

350

HİDROLİK EKSKAVATÖR



Net Güç - ISO 9249
Çalışma Ağırlığı
Maksimum Kazı Derinliği

308 kW (413 HP)
46.000 kg (105.100 lb)
8.210 mm (26,11 ft)

CAT[®]

350

HIDROLİK EKSKAVATÖR

Cat® 350, üretkenlik sınıfında en üst sıradadır. Düşük edinim ve işletme maliyetleri ve kullanımı kolay Cat teknolojisi sayesinde ekskavatör, tonlarca işi tesviyede ve zamanında yapmanıza yardımcı olur.

Tüm özellikler tüm bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan özel konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.



SINIFINDA LIDER ÜRETKENLİK

Tonlarca malzemeyi güç ve hassasiyetle kazın, döndürün ve yükleyin.

KULLANIMI KOLAY CAT TEKNOLOJİSİ

İşinizi daha basit ve daha verimli hale getirin.

DÜŞÜK EDİNİM VE İŞLETME MALİYETLERİ

Endüstri lideri yakıt verimliliği ve uzatılmış servis aralıkları sunan uzun ömürlü filtrelerle harcamalarınızı azaltın.

EN YENİ ÖZELLİKLER



Kabin Monitörü İyileştirmeleri

1. Sürekli geliştirilen kullanıcı arayüzü, kullanımı kolay dokunmatik ekran menüsüyle sezgisel gezinmeye olanak tanıyarak performans kesintisini en aza indirir.
2. Izgara liste görünümü, kısaltılmış uygulama adları ve kategorize menü seçenekleriyle uygulamaları hızlı bir şekilde tanımlayın.
3. Yeni bildirim merkezi, önemli bilgilerin operatör tarafından görülebilmemesini sağlar ve mesajları kamera görüntüsünü daraltmadan görüntüler.
4. Renk kodlu bildirimler, önemli mesajları diğerlerinden ayırır.
5. Eksiksiz "nasıl yapılır" videoları ile makine teknolojisi ve özellikleri hakkında bilgi edinmek için monitör içi QR kodunu kullanın.

Operatör Eğitimi

1. Operatör Eğitimi, operatörlerin daha üretken olmasını ve gereksiz makine aşınmalarını ve yıpranmalarını önlemelerini sağlayacak özel fırsatları saptayan bir kabin içi sistemdir.
 2. Sistem, verimsiz veya kısıtlanmış eylemleri tespit ettikten sonra operatörü uyarır ve verimsizlikle ilgili bilgilerin yanı sıra bu sorunu çözmek için izlenmesi gereken adımları sağlar.
 3. VisionLink® Productivity aboneliğiyle eşleştirilen bu bilgiler ve diğer Operatör Eğitimi bilgileri her yerden görüntülenebilir.
- Standart entegre araç sağlığı yönetim sistemi, servis için kılavuzluk sağlayarak ve çalışma süresini artırmak için gereken parçaları bildirerek operatörü uyarır.
 - Opsiyonel Cat Detect- İnsan Algılama özelliği tüm iş sahalarındaki en değerli varlığı, insanı korumaya yardımcı olur. Sistem, ekskavatörün çok yakınında birileri varsa operatörün hemen önlem alması için görsel ve sesli uyarılar sağlamak amacıyla derinlik sensörlü akıllı kameralar kullanır.
 - Opsiyonel kontrol aydınlatmasıyla görüş imkanını artırarak servisi daha kolay ve daha güvenli hale getirin.

Tüm özellikler her bölgede bulunmayabilir. Belirli bir ürünün bölgenizde bulunup bulunmadığını lütfen yerel Cat temsilcinize sorun.
Üretim Numarası: 06C

SERT KOŞULLAR İÇİN ÜRETİLDİ



- Güçlendirilmiş dönüş yatağının yanı sıra gerilimi azaltılmış bom ve stik, 350'nin tekrar tekrar zorlu işlerin üstesinden gelebilmesini sağlar.
- Deniz seviyesinden 4.500 m (14.764 ft) yükseğe kadar seviyelerde çalışabilirsiniz.
- Standart yüksek ortam sıcaklığı kapasitesi 52 °C'dir (125 °F). Standart soğukta çalıştırma kapasitesi -18 °C'dir (0 °F) ve -32 °C (-25 °F) soğukta çalıştırma kapasitesi seçenek olarak sunulur.
- Otomatik hidrolik yağı ısıtması, 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 sızmayı önleyen gres yağı, seyir halinde gürültüyü azaltır ve kir girişini önleyerek alt takım ömrünü uzatır.
- Standart yerleşik korumaya alt koruma, seyir motoru koruması ve döner korumalar dahildir.
- Eğimli palet şasisi çamur ve kirlenin birikmesini önleyerek paletin zarar görme riskinin azaltılmasına yardımcı olur.

TEKNOLOJİYLE GELEN VERİMLİLİK

- “Yalnızca gösterme” ve lazer işlevlerini içeren 2D özellikli standart Cat Grade sistemiyle üretkenliği geleneksel tesviyeye kıyasla %45'e kadar artırır.
- Daha iyi kazı sonuçları elde etmek için 3D sistemi ister misiniz? Caterpillar'ın yeni tek antenli küresel navigasyon uydu sistemi (GNSS, Global Navigation Satellite System) tesviye sırasında size görsel ve sesli rehberlik sağlayarak işinizi kolaylaştırır. Buna ek olarak, çalışırken dokunmatik ekranlı monitörde tasarımlar oluşturup düzenleyebilirsiniz. Uygulamanız çift antenli bir sistem gerektiriyorsa kolayca yükseltme yapabilirsiniz.
- Maksimum tesviye verimi için çift antenli GNSS'ye yükseltin. Sistem sayesinde, çalışırken dokunmatik ekranlı monitörde tasarımlar oluşturup düzenleyebilir veya işinizi kolaylaştırmak için plan tasarımının ekskavatöre gönderilmesini sağlayabilirsiniz. Ayrıca gelişmiş konumlandırma özelliğinin yanı sıra kaçınma bölgeleri, kes-doldur görüntüleme, şerit kılavuzu ve artırılmış gerçeklik gibi ek avantajlardan da yararlanırsınız.
- Standart Grade Assist, tek kolla kazma özelliği sayesinde istenilen eğimi basit ve zahmetsiz bir şekilde oluşturmanızı sağlar.
- Derinlik, eğim ve yatay tesviye işlerinde kılavuz yardımcı kazı yapın. Zamandan ve paradan tasarruf etmeye yardımcı olması için dört adede kadar farklı derinlik ve eğim hedefi belirleyebilirsiniz.
- Swing Assist işleviyle kamyon yükleme ve kanal açma uygulamalarında ekskavatör dönüşünü operatör tarafından tanımlanan noktalarda otomatik olarak durdurun.
- Cat Payload, çalışma verimliliğinizi artırmak için yük hedeflerine tam olarak ulaşmanıza yardımcı olur. Kova ve çıkıntı kombinasyonu veya polip kısıkaç ve kapak ataşmanlarıyla malzemeyi yüklenin ve dönüş yapmadan gerçek zamanlı bir ağırlık tahmini alın.
- Payload işlevini VisionLink ile birlikte kullanarak üretim hedeflerinizi uzaktan yönetin.
- Operatör Eğitimi, operatörlerin daha üretken olmasını ve gereksiz makine aşınmalarını ve yıpranmalarını önlemelerini sağlayacak özel fırsatları saptayan bir kabin içi sistemdir.



EKİPMANINIZI YÖNETİRKEN TAHMİNLERE DAYANMAYIN

- VisionLink, filo boyutuna veya ekipman üreticisine bakılmaksızın tüm makineler için eyleme geçirilebilir veri öngörülleri sağlar.* Çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak ve makineleri optimize etmek için masaüstü bilgisayarınızdan veya mobil cihazınızdan ekipman verilerini inceleyin. Panolar; saat, kilometre, konum, rölanti süresi ve yakıt kullanımı gibi bilgileri sağlar. Maliyetleri düşüren, bakımı kolaylaştıran ve iş sahanızdaki emniyeti ve güvenliği artıran, bilgiye dayalı kararlar alın.
- VisionLink® Productivity, üreticiden bağımsız olarak tüm ekipmanlarınızdan makine telematiklerini ve iş sahası verilerini toplar ve özetler.* Makine verimliliğini, üretkenliğini ve kullanımını iyileştirmek için rölanti süresi, yakıt tüketimi, konum, yük, yük sayısı, toplam çevrim ve daha fazlası gibi eyleme dönüştürülebilir bilgileri görüntüleyin. Verilere mobil, tablet veya masaüstü cihaz aracılığıyla, iş sahasının içinden veya dışından, her yerden erişin.
- Cat® Inspect, dijital önleyici bakım (PM, Preventative Maintenance) kontrollerini, incelemeleri ve makinenin çevresini dolaşarak gözle yapılan günlük kontrolü kolayca gerçekleştirmenize olanak tanıyan bir mobil uygulamadır. Denetimler VisionLink gibi diğer Cat veri sistemleriyle kolayca entegre edilebildiği için filonuzu yakından takip edebilirsiniz.
- Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin, sorunların hızlı bir şekilde ve daha az iş kesintisiyle çözülmesini sağlamak için bağlı makinanızda uzaktan arıza teşhis testleri yapmasına olanak tanıyan bir mobil uygulamadır.
- Remote Flash, yerleşik yazılımı bir teknisyen olmadan güncellenize olanak tanıyan, uygun olduğunda yazılım güncellemelerini başlatmanızı sağlayan ve genel çalışma verimliliğinizi artıran bir mobil uygulamadır.
- Cat PL161 ataşman bulucu, tüm çalışma sahaslarındaki ataşmanları izlemenize, kayıp ataşman sayısını azaltmanıza ve ataşman bakımı ve değişimini planlamanıza olanak tanır. Ataşman tanıma özelliği, makine ayarlarını seçilen ataşmana göre otomatik olarak yapar.

***Veri alanı kullanılabilirliği, ekipman üreticisine göre değişebilir.**



RAHATÇA ÇALIŞIN



- Deluxe ve Premium kabin seçeneklerinden birini tercih edin. Her iki kabinde de otomatik iklim kontrolü bulunur.
- Lüks kabin, sizi sıcak tutmak için ısıtılabilir koltukla teslim edilir.
- Premium kabin, yıl boyunca konfor için ısıtılabilir ve havalandırılabilir koltukla teslim edilir.
- Yukarı katlanan konsol, giriş ve çıkışı kolaylaştırır.
- Koltuğun altında ve arkasında, baş üstünde ve konsollarda yer alan geniş kabin içi depolama alanlarıyla eşyalarınızı zahmetsizce saklayın.
- Kişisel cihazlarınızı bağlamak ve eller serbest arama gerçekleştirmek için standart radyo USB portlarından ve Bluetooth® teknolojilerinden faydalanabilirsiniz.

DAHA DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ, YÜKSEK PERFORMANS

- Güçlü kazma kuvveti ve güçlü dönüş torku, sınıfında lider üretkenlik için 3,2 m³'e (4,2 yd³) kadar büyük kovaların kullanılmasını sağlar.
- 350, Cat 349-07'e kıyasla yüzde 13'e kadar daha az yakıt tüketerek daha düşük işletme maliyetleri ve daha yüksek kâr potansiyeli sağlar.
- Ekskavatörü üç güç modu ile işinize uyarlayın: Smart, Power ve Eco. Akıllı mod, motor ve hidrolik gücünü kazı koşullarına göre otomatik olarak ayarlayarak ihtiyaç olduğunda maksimum güç ve ihtiyaç olmadığında daha az güç sunarak yakıttan tasarruf sağlar. 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.



KULLANIMI 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; çalışmaya başladığınızda makine ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- Sert malzemeleri kesmekte sorun mu yaşıyorsunuzuz? Otomatik kazma takviyesi; daha iyi kova penetrasyonu, daha kısa çevrim süreleri ve daha fazla yük için ihtiyacınız olduğunda yüzde 8 oranında otomatik güç artışı sunar.
- Kaydırma işleminin sırasında daha fazla kaldırmanız mı gerekiyor? Otomatik Ağır Kaldırma; ihtiyacınız olduğunda, dilediğiniz süre boyunca yüzde 8 daha fazla güç sunar.
- Opsiyonel Cat Stik Direksiyon ile ekskavatörü hareket ettirmeyi daha da kolaylaştırın. Yalnızca bir düğmeye basın ve iki elinizi ya da ayağınızı kollarda ve pedallarda tutmak yerine tek elle hareket edin ve dönün.
- Cat, tüm beceri seviyelerindeki operatörler için kullanıcı arayüzü işlevselliğini geliştirmeye devam ediyor. Dokunmatik ekran, iş sahası panosunu sezgisel bir formatta sunan, kullanımı kolay bir çalışma aracıdır. Üretkenlik uygulamaları, hareket hâlindeyken okunabilmesi için izgara görünümünde görüntülenir ve dokunmatik ekran navigasyonu, iş performansının herhangi bir gecikme olmadan devam etmesini sağlamak için programlanmıştır.
- Kırıcının aşırı çalışmasını önleyin. Otomatik kırıcı durdurucu; ataşmanın ve ekskavatörün aşınıp eskimesini önlemek için 15 saniye sürekli tetiklemeden sonra sizi uyarır ve 30 saniye sonra da kırıcıyı otomatik olarak durdurur.
- Kumanda kolundaki bir düğmeye dokunarak kullanımı kolaylaştırın. Yardımcı ek röleler bir CB radyoyu, ikaz ışığını ve hatta toz yalıtımı sulama sistemini ellerinizi kumanda kolundan ayırmadan açıp kapatmanızı sağlar
- Bir işlemin nasıl çalıştığından veya ekskavatör bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Dokunmatik ekranla operatör kılavuzu her zaman parmaklarınızın ucunda.

- Filonuzda Cat Command özelliğini ekleyerek iş sahası güvenliğini artırın. Uzaktan kumanda sistemi; WIFI radyo, kameralar ve mikrofon gibi ihtiyacınız olan her şeyle birlikte geldiği için kabinin dışında çalışarak potansiyel tehlikelerden kaçınabilirsiniz.
- Cat Detect - İnsan Algılama özelliği tüm iş sahalarındaki en değerli varlığı, insanı korumaya yardımcı olur. Sistem, ekskavatörün çok yakınında birileri varsa operatörün hemen önlem alması için görsel ve sesli uyarılar sağlamak amacıyla derinlik sensörlü akıllı kameralar kullanır.
- Operatör Kimliği ile ekskavatörünüzü güvende tutun. Düğmeye basarak başlatma işlevini etkinleştirmek için monitörde PIN kodunuzu girin.
- Seyir yönü göstergesi, operatörün seyir kollarını hangi yöne oynatacağını bilmesini sağlar.
- Zemin seviyesinde kapatma anahtarı 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.
- Kontrol aydınlatmasıyla servisi daha kolay ve daha güvenli hâle getirin. Tek bir anahtarı çevirdiğinizde lambalar motoru, pompayı, aküyü ve radyatör bölmelerini aydınlatarak görüşü artırır.
- Servis platformunda kaymayı önleyen tırtıklı basamaklar ve pürüzlü plaka bulunur.
- Etrafınızdakileri ve makineleri korumak için opsiyonel bir kule dönüş alarmı ekleyin. Bu özellik, beklenmedik dönüşlerde operatöre uyarılar göndererek güvenliğini iyileştirir, kesinti süresini en aza indirir ve üretkenliği artırır.
- Arka görüş kamerası standart olarak bulunur.
- Devrilme Koruma Yapısı (ROPS, Rollover Protective Structure) bulunan kabin, endüstri standartlarını karşılar ve bir devrilme durumunda operatörü korur.



KOLAY BAKIM



- Proaktif servis hatırlatıcılarıyla üretkenliği artırın. Entegre Araç Sağlığı Yönetim Sistemi, servis için adım adım kılavuzluk sağlayarak ve gereken parçaları bildirerek operatörü uyarır. Böylece, iş kesintisinin gereksiz yere uzaması önlenmiş olur.
- 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.
- Operatör Kimliği ile ekskavatörünüzü güvende tutun. Düğmeye basarak başlatma işlevini etkinleştirmek için monitörde PIN kodunuzu girin.
- 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 değişim aralığıyla daha uzun kullanım ömrü sunar.
- Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) portlarının zemin seviyesinde bulunması bakımı basitleştirir ve sıvı numunelerinin analiz amacıyla kolayca alınabilmesine imkan tanır.

- Cat C7.1 TTA motor; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- Cat dizel motorların ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya belirli oranlarda şu düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD kullanması gerekir: %20 'ye kadar biyodizel FAME (yağ asidi metil ester)* veya %100'e kadar yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene edilmiş bitki yağı) ve GTL (gazdan sıvıya) yakıtlar. Başarılı bir uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.
- Cat Grade teknolojileri, ileri düzey kılavuzluk ile opsiyonel otomatik makine kontrolünü birleştirerek tesviye hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olurken verimi, iş sahası güvenliğini ve isabeti artırarak yakıt tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltır.
- Otomatik motor devri kontrolü, makine çalışmadığında motorun otomatik olarak rölanti moduna geçmesini sağlayarak gereksiz yakıt tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltır.
- Ekskavatörler için Cat® Payload, seyir halindeyken malzeme ağırlığının tartılmasına olanak sağlar. Böylece hem yükleme verimini ve iş sahası üretkenliğini artırarak hem de makinenin fazladan gidip gelmesini önleyerek yakıt tüketimini azaltır.
- Cat® 2D E-fence, ataşman bağlantısını önceden tanımlanmış çalışma alanının içinde tutarak trafik gibi tehlikeleri önler. Dolayısıyla hem personelin güvenliği sağlanmış hem de onarım, iş kesintisi ve yüksek iş sahası cezaları gibi olumsuz sonuçlar önlenmiş olur.
- Uzatılmış bakım aralıkları yalnızca arıza süresini azaltmakla kalmaz, aynı zamanda makinenin ömrü boyunca değiştirilen sıvı ve filtre miktarını da azaltır.
- Cat VisionLink, izlenen makineler için CO₂ emisyonlarını görüntüler; ölçümler, seçilen bir tarih aralığında her gün çalışma süresinde tüketilen yakıt için yakıt tipine göre hesaplanır.

*Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar, %100'e kadar biyodizel gibi daha yüksek karışımları kullanabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımları kullanmak için Cat temsilcinize danışın).

**Düşük karbon yoğunluğuna sahip yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, geleneksel yakıtlardan kaynaklananlarla temelde aynıdır.



ÜRETKENLİĞİNİZİ VE KÂRINIZI

CAT ATAŞMANLARIYLA ARTIRIN

Herhangi bir Cat ataşmanı kullanarak ekskavatörünüzün performansını kolayca artırabilirsiniz. Her Cat ataşmanı ekskavatörün ağırlığına ve beygir gücüne uygun şekilde tasarlandığından performansı, güvenliği ve dengeyi artırır.

KOVALAR



HER GEÇİŞTEN VERİM ALIN

En fazla yakıtın kazı sırasında harcadığını biliyor muydunuz? Uygulamanıza göre uyarlanmış Cat kovası %15'e kadar daha yüksek verimliliğin yanı sıra daha iyi penetrasyon ve yükleme sağlayabilir.

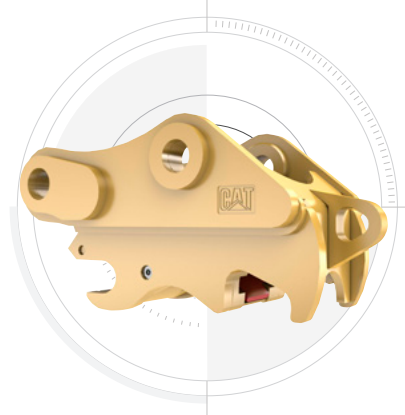
HİDROLİK KIRICILAR



BÜYÜK KAYALARI HIZLA KIRIN

350, boyutu 200 mm'ye (7,87 inç) kadar olan kırıcıları kullanabildiğinden, büyük kayaları kırma işlerini kısa sürede bitirmenize yardımcı olur.

ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİLER



ATAŞMANLARI HIZLA DEĞİŞTİRİN

Cat hızlı ataşman değiştiriciler ataşmanları dakikalar içinde değiştirmenize olanak tanır ve böylece makinenizin çok yönlülüğünü artırarak size daha fazla para kazandıracak fırsatları değerlendirmenizi sağlar.

OTOMATİK KIRICI DURDURUCU AŞINMAYI ÖNLER

Kırıcı ataşmanınızın aşırı ısınmasını ve çabuk aşınmasını önler. Otomatik kırıcı durdurucu 15 saniye sürekli tetiklemeden sonra sizi uyarır ve 30 saniye sonra kırıcıyı otomatik olarak durdurur. Bu sayede ataşmanın kullanım ömrü uzar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor

Net Güç - ISO 9249	308 kW	413 HP
Net Güç - ISO 9249 (DIN)	419 hp (metrik)	
Motor Modeli	C9.3 B	
Motor Gücü - ISO 14396	309 kW	414 HP
Motor Gücü - ISO 14396 (DIN)	420 hp (metrik)	
İç Çap	115 mm	5 inç
Strok	149 mm	6 inç
Silindir Hacmi	9,3 l	568 in ³
Biyodizel Kapasitesi	B20'ye kadar ¹	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.	

Bildirilen net güç; fan, hava emişi sistemi, egzoz sistemi ve alternatör ile donatılan bir motor için 1.800 dev/dak. motor devrinde volanda bulunan güçtür. Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standartlara göre test edilir.

¹Cat dizel motorların ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya en fazla aşağıdaki oranlarda ULSD karıştırılmış olan düşük karbon yoğunluklu yakıtları** kullanması gerekir: %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester)* veya %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene edilmiş bitki yağı) ve GTL (gazdan sıvıya) yakıtlar. Başarılı bir uygulama için yönergelerle bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvıları Önerileri" (SEBU6250) bölümüne bakın.

*Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar, %100'e kadar biyodizel gibi daha yüksek karışımları kullanabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımları kullanmak için Cat temsilcinize danışın).

**Düşük karbon yoğunluğuna sahip yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, geleneksel yakıtlardan kaynaklananlarla temelde aynıdır.

Hidrolik Sistem

Ana Sistem - Maksimum Akış	779 l/dak.	206 gal/dak.
Maksimum Basınç - 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

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	7,94 r/dak.	
Maksimum Dönüş Torku	189 kN-m	139.275 ft-lbf

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	46.000 kg	105.100 lb
------------------	-----------	------------

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	680 l	179,6 gal
Soğutma Sistemi	48 l	12,7 gal
Motor Yağı	32 l	8,5 gal
Dönüş Tahriki	15 l	4 gal
Nihai Tahrik - Her Biri	11 l	2,9 gal
Hidrolik Sistem - Depo Dahil	550 l	145,3 gal
Hidrolik Deposu	217 l	57,3 gal
Diesel Exhaust Fluid (DEF) Deposu	80 l	21,1 gal

Boyutlar

Bom	Uzanma 6,9 m (22 ft 8 inç)	
Stik	Uzanma 3,9 m (12 ft 10 inç)	
Kova	GDC 3,08 m ³ (4,03 yd ³)	
Nakliye Yüksekliği - Kabinin Üstü	3.260 mm	10,8 ft
Tutacak Yüksekliği	3.400 mm	11,2 ft
Nakliye Uzunluğu	11.950 mm	39,2 ft
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.760 mm	12,4 ft
Arka Ağırlık Mesafesi	1.340 mm	4,5 ft
Yerden Yükseklik	520 mm	1,8 ft
Palet Uzunluğu	5.400 mm	17,9 ft
Silindirlerin Merkezine Kadarki Palet Uzunluğu	4.360 mm	14,4 ft
Palet Ölçüsü	2.740 mm	9 ft
Taşıma Geniliği - 600 mm (24 inç) Pabuçlar	3.340 mm	10,11 ft

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetler

Bom	Uzanma 6,9 m (22 ft 8 inç)	
Stik	Uzanma 3,9 m (12 ft 10 inç)	
Kova	GDC 3,08 m ³ (4,03 yd ³)	
Maksimum Kazı Derinliği	8.210 mm	26,11 ft
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	12.150 mm	39,8 ft
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.690 mm	35,1 ft
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.390 mm	24,3 ft
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.190 mm	7,2 ft
2.440 mm (8 ft) Taban Seviyesi için Maksimum Derinlik Kesme	8.080 mm	26,6 ft
Maksimum Dikey Duvar Kazı Derinliği	5.840 mm	19,2 ft
Kova Kazma Kuvveti - ISO	268 kN	60.160 lbf
Stik Kazma Kuvveti - ISO	183 kN	41.090 lbf

Klima Sistemi

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 1,00 kg soğutucu bulunur ve bu miktar, 1,430 metrik ton CO₂'ye eş değerdir.

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

NOT: Standart ve opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

	Standard	Optional
ELEKTRİK SİSTEMİ		
Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (2 adet)	✓	
Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	✓	
Dış şasi LED'i ve bom lambaları	✓	
LÜKS KABİN		
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör	✓	
Otomatik iki seviyeli klima	✓	
Monitör kontrolü için jog kumanda ve kısayol tuşları	✓	
Anahtarsız basarak çalıştırılan motor kontrolü	✓	
Yüksekliği ayarlanabilir konsol	✓	
Yukarı katlanan sol konsol	✓	
Isıtmalı havalı süspansiyonlu koltuk	✓	
USB/Aux portlarına sahip, monitöre entegre Bluetooth radyo	✓	
12 V DC çıkışlar	✓	
Belge saklama bölmesi	✓	
Baş üstü depolama ve ağırla arka depolama	✓	
Bardak tutucu	✓	
Açılabilir iki parça ön cam	✓	
Arka pencere, acil durum çıkışı	✓	
Yıkayıcı radyal silecek	✓	
Açılabilir polikarbonat tavan camı	✓	
LED tepe lambası	✓	
Zemine karşılamaya lambası	✓	
Tavan güneşliği	✓	
Silindir ön gölgesi	✓	
Yıkayıcı zemin paspası	✓	
İkaz ışığına hazır	✓	
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör		✓
Silindir arka gölgesi		✓
Cat Stik Direksiyon		✓
Yardımcı röle		✓
MOTOR		
Seçilebilir üç mod: Power, Smart, Eco	✓	
Otomatik motor devri kontrolü	✓	
Yüksek ortam sıcaklığı soğutma kapasitesi, 52 °C (126 °F)	✓	
Hidrolik ters fan (Avrupa'da opsiyonel)	✓	
-18 °C'de (0 °F) soğuk çalışma özelliği	✓	
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi	✓	
Soğuk çalışma blok ısıtma cihazları		✓
-32 °C'de (-25° F) soğuk çalışma özelliği		✓

	Standard	Optional
SERVİS VE BAKIM		
Entegre araç sağlığı yönetim sistemi	✓	
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Programlı Yağ Numunesi Alma (S.O.S) portları	✓	
Elektrikli yakıt doldurma pompası, otomatik kapatmalı		✓
ALT TAKIM VE YAPILAR		
Alt şaside çekme halatı bağlantı halkası	✓	
9 mt (19,842 lb) arka ağırlık	✓	
600 mm (24 inç) çift tırnaklı, HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓
750 mm (30 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓
900 mm (35 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓
GÜVENLİK VE EMNİYET		
E-parmaklık	✓	
Otomatik kırıcı durdurma	✓	
Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓	
Kilitlenebilir harici ataşman/depolama kutusu	✓	
Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	✓	
Kilitlenebilir yakıt tahliye bölmesi	✓	
Kaymayı engelleyen plakalı ve girintili civataları olan servis platformu	✓	
Sağ taraf tutacağı ve trabzan	✓	
Sinyal/uyarı kornası	✓	
Zemin seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓	
Arka görüş kamerası	✓	
Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
Kontrol aydınlatması	✓	
Dönüş alarmı		✓
BOMLAR VE STİKLER		
6,55 m (21 ft 6 inç) Kütle bomu		✓
6,9 m (22 ft 8 inç) Uzanma bomu		✓
2,5 m (8 ft 2 inç) Kütle stiki		✓
2,9 m (9 ft 6 inç) Erişimli stik		✓
3,0 m (9 ft 10 inç) Kütle stiki		✓
3,35 m (11 ft) Erişimli stik		✓
3,9 m (12 ft 10 inç) Erişimli stik		✓

(devamı sonraki sayfada)

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

NOT: Standart ve opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

	Standard	Optional
HİDROLİK SİSTEM		
Bom ve stik rejenerasyon devresi	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓	
Otomatik hidrolik yağ ısıtma	✓	
Otomatik kazı takviyesi	✓	
Otomatik ağır kaldırma	✓	
Otomatik kule dönmesini önleme freni	✓	
Yüksek performanslı hidrolik geri dönüş filtresi	✓	
Biyolojik hidrolik yağ kapasitesi	✓	
İki vitesli seyir	✓	
Birleşik iki yönlü yardımcı devre		✓
Hidrolik verimliliğini izleme		✓
CAT TEKNOLOJİSİ		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Trimble, Topcon ve Leica'dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumluluk	✓	
Trimble, Topcon ve Leica'dan 3D grade sistemlerini yükleyebilme	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
Ataşman tanıma (PL161)	✓	
Ataşman izleme (PL161)	✓	
Cat Grade Bağlanabilirliği		✓
Ataşmana Hazır Seçeneği (ARO, Attachment Ready Option) ile Cat Grade 2D		✓
Cat Grade 3D tek GNSS		✓
Cat Grade 3D çift GNSS		✓
Lazer tutucu		✓
Cat Yatırmalı Döndürücü (TRS, Tilt Rotator) Entegrasyonu		✓
Operatör Eğitimi		✓
VisionLink Productivity		✓

	Standard	Optional
PREMIUM KABİN		
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör	✓	
Otomatik iki seviyeli klima	✓	
Monitör kontrolü için jog kumanda ve kısayol tuşları	✓	
Anahtarsız basarak çalıştırılan motor kontrolü	✓	
Yüksekliği ayarlanabilir konsol	✓	
Yukarı katlanan sol konsol	✓	
Isıtılmalı ve havalandırılmalı havalı süspansiyonlu koltuk	✓	
USB/Aux portlarına sahip, monitöre entegre Bluetooth radyo	✓	
12 V DC çıkışlar	✓	
Belge saklama bölmesi	✓	
Baş üstü depolama ve ağırlarla arka depolama	✓	
Açılabilir iki parça ön cam	✓	
Arka pencere, acil durum çıkışı	✓	
Paralel silecek	✓	
Açılabilir polikarbonat tavan camı	✓	
LED tepe lambası	✓	
Zeminde karşılama lambası	✓	
Tavan güneşliği	✓	
Silindirik ön gölgeliği	✓	
Yıkabilir zemin paspası	✓	
İkaz ışığına hazır	✓	
Tek parça ön cam		✓
Cat Stik Direksiyon		✓
Yardımcı röle		✓

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

© 2024 Caterpillar. Her Hakkı Saklıdır.

VisionLink, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli Caterpillar Inc.'nin ticari markasıdır.

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, "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. www.cat.com www.caterpillar.com

ATXQ3468-02
ATXQ3468-01'nin yerini alır
Yapı Numarası: 06C
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Chile, Turkey)

