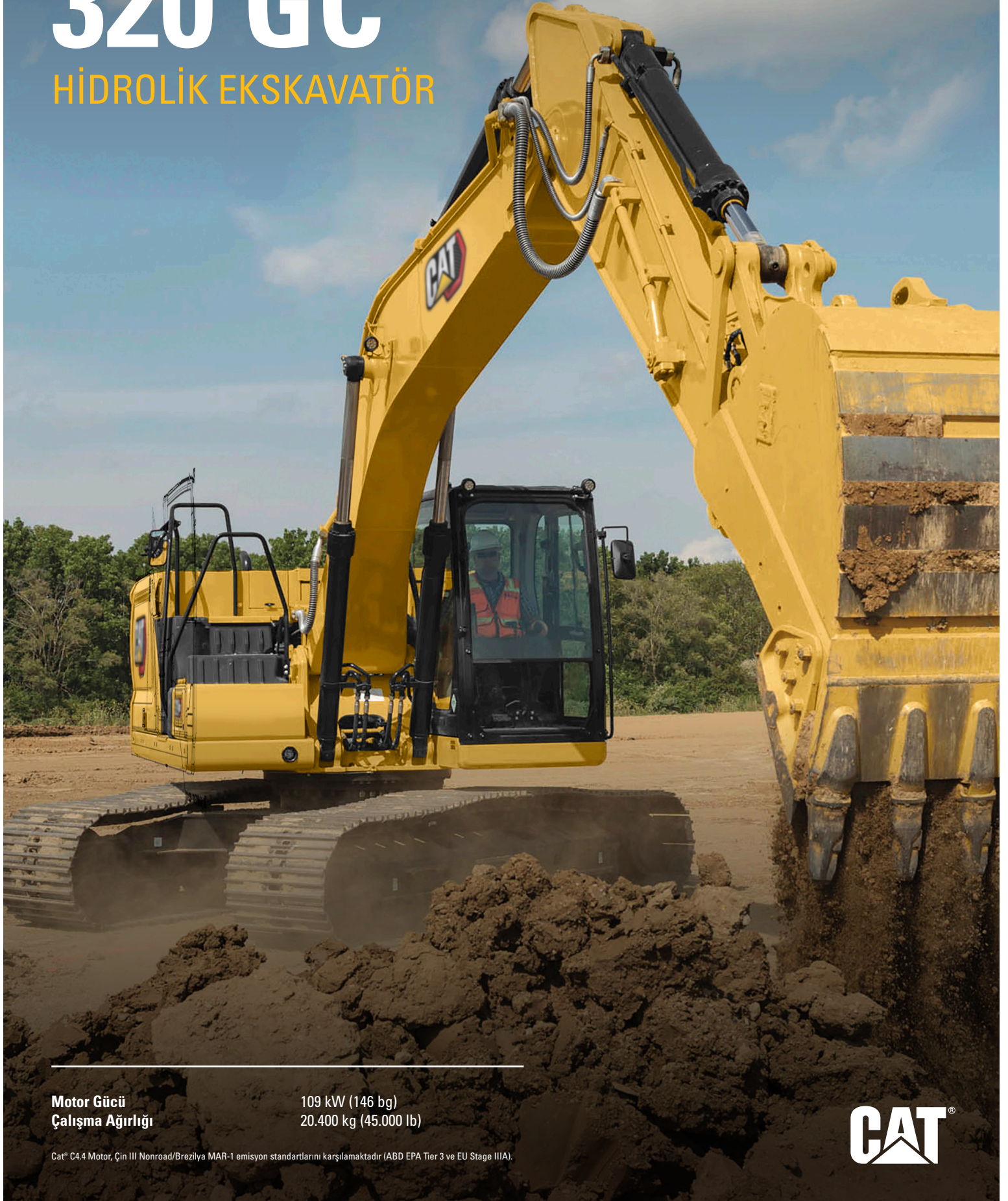


320 GC

HİDROLİK EKSKAVATÖR



Motor Gücü
Çalışma Ağırlığı

109 kW (146 bg)
20.400 kg (45.000 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, her türlü uygulamada en yüksek yakıt verimliliği açısından motor devrini ve hidrolik gücü otomatik olarak birbirine uyumlu hale getirir.



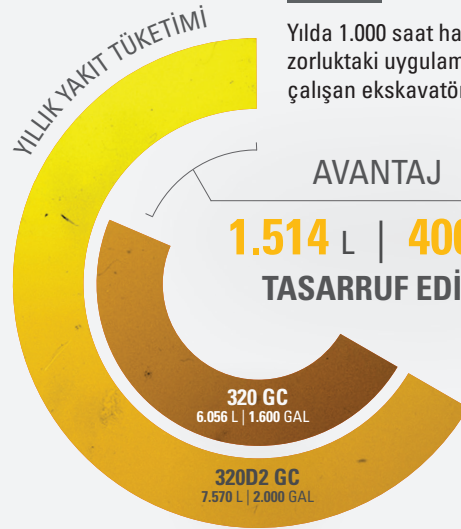
YAKIT VERİMLİLİĞİ ARTAR

SENARYO:

Yılda 1.000 saat hafif zorluktaki uygulamalarda çalışan ekskavatörler.

AVANTAJ

1.514 L | 400 GAL
TASARRUF EDİLDİ!



HESAPLAMA:

320D2 GC (ECO Modu):
 $7,57 \text{ L/SA} \times 1.000 \text{ SA/YIL} = 7.570 \text{ L/YIL}$
 $2,0 \text{ GAL/SA} \times 1.000 \text{ SA/YIL} = 2.000 \text{ GAL/YIL}$

320 GC (Akıllı Mod):
 $(7,57 \text{ L/SA} \times \%80) \times 1.000 \text{ SA/YIL} = 6.056 \text{ L/YIL}$
 $(2,0 \text{ GAL/SA} \times \%80) \times 1.000 \text{ SA/YIL} = 1.600 \text{ GAL/YIL}$

¹ 320D2 GC'ye kıyasla.



DAHA DÜŞÜK BAKIM MALİYETLERİ %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 deposu 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.



CAT EKİPMAN YÖNETİMİ TEKNOLOJİSİ

EKİPMANINIZI KESİN BİR HASSASIYETLE 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 sıcaklığından mümkün olduğunca koruması çok önemlidir.



ISO SERTİFİKALI ROPS KABİN

ISO sertifikalı ROPS kabin, ses yalıtımına sahiptir. Pencereler ile makinenin alt ön profili, sürekli öne eğilme zorunluluğu olmadan 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 nesnelerin 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 EKRAN

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. Cat Stick Steer ile ekskavatörü hareket ettirmeyi çok daha kolay hale getirir. Sadece bir düğmeye basın ve kollar veya pedallar üzerinde iki el veya ayak yerine tek elinizi kullanarak ilerleyin ve dönüş yapın.



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, isteğe bağlı bir Bluetooth anahtarı aracılığıyla 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 çökelti tahliye borularının yanı sıra soğutma sistemi soğutma suyu seviye kontrolünü kapsar.

KONTROL AYDINLATMASI

İsteğe bağlı kontrol aydınlatması ile servis işlemini daha kolay ve güvenli hale getirin. Bir düğmenin çevrilmesiyle lambalar, görünürlüğü artırmak için motor, pompa, akü ve radyatör bölmelerini aydınlatacaktır.



HER GÜN GÜVENDE OLUN

BİLGİ:

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

DÜŞMELER

%49'u CİDDİ YARALANMALAR İLE SONUÇLANIR

%30'u ÖLÜMLE SONUÇLANIR

320
%100 ZEMİN SEVİYESİNDE BAKIM
DÜŞMELERİ ÖNLEMeye YARDIMCI OLUR

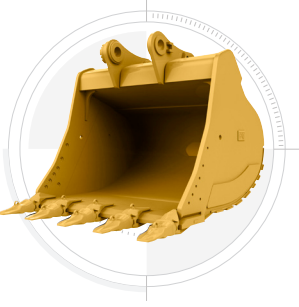
*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

CAT ATAŞMANLARI İLE

VERİMLİLİĞİNİZİ VE KÂRINIZI 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



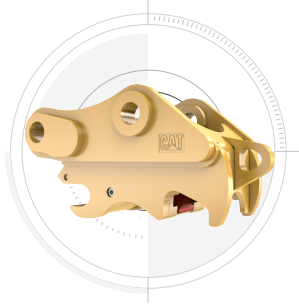
KIRICIDA AŞINMA VE YIPRANMAYI ÖNLEYİN

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



TİTREŞİMLİ PLAKA KOMPAKTÖRLERİ



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.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüm özellikler için cat.com adresini ziyaret edin.

MOTOR		
Motor Modeli	Cat C4.4	
Motor Gücü – ISO 9249	110 kW	148 bg
Net Güç – ISO 14396	109 kW	146 bg
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	127 mm	5 inç
Silindir Hacmi	4,4 L	269 inç ³
Net Güç, ISO 9249 ve üretim zamanında geçerli olan standartlara göre test edilmiştir.		
Net bildirilen güç, motor bir fan, hava emiş sistemi, egzoz sistemi ve alternatör ile donatıldığında volanda elde edilen güçtür.		
2.000 devir anma hızı.		
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*	20.400 kg	45.000 lb
*Orta 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*	20.600 kg	45.400 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 Tahriri (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 m ³ (1,31 yd ³)	
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 m ³ (1,31 yd ³)	
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 İSTEĞE BAĞLI DONANIM

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

CAB	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
ROPS, standart ses yalıtımı	•	
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekran	•	
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk	•	
Cat Stick Steer		•
CAT TEKNOLOJİSİ	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Cat Product Link	•	
Otomatik Kırıcı Durdurma Sistemi	•	
MOTOR	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
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	İSTEĞE BAĞLI
Bom ve stik yenileme devreleri	•	
Otomatik ısıtma		•
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 (tek pompalı, tek yönlü yüksek basınçlı akış)		•
Cat Pim Tutucusu için hızlı ataşman değiştirici devresi*		•

*Çin'de mevcut değildir.

BOM VE STİKLER	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
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	İSTEĞE BAĞLI
600 mm (24") üç tırnaklı pabuçlar	•	
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	İSTEĞE BAĞLI
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	İSTEĞE BAĞLI
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S SM) için numune alma noktaları	•	
Zemin ve platform seviyesinde motor yağı ölçüm çubukları	•	
EMNİYET VE GÜVENLİK	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Arka görüş kamerası	•	
Sağ yan görüş kamerası	•††††	•
Sağ ayna	•	
Zemin seviyesindeki motor kapama anahtarı	•	
Sağ korkuluk ve tutma yeri	•	
Sinyal/uyarı kornası	•	
Kontrol Aydınlatması		•

†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 Teknik Özellikler broşürünü 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.

© 2021 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 logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "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 VirtualSite Solutions LLC'in ticari markasıdır. www.cat.com www.caterpillar.com

ATXQ2333-07
Yerine geçer ATXQ2333-06
Yapı Numarası: 07E
(Afr-OD, Asya Pasifik, BDT, G Am)

