



Cat® 352

Hidrolik Ekskavatör

Cat® 352 ekskavatör, düşük sahip olma ve işletme maliyetleri sunar. Yüksek hidrolik güç ve dayanıklılık, bu ekskavatörü büyük atışmanlar ekleyerek tüm büyük işlerle başa çıkabilecek hale getirir. Uzun bakım aralıkları ve düşük yakıt tüketimi, motor gücünden ödün vermeden maliyetlerinizi kontrol etmenize yardımcı olur.

Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan özel seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

Düşük Yakıt Tüketimi ile Yüksek Performans

- Yüksek yakıt verimliliği, birim yakıt başına daha fazla iş yapmanızı sağlar.
- C13 motor ve elektrohidrolik sistem, tüm farklı malzeme türlerine güç sağlar.
- Yardımcı hidrolik seçenekler sayesinde birbirinden farklı Cat atışmanlarını kullanabilirsiniz.
- 352 ekskavatör, taş ocağı, yıkım ve yol uygulamalarında güçlü işler yapmak için büyük kırıcıları taşıyabilir.
- Büyük kepçe kapasitesi, daha az geçişle daha hızlı malzeme taşıma anlamına gelir.
- Kendinden bilemeli yeni Advansys™ kova ucu, verimliliği artırıp maliyeti azaltır.
- Güç modu, Akıllı mod ve Eko modu olmak üzere üç farklı güç modu ile işinize en uygun ekskavatör. Motoru ve hidrolik gücü otomatik olarak kazma koşullarına uygun hale getiren akıllı mod, ihtiyaç halinde maksimum güç sağlar ve yakıt tasarrufu sağlanamayacağı durumlarda gücü azaltır.
- Yüksek verimliliğe sahip hidrolik fanlar, ihtiyaç halinde motoru soğutarak yakıt tüketimini azaltmaya yardımcı olur; mevcut ters işlev çekirdeklerin temiz tutulmasını kolaylaştırır.

Zorlu Koşullarda Güvenilir

- Güçlendirilmiş bomlar, stikler ve şasi, makineyi daha dayanıklı ve uzun ömürlü hale getirir.
- 2.600 m'nin (8.530 ft) üzerinde motor gücü düşüşü ile deniz seviyesinden 4.500 m'ye (14.760 ft) kadar çalışma.
- 52°C (125°F) standart yüksek ortam sıcaklığı kapasitesi ve -18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesi.
- Otomatik hidrolik yağ ısıtma, soğuk havalarda daha hızlı çalışmanızı sağlar ve bileşenlerin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Palet pimleri ile burçlar arasında bulunan yağ, hareket gürültüsünü azaltır ve molozların içeri girmesini engelleyerek alt takım ömrünü uzatır.
- Eğimli palet şasisi, çamur ve moloz birikimini engelleyerek palet hasarı riskini azaltmaya yardımcı olur.

Kullanımı Kolay

- Motoru düğmeye basarak başlatın; Bluetooth® anahtarlık veya size özel Operatör kimliği fonksiyonunu kullanın.
- Güç modu, yanıt ve model de dahil olmak üzere her bir kumanda kolu düğmesini Operatör kimliğini kullanarak programlayın; makine, her çalışma esnasında ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- 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 elinizi kullanarak ilerleyin ve dönüş yapın.
- Sert malzemeyi kesmekte sorun mu yaşıyorsunuz? Otomatik Kazma Takviyesini açın ve daha iyi kepçe penetrasyonu, daha kısa çevrim süreleri ve daha fazla yükleme için ihtiyacınız olduğunda yüzde 8'lik otomatik bir güç artışı elde edin.
- Vardiyanızda daha fazla kaldırmaya mı ihtiyacınız var? Otomatik Ağır Kaldırma özelliğini açın ve tam olarak ihtiyacınız olduğunda, ihtiyacınız olduğu sürece daha fazla güç elde edin.
- Cat PL161 Ek Bulucu, atışmanları ve diğer teçhizatları hızlı ve kolay bir şekilde bulabilmenizi sağlayan bir Bluetooth aygıtıdır. Ekskavatörün entegre Bluetooth okuyucusu, aygıtı otomatik olarak bulacaktır.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değilseniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.

Konforlu Bir Şekilde Çalışın

- Deluxe ve Essential tip kabinler arasından tercihinizi yapın.
- Deluxe kabin, kolay giriş ve çıkış için açılır sol konsol ve ısıtmalı koltuk sunar.
- Tamamı önünüzde duran kolay ulaşılabilir kontrol üniteleri ile ekskavatörü rahatça kontrol edin.
- Aşağıda, koltuk altında ve konsol içlerinde bulunan çok sayıda kabin içi saklama bölmesine eşyalarınızı kolayca yerleştirin.
- Standart radyo USB portlarını ve Bluetooth teknolojisini kullanarak kişisel aygıtlarınızı bağlayabilir ve ellerinizi kullanmadan arama yapabilirsiniz.



Kolay Bakım

- Uzun ömürlü yakıt, yağ ve hava filtreleri, işinizde daha uzun süre çalışmanızı sağlar.
- Hidrolik sistem yağını kontrol edip, yakıt sistemi suyunu zemin seviyesinden kolayca boşaltın.
- Soğuk çalışma performansını iyileştirmeye yardımcı olmak için ısteğe bağlı emme havası ısıtıcısı ekleyin.
- Ekskavatörünüzün filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi ekran aracılığıyla takip edin. Yeni ısteğe bağlı motor yağı sensörü, günlük bakım rutininizi hızlandırmak için yağ seviyenizi takip eder.
- Tüm yakıt filtrelerini her 1.000 saatte eşzamanlı olarak değiştirin. Filtreler, kolay bakım açısından birlikte gruplandırılmıştır.
- Ön temizleyicili hava emiş filtresi yüksek toz tutma kapasitesine sahiptir.
- Hidrolik yağ filtresi, filtre değiştirildiğinde yağı temiz tutmak için geliştirilmiş filtreleme performansı ve drenaj önleyici valfler sunar.
- Yüksek verimliliğe sahip yeni hidrolik fan, çekirdekte kalıntı oluşmasını önleyen opsiyonel otomatik ters çevirme fonksiyonuna sahip olup, operatör müdahalesi gereksinimini ortadan kaldırır.
- S-O-SSM portlar, bakım işlemini kolaylaştırır ve sıvı numunelerinin hızlı ve kolay bir biçimde alınarak analize gönderilebilmesini sağlar.

Evinize Her Gün Güvenle Varın

- Hareket yönü göstergesi, operatörlerin hareket kollarını hangi yöne doğru aktive etmeleri gerektiğini bilmelerine yardımcı olur.
- Kanal içlerini, tüm salınım yönlerini ve arkanızı küçük kabin destekleri, geniş pencereler ve düz motor kapağı tasarımı sayesinde rahatça görün.
- Zemin seviyesindeki kapatma anahtarı çalıştırıldığında, motora giden yakıtı keser ve makineyi durdurur.
- Arka görüş ve sağ yan görüş kameraları standarttır. 360° görüşlülük sayesinde ekskavatörün etrafındaki nesneleri ve kişileri tek bakışta kolayca görebileceksiniz.
- Servis platformu üzerindeki tırtıklı basamaklar ve kaymaz delikli plaka, kaymayı önler.
- Operatör kimliği sayesinde ekskavatörünüzü güvende tutun. Düğmeyle başlatma özelliğini devreye almak için ekran üzerindeki PIN kodunuzu kullanın.
- Lift Assist, yükünüzün ekskavatörün güvenli çalışma aralığı dahilinde olup olmadığını size bildirerek devrilmeyi önlemenize yardımcı olur.

Standart ve İsteğe Bağlı Donanım

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

	Standart	İsteğe bağlı		Standart	İsteğe bağlı
KABİN			BOMLAR VE STİKLER		
Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran	✓		6,9 m (22'8") Uzanma bomu		✓
Havalı ayarlanabilir süspansiyonlu ısıtmalı koltuk (yalnızca Deluxe)	✓		6,55 m (21'6") Kütle Bomu		✓
Product Link™	✓		3,9 m (12'10") Uzanma stiki		✓
Cat Stick Steer		✓	3,35 m (11'0") Uzanma stiki		✓
MOTOR			3,0 m (9'10") Kütle stiki		✓
Soğuk başlatmalı blok ısıtıcılar		✓	2,9 m (9'6") Uzanma stiki		✓
Güç, Smart ve Eco modları	✓		2,5 m (8'2") Kütle stiki		✓
Otomatik motor devri kontrolü	✓		ELEKTRİK SİSTEMİ		
Motor gücü düşüşlerinde 4.500 m'ye (14.760 ft) kadar rakım kapasitesi	✓		1.000 CCA bakım gerektirmeyen aküler (x4)	✓	
52°C (126°F) yüksek ortam soğutma özelliği	✓		Merkezi elektrik ayırma anahtarı	✓	
Hidrolik ters fan		✓	LED ışıkları	✓	
-18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesi	✓		Emme havası ısıtıcısı		✓
-32°C (-25°F) soğuk başlatma kapasitesi		✓	Motor yağı sensörü		✓
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓		SERVİS VE BAKIM		
Uzaktan engelleme	✓		Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Biyodizel kapasitesi*	✓		Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) noktaları	✓	
HİDROLİK SİSTEM			Otomatik kapanan elektrikli yakıt ikmal pompası		✓
Bom ve stik yenileme devresi	✓		EMNİYET VE GÜVENLİK		
Elektronik ana kumanda valfi	✓		Kaymaz plakalı ve gömme cıvatalı servis platformu	✓	
Otomatik ağır kaldırma modu		✓	Arka ve sağ yan görüş kameraları ¹	✓	
Otomatik hidrolik yağı ısıtma	✓		360° görünürlük		✓
Otomatik kule dönmesini önleme freni	✓				
Yüksek performanslı hidrolik dönüş filtresi	✓				
İki vitesli hareket	✓				
Kombine çift yönlü yardımcı devre		✓			
Orta basınç yardımcı devresi		✓			
Hızlı ataşman değiştirici devresi		✓			
ALT TAKIM VE YAPILAR					
Sabit göstergeli (FG) alt takım	✓				
Alt şasi üzerinde çekme halatı bağlantı halkası	✓				
9,8 mt (21.605 lb) arka ağırlık		✓			
600 mm (24") çift tırnaklı palet pabucu, HD çift tırnaklı palet pabucu, üç tırnaklı palet pabucu, HD üç tırnaklı palet pabuçları		✓			

* B20'nin üzerindeki karışımların kullanımı için, Cat temsilcinize danışın.

¹ Çin için sağ yan görüş kamerası isteğe bağlıdır.

Cat® 352 Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	C13	
Emisyonlar	Brezilya MAR-1 ve Çin Nonroad Stage III emisyon standartları (ABD EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA).	
Net Motor Gücü (ISO 9249/SAE J1349:2011)	302,2 kW	405 bg
İç Çap	130 mm	5 inç
Strok	157 mm	6 inç
Silindir Hacmi	12,5 L	763 inç ³
• Bildirilen net güç, motor fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör ile donatıldığına volanda mevcut olan güçtür.		
• 1.800 devir deki değer.		

Hidrolik Sistem		
Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	779 L/dk	206 gal/dk
Maksimum Basınç – Ekipman – Uygulama	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Ekipman – Kaldırma Modu	38.000 kPa	5.511 psi
Maksimum Basınç – Hareket	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Salınım	26.000 kPa	3.771 psi

Salınım Mekanizması		
Salınım Hızı	8,3 devir	
Maksimum Salınım Torku	189 kN•m	139.000 lbf-ft

Ağırlıklar		
Çalışma Ağırlıkları*	49.900 kg	110.000 lb
* Kütile bomu, HD M3.0UB (9'10") stik, SD 3,4 m ³ (4,45 yd ³) kepçe ve 600 mm (24") çift tırnaklı palet pabuçları.		

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Deposu Kapasitesi	715 L	188,9 gal
Soğutma Sistemi	52 L	13,7 gal
Motor Yağı (filtreli)	40 L	10,6 gal
Kule Dönüş Tahriki (her biri)	10,5 L	2,8 gal
Nihai Tahrik (her biri)	9,5 L	2,5 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	550 L	145,3 gal
Hidrolik Deposu	217 L	57,3 gal

Boyutlar		
Bom	Kütile Bomu 6,55 m (21'6")	
Stik	Kütile Stiki M3.0 (9'10")	
Kepçe	SD 3,21 m ³ (4,2 yd ³)	
Nakliye Yüksekliği	4.040 mm	10'3"
Korkuluk Yüksekliği	3.370 mm	11'1"
Nakliye Uzunluğu	11.580 mm	38'
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.760 mm	12'4"
Arka Ağırlık Açıklığı	1.280 mm	4'2"
Yerden Yükseklik	475 mm	1'7"
Palet Uzunluğu	5.370 mm	17'7"
Silindirlerin Ortasına Olan Uzunluk	4.360 mm	14'4"
Palet Ölçüsü	2.740 mm	9'
Nakliye Genişliği - 600 mm (24") Palet Pabuçları	3.530 mm	11'7"

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri		
Bom	Kütile Bomu 6,55 m (21'6")	
Stik	Kütile Stiki M3.0 (9'10")	
Kepçe	SD 3,21 m ³ (4,2 yd ³)	
Maksimum Kazma Derinliği	7.270 mm	23'10"
Zemin Seviyesinden Maksimum Uzanma	11.240 mm	36'11"
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.290 mm	33'9"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.780 mm	22'3"
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.610 mm	8'7"
2.440 mm (8') Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	6.790 mm	22'3"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	4.540 mm	14'11"
Kepçe Kazma Kuvveti (ISO)	293 kN	65.900 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	212 kN	47.700 lbf



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, Product Link, S•O•S, Advansys, "Caterpillar Corporate 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.

ATXQ3294-00 (8-2021)
Yapı Numarası: 08A
(Afr-OD, Çin, BDT, G Am)

