

333

HİDROLİK EKSKAVATÖR



Motor Gücü

ISO 14396:2002

ISO 14396:2002 (DIN)

225 kW (302 hp)

306 hp (metrik)

Çalışma Ağırlığı

32.500 kg (71.600 lb)

Cat® C7.1 motor, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılar.



Cat® 333 Hidrolik Ekskavatör daha fazla kazma gücü ile üretkenliğinizi artırırken, güçlendirilmiş yapılar makineyi zorlu uygulamalar için daha dayanıklı hale getirir. Kesinti süresi gerektirmeyen atık arıtma sistemine sahip Cat C7.1 motor bulunan 333, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılar.

CAT® 333

DAYANIKLI. GÜVENİLİR. KONFORLU.



YENİ NESİL EKSKAVATÖRLER

Cat ekskavatörler, performans ihtiyaçlarınızı karşılayarak size şunları sağlar:

- + OPTİMUM PERFORMANS
- + ARTIRILMIŞ KONFOR
- + YÜKSEK DAYANIKLILIK

İşletmenizi daha güçlü hale getirmenize yardımcı olmaya hazır olan Cat ekskavatörler, en düşük maliyetle en fazla işi yapmanız için size yeni yöntemler sunarak daha fazla kâr etmenizi sağlar.



SİZİ DAİMA **DESTEKLİYORUZ.**

SIRT AĞRISI ÇALIŞMAYI ENGELLEYEN
**EN YAYGIN NEDENLERDEN
BİRİDİR.***

ERGONOMİK KABİN:

Tüm kontroller operatörün önündedir.

Yani, neredeyse hiçbir tarafa
dönmeye gerek kalmaz.



*KAYNAK: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

SAAT BAŞINA DÜŞÜK MALİYET

Uzatılmış bakım aralıkları ile durmaya gerek kalmadan daha uzun süre çalışın. Smart modu, tüm uygulamalarda en yüksek yakıt verimliliğine ulaşmak için motor devrini ve hidrolik gücü otomatik olarak uyumlu hale getirir.

%7'YE KADAR DAHA FAZLA ÜRETKENLİK¹

Artan kova ve stik kuvvetlerinin yanı sıra daha geniş kova ile daha fazla kazma kuvveti sunarak maksimum üretkenlik sağlar.

ZORLU UYGULAMALAR İÇİN TASARLANDI

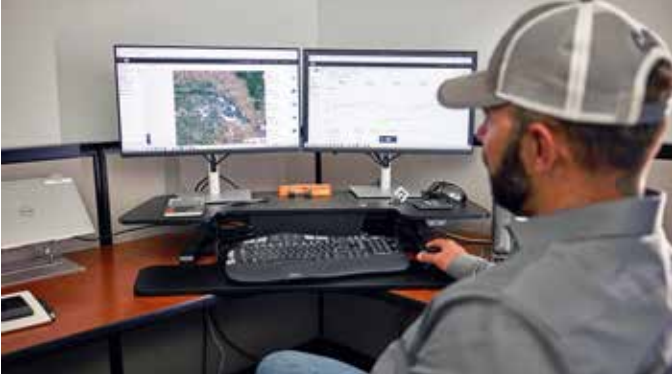
Güçlendirilmiş yapılar, daha fazla denge sağlayan geniş palet ölçüsü ve artırılmış dayanıklılık, büyük işlerin üstesinden gelmenize yardımcı olur.

¹ 330 ile karşılaştırıldığında ve ön parça seçimine bağlı olacaktır. 333 Tier 4 Final/Stage V ile 333 Tier 3 ile karşılaştırıldığında önemli bir değişiklik yoktur.

CAT EKİPMAN YÖNETİMİ TEKNOLOJİSİ

EKİPMANLARINIZI YÖNETİRKEN TAHMİNLERİ ORTADAN KALDIRIN

Cat ekipman yönetimi telematik teknolojisi; ekipmanınız, materyalleriniz ve çalışanlarınız tarafından oluşturulan verileri toplayarak ve size özelleştirilebilir biçimlerde sunarak iş sahalarınızın yönetimindeki karmaşıklığı gidermeye yardımcı olur.



VISIONLINK®

VisionLink®, boyut veya ekipman üreticisi ne olursa olsun, filonuzun tamamını yönetirken tahmine dayalı çalışmayı ortadan kaldırır.* Çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak ve makineleri optimize etmek için masaüstü bilgisayarınızdan veya mobil cihazınızdan ekipman verilerini inceleyin. Etkileşimli panolarıyla VisionLink, her büyüklükteki operasyonda bilgiye dayalı kararlar alınmasını kolaylaştırarak maliyetleri düşürür, bakım işlemlerini kolaylaştırır ve iş sahanızda güvenliği artırır. Cat temsilciniz, farklı abonelik seviyesi seçenekleriyle filonuzu bağlamak ve işinizi yönetmek için neye ihtiyacınız olduğunu belirlemenize yardımcı olabilir.



VISIONLINK® PRODUCTIVITY

VisionLink® Productivity, üreticisi ne olursa olsun iş sahasındaki bütün ekipmanlardan makine telematiklerini ve iş sahası verilerini toplayıp özetleyen kullanımı kolay bulut tabanlı bir platformdur.* Rölanti süresi, yakıt tüketimi, konum, yük, yükleme sayıları, toplam çevrimler vs. eyleme geçirilebilir bilgiler, kullanıcıların iş sahasında veya saha dışında cep telefonu, tablet veya masaüstü cihaz aracılığıyla her yerden erişebilmeleri için web platformuna aktarılır.



REMOTE FLASH

Remote Flash** yerleşik yazılımı teknisyen olmadan güncellenize olanak tanır, uygun olduğunda yazılım güncellemelerini başlatmanızı sağlar ve genel çalışma verimliliğinizi artırır.

* Veri alanı kullanılabilirliği, ekipman üreticisine göre değişebilir.

** Hücresel kapsama alanı dahilinde olmalıdır.

Ekskavatörlerin çalıştığı sahalarda genellikle engebeli ve zorlayıcıdır. Bu nedenle kabininin, operatörü işten kaynaklanan yorgunluğa, strese, gürültüye ve sıcaklıklara karşı mümkün olduğunca koruyor olması oldukça önemlidir.

KABİN ÇALIŞMAYI KOLAYLAŞTIRIR



ERGONOMİK KUMANDA YERLEŞİMİ

Kumandalar, tam potansiyelinizle çalışmanıza yardımcı olmak için yorgunluğu ve zorlayıcı hareketleri azaltacak şekilde konumlandırılmıştır.

GÖRÜŞ ALANI

Camlar ile makinenin ön alt, sağ ve arka profili, sürekli öne eğilme zorunluluğu olmadan çalışma alanı için benzersiz görüş alanı sunar.

BLUETOOTH® BAĞLANTISI

Bluetooth® entegre radyo; müzik, ve pod yayınları dinlemek, ayrıca eller serbest arama yapmak için kesintisiz cep telefonu bağlantısı sağlar.

GÜVENİLİR

YÜKSEK DAYANIKLILIĞI SAYESİNDE



Güçlendirilmiş bomlara ve stiklere ek olarak alt takım da genel Cat makinesi dayanıklılığında büyük bir fark oluşturur. Bu, zemin ile üst gövde arasındaki bağlantıdır ve aralarındaki gerilimlerin çoğunu emer. 333 alt takım birçok ağır hizmet tipi takviyeyle üretilmiştir:

- + AĞIR HİZMET TİPİ PALET SİLİNDİRLERİ
- + AĞIR HİZMET TİPİ PALET BAĞLANTISI
- + AĞIR HİZMET TİPİ NİHAİ TAHRİKLER
- + AĞIR HİZMET TİPİ SEYİR MOTORU KORUMALARI
- + AĞIR HİZMET TİPİ GERME YAYLARI
- + AĞIR HİZMET TİPİ DÖNER VE DÖNER KORUMA

Daha fazla yan denge için daha geniş palet ölçüsü, güçlendirilmiş kule dönüş şasisi ve arka ağırlık desteği eklediğinizde, zorlu uygulamalarda iyi performans gösteren bir ekskavatörünüz olur.



ANAHTARSIZ ÇALIŞTIRMA

Bas-çalıştır düğmesini veya benzersiz operatör kimliği işlevini kullanarak motoru çalıştırın.



MAKİNE AYARLARI

Parmaklarınızın ucundaki operatör kılavuzuna ve daha az yakıt kullanarak üretkenliğinizi sürdürmek için güç modu seçicisine erişin.



DOKUNMATİK EKRANLI MONİTÖR

Daha fazla konfor için ısıtma/soğutma ayarlarınızı yapmak veya makine bilgilerinizi görüntülemek için standart 203 mm (8 inç) dokunmatik ekranı kullanın.



KUMANDA KOLU TERCİHLERİ

Cat Stik Direksiyon seçeneğiyle ekskavatörün hareketlerini çok daha kolay hale getirin. Yalnızca bir düğmeye basın ve ellerinizi veya ayaklarınızı kollarda ya da pedallarda tutmak yerine tek elle sürün ve dönüş yapın. Operatör kimliğinizi kullanarak tercih ettiğiniz güç modunu ve kumanda kolu tercihlerini programlayın. Operatör kimliğinizi girdikten sonra ekskavatör her seferinde ayarlarınızı hatırlar.

KULLANIMI DAHA KOLAY SERVİS HATIRLATICILARI

Proaktif servis hatırlatıcılarıyla üretkenliği artırın. Entegre araç sağlığı yönetim sistemi, operatörü uyararak servis için adım adım rehberlik sağlar ve gereken parçaları gösterir. Böylece, gereksiz iş kesintileri yaşanmaz.

ZEMİN SEVİYESİNDEN ERİŞİM

Günlük makine kontrollerinizi tamamen yerden yaparak üst platforma erişim ihtiyacını en aza indirin. Kontrol noktaları arasında motor yağı seviye çubuğu, yakıt su ayırıcısı, yakıt deposu su ve tortu tahliyeleri ve soğutma sistemi soğutucu sıvı seviyesi kontrol noktası yer alır.

DAHA UZUN SERVİS ARALIKLARI

Konsolide filtre konumları, daha hızlı servis yapılmasını sağlar. Hidrolik, hava ve yakıt deposu filtreleri uzun ömürlü olması için büyük kapasitelidir. Otomatik ters dönme özellikli elektrikli soğutma fanları, döküntülerin fazla olduğu uygulamalarda makine komponentlerinin korunmasına yardımcı olur. Kabin içi monitör, filtre ömrünü ve makine aralıklarını izler, böylece düzenli makine servis zamanını her zaman bilirsiniz. Hidrolik yağı, motor yağı ve soğutucu sıvı önceki modellere kıyasla daha uzun servis aralıklarına sahiptir.



ZAMANDAN VE

BAKIMDAN TASARRUF EDİN

ÜRETKENLİĞİ VE ÇOK YÖNLÜLÜĞÜ ARTIRIN CAT ATAŞMANLARI İLE

Çeşitli Cat ataşmanlarından herhangi birini kullanarak makinenizin performansını kolayca artırabilirsiniz. Her Cat ataşmanı, Cat ekskavatörlerin ağırlığına ve beygir gücüne uygun şekilde tasarlandığından performansı, üretkenliği ve dengeyi artırır.

KOVALAR



POLİP KISKAÇLAR



HİDROLİK KIRICILAR



UFALAYICILAR



MAKASLAR



TİTREŞİMLİ PLAKA SİLİNDİRLERİ



ÇOKLU İŞLEMÇİLER



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüm teknik özellikler için cat.com adresine bakın.

MOTOR		
Motor Modeli	Cat® C7.1	
Motor Gücü		
ISO 14396	225 kW	302 hp
ISO 14396 (DIN)	306 hp (metrik)	
Net Güç		
ISO 9249	223,7 kW	300 hp
ISO 9249 (DIN)	304 hp (metrik)	
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,01 l	428 inç ³
<ul style="list-style-type: none">• U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.• Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.• Bildirilen net güç; fan, hava emişi sistemi, egzoz sistemi ve alternatör ile donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.• Motor devri 2.200 dev/dk.dır.		

HİDROLİK SİSTEM		
Ana Sistem – Maksimum Akış – Ekipman	560 l/dk.	148 gal/dk.
Maksimum Basınç – Ekipman – Normal	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	29.800 kPa	4.321 psi

DÖNÜŞ MEKANİZMASI		
Dönüş Hızı	11,5 dev/dk.	
Maksimum Dönüş Torku	111 kN-m	81.869 lbf-ft

MAKİNE AĞIRLIKLARI		
Çalışma Ağırlığı	32.500 kg	71.600 lb
<ul style="list-style-type: none">• Uzun alt takım, Kütle bomu M2.5 (8 ft 2 inç) stik, HD 2,36 m³ (3,08 yd³) kova, 600 mm (24 inç) üç tırnaklı pabuçlar ve 7.700 kg (16.980 lb) arka ağırlık.		
Çalışma Ağırlığı	32.900 kg	72.400 lb
<ul style="list-style-type: none">• Uzun alt takım, Kütle bomu M2.5 (8 ft 2 inç) stik, HD 2,36 m³ (3,08 yd³) kova, 600 mm (24 inç) çift tırnaklı pabuçlar ve 7.700 kg (16.980 lb) arka ağırlık.		

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ		
Yakıt Deposu Kapasitesi	474 l	125,2 gal
Soğutma Sistemi	25 l	6,6 gal
Motor Yağı (filtreli)	25 l	6,6 gal
Dönüş Tahriki	11,5 l	3,0 gal
Nihai Tahrik (her biri)	4,5 l	1,2 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	310 l	81,9 gal
Hidrolik Deposu	147 l	38,8 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	41 l	10,8 gal

BOYUTLAR		
Bom	Kütle Bomu 5,55 m (18 ft 2 inç)	
Stik	Kütle Stiki 2,5 m (8 ft 2 inç)	
Kova	HD 2,36 m ³ (3,08 yd ³)	
Nakliye Yüksekliği	3.060 mm	10 ft 0 inç
Makine Uzunluğu	9.870 mm	32 ft 5 inç
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.130 mm	10 ft 3 inç
Arka Ağırlık Mesafesi	1.120 mm	3 ft 8 inç
Yerden Yükseklik	480 mm	1 ft 7 inç
Silindirlerin Merkezine Kadarki Palet Uzunluğu	3.990 mm	13 ft 1 inç
Palet Ölçüsü	2.740 mm	9 ft 0 inç
Alt Takım Genişliği – 600 mm (24 inç) pabuçlar	3.340 mm	10 ft 11 inç
Alt Takım Genişliği – 700 mm (28 inç) pabuçlar	3.440 mm	11 ft 3 inç
Alt Takım Genişliği – 800 mm (31 inç) pabuçlar	3.540 mm	11 ft 7 inç

ÇALIŞMA ARALIKLARI VE KUVVETLERİ		
Bom	Kütle Bomu 5,55 m (18 ft 2 inç)	
Stik	Kütle Stiki 2,5 m (8 ft 2 inç)	
Kova	HD 2,36 m ³ (3,08 yd ³)	
Maksimum Kazı Derinliği	6.140 mm	20 ft 2 inç
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	9.480 mm	31 ft 1 inç
Maksimum Kesme Yüksekliği	9.160 mm	30 ft 1 inç
Maksimum Yükleme Yüksekliği	5.960 mm	19 ft 7 inç
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.430 mm	8 ft 0 inç
2.440 mm (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	5.950 mm	19 ft 6 inç
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	4.280 mm	14 ft 1 inç
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	210 kN	47.210 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	152 kN	34.170 lbf

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

Standart ve opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

BOMLAR VE STİKLER	STANDART	OPSİYONEL
5,55 m (18 ft 2 inç) Kütle bomu ¹	•	
6,15 m (20 ft 2 inç) HD Uzanma Bomu ²		•
10,2 m (33 ft 6 inç) Süper Uzun Uzanma bomu ²		•
2,5 m (8 ft 2 inç) Kütle stiki ¹	•	
3,2 m (10 ft 6 inç) HD Uzanma stiki ²		•
7,85 m (25 ft 9 inç) Süper Uzun Uzanma stiki ²		•
KABİN	STANDART	OPSİYONEL
Devrilme koruma yapısı (ROPS)	•	
Yüksek çözünürlük 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör	•	
Mekanik süspansiyonlu koltuk	•	
Cat® Stik Direksiyon		•
CAT TEKNOLOJİLERİ	STANDART	OPSİYONEL
VisionLink®*	•	
VisionLink Productivity		•
Remote Flash	•	
ELEKTRİK SİSTEMİ	STANDART	OPSİYONEL
Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler	•	
Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	•	
Programlanabilir zaman gecikmeli çalışma lambaları	•	
LED şasi, bom ve kabin lambaları	•	
MOTOR	STANDART	OPSİYONEL
Cat C7.1 ikili turbo dizel motor	•	
Seçilebilir iki mod: Power, Smart	•	
Otomatik motor devri kontrolü	•	
3.000 m (9.840 ft) üzerinde motor gücü düşürme ile 4.500 m (14.760 ft) rakım kabiliyeti	•	
50 °C yüksek ortam sıcaklığı soğutma	•	
-18 °C'de (0 °F) soğuk çalıştırma imkanı	•	
Entegre ön filtrelili çift elemanlı hava filtresi	•	
Otomatik olarak tersine dönme işlevli elektrikli soğutma fanları	•	

HİDROLİK SİSTEM	STANDART	OPSİYONEL
Bom ve stik rejenerasyon devresi	•	
Elektronik ana kumanda valfi	•	
Otomatik hidrolik yağ ısıtma	•	
Otomatik iki vitesli seyir	•	
GÜVENLİK VE EMNİYET	STANDART	OPSİYONEL
Otomatik kırıcı durdurma	•	
Kaymayı engelleyen plakalı ve girintili cıvataları olan servis platformu	•	
Arka görüş kamerası	•	
Sağ ayna ²		•
Sağ görüş kamerası ³		•
Dönüş alarmı		•
SERVİS VE BAKIM	STANDART	OPSİYONEL
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	•	
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S SM) portları	•	
Entegre araç sağlığı yönetim sistemi	•	
ALT TAKIM VE YAPILAR	STANDART	OPSİYONEL
Uzun alt takım	•	
Gres yağlamalı palet bağlantısı	•	
600 mm (24 inç) çift tırnaklı palet pabuçları		•
600 mm (24 inç) üç tırnaklı palet pabuçları ⁴		•
600 mm (24 inç) HD üç tırnaklı palet pabuçları ⁴		•
700 mm (28 inç) üç tırnaklı palet pabuçları ²		•
800 mm (31 inç) üç tırnaklı palet pabuçları ²		•
7.700 kg (16.980 lb) arka ağırlık	•	

* Yalnızca Connect aboneliği. Ek abonelikler mevcuttur. Bulunabilirlik için Cat temsilcinize iletişime geçin.

¹ Şili ve Kolombiya için opsiyoneldir.

² Yalnızca Şili ve Kolombiya.

³ Türkiye için zorunludur.

⁴ Yalnızca Türkiye.

Tüm özellikler her bölgede bulunmayabilir. Belirli bir ürünün bölgenizde bulunup bulunmadığını lütfen yerel Cat temsilcinize sorun.

Daha fazla bilgi ve bölgelere özel ilave teklifler için www.cat.com adresindeki 333 için Teknik Özellikler broşürüne bakın veya Cat temsilcinize başvurun.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

VisionLink, Caterpillar Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

© 2024 Caterpillar. Tüm Hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, bunların ilgili logoları; Product Link, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

www.cat.com www.caterpillar.com

ATXQ3693-01 (04-2024)
Üretim Numarası: 07F
(Chile, Colombia, Turkey)

