

320 GC

HİDROLİK EKSKAVATÖR



Motor Gücü
Çalışma Ağırlığı

107 kW (143 hp)
19.800 kg (43.700 lb)

Cat® C4.4 Motor, Çin III Nonroad/Brezilya MAR-1 emisyon standartlarını karşılamaktadır (ABD EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA).



YENİ NESİL EKSKAVATÖRLER

Cat® Yeni Nesil Ekskavatörler, işiniz için her zamankinden daha fazla seçenek sağlar.

- + DAHA FAZLA MODEL SEÇENEĞİ
- + DAHA FAZLA STANDART TEKNOLOJİ
- + DAHA FAZLA FİYAT SEÇENEĞİ

İşinizi daha da güçlendirmenize yardımcı olmaya hazır Cat Yeni Nesil Ekskavatörler, size en çok işi en düşük maliyetle yapmanın yollarını sunar, böylece paranız cebinizde kalır.



KARŞINIZDA

CAT® 320 GC

GÜVENLİ, KONFORLU, VERİMLİ.

CAT 320 GC, size güvenilir performans, operatör verimliliği ve düşük maliyet arasındaki ideal dengeyi sunar. Cat 320 GC, yüksek güvenilirlik ve düşük saat başı maliyet performansının öncelikli olduğu operasyonlar için akıllı bir seçimdir.



YAKIT TÜKETİMİNİ %20'YE KADAR AZALTIN¹

Daha düşük motor devri ve daha büyük hidrolik pompa, daha az yakıt tüketirken en iyi performansı sunar.

AKILLICA ÇALIŞIN, TASARRUF EDİN.

Cat 320 GC, yakıt tüketimini kontrol etmeye yardımcı olan Güç Modları ile donatılmıştır. Özel uygulamalarınıza uygun şekilde iki güç modu arasından seçim yapın — Güç Modu ve Akıllı Mod.

Güç Modu, kamyon yükleme ve hendek kazma gibi zorlu uygulamalarda maksimum verimlilik sağlar.

Akıllı Mod, herhangi bir uygulamada en yüksek yakıt verimliliği açısından motor devrini ve hidrolik gücü otomatik olarak birbirine uyumlu hale getirir.

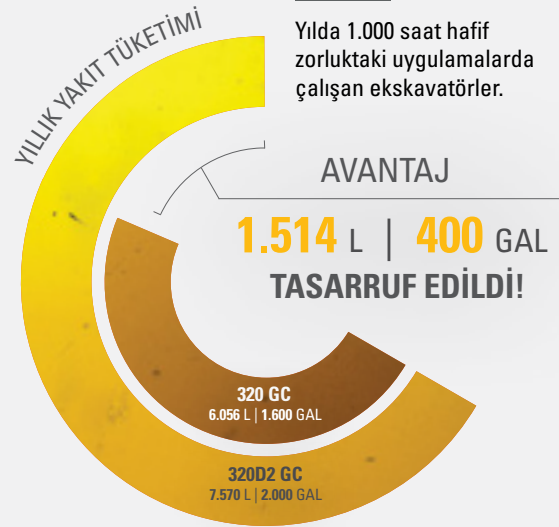
¹ 320D2 GC'ye kıyasla.



YAKIT TASARRUFU ARTAR

SENARYO:

Yılda 1.000 saat hafif zorluktaki uygulamalarda çalışan ekskavatörler.



HESAPLAMA:

320D2 GC (ECO Mod):
7,57 L/SA X 1.000 SA/YIL = 7.570 L/YIL
2,0 GAL/SA X 1.000 SA/YIL = 2.000 GAL/YIL

320 GC (Akıllı Mod):
(7,57 L/SA X %80) X 1.000 SA/YIL = 6.056 L/YIL
(2,0 GAL/SA X %80) X 1.000 SA/YIL = 1.600 GAL/YIL



BAKIM MALİYETLERİNİ %20'YE KADAR AZALTIN

Genişletilmiş ve daha senkronize bakım aralıklarıyla, 320D2 GC'ye kıyasla daha düşük bir maliyetle daha fazla iş yaparsınız. Konsolide filtre lokasyonları daha hızlı hizmet vermenizi sağlar. Hidrolik, hava ve yakıt tankı filtreleri, artırılmış bir kapasiteye sahiptir ve daha uzun ömürlüdür.

TEMEL BAKIM MALİYETİ AZALTIMLARI ŞUNLARI KAPSAR:

- + Servis süresini kısaltan konsolide filtre lokasyonları.
- + Daha yüksek kir tutma kapasitesine sahip gelişmiş hidrolik filtre.
- + Daha uzun bakım aralıklarına sahip yağ ve yakıt filtreleri.
- + Önceki filtreye kıyasla iki kat daha fazla toz tutma kapasitesine sahip gelişmiş Cat hava filtresi.

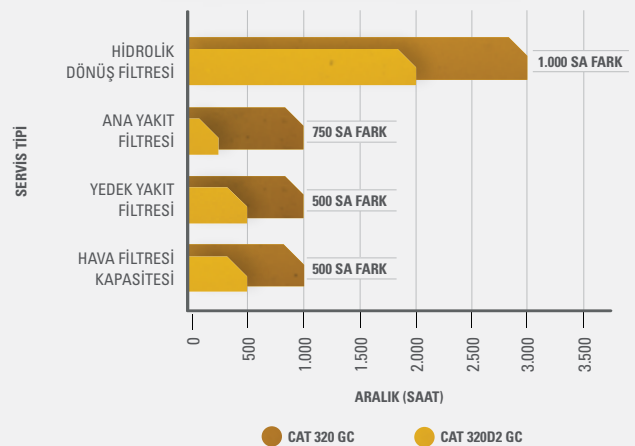


DAHA AZ KESİNTİ İLE DAHA ÇOK ÇALIŞIN.

YENİ 320 GC İLE

88 ADET DAHA AZ FİLTRE KULLANACAKSINIZ*

UZATILMIŞ BAKIM ARALIKLARI ÇALIŞMA SÜRESİNİ ARTIRIR



*12.000 çalışma saati baz alınmıştır.

CAT LINK TEKNOLOJİSİ

EKİPMANINIZI KESİN BİR HASSASİYETLE YÖNETİN



PRODUCT LINK™

Product Link™, her türlü ve her marka aktiflerinize 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.



VISIONLINK®

VisionLink® ile tüm bilgilere istediğiniz zaman, istediğiniz yerden ulaşın ve bunları, verimliliği artıran, maliyetleri azaltan, bakımı kolaylaştıran, şantiyede emniyeti ve güvenliği iyileştiren bilgiye dayalı kararlar vermede kullanın. Farklı abonelik düzeyi seçenekleri ile, Cat bayiniz ekstra ücret ödmeden filonuzu bağlamak ve işinizi yönetmek için neye ihtiyacınız olduğunu tam olarak belirlemenize yardımcı olabilir. Abonelikler hücresel ve/veya uydusal raporlama olarak mevcuttur.

KABİN, İŞLERİ KOLAYLAŞTIRIYOR

Ekskavatörlerin tipik olarak çalıştığı yerler engebeli ve zorlayıcıdır. Bu nedenle, yeni 320 GC kabininin, operatörü işin yorgunluğundan, stresinden, gürültüsünden ve sıcaklıktan mümkün olduğunca koruması çok önemlidir.



ISO SERTİFİKALI ROPS KABİN

ISO sertifikalı ROPS kabin, ses yalıtımına sahiptir. Pencere ve makinenin alt ön profili, sürekli öne eğilme zorunluluğu olmaksızın çalışma alanına olağanüstü bir görünürlük kazandırır.

360 DERECE GÖRÜNÜRLÜK

Geniş ön, yan ve arka pencereler, operatör koltuğundan her yönde mükemmel bir görüş sağlar. ROPS yapısında, cepheye daha geniş bir görüş alanı sağlamak için dar ön kabin direkleri kullanılır. Ayrıca standart arka görüş kamerası sayesinde operatörler, ekskavatörün çevresindeki nesnelere daima farkında olacaktır.

KOLAY ERİŞİM, BAĞLANTI VE SAKLAMA

Mevcut özellikler arasında, Bluetooth® entegreli radyo, şarj ve telefon bağlantısı için USB yuvaları, 12V DC prizler ve AUX yuvası, arka, üst ve konsol bölmeleri ile bardak ve şişe koyma yerleri mevcuttur.



DOKUNMATİK EKРАН

Çoğu makine ayarları, yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) dokunmatik ekran aracılığıyla kontrol edilebilir. 42 farklı dil sunar ve koltuktan kolayca erişim sağlanabilir; eğilmeye veya dönmeye gerek yoktur. Kullanışlı bir jog kadran kontrolü ve kısayol tuşları da ergonomik olarak sağ konsola yerleştirilmiştir.



KOLTUK VE KONSOL

Hareket rahatlığı, operatörlerin verimli olması ve tüm vardiya süresince uyanık kalması için çok önemlidir. 320 GC koltuğu, kolay kullanım ve konfor için tasarlanmıştır. Standart koltuk ayarlanabilir ve geniştir, böylece her ebattaki operatör rahatça çalışabilir.



KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLİR KUMANDA KOLLARI

Kumanda kolu işlevi, ekran aracılığıyla kişiselleştirilebilir. Kumanda kolu modeli ve tepkisi, operatör tercihinin uygun olacak şekilde ayarlanabilir. Tüm tercihler operatör kimliğiyle kaydedilir ve oturum açıldığında geri yüklenir.



ANAHTARSIZ ÇALIŞTIRMA

320, anahtarsız düğmeli motor çalıştırma özelliğine sahiptir. Bu, makine erişimini sınırlamak ve izlemek amacıyla Operatör kimliği kodlarını kullanarak makine güvenliğini sağlar. Kodlar manuel olarak, opsiyonel bir Bluetooth anahtarı aracılığıyla veya akıllı telefon uygulamasıyla girilebilir.



GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ,

ÇALIŞANLARINIZI VE EKİPMANINIZI KORUR

Günlük bakım kontrolleri, zemin seviyesinden erişilebilen noktaların %100'ünde gerçekleştirilebilir, böylece bakım daha hızlı, kolay ve güvenli bir hale gelir. Kontrol noktaları, motor yağı ölçüm çubuğu, yakıt suyu ayırıcısı, yakıt deposu suyu ve tortu drenlerinin yanı sıra soğutma sistemi soğutma suyu seviye kontrolünü içerir.

EKSKAVATÖRÜNÜZÜ GÜVENDE TUTUN

Dügmeli başlatma özelliğini etkinleştirmek için, ekran üzerindeki, opsiyonel Bluetooth anahtarındaki veya akıllı telefonunuzdaki PIN kodunuzu kullanın.



HER GÜN GÜVENDE OLUN

BİLGİ:

İnşaat kazalarının 1 numaralı nedeni: **DÜŞMELER***

DÜŞMELER

DÜŞMELERİN %49'U
CİDDİ YARALANMALAR
İLE SONUÇLANIR

DÜŞMELERİN %30'U
ÖLÜMLE SONUÇLANIR

320

%100 ZEMİN
SEVİYESİNDE BAKIM
DÜŞMELERİ ÖNLEMeye
YARDIMCI OLUR

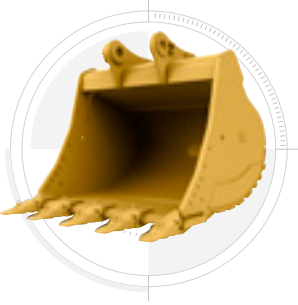
*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

CAT ATAŞMANLARI İLE

VERİMLİLİĞİNİZİ VE KÂRİNİZİ ARTIRIN

Çeşitli Cat ataşmanlarından herhangi birini kullanarak makinenizin performansını kolayca artırabilirsiniz. Her bir Cat ataşmanı, Cat ekskavatörlerinin ağırlığına ve beygir gücüne uygun olacak şekilde, gelişmiş performans, güvenlik ve denge sağlamak üzere tasarlanmıştır.

KEPÇELER



KISKAÇLAR



HİDROLİK KIRICILAR



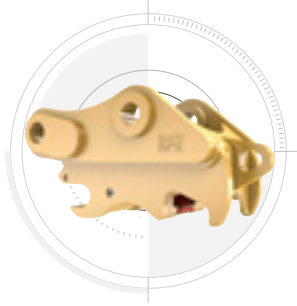
KIRICIDA AŞINMA VE YIPRANMAYI ÖNLEYİN

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.

ÇOKLU İŞLEMCİLER



HIZLI ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİLER

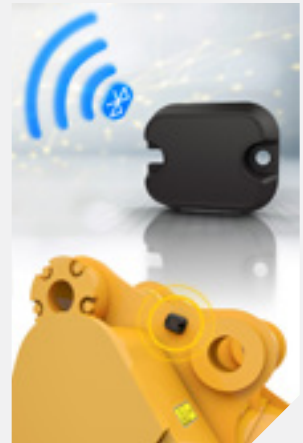


RİPERLER



KOLAY ATAŞMAN TAKİBİ

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.



TİTREŞİMLİ PLAKA KOMPAKTÖRLERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüm özellikler için cat.com adresini ziyaret edin.

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
HİDROLİK SİSTEM		
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	25.000 kPa	3.625 psi
SALINIM MEKANİZMASI		
Salınım Hızı	11,3 devir	
Maksimum Salınım Torku	74 kN-m	54.900 lbf-ft
AĞIRLIKLAR		
Çalışma Ağırlığı*	19.800 kg	43.700 lb
*Standart Alt Takım, Uzanma Bomu, R2.9 (9'6") Stik, GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³) kepçe ve 600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları.		
Çalışma Ağırlığı*	21.200 kg	46.700 lb
*Uzun Alt Takım, Uzanma Bomu, R2.9 (9'6") Stik, GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³) kepçe ve 600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları.		
SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ		
Yakıt Deposu	345 L	86,6 gal
Soğutma Sistemi	25 L	6,6 gal
Motor Yağı	15 L	4,0 gal
Kule Dönüş Tahrifi (her biri)	5 L	1,3 gal
Nihai Tahrir (her biri)	5 L	1,3 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	234 L	61,8 gal
Hidrolik Deposu	115 L	30,4 gal

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.		
ÇALIŞMA ARALIKLARI VE KUVVETLERİ		
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

STANDART VE OPSİYONEL DONANIM

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

KABİN	STANDART	OPSİYONEL
ROPS, standart ses yalıtımı	•	
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekran	•	
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk	•	
CAT TEKNOLOJİSİ	STANDART	OPSİYONEL
Cat Product Link	•	
Otomatik Kırıcı Durdurma Sistemi	•	
MOTOR	STANDART	OPSİYONEL
İki seçilebilir güç modu	•	
Otomatik motor devri kontrolü	•	
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	STANDART	OPSİYONEL
Bom ve stik yenileme devreleri	•	
Otomatik hidrolik ısıtma		•
Otomatik iki vitesli hareket	•	
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	•	
Kırıcı geri dönüş filtresi devresi*		•
Üç düğmeli kumanda kolu	•	
Kızaklı kumanda kolları*		•
Kırıcı geri dönüş filtresi devresi*		•
Alet Kontrolü (çift pompalı, tek/çift yönlü yüksek -basınçlı akış)*		•
Temel Alet Kontrolü (tek pompalı, tek yönlü yüksek basınçlı akış)		•
Cat Pim Tutucusu için hızlı ataşman değiştirici devresi*		•

*Çin'de mevcut değildir.

BOM VE STİKLER	STANDART	OPSİYONEL
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†		•
ALT TAKIM VE YAPILAR	STANDART	OPSİYONEL
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†††	•	
ELEKTRİK SİSTEMİ	STANDART	OPSİYONEL
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	STANDART	OPSİYONEL
Programlı Yağ Numunesi Alma işlemi için numune alma noktaları (S-O-S SM)	•	
Zemin ve platform seviyesinde motor yağı ölçüm çubukları	•	
EMNİYET VE GÜVENLİK	STANDART	OPSİYONEL
Arka görüş kamerası	•	
Sağ yan görüş kamerası	•††††	•
Sağ ayna	•	
Zemin seviyesindeki motor kapama anahtarı	•	
Sağ korkuluk ve tutma yeri	•	
Sinyal/uyarı kornası	•	

† Yalnızca Afrika, Orta Doğu.
 †† Yalnızca Güney Amerika ve Güneydoğu Asya.
 ††† Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda.
 †††† Yalnızca Avustralya, Yeni Zelanda, Pasifik ve Türkiye.

Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Lütfen bulunduğunuz bölgede özel olarak satışa sunulması için size en yakın Cat bayinize danışın.

Ek bilgi için, www.cat.com adresindeki 320 GC, 320 ve 323 modellerinin Teknik Özellikler broşürlerini inceleyin veya size en yakın Cat temsilcinize başvurun.



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

© 2020 Caterpillar. Her Hakkı Saklıdır.

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

Malzemeler ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda yer alan makineler ek donanım içerebilir. İlave seçenekler için size en yakın Cat bayisi ile görüşün.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari sunumu ve burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markaları olup, izinsiz kullanılamaz. www.cat.com www.caterpillar.com

ATXQ2333-04
Yerine ATXQ2333-03
Yapı Numarası: 07C
(Afr-OD, Asya Pasifik, BDT, G Am)

