



Cat® 320 GC

Hidrolik Ekskavatör

Cat® 320 GC ekskavatör, kullanımı kolay teknoloji özellikleri, yeni ve konforlu bir kabin, %20'ye kadar daha düşük yakıt tüketimi ve bakım maliyetlerini %20'ye kadar düşüren daha uzun bakım aralıkları sayesinde verimliliği dengeler, bu özelliğiyle hafif-orta hizmet 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

- Bu ekskavatör benzer uygulamalarda 320D2 GC'ye kıyasla %20'ye kadar daha az yakıt tüketir.
- Güç modlarını kullanarak ekskavatörü işinize uygun hale getirin; Akıllı mod, motor ve hidrolik gücü kazı koşullarınızla uyumlu hale getirmenize olanak sağlar.
- 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.
- ABD EPA Tier 3/EU Stage IIIA/China Nonroad Stage III/Brazil MAR-1 eşdeğeri emisyon standartlarını karşılar.
- 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

- Güç düşürmeden deniz seviyesinden en fazla 3.000 m (9.840 ft) yükseklikte çalışma.
- 52 °C (125 °F) standart yüksek ortam sıcaklığı kapasitesi ve -32 °C (-25 °F) soğuk başlatma kapasitesi.
- 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.

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 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 gezin.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.
- Yığın 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.



Cat® 320 GC Hidrolik Ekskavatör

Bakım

- Daha uzun ve senkronize servis aralıkları ve daha düşük yakıt miktarları sayesinde, bakım maliyetinde 320D2 GC'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 yağını uygun biçimde yerleştirilmiş ikinci bir çubuk ile kontrol edip dolun yapın.
- Ekskavatörünüzün filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi ekran aracılığıyla takip edin.
- Yakıt filtreleri, 1.000 saatte değiştirilecek şekilde senkronize edilir, bu da önceki filtrelere kıyasla değişim aralığının iki katına çıkması anlamına gelir.
- 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 portlar, 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 koşullarına uygundur.
- Kanal içlerini, tüm salınım yönlerini ve arkanızı küçük kabin payandaları ve geniş pencereler sayesinde rahatça görün.
- Arka görüş kamerası standart olarak, sağ yan görüş kamerası ise opsiyonel olarak bulunmaktadır.
- Yeni sağ servis platformu tasarımı, üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı bir erişim sağlar; servis platformu basamaklarında kaymayı önleyici kaymaz sabit plaka kullanılmıştır.
- Korkuluklar ISO 2867:2011 koşullarına uygundur.

Standart ve Opsiyonel Donanım

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

	Standart	Opsiyonel
KABIN		
ROPS, standart ses yalıtımı	✓	
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekran	✓	
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk	✓	
CAT CONNECT TEKNOLOJİSİ		
Cat Product Link	✓	
MOTOR		
İki seçilebilir güç modu	✓	
Otomatik motor devri kontrolü ile tek dokunuşla düşük rölanti	✓	
Otomatik motor rölanti kapama özelliği	✓	
52 °C (125 °F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓	
-32 °C (-25 °F) soğuk başlatma kapasitesi	✓	
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓	
Ters dönebilen elektrikli soğutma fanları	✓	
B20'ye kadar biyodizel kapasitesi	✓	
HİDROLİK SİSTEM		
Bom ve stik yenileme devreleri	✓	
Otomatik hidrolik ısınma		✓
Otomatik iki vitesli hareket	✓	
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	✓	
Çekiç geri dönüş filtresi devresi*		✓
Üç düğmeli kumanda kolu	✓	
Kızaklı kumanda kolları*		✓
Çekiç geri dönüş filtresi devresi*		✓
Alet Kontrolü (çift pompalı, tek/çift yönlü yüksek basınçlı akış)*		✓
Temel Alet Kontrolü (çift pompalı, tek yönlü yüksek basınçlı akış)		✓
Cat Pim Tutucusu için hızlı ataşman değiştirici devresi*		✓

*Çin'de mevcut değildir.

	Standart	Opsiyonel
BOM VE STIKLER		
5,7 m (18'8") uzanma bomu, 2,9 m (9'6") uzanma stiki	✓	
5,7 m (18'8") uzanma bomu, 2,5 m (8'2") uzanma stiki*		✓
*Yalnızca Afrika, Orta Doğu.		
ALT TAKIM VE YAPILAR		
600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları	✓	
790 mm (31") üç tırnaklı palet pabuçları*		✓
Alt şasi üzerindeki bağlama noktaları	✓	
3.700 kg (8.150 lb) arka ağırlık	✓	
4.200 kg (9.260 lb) arka ağırlık**	✓	
*Yalnızca Güney Amerika ve Güney Doğu Asya.		
**Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda.		
ELEKTRİK SİSTEMİ		
İki adet 1.000 CCA bakım gerektirmeyen akü	✓	
Programlanabilir zaman geciktirmeli LED çalışma lambaları	✓	
LED şasi lambası, sol bom lambaları	✓	
LED şasi lambası, sol/sağ bom lambaları, kabin lambaları		✓
SERVİS VE BAKIM		
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) için numune alma portları	✓	
Zemin ve platform seviyesinde motor yağı ölçüm çubukları	✓	
EMNİYET VE GÜVENLİK		
Arka görüş kamerası	✓	
Sağ yan görüş kamerası	✓*	✓
Sağ ayna	✓	
Zemin seviyesindeki motor kapama anahtarı	✓	
Sağ korkuluk ve tutma yeri	✓	
Sinyal/uyarı kornası	✓	

*Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda, Pasifik ve Türkiye.

Cat® 320 GC Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	Cat C4.4	
Motor Gücü – ISO 9249	107 kW	143 bg
Motor Gücü – ISO 14396	108 kW	145 bg
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	127 mm	5 inç
Silindir Hacmi	4,4 L	269 inç ³

Hidrolik Sistem		
Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	429 L/dk	113 gal/dk
Maksimum Basınç – Donanım	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Hareket	34.300 kPa	4.974 psi
Maksimum Basınç – Salınım	26.800 kPa	3.886 psi

Makine Ağırlığı		
Çalışma Ağırlığı*	19.800 kg	43.700 lb
• 3.700 kg (8.200 lb) arka ağırlık, 5,7 m (18'8") uzanma bomu, 2,9 m (9'6") uzanma stiki, 1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD kepçe, 600 mm (24") palet pabuçları, standart alt takım.		
*4.200 kg (9.260 lb) arka ağırlık ve uzun alt takım ile 1.400 kg (3.000 lb) artan çalışma ağırlığı. (Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda)		

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Tankı	345 L	86,6 gal
Soğutma Sistemi	25 L	6,6 gal
Motor Yağı	15 L	4,0 gal
Kule Dönüş Tahriği (her biri)	5 L	1,3 gal
Nihai Tahrik (her biri)	5 L	1,3 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	234 L	61,8 gal
Hidrolik Tank	115 L	30,4 gal



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.

Boyutlar		
Bom	Uzanma 5,7 m (18'8")	
Stik	Uzanma 2,9 m (9'6")	
Kepçe	1,0 m³ (1,31 yd³)	
Nakliye Yüksekliği – Kabin Üstü	2.960 mm	9'9"
Korkuluk Yüksekliği	2.950 mm	9'8"
Nakliye Uzunluğu	9.530 mm	31'3"
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	2.830 mm	9'3"
Palet Uzunluğu – Standart Alt Takım	4.070 mm	13'4"
Palet Uzunluğu – Uzun Alt Takım*	4.450 mm	14'7"
Silindirlerin Ortasına Olan Uzunluk – Standart Alt Takım	3.270 mm	10'9"
Silindirlerin Ortasına Olan Uzunluk – Uzun Alt Takım*	3.650 mm	12'0"
Yerden Yükseklik	470 mm	1'7"
Palet Ölçüsü – Standart Alt Takım	2.200 mm	7'3"
Palet Ölçüsü – Uzun Alt Takım*	2.380 mm	7'9"
Nakliye Genişliği (600 mm [24"] Palet Pabuçları) – Standart Alt Takım	2.800 mm	9'2"
Nakliye Genişliği (600 mm [24"] Palet Pabuçları) – Uzun Alt Takım*	2.980 mm	9'9"
Arka Ağırlık Açıklığı	1.050 mm	3'5"
*Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda.		

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri		
Bom	Uzanma 5,7 m (18'8")	
Stik	Uzanma 2,9 m (9'6")	
Kepçe	1,0 m³ (1,31 yd³)	
Maksimum Kazma Derinliği	6.710 mm	22'0"
Zemin Seviyesinden Maksimum Uzanma	9.850 mm	32'4"
Maksimum Kesme Yüksekliği	9.450 mm	31'0"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.500 mm	21'4"
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.180 mm	7'2"
2.440 mm (8'0") Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	6.540 mm	21'5"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.690 mm	18'8"
Kepçe Kazma Kuvveti (ISO)	129 kN	29.007 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	99 kN	22.301 lbf

ATXQ2209-03 (01-2019)

ATXQ2209-02'in yerini almıştır

Yapı Numarası: 07B

(AP, AME, CIS, S Am)'nin yerini alır

