınım	28.000 kPa	4.061 psi

Salınım Mekanizması		
Salınım Hızı	8,74 devir	
Maksimum Salınım Torku	137 kN-m	101.168 lbf-ft

Ağırlıklar		
Çalışma Ağırlığı*	33.900 kg	74.800 lb
Standart alt takım, Uzanma bomu, R3.2DB (10'6") stik, HD 1,88 m <sup>3</sup> (2,46 yd <sup>3</sup> ) kova, 600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları, 6,8 mt (14.991 lb) arka ağırlık.		
*Uzun alt takım için 900 kg (1.900 lb) daha fazla ekleyin.		

Servis Dolu Kapasiteleri		
Yakıt Tankı Kapasitesi	600 L	158,5 gal
Soğutma Sistemi	19 L	4,9 gal
Motor Yağı (filtreli)	20 L	5,3 gal
Kule Dönüş Tahriği (her biri)	18 L	4,8 gal
Nihai Tahrik (her biri)	8 L	2,1 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	373 L	98,5 gal
Hidrolik Tank	161 L	42,5 gal

Boyutlar		
Bom	Uzanma Bomu 6,5 m (21'4")	
Stik	Uzanma Stiki 3,2 m (10'6")	
Kova	HD 1,88 m <sup>3</sup> (2,46 yd <sup>3</sup> )	
Nakliye Yüksekliği (kabin üstü)	3.170 mm	10,4 ft
Korkuluk Yüksekliği	3.160 mm	10,4 ft
Nakliye Uzunluğu	11.170 mm	36,6 ft
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.530 mm	11,6 ft
Arka Ağırlık Açıklığı	1.250 mm	4,1 ft
Yerden Yükseklik	510 mm	1,7 ft
Silindirelerin Ortasına Olan Uzunluk		
Uzun Alt Takım	4.040 mm	13,3 ft
Standart Alt Takım	3.610 mm	11,8 ft
Palet Uzunluğu		
Uzun Alt Takım	5.030 mm	16,5 ft
Standart Alt Takım	4.590 mm	15,1 ft
Palet Ölçüsü	2.590 mm	8,5 ft
Nakliye Genişliği – 600 mm (24") Palet Pabuçları	3.190 mm	10,5 ft

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri		
Bom	Uzanma Bomu 6,5 m (21'4")	
Stik	Uzanma Stiki 3,2 m (10'6")	
Kova	HD 1,88 m <sup>3</sup> (2,46 yd <sup>3</sup> )	
Maksimum Kazma Derinliği	7.520 mm	24,7 ft
Zemin Hattında Maksimum Uzanma	11.050 mm	36,3 ft
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.300 mm	33,8 ft
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.080 mm	23,2 ft
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.580 mm	8,5 ft
2.440 mm (8 ft) Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	7.360 mm	24,1 ft
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.660 mm	18,6 ft
Kova Kazma Kuvveti (SAE)	172 kN	38.730 lbf
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	197 kN	44.350 lbf
Stik Kazma Kuvveti (SAE)	143 kN	32.060 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	148 kN	33.160 lbf



Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektörel çözümler hakkında daha kapsamlı bilgi edinmek için [www.cat.com](http://www.cat.com) adresini ziyaret edin

© 2018 Caterpillar  
Her hakkı saklıdır

Malzemeler ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda yer alan makineler ek donanım içerebilir.  
Mevcut seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logolar, "Caterpillar Yellow" ile "Power Edge" ticari sunumu ve burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markaları olup, izinsiz kullanılamaz.

VisionLink, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli Trimble Navigation Limited'in ticari markasıdır.

ATXQ2351-01 (10-2018)  
ATXQ2351'in yerini almıştır  
Yapı Numarası: 07A  
(AME, CIS, ANZ, Çin, Hindistan, Endonezya,  
Güney Amerika, Güneydoğu Asya, Türkiye)

