



Cat® 350

Hidrolik Ekskavatör

Cat® 350, üretkenlik açısından sınıfında zirvede yer alır. Düşük edinim ve işletme maliyetleri ve kolay kullanılan Cat teknolojisiyle ekskavatör, tesviye işlerinizi zamanında yapmanıza yardımcı olur.

Yüksek Performans, Düşük Yakıt Tüketimi

- Güçlü kazma kuvveti ve güçlü dönüş torku, sınıfında öncü üretkenlik için 3,2 m³ (4,2 yd³) değerine kadar büyük kovaların kullanımını etkinleştirir.
- Cat® 349-07'ye kıyasla 350 yüzde 13'e kadar daha düşük yakıt tüketerek daha düşük işletme maliyetleri ve daha yüksek kâr olasılığı sağlar.
- Ekskavatörü üç güç modu ile işinize uyarlayın: Akıllı, Güç ve Eko. Akıllı mod, motor ve hidrolik gücünü kazi koşullarına göre otomatik olarak ayarlar, böylece gerektiğinde maksimum güç sağlar ve gerekmediğinde gücü düşürerek yakıt tasarrufu yapmaya yardımcı olur. Güç modu, her zaman maksimum güç sağlar. Eko modu, motor devrini düşürüp sabit tutarak yakıt tüketimini azaltır.
- Valf önceliği, hafif - orta yük çevrimi süreleri için hidrolik basıncı ve akışı istediğiniz konuma yönlendirir.

Verimliliği ve Üretkenliği Artırın

- Opsiyonel Cat Grade teknolojisi ile üretkenliği yüzde 45'e kadar artırın.
- 2D Grade, sesli uyarılarla monitör üzerinde derinlik ve eğimi belirtir.
- Grade Assist, tek kolla kazma sayesinde istenilen eğimi basit ve zahmetsiz şekilde oluşturmanızı sağlar.
- Daha az çaba harcamanızı sağlayan ve yakıt tasarrufuna katkıda bulunan Swing Assist işleviyle kamyon yükleme ve kanal açma uygulamalarında ekskavatör dönüşünü operatör tarafından tanımlanan noktalarda otomatik olarak durdurun.
- Cat Payload dahili yük tartma, hassas yük hedeflerine ulaşmanıza yardımcı olarak işletme verimliliğinizi iyileştirir. Kova veya polip kısıka ile bir grup malzeme yüklenin ve dönüşü dahi gerek olmadan gerçek zamanlı bir ağırlık tahmini edinin.
- Payload işlevini VisionLink® ile birlikte kullanarak üretim hedeflerini uzaktan yönetin. Monitörün USB portu, tek bir vardiyadan 30 günlük çalışmaya kadar sonuçları indirmenize ve böylece internet bağlantısına veya VisionLink aboneliğine gerek olmadan süreci yönetmenize olanak tanır.
- Gelişmiş 2D özellikli Cat Grade'e yükseltme yapın ve yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) dokunmatik ekranlı ikinci bir monitör ile tesviye tasarımları oluşturun veya düzenleyin.
- 3D özellikli Cat Grade'e yükseltme yapın ve yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) dokunmatik ekranlı ikinci bir monitör ile ataşman bağlantısına ilişkin tam hareket aralığı tasarımları oluşturun veya düzenleyin.
- Ekskavatörün GPS ve GLONASS sistemlerine göre tam konumunu bilin. Makine, kaygan zemin koşullarından kaynaklanan ekskavatör eğimi ve devrilme durumlarını otomatik olarak telafi eder.
- Tüm Cat Grade sistemleri Trimble, Topcon ve Leica'dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumludur.

- Bir grade altyapısına zaten yatırım yaptınız mı? Trimble, Topcon ve Leica grade sistemlerini makineye yükleyebilirsiniz.
- Remote troubleshoot; sorununuzu çözmenize ve kısa sürede işinize dönmenize yardımcı olmak için sizi profesyonel bir bayi servisine bağlar.
- Uzaktan yazılım yükseltme; optimum performans için makinenizin yazılımının güncel kalmasını sağlamak amacıyla takviminize uygun olarak çalışır.
- Standart Product Link™; konum, makine çalışma saatleri, yakıt tüketimi, üretkenlik, rölanti süresi, arıza kodları ve diğer makine verilerini talebe bağlı olarak VisionLink çevrimiçi arayüzünden görüntülemenize olanak tanıyarak iş sahasındaki verimliliği artırmanıza ve işletme maliyetlerini düşürmenize yardımcı olur.

Sert Koşullar İçin Üretildi

- Güçlendirilmiş dönüş yatağının yanı sıra gerilimleri alınmış bom ve stik, 350'nin tekrar tekrar zorlu işlerin üstesinden gelmesini sağlar.
- Deniz seviyesinden 4.500 m (14.764 fit) yüksekliğe kadar seviyelerde çalışabilirsiniz.
- Otomatik hidrolik yağ ısıtma, düşük sıcaklıklarda daha çabuk çalışmaya başlamanızı sağlar ve komponentlerin ömrünün uzatılmasına yardımcı olur.
- Üç seviyeli filtreleme, motoru kirli dizel yakıttan korur.
- Palet pimi ile burçlar arasındaki sızmaları önleyen gres yağı, seyir halinde gürültüyü azaltır ve kir girişini önleyerek alt takım ömrünü uzatır.
- Standart yerleşik korumaya alt korumalar, seyir motoru korumaları ve döner korumalar dahildir.
- Eğimli palet şasisi çamur ve kirlerin birikmesini önleyerek paletin zarar görme riskinin azaltılmasına yardımcı olur.

Konforlu Çalışın

- Standart ve Lüks kabin seçeneklerinden birini tercih edin. Her iki kabinde de otomatik iklim kontrolü bulunur.
- Isıtılmalı koltukla donatılan lüks kabin sizi sıcak tutarken yukarı katlanabilen konsol kolay giriş ve çıkışa olanak tanır.
- Tamamı kolay ulaşım sağlayacak şekilde önünüzde yer alan kontrollerle ekskavatörü zahmetsizce yönetin.
- Koltuğun altında ve arkasında, baş üstünde ve konsollarda yer alan geniş kabin içi depolama alanlarıyla eşyalarınızı zahmetsizce saklayın.
- Kişisel cihazlarını bağlamak ve eller serbest arama gerçekleştirmek için standart radyo USB portlarından ve Bluetooth® teknolojilerinden faydalanabilirsiniz.



Cat® 350 Hidrolik Ekskavatör

Kullanımı Kolay

- Bluetooth anahtarlığı veya Operatör Kimliği parolasını kullanarak motoru tek tuşla çalıştırın.
- Operatör Kimliğini kullanarak güç modu, tepki ve düzen işlevleri dahil olmak üzere her bir kumanda kolu düğmesini programlayın. Bu sayede, her çalışmaya başladığınızda makine ayarlarınız hatırlanacaktır.
- Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran veya jog kadran kumandasıyla menüde hızla gezin.
- Kırıcınızın aşırı çalışmasını önleyin. Otomatik kırıcı durdurucu; ataşmanın aşırı ısınmasını ve hızlı aşınmasını önlemek için 15 saniye sürekli tetiklemeden sonra sizi uyarır ve 30 saniye sonra kırıcıyı otomatik olarak durdurur.
- Bir işlemin nasıl çalıştığından veya ekskavatör bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Dokunmatik ekranla operatör kılavuzu her zaman parmaklarınızın ucunda.

Kolay Bakım

- Daha uzun ve senkronize servis aralıkları sayesinde daha düşük bakım maliyetleri bekleyebilirsiniz.
- Hidrolik sistem yağını kontrol edin ve yakıt sistemi suyunu zemin seviyesinden kolayca boşaltın.
- Ekskavatör filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi monitörden izleyin.
- Yağ ve yakıt filtreleri, kolay bakım için gruplanıp makinenin sağ tarafına konmuştur.
- Ön filtreli hava emme filtresi, yüksek toz tutma kapasitesine sahiptir.
- Hidrolik yağ filtresi, gelişmiş filtreleme performansı sunarken tahliyesiz valfler yağ değişimi sırasında yağın temiz kalmasını sağlar. Filtre ayrıca önceki filtre tasarımlarına göre yüzde 50 artış sağlayan 3.000 saatlik değiştirme aralığıyla daha uzun kullanım ömrü sunar.
- S-O-SSM portlarının zemin seviyesinde bulunması bakımı basitleştirir ve sıvı numunelerinin analiz amacıyla kolayca alınabilmesine imkan tanır.

Daha Fazla Güvenlik

- Operatör Kimliği ile ekskavatörünüzü güvende tutun. Düşmeye basarak başlatma işlevini etkinleştirmek için monitörü kullanarak PIN kodunuzu girin.
- Seyir yönü göstergesi, operatörün seyir kollarını hangi yöne oynatacağını bilmesini sağlar.
- Zemin seviyesindeki bir kapatma şalteri, etkinleştirildiğinde motora giden tüm yakıtı durdurur ve makineyi kapatır.
- Daha küçük kabin direkleri ve daha büyük pencereler sayesinde kanalda çalışırken her bir dönüş yönünde ve arkanızda mükemmel görüş alanı rahatlığının keyfini çıkarın.
- Servis platformunda kaymayı önleyen tırtıklı basamaklar ve pürüzlü plaka bulunur.
- Arka görüş kamerası standart olarak bulunur.

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel
BOMLAR, STIKLER VE BAĞLANTILAR		
6,55 m (21 ft 6 inç) Kütle bomu		✓
6,9 m Uzanma bomu		✓
2,5 m (8 ft 2 inç) Kütle stiki		✓
2,9 m (9 ft 6 inç) Uzanma stiki		✓
3,0 m (9 ft 10 inç) Kütle stiki		✓
3,35 m (11 ft) Uzanma stiki		✓
3,9 m (12 ft 10 inç) Uzanma stiki		✓
CAT TEKNOLOJİSİ		
Cat Product Link™	✓	
Uzaktan yazılım yükseltme	✓	
Remote troubleshoot	✓	
Cat Grade bağlanabilirliği		✓
Trimble, Topcon ve Leica'dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumluluk	✓	
Trimble, Topcon ve Leica'dan 3D grade sistemlerini yükleyebilme	✓	
2D özellikli Cat Grade ve ofset belleği		✓
Gelişmiş 2D özellikli Cat Grade		✓
3D özellikli Cat Grade		✓
Cat Assist: – Grade Assist – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Lift Assist		✓
Cat Payload: – Statik ağırlık – Yarı otomatik kalibrasyon – Yük/çevrim bilgisi – USB raporlama özelliği		✓
2D E-Fence: – E-tavan – E-zemin – E-dönüş – E-duvar – E-kabinden kaçınma		✓
Otomatik kırıcı durdurma	✓	
Lazer tutucu		✓
Ataşman tanıma		✓
Ataşman izleme*		✓

(devamı sonraki sayfada)

* Ataşman üzerinde PL161 ataşman bulucu ve makine üzerinde Bluetooth alıcı gerektirir.

Standart ve Opsiyonel Ekipman (devamı)

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
ELEKTRİK SİSTEMİ			ALT TAKIM VE YAPILAR		
Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (x2)	✓		Alt şaside çekme halatı bağlantı halkası	✓	
Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	✓		9 mt arka ağırlık	✓	
Şasi LED'i ve bom lambaları	✓		600 mm (24 inç) çift tırnaklı palet pabuçları		✓
MOTOR			600 mm (24 inç) HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓
Soğuk çalışma blok ısıtma cihazları		✓	750 mm (30 inç) çift tırnaklı palet pabuçları		✓
Üç seçilebilir mod: Power, Smart, Eco	✓		900 mm (35 inç) üç tırnaklı pabuçlar		✓
Otomatik motor devri kontrolü	✓				
52 °C (126 °F) yüksek ortam sıcaklığı soğutma kapasitesi	✓			Temel	Lüks
Hidrolik ters fan		✓	KABİN		
-18 °C (0 °F) soğuk çalışma imkanı	✓		ROPS	○	●
-32 °C (-25 °F) soğuk çalışma imkanı		✓	Yüksek çözünürlüklü 203 mm LCD dokunmatik ekranlı monitör	●	●
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi	✓		Yüksek çözünürlüklü 254 mm LCD dokunmatik ekranlı monitör	○	○
HİDROLİK SİSTEM			Otomatik iki seviyeli klima	●	●
Bom ve stik rejenerasyon devresi	✓		Monitör kontrolü için jog kumanda ve kısayol tuşları	X	●
Elektronik ana kumanda valfi	✓		Anahtarsız basarak çalıştırılan motor kontrolü	●	●
Otomatik hidrolik yağ ısıtma	✓		Yüksekliği ayarlanabilir konsol	X	●
Otomatik kazı takviyesi		✓	Yukarı katlanan sol konsol	X	●
Otomatik ağır kaldırma	✓		Havalı süspansiyonlu koltuk	●	X
Tersine kule dönmelerini söndürme valfi	✓		Isıtmalı havalı süspansiyonlu koltuk	X	●
Otomatik kule dönmelerini önleme freni	✓		51 mm (2 inç) emniyet kemeri	●	●
Yüksek performanslı hidrolik geri dönüş filtresi	✓		USB/Aux portlarına sahip, monitöre entegre Bluetooth radyo	X	●
İki hızlı seyir	✓		USB/Aux portlarına sahip Bluetooth radyo	●	X
Biyolojik hidrolik yağı	✓		12 V DC çıkışları	X	●
Birleşik iki yönlü yardımcı devre		✓	24 V DC çıkışlar	●	X
GÜVENLİK VE EMNİYET			Belge saklama bölmesi	X	●
Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓		Baş üstü depolama ve ağırlı arka depolama	X	●
Kilitlenebilir harici ataşman/depolama kutusu	✓		İçecek tutacağı	●	●
Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	✓		Bardak tutucu	X	●
Kilitlenebilen yakıt tahliye bölmesi	✓		Açılabilir iki parça ön cam	●	●
Kaymayı engelleyen plakalı ve girintili cıvataları olan servis platformu	✓		Arka pencere, acil durum çıkışı	●	●
Sağ taraf tutacağı ve tirabzan	✓		Yıkayıcı radyal silecek	●	●
Sinyal/uyarı kornası	✓		Açılabilir polikarbonat tavan camı	X	●
Zemin seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓		Açılabilir çelik kapak	●	X
Geri görüş kamerası ve sağ aynalar	✓		LED tepe lambası	●	●
SERVİS VE BAKIM			Zeminde karşılama lambası	X	●
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓		Tavan güneşliği	X	●
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S SM) numune portları	✓		Silindir ön gölgeliği	●	●
Otomatik kapanan elektrikli yakıt doldurma pompası		✓	Silindir arka gölgeliği	○	○
			Yıkayıcı zemin paspası	●	●
			İkaz ışığına hazır	X	●
			Cat® Stik Direksiyon	X	○
			● Standart		
			○ Opsiyonel		
			X Mevcut değil		

Cat® 350 Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	C9.3B	
Net Güç – ISO 9249:2007	309 kW	414 hp
Net Güç – ISO 9249:2007 (DIN)	420 hp (metrik)	
Motor Gücü – ISO 14396:2002	310 kW	416 hp
Motor Gücü – ISO 14396:2002 (DIN)	421 hp (metrik)	
İç çap	115 mm	5 inç
Strok	149 mm	6 inç
Silindir hacmi	9,3 L	568 inç ³

- China Nonroad Stage III emisyon standartlarına uygundur, eşdeğeri olan U.S. emisyon standartlarını karşılar.
- 3.000 m (9.840 ft) üzerinde motor devri düşürülmesiyle 4.500 m (14.760 ft) rakıma kadar kullanımı önerilir.
- Belirtilen net güç, motor bir fana, hava emme sistemine, egzoz sistemine ve alternatöre sahip olduğunda volan üzerinde mevcut olan güçtür.
- 1.800 dev/dak'da motor güç değeri

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	7.94 dev/dak.	
Maksimum Dönüş Torku	189 kN·m	139.275 lbf·ft

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	47.600 kg	104.900 lb
• Kütle bomu, M3,0UB (9 ft 10 inç) stik, SD 3,2 m ³ (4,2 yd ³) kova ve 600 mm (24 inç) çift tırnaklı pabuçlar, uzun alt takım.		

Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış – Ekipman	779 L/dak. (389 x 2 pompa)	206 gal/dak. (103 x 2 pompa)
Maksimum Basınç – Ekipman – Ekipman	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Ekipman – Kaldırma Modu	38.000 kPa	5.511 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	25.700 kPa	3.727 psi

Servis Dolum Kapasitesi

Yakıt Deposu Kapasitesi	680 L	179,6 gal
Soğutma Sistemi	48 L	12,7 gal
Motor Yağı (filtreli)	32 L	8,5 gal
Dönüş Tahriki	15 L	4,0 gal
Nihai Tahrik (her biri)	11 L	2,9 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	550 L	145,3 gal
Hidrolik Deposu (emme borusu dahil)	217 L	57,3 gal

Boyutlar

Bom	Uzanma 6,9 (22 ft 8 inç)		Kütle 6,55 (21 ft 6 inç)	
Stik	Uzanma R3,35TB (11 ft 0 inç)		Kütle M2,5UB	
Kova	SD 2,70 m ³ (3,60 yd ³)		SD 3,20 m ³ (4,20 yd ³)	
Nakliye Yüksekliği (kabin üstü)	3.260 mm	10 ft 8 inç	3.260 mm	10 ft 8 inç
Tutacak Yüksekliği	3.400 mm	11 ft 2 inç	3.400 mm	11 ft 2 inç
Nakliye Uzunluğu	11.880 mm	39 ft 2 in.	11.830 mm	38 ft 10 inç
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.760 mm	12 ft 4 inç	3.760 mm	12 ft 4 inç
Arka Ağırlık Mesafesi	1.340 mm	4 ft 5 inç	1.340 mm	4 ft 5 inç
Yerden Yükseklik	520 mm	1 ft 8 inç	520 mm	1 ft 8 inç
Silindirlerin Merkezine Uzunluk	4.360 mm	14 ft 4 inç	4.360 mm	14 ft 4 inç
Palet Uzunluğu	5.400 mm	17 ft 9 inç	5.400 mm	17 ft 9 inç
Palet Ölçüsü	2.740 mm	9 ft 0 inç	2.740 mm	9 ft 0 inç
Nakliye Genişliği – 600 mm (24 inç) Pabuçlar	3.340 mm	10 ft 11 inç	3.340 mm	10 ft 11 inç

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetler

Bom	Uzanma 6,9 (22 ft 8 inç)		Kütle 6,55 (21 ft 6 inç)	
Stik	Uzanma R3,35TB (11 ft 0 inç)		Kütle M2,5UB	
Kova	SD 2,70 m ³ (3,60 yd ³)		SD 3,20 m ³ (4,20 yd ³)	
Maksimum Kazma Derinliği	7.690 mm	25 ft 3 inç	6.800 mm	22 ft 4 inç
Zemin Hattında Maksimum Uzanma	11.760 mm	38 ft 7 inç	10.800 mm	35 ft 5 inç
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.700 mm	35 ft 1 inç	10.070 mm	33 ft 0 inç
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.380 mm	24 ft 3 inç	6.530 mm	21 ft 5 inç
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.710 mm	8 ft 11 inç	3.070 mm	10 ft 1 inç
2.440 mm'lik (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	7.550 mm	24 ft 9 inç	6.640 mm	21 ft 9 inç
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.630 mm	18 ft 6 inç	4.360 mm	14 ft 4 inç
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	266 kN	59.820 lbf	291 kN	65.480 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	200 kN	45.070 lbf	240 kN	53.850 lbf

Klima Sistemi

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistem, 1.430 metrik tona eşdeğer CO₂'ye sahip 1,00 kg soğutucu içermektedir.

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

© 2022 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

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

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.

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

ATXQ3432-00 (5-2022)
Üretim Numarası: 06A
(Afr-ME, CIS, SE Asia,
Aus-NZ, S Am)

