



Cat® 345 GC

Hidrolik Ekskavatör

Cat® 345 GC güvenilir, saat başına düşük maliyetli bir ekskavatördür. Benzer modeline göre yüzde 30'a kadar daha düşük bakım maliyeti ile yüzde 25'e kadar daha fazla yakıt tasarrufu sunar*. Sessiz ve konforlu bir ROPS kabin, kullanımı kolay kontroller ve bazı Cat ataşman seçenekleri ile birçok farklı iş ihtiyacınız karşılayabilen mükemmel bir makineye sahipsiniz.

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

Düşük Yakıt Tüketimi ile Yüksek Performans

- Benzer uygulamalarda 349D2 Tier 3 ekskavatörden yüzde 25'e kadar daha fazla yakıt tasarrufu elde edin.
- B20'ye kadar biyodizel ile çalışabilen C9.3B motor, Brezilya MAR-1 ve 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 gücü 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. Kırıcı veya özel bir alet gerekmeden sadece bijon anahtarını kullanarak uç değişimi kolayca yapılabilir, bu da emniyeti ve kullanım 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

- Deniz seviyesinden 3.300 m (10.830 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.
- Gelişmiş yakıt filtre sistemi, motoru kirli dizel yakıtından korur.
- Palet pimleri ile burçlar arasında bulunan yağ, hareket gürültüsünü azaltır ve molozların içeri girmesini engelleyerek alt takım ömrünü uzatır.
- Standart entegre koruma ağır iş taban koruması, hareket motoru koruması ve döner koruma içerir.
- Eğimli palet şasisi, çamur ve moloz birikimini engelleyerek palet hasarı riskini azaltmaya yardımcı olur.

*349D2 Tier 3'e kıyasla.

Cat® 345 GC Hidrolik Ekskavatör

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.
- 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 ve kumanda kolu tercihlerinizi Operatör kimliğini kullanarak programlayın; ekskavatör, her çalışma esnasında ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- Kırıcıyı fazla çalışmaya karşı koruyun. Otomatik kırıcı durdurma sistemi, 15 saniyelik kesintisiz çalışmanın ardından uyarı verip, ardından da 30 saniyede otomatik olarak kapanarak, ataşman ve ekskavatör üzerinde gereksiz aşınma ve yıpranmayı önlemeye yardımcı olur.
- Standart yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) dokunmatik ekran ya da kumanda aracılığıyla hızlıca gezin.
- Cat PL161 Ek Bulucu, ataşmanları ve diğer teçhizatları hızlı ve kolay bir şekilde bulabilmenizi sağlayan bir Bluetooth aygıtıdır. Telefonunuzdaki Cat Uygulaması, aygıtı otomatik olarak bulacaktır.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.

Bakım

- Daha uzun ve senkronize servis aralıkları ve daha düşük yakıt miktarları sayesinde, bakım maliyetinde 349D2 Tier 3'e kıyasla yüzde 30'a kadar tasarruf sağlayın. (Tasarruf oranı 12.000 saat makine kullanımına göre hesaplanmıştır.)
- Hidrolik sistem yağını kontrol edip, yakıt sistemi 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-SSM portlar, bakım işlemi 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 anahtarı 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 değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
KABİN			BOMLAR VE STİKLER		
ROPS, standart ses yalıtımı	✓		6,55 m (21'6") Kütle Bomu		✓
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekran	✓		6,9 m (22'8") Uzanma bomu		✓
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk	✓		2,55 m (8'4") Kütle stiki		✓
MOTOR			2,9 m (9'6") Uzanma stiki		✓
Soğuk başlatmalı blok ısıtıcılar		✓	2,9 m (9'6") HD Uzanma stiki		✓
İki seçilebilir mod: Güç, Akıllı	✓		3,0 m (9'10") Kütle stiki		✓
Otomatik motor devri kontrolü	✓		3,35 m (11'0") Uzanma stiki		✓
3.300 m (10.830 ft) rakım kapasitesi	✓		3,35 m (11'0") HD Uzanma stiki		✓
52 °C (126 °F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓		ELEKTRİK SİSTEMİ		
-18 °C (0 °F) soğuk başlatma kapasitesi	✓		1.000 CCA bakım gerektirmeyen aküler (x2)	✓	
-32 °C (-25 °F) soğuk başlatma kapasitesi		✓	Merkezi elektrik ayırma anahtarı	✓	
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓		LED şasi ışığı, sağ ve sol bom ışıkları, kabin ışıkları	✓	
B20'ye kadar biyodizel kapasitesi	✓		CAT TEKNOLOJİSİ		
HİDROLİK SİSTEM			Cat Product Link	✓	
Bom ve stik yenileme devresi	✓		Otomatik Kırıcı Durdurma Sistemi	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓		SERVİS VE BAKIM		
Otomatik hidrolik yağ ısıtma	✓		Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Ters salınım sönmüleme valfi	✓		Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) numune alma noktaları	✓	
Otomatik salınım el freni	✓		Otomatik kapanan elektrikli yakıt ikmal pompası		✓
Yüksek performanslı hidrolik dönüş filtresi	✓		EMNİYET VE GÜVENLİK		
İki vitesli hareket	✓		Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓	
Biyo-hidrolik yağ kapasitesi	✓		Kilitlenebilir harici alet/depolama kutusu	✓	
Hassas salınım		✓	Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik tank kilitleri	✓	
Kombine çift yönlü yardımcı devre		✓	Kilitlenebilir yakıt drenaj bölümü	✓	
Çekiş dönüş filtreli kombine çift yönlü yardımcı devre		✓	Kaymaz plakalı ve gömme civatalı servis platformu	✓	
ALT TAKIM VE YAPILAR			Sağ korkuluk ve tutma yeri (ISO 2867:2011 Uyumlu)	✓	
Uzun alt takım	✓		Sinyal/uyarı kornası	✓	
Alt şasi üzerinde çekme halatı bağlantı halkası	✓		Standart görüş sağlayan ayna paketi	✓	
9 mt (19.842 lb) arka ağırlık	✓		Yer seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓	
600 mm (24 inç) çift tırnaklı palet pabuçları, üç tırnaklı palet pabuçları, HD üç tırnaklı palet pabuçları, üç tırnaklı palet pabuçları		✓	Arka görüş kamerası ve sağ yan ayna	✓	
700 mm (28 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓			

Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Lütfen bulunduğunuz bölgede özel olarak satışa sunulması için size en yakın Cat temsilcinize danışın. Ek bilgi için, www.cat.com adresindeki Teknik Özellikler broşürünü inceleyin veya size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

Cat® 345 GC Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	C9.3B	
Motor Gücü – ISO 9249	258 kW	346 bg
Motor Gücü – ISO 14396	259 kW	347 bg
İç Çap	115 mm	5 inç
Strok	149 mm	6 inç
Silindir Hacmi	9,3 L	568 inç ³

Hidrolik Sistem		
Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	630 L/dk (315 L/dk × 2 pompa)	166 gal/dk (83 gal/dk × 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	8,27 devir	
Maksimum Salınım Torku	155 kN-m	114.543 lbf-ft

Ağırlıklar		
Çalışma Ağırlığı	42.200 kg	93.000 lb
• Uzanma bomu, R2.9TB (9'6") stik, HD 2,41 m ³ (3,15 yd ³) kepçe, 600 mm (24") iki tırnaklı palet pabuçları, 9 mt (19.842 lb) arka ağırlık.		

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Tankı Kapasitesi	600 L	158,5 gal
Soğutma Sistemi	40 L	10,5 gal
Motor Yağı (filtreli)	32 L	8,5 gal
Kule Dönüş Tahriği	18 L	4,8 gal
Nihai Tahrik (her biri)	8 L	2,1 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	423 L	111,7 gal
Hidrolik Tank (emme borusu dahil)	186 L	49,1 gal

Boyutlar		
Bom	Uzanma 6,9 m (22'8")	
Stik	Uzanma R2.9TB (9'6")	
Kepçe	HD 2,41 m ³ (3,15 yd ³)	
Nakliye Yüksekliği (kabin üstü)	3.230 mm	10'7"
Korkuluk Yüksekliği	3.370 mm	11'0"
Nakliye Uzunluğu	11.620 mm	38'1"
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.530 mm	11'6"
Arka Ağırlık Açıklığı	1.300 mm	4'3"
Yerden Yükseklik	520 mm	1'8"
Palet Uzunluğu	5.030 mm	16'6"
Silindirlerin Ortasına Olan Uzunluk	4.040 mm	13'3"
Palet Ölçüsü	2.740 mm	8'11"
Nakliye Genişliği – 600 mm (24") Palet Pabuçları	3.340 mm	10'11"

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri		
Bom	Uzanma 6,9 m (22'8")	
Stik	Uzanma R2.9TB (9'6")	
Kepçe	HD 2,41 m ³ (3,15 yd ³)	
Maksimum Kazma Derinliği	7.200 mm	23'7"
Zemin Hattında Maksimum Uzanma	11.290 mm	37'0"
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.540 mm	34'6"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.210 mm	23'7"
Minimum Yükleme Yüksekliği	3.130 mm	10'3"
2.440 mm (8'0") Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	7.040 mm	23'1"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.390 mm	17'8"
Kepçe Kazma Kuvveti (ISO)	235 kN	52.860 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	198 kN	44.550 lbf



Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektörel çözümler hakkında daha kapsamlı bilgi edinmek için www.cat.com adresini ziyaret edin.

© 2019 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları, "Caterpillar Yellow" ile "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" 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.

ATXQ2378-01 (09-2019)
ATXQ2378'in yerini almıştır
Yapı Numarası: 07B
(Afr-OD, BDT, Çin, Endonezya, G Am, GD Asya)

