



Cat® 330 GC

Hidrolik Ekskavatör

Cat® 330 GC Ekskavatör, kullanımı kolay kontrol üniteleri, yeni ve konforlu bir kabin, %10'a kadar daha düşük yakıt tüketimi ve bakım maliyetlerini %20'ye 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 bayinize başvurun.

Düşük Yakıt Tüketimi ile Yüksek Performans

- Benzer uygulamalarda 330D2 Ekskavatöre kıyasla %10'a kadar daha az yakıt tüketimi sağlayın.
- B20'ye kadar biyodizel ile çalışabilen C7.1 motor, Çin Nonroad Stage III, UNECE R96 Stage IIIA ve Brezilya MAR-1 emisyon standartlarını karşılamaktadır (ABD EPA Tier 3/EU Stage IIIA eşdeğeri).
- 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.
- Güç modları ile işinize en uygun ekskavatör; Akıllı mod, motoru ve hidrolik gücü otomatik olarak kazma koşullarına uygun hale getirir.
- Advansys™ kepçe uçları, 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 hidrolik seçenekler sayesinde birbirinden farklı Cat ataşmanlarını kullanabilirsiniz.
- Standart Product Link™, her türlü ve her marka varlıklarınıza ait verileri otomatik olarak ve doğru bir biçimde toplar. Konum, kullanım süresi, yakıt tüketimi, verimlilik, boşta kalma süresi, bakım uyarıları, teşhis kodları ve makine durumu gibi bilgiler, web ve mobil uygulamalar üzerinden çevrimiçi olarak görüntülenebilir.

Ortam Nasıl Olursa Olsun Daima Güvenilir

- Güç düşürmeden deniz seviyesinden en fazla 3.000 m (9.840 ft) yükseklikte çalışma.
- Sıcaklığın sizi işinizden alıkoymasına izin vermeyin. Ekskavatör, 52°C (125°F) standart yüksek ortam sıcaklığı kapasitesine ve -18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesine sahiptir. Opsiyonel bir -32°C (-25°F) soğuk başlatma paketi mevcuttur.
- Otomatik ısıtma, soğuk havalarda hidrolik yağ ısıtma fonksiyonunu hızlandırır ve bileşenlerin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- İki kademeli yakıt 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.
- Palet yönlendirme koruması, hareket esnasında ve eğimli yerlerde çalışırken ekskavatör paletinin hizada durmasına yardımcı olur.
- Eğimli palet şasisi, çamur ve moloz birikimini engelleyerek palet hasarı riskini azaltmaya yardımcı olur.

Tamamen Yeni Kabin ile Konforlu Bir Şekilde Çalışın

- 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 size özel Operatör kimliği fonksiyonunu kullanın.
- Güç modu ve kumanda kolu tercihlerinizi Operatör kimliğini kullanarak programlayın; ekskavatör, her çalışma esnasında ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- Standart yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) dokunmatik ekran ya da kumanda aracılığıyla hızlıca gezinir.
- 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.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değilseniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.
- 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.



Cat® 330 GC Hidrolik Ekskavatör

Bakım

- Bakım maliyetinde 330D2'ye kıyasla %20'ye kadar tasarruf sağlayın. (Tasarruf oranı 12.000 saat makine kullanımına göre hesaplanmıştır.)
- Günlük bakımın tamamını zemin seviyesinde gerçekleştirin.
- Motor yağı düzeyini yeni zemin seviyesi motor yağı çubuğu ile hızlı ve güvenli bir biçimde kontrol edin, makine üzeri motor yağının uygun biçimde yerleştirilmiş ikinci bir çubuk ile kontrol edip dolum yapın.
- Ekskavatörünüzün filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi ekran aracılığıyla takip edin.
- Tüm yakıt filtrelerini 1.000 saatlik senkronize aralıklarla değiştirin, bu da 330D2 yakıt filtrelerine kıyasla %100 artış demektir.
- Ön temizleyicili yeni hava giriş filtresi 1.000 saate kadar dayanıklıdır, bu da önceki filtreye kıyasla %100 artış demektir.
- 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.
- Yüksek verimliliğe sahip soğutma fanları, yalnızca ihtiyaç halinde çalışır; işinizi aksatmadan otomatik olarak ters dönerek çekirdeğin temiz kalmasını sağlamak üzere aralıkları programlayabilirsiniz.
- Zemin düzeyinde bulunan S-O-SSM portları, bakım işlemini kolaylaştırır ve sıvı numunelerinin hızlı ve kolay bir biçimde alınarak analize gönderilebilmesini sağlar.

Güvenlik

- Ekskavatörün üzerine tırmanmaya gerek olmadan, günlük bakımın tamamını zemin seviyesinde gerçekleştirin.
- Operatör kimliği sayesinde ekskavatörünüzü güvende tutun. Düğmeyle başlatma özelliğini devreye almak için ekran üzerindeki PIN kodunuzu kullanın.
- Standart ROPS kabin, ISO 12117-2:2008 gerekliliklerine uygundur.
- Kanal içlerini, tüm salınım yönlerini ve arkanızı küçük kabin destekleri, geniş pencereler ve düz motor kapağı tasarımı sayesinde rahatça görün. Arka görüş kamerası standart olup, sağ yan görüş kamerası da mevcuttur.
- Yeni sağ servis platformu tasarımı, üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı bir erişim sağlar; servis platformu basamaklarında kaymayı önleyici kaymaz sabit plaka kullanılmıştır.
- Standart hidrolik kilitleme kolu, inik konumdayken tüm hidrolik ve hareket fonksiyonlarını durdurur.
- Zemin düzeyindeki kapatma anahtarı çalıştırıldığında, motora giden yakıtı keser ve makineyi durdurur.

Standart ve Opsiyonel Donanım

Standart ve opsiyonel donanım değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat bayinize danışın.

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
KABİN			BOMLAR VE STİKLER		
ROPS, standart ses yalıtımı	✓		6,15 m (20'2") uzanma bomu, 3,2 m (10'6") uzanma stiki		✓
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk	✓		6,15 m (20'2") uzanma bomu, 2,65 m (8'8") uzanma stiki		✓
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekran	✓		5,55 m (18'2") kütle bomu, 2,5 m (8'2") kütle stiki		✓
CAT TEKNOLOJİSİ			ALT TAKIM VE YAPILAR		
Cat Product Link	✓		600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları		✓
Otomatik Kırıcı Durdurma Sistemi	✓		700 mm (28") üç tırnaklı palet pabuçları		✓
MOTOR			800 mm (31") üç tırnaklı palet pabuçları		✓
İki seçilebilir güç modu	✓		Alt şasi üzerindeki bağlama noktaları	✓	
Otomatik motor devri kontrolü ile tek dokunuşla düşük rölanti	✓		5.800 kg (12.790 lb) arka ağırlık		✓ ¹
Otomatik motor rölanti kapama özelliği	✓		6.700 kg (14.770 lb) arka ağırlık	✓ ²	✓ ²
52°C (125°F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓		ELEKTRİK SİSTEMİ		
-32°C (-25°F) soğuk başlatma kapasitesi		✓	İki adet 1.000 CCA bakım gerektirmeyen akü	✓	
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓		Programlanabilir zaman geciktirmeli LED çalışma lambaları	✓	
Ters dönebilen elektrikli soğutma fanları	✓		LED şasi lambası, sol bom lambaları	✓	
B20'ye kadar biyodizel kapasitesi	✓		Kabin lambaları, sağ bom lambası		✓
HİDROLİK SİSTEM			SERVİS VE BAKIM		
Bom ve stik yenileme devreleri	✓		Programlı Yağ Numunesi Alma işlemi için numune alma noktaları (S-O-S)	✓	
Otomatik hidrolik ısıtma	✓		Zemin seviyesi ve platform seviyesinde motor yağı ölçüm çubukları	✓	
Otomatik iki vitesli hareket	✓		Otomatik kapanan elektrikli yakıt ikmal pompası		✓
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	✓		EMNİYET VE GÜVENLİK		
Bom ve stik indirme çek valfleri		✓	Arka görüş kamerası	✓	
Kırıcı dönüş filtresi devresi		✓	Sağ yan görüş kamerası	✓ ³	✓
Alet Kontrolü (çift pompalı, tek/çift yönlü yüksek basınçlı akış)		✓	Zemin seviyesindeki motor kapama anahtarı	✓	
Temel Alet Kontrolü (tek pompalı, tek yönlü yüksek basınçlı akış)		✓	Sağ korkuluk ve tutma yeri	✓	
Hızlı ataşman devresi		✓	Sinyal/uyarı kornası	✓	

¹ Avustralya, Yeni Zelanda ve Çin hariç tüm bölgeler.

² Avustralya, Yeni Zelanda ve Çin'de Standart; diğer tüm bölgelerde Opsiyonel.

³ Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda ve Türkiye.

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

Cat® 330 GC Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	Cat C7.1	
Motor Gücü – ISO 9249	158 kW	212 bg
Motor Gücü – ISO 14396	159 kW	213 bg
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,01 L	428 inç³

Hidrolik Sistem		
Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	560 L/dk	148 gal/dk
Maksimum Basınç – Donanım	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Hareket	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Salınım	28.400 kPa	4.120 psi

Ağırlıklar		
Çalışma Ağırlığı	28.500 kg	62.830 lb
• 5,8 ton (12.790 lb) arka ağırlık, standart alt takım, Uzanma bomu, R3.2 (10'6") stik, HD 1,60 m³ (2,09 yd³) kepçe ve 800 mm (31") üç tırnaklı palet pabuçları.		
Çalışma Ağırlığı	27.500 kg	60.630 lb
• 5,8 ton (12.790 lb) arka ağırlık, standart alt takım, Uzanma bomu, R3.2 (10'6") stik, HD 1,60 m³ (2,09 yd³) kepçe ve 600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları.		

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Tankı	474 L	125,2 gal
Soğutma Sistemi	25 L	6,6 gal
Motor Yağı	25 L	6,6 gal
Kule Dönüş Tahriği	10 L	2,6 gal
Nihai Tahrik (her biri)	5,5 L	1,5 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	310 L	81,9 gal
Hidrolik Tank	147 L	38,8 gal

Boyutlar		
Bom	Uzanma 6,15 m (20'2")	
Stik	Uzanma 3,2 m (10'6")	
Kepçe	HD 1,60 m³ (2,09 yd³)	
Nakliye Yüksekliği (kabin üstü)	3.050 mm	10'0"
Korkuluk Yüksekliği	3.050 mm	10'0"
Nakliye Uzunluğu	10.420 mm	34'2"
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.130 mm	10'3"
Silindirlerin Ortasına Hat Uzunluğu		
Standart Alt Takım	3.490 mm	11'5"
Uzun Alt Takım*	3.990 mm	13'1"
Yerden Yükseklik	490 mm	1'7"
Palet Ölçüsü		
Standart Alt Takım	2.390 mm	7'10"
Uzun Alt Takım*	2.590 mm	8'6"
Nakliye Genişliği – 600 mm (24") Palet Pabuçları		
Standart Alt Takım	2.990 mm	9'10"
Uzun Alt Takım*	3.190 mm	10'6"
Nakliye Genişliği – 800 mm (31") Palet Pabuçları		
Standart Alt Takım	3.190 mm	10'6"
Arka Ağırlık Açıklığı	1.110 mm	3'8"

*Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda.

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri		
Bom	Uzanma 6,15 m (20'2")	
Stik	Uzanma 3,2 m (10'6")	
Kepçe	HD 1,60 m³ (2,09 yd³)	
Maksimum Kazma Derinliği	7.260 mm	23'10"
Zemin Seviyesinden Maksimum Uzanma	10.690 mm	35'1"
Maksimum Kesme Yüksekliği	9.980 mm	32'9"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.930 mm	22'9"
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.280 mm	7'6"
2.440 mm (8'0") Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	7.100 mm	23'4"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.800 mm	19'0"
Kepçe Kazma Kuvveti (ISO)	179 kN	40.200 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	126 kN	28.300 lbf



Cat ürünleri, bayi 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 bayinize 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.

ATXQ2414-02 (02-2020)
in yerini almıştır ATXQ2414-01
Yapı Numarası: 07B
(Afr-OD, Asya Pasifik [Jpn,
Kore hariç], BDT, G Am)

