

326

HİDROLİK EKSKAVATÖR



Net Güç - ISO 9249
Çalışma Ağırlığı
Maksimum Kazı Derinliği

149,8 kW (201 HP)
25.600 kg (56.400 lb)
6820 mm (22,4 ft)

CAT[®]

326

HİDROLİK EKSKAVATÖR

Cat® 326 Ekskavatör; 2D özellikli Cat Grade, Grade Assist ve Payload gibi kullanımı kolay teknolojilerle üstün performans sağlar; bu teknolojilerin tümü fabrika çıkışı standart ekipman olarak sunulur ve operatör verimliliğinin %45'e kadar artmasını sağlar. Bu özellikler; ergonomik kabin, bakım maliyetlerini %20'ye kadar düşüren daha uzun bakım aralıkları ve yakıt tüketimini %10'a kadar düşüren güç sistemiyle bir araya gelerek orta ila ağır hizmet seviyesindeki uygulamalar için ideal, üretim birimi başına düşük maliyetli bir ekskavatöre sahip olmanızı sağlar.

Tüm özellikler her bölgede bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan özel konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.



ÜST SINIR %20 DAHA DÜŞÜK BAKIM MALİYETLERİ

Daha uzun ve daha eş zamanlı bakım aralıkları ile önceki modele kıyasla daha düşük maliyetle daha çok iş yaparsınız.

ÜST SINIR %10 DAHA DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ

Üç güç modu ve otomatik motor devri, yakıt kullanımını en aza indirmeye ve motor verimliliğini artırmaya yardımcı olur.

ÜST SINIR %45 DAHA FAZLA ÇALIŞMA VERİMLİLİĞİ

2D özellikli Cat Grade; Assist ve Payload özellikli Grade dahil olmak üzere sektörün en yüksek seviye fabrika çıkışlı donanım teknolojisini sunar.

EN YENİ ÖZELLİKLER



• Kabin Monitörü İyileştirmeleri

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

• Operator Eğitimi - Operatörlere Güç Katın. Hedefleri Aşın.

1. Operatör Eğitimi, operatörlerin daha üretken olması ve gereksiz makine aşınmasının ve yıpranmasının önlenmesi için 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.

Tüm özellikler her bölgede bulunmayabilir. Belirli bir ürünün bölgenizde bulunup bulunmadığını lütfen yerel Cat temsilcinize sorun. Üretim Numarası: 07F.



PERFORMANS VE ÜRETKENLİK



- %10'a kadar daha düşük yakıt tüketimi Akıllı mod kullanıldığında, üretkenlik kaybı yaşamadan %5 daha azalır.
- %12 artırılmış kule dönüş torku eğimlerde çalışmayı kolaylaştırır.
- Operatör yorgunluğunun yanı sıra yakıt tüketimi ve günlük bakım gibi işletme maliyetlerinizi de azaltan standart Cat teknolojileri sayesinde çalışma verimliliğini %45'e kadar artırın.
- C7.1 motor emisyon standartlarını karşılar. Bakım veya çalışma kesintisi gerektirmeyen bir atık arıtma sistemi.
- Gelişmiş hidrolik sistem, güç ve verimliliğin optimum dengesini sunarken hassas kazı gereksinimleri için ihtiyaç duyduğunuz kontrole sahip olmanızı sağlar.
- Güç modlarını kullanarak ekskavatörü işinize uygun hale getirin; Akıllı mod, motor ve hidrolik gücünü kazı koşullarınızla uyumlu hale getirmenize olanak sağlar.
- Advansys™ kova uçları penetrasyonu artırır ve çevrim sürelerini iyileştirir. Uç değişiklikleri çekiç ya da özel alet yerine sadece somun anahtarları ile yapılarak güvenlik artırılıp çalışma süreleri kısaltılabilir.
- Yardımcı hidrolik seçenekleri çok çeşitli Cat ataşmanlarını kullanma olanağı sağlar.
- SmartBoom™ teknolojisi, hiçbir pompa akışı kullanmadan bomun yukarı ve aşağı yönde serbestçe hareket etmesine ve böylece operatörün stik ve kovaya odaklanmasına olanak tanır. Operatör üstündeki yükü azaltma ve yakıt tüketimini düşürme avantajları sunar (Tüm bölgelerde sunulmamaktadır. Bölgenizde kullanıma sunulup sunulmadığını yerel temsilcinizden öğrenebilirsiniz).
- Sıcaklığın sizi çalışmaktan alıkoymasına izin vermeyin. Ekskavatörün güç düşümlü standart yüksek ortam sıcaklığında çalışma kapasitesi 52 °C (125 °F) ve soğuk çalışma kapasitesi -18 °C'dir (0 °F). Opsiyonel -32 °C'de (-25 °F) soğuk çalışma paketi mevcuttur.

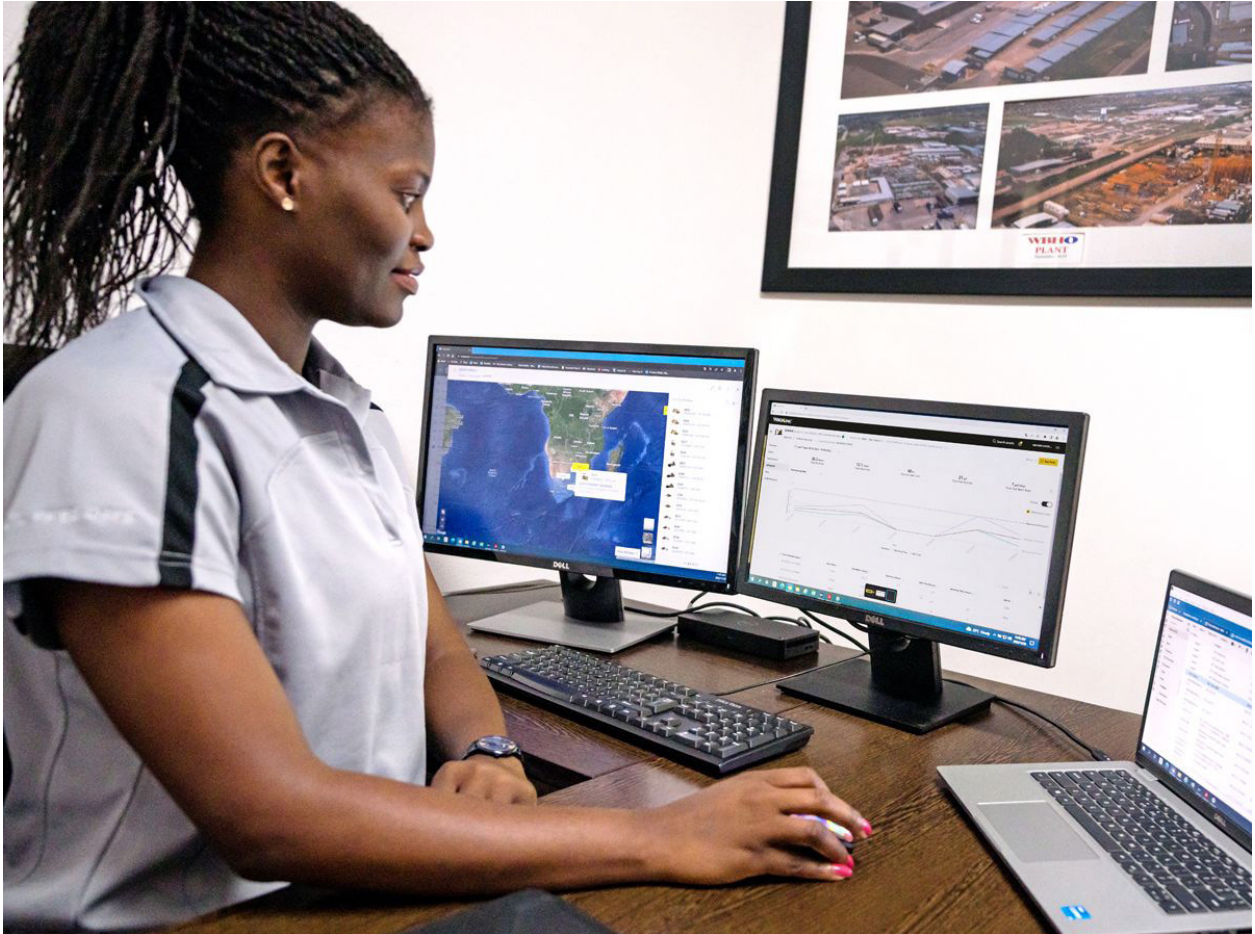
- “Yalnızca gösterme” ve lazer işlevlerini içeren 2D özellikli standart Cat Grade sistemiyle geleneksel tesviyeye kıyasla üretkenliği %45’e kadar artırın.
- Cat Payload, çalışma verimliliğinizi artırmak için yük hedeflerine tam olarak ulaşmanıza yardımcı olur. Kova ve çıkıntı kombinasyonu veya polip kışkaç ve kapak ataşmanlarıyla bir grup malzeme toplayın ve dönüş yapmadan gerçek zamanlı bir ağırlık tahmini alın.
- Payload işlevini VisionLink® ile birlikte kullanarak üretim hedeflerini uzaktan yönetin.
- Daha iyi kazı sonuçları elde etmek için 3D sistemi ister misiniz? Caterpillar’ın tek antenli küresel navigasyon uydu sistemi (GNSS) tesviye yaparken size görsel ve sesli kılavuzluk sağladığı için işinizi kolaylaştırır. Buna ek olarak, çalışırken dokunmatik ekranlı monitörde tasarımlar oluşturup düzenleyebilirsiniz. Uygulamanız çift antenli sistem gerektiriyorsa kolayca yükseltme yapabilirsiniz.
- Maksimum tesviye verimi için çift antenli GNSS’ye yükseltin. Sistem sayesinde, çalışırken dokunmatik ekranlı monitörde tasarımlar oluşturup düzenleyebilirsiniz veya işinizi kolaylaştırmak için plan tasarımının ekskavatöre gönderilmesini sağlayabilirsiniz. Dahası; kaçınma bölgeleri, kes-doldur görüntüleme, şerit kılavuzluğu ve artırılmış gerçeklik gibi avantajlar ve gelişmiş konumlandırma yeteneği elde edersiniz.
- Zaten başka bir markanın 3D sistemine yatırım mı yaptınız? Sorun değil. 2D özellikli Grade gibi standart Cat teknolojileri, size ihtiyaç duyduğunuz sonuçları vermek için söz konusu sistemle hemen entegre olur.
- Standart Grade Assist, tek kolla kazma sayesinde istenilen eğimi basit ve zahmetsiz şekilde oluşturmanızı sağlar.
- İstenilen kova açısını ayarladığınızda, Bucket Assist işlevi eğim verme, dengeleme, ince tesviye ve kanal açma uygulamalarında açığı otomatik olarak korur.
- Boom Assist ile kaldırma ve sert kazı uygulamalarında paletlerin zeminde kalmasını 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.
- 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’dan makineye grade sistemleri yükleyebilirsiniz.
- Operatör Eğitimi, operatörlerin daha üretken olması ve gereksiz makine aşınmasının ve yıpranmasının önlenmesi için özel fırsatları saptayan bir kabin içi sistemdir.



EKİPMANINIZI YÖNETİRKEN TAHMİNLERİ ORTADAN KALDIRIN

- VisionLink, filo boyutuna veya ekipman üreticisine bakılmaksızın tüm makineler için eyleme geçirilebilir veri öngörülerini 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 emniyet ve güvenliği artıran, bilgiye dayalı kararlar alın.
- VisionLink Productivity, üretimden 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 cep telefonu, tablet veya masaüstü cihaz aracılığıyla, iş sahasından veya iş sahasının dışından olmak üzere her yerden erişin.
- Cat® Inspect, dijital önleyici bakım (PM) 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, seçilen ataşmana göre makine ayarlarını otomatik olarak yapar.

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



RAHAT ÇALIŞMA

- Comfort, Deluxe ve Premium kabin seçenekleri arasında seçim yapın. Her üç kabinde otomatik iklim kontrolü bulunur (bölgenizde kullanıma sunulup sunulmadığını Cat temsilcilerinizden öğrenebilirsiniz).
- Comfort kabin mekanik süspansiyonlu koltukla donatılmıştır. Lüks koltuk ısıtmalı ve hava ayarlıdır. Premium koltukta ısıtma ve soğutma bulunur ve otomatik ayarlıdır.
- Deluxe ve Premium kabindeki yukarı doğru açılan konsol, girişi/çıkışı yaklaşık %45 genişletir.
- Gelişmiş viskoz bağlantılar, kabin titreşimini önceki ekskavatör modellerine göre %50'ye kadar azaltır.
- Tamamına kolayca ulaşabileceğiniz, önünüzde yer alan kontrollerle, ekskavatörü zahmetsizce yönetin.
- Koltuğun altında ve arkasında ve konsollarda yer alan geniş kabin içi depolama alanlarıyla eşyalarınızı zahmetsizce saklayın. Kabinde ayrıca bardak tutucu, belge tutucu, şişe tutucu ve palto askısı bulunur.
- Kişisel cihazlarınızı bağlamak ve eller serbest arama gerçekleştirmek için standart radyo USB portlarından ve Bluetooth® teknolojilerinden faydalanabilirsiniz.



KULLANIMI KOLAY



- Motoru tek tuşla veya benzersiz Operatör Kimliği işlevini kullanarak çalıştırın.
- Operatör Kimliğini kullanarak güç modunuzu ve kumanda kolu tercihlerinizi programlayın; ekskavatör, çalışmaya başladığınızda ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- Opsiyonel Cat Stik Direksiyon ile ekskavatörü hareket ettirmeyi daha da kolaylaştırın. Yalnızca bir düğmeye basın ve iki elinizi ya da ayağınızı da kolları ya da pedallarda tutmak yerine tek elle hareket edin ve dönün.
- Bize veya başka markalara ait yatırmalı döndürme ataşmanları Cat 2D Grade, Assist, Payload ve E-Fence ile sorunsuz şekilde çalışır. Hiçbir ek donanıma gerek yoktur. Tek yapmanız gereken monitörde "Üçüncü Taraf Yatırmalı Döndürme Sistemi Kurulumu"nu seçmek, kalibrasyonu yapmak ve çalışmaya başlamaktır.
- Kumanda kolundaki bir düğmeye dokunarak kullanımı kolaylaştırın. Yardımcı ek röleler bir CB radyoyu, ikaz ışığını ve hatta toz yalıtım sulama sistemini ellerinizi kumanda kolundan ayırmadan açıp kapatmanızı sağlar.
- Standart yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) dokunmatik ekranlı monitör, opsiyonel 254 mm (10 inç) dokunmatik ekranlı monitör (yalnızca Delux ve Premium kabinde mevcuttur) veya jog kumanda kontrolü yardımıyla hızlı gezinebilirsiniz.
- Bir işlemin nasıl çalıştığından veya ekskavatör bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Dokunmatik ekranla operatör kılavuzu her zaman parmaklarınızın ucunda.
- Yiğir veya birikinti altında kalmış olsa bile ihtiyacınız olan ataşmanı bulun. Ekskavatörün dahili Bluetooth okuyucusu, Cat makine izleme cihazlarına sahip tüm ataşmanları 60 m'lik (200 ft) bir menzilde bulabilir.
- Otomatik Kazı Takviyesi, gücü %8'e kadar artırarak daha iyi kova penetrasyonu ve daha kısa çevrim süresi sağlar ve taşınan yük miktarını artırır.
- Cat Stik Direksiyon ile ekskavatörü hareket ettirmeyi daha da kolaylaştırın. Yalnızca bir düğmeye basın ve iki elinizi ya da ayağınızı da kolları ya da pedallarda tutmak yerine tek elle hareket edin ve dönün.
- Bize veya başka markalara ait yatırmalı döndürme ataşmanları Cat 2D Grade, Assist, Payload ve E-Fence ile sorunsuz şekilde çalışır. Hiçbir ek donanıma gerek yoktur. Tek yapmanız gereken monitörde "Üçüncü Taraf Yatırmalı Döndürme Sistemi Kurulumu"nu seçmek, kalibrasyonu yapmak ve çalışmaya başlamaktır.

DÜZEYİNE VARAN DÜŞÜŞ

- 326F/326D2'ye göre %20'ye kadar daha düşük bakım maliyeti elde edebilirsiniz (tasarruflar en az 12.000 makine saati üzerinden hesaplanmıştır).
- Proaktif servis hatırlatıcılarıyla üretkenliği artırın. Entegre araç sağlığı yönetim sistemi, operatörü uyararak servis için adım adım kılavuzluk sağlar ve gereken parçaları gösterir. Böylece, iş kesintisinin gereksiz yere uzaması önlenmiş olur.
- Tüm günlük bakım işlerini zemin seviyesinde gerçekleştirin.
- Zemin seviyesi motor yağı seviye çubuğu ile motor yağı seviyesini hızlı ve güvenli şekilde kontrol edin; motor yağın makinenin üst kısmından doldurun ve kolay ulaşılan bir konumda yer alan ikinci seviye çubuğuyla kontrol edin.
- Ekskavatör filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi monitörden izleyin.
- Cat Temiz Emisyon Modülünde bakım gerekmez.
- Orijinal Cat yağ ve filtreleri kullanmak ve tipik S-O-SSM izlemenizi yapmak, mevcut servis aralığını ikiye katlayarak 1.000 saate çıkarır ve daha fazla iş yapmanız için size daha uzun çalışma süresi sağlar.
- Ön filtrelili en yeni hava emme filtresi, önceki filtreye göre %100 artışla 1.000 saate kadar kullanım ömrü sunar.
- En yeni hidrolik yağı filtresi, gelişmiş filtreleme performansı sunarken tahliyesiz valfler filtre değişimi sırasında yağın temiz kalmasını sağlar. Filtre ayrıca önceki filtre tasarımlarına kıyasla %50 daha uzun olan 3.000 saatlik değiştirme aralığıyla daha uzun kullanım ömrü sunar.
- Yüksek verimli soğutma fanları, yalnızca ihtiyaç olduğunda çalışır; işinizi kesintiye uğratmadan petekleri kire karşı korumak için ters dönecekleri aralıklar programlayabilirsiniz.
- S-O-S portlarının zemin seviyesinde bulunması bakımı basitleştirir ve analiz amacıyla sıvı numunelerinin kolayca alınabilmesine imkan tanır.



YERLEŞİK GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ



- Lift Assist, devrilmeyi önlemenize yardımcı olur. Görsel ve işitsel uyarılarla yükünüzün ekskavatörün güvenli çalışma aralığı sınırları içerisinde olup olmadığını anlarsınız.
- Ekskavatöre tırmanma gereksinimini ortadan kaldıracak şekilde günlük bakım portlarının %100'üne zemin seviyesinden erişim.
- Standart ROPS kabin ISO 12117-2:2008 gereksinimlerini karşılar.
- 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.
- Daha küçük kabin direkleri, daha büyük pencereler ve düz motor kaputu tasarımı sayesinde kanalda çalışırken her bir dönüş yönünde ve arkanızda mükemmel görüş alanı rahatlığının keyfini çıkarın.
- Cat Command uzaktan kumandası, ekipman operatörlerinin tehlikeli ortamlardaki işlerde makineye girmeden güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar. Command, el tipi Konsollar (görüş hattı varken) veya uzun mesafeli sanal kabin (görüş hattı olmadan) seçeneklerini sunar. Makine sistemleriyle derin entegrasyon, kabin içi teknoloji* özelliklerinin (Grade, Payload, Assist vb.) kullanımına olanak tanıyarak verimlilik ve üretkenlik sağlar.
- Standart hidrolik kilit kumanda kolu, indirilmiş konumda tüm hidrolik ve seyir işlevlerini devre dışı bırakır.
- Zemin seviyesinde kapatma anahtarı etkinleştirildiğinde motora giden tüm yakıtı durdurur ve makineyi kapatır.
- 2D E-Fence, ekskavatörün operatör tarafından tanımlanmış noktaların dışına çıkmasını engeller; sistem, çıkıntı ve kova kombinasyonlarının yanı sıra kırıcı, polip kısıkaç ve kapak ataşmanlarıyla çalışır.
- Geri görüş kamerası ve sağ görüş kamerası mevcuttur. 360° görüş alanına yükseltme, ekskavatörün çevresindeki nesnelere ve personeli tek bir görünümde kolayca görselleştirmenizi sağlar.
- Sağ tarafta bulunan servis platformu tasarımı üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı erişim sağlar; servis platformu basamaklarında kaymayı önlemek için kaymayı önleyici pürüzlü plaka bulunur.
- Opsiyonel bom ve stik indirme çek valfleri ters akışı önleyerek, hidrolik sistemin beklenmedik şekilde güç kaybetmesi durumunda ataşman bağlantınızı güvenli şekilde yerinde tutar.
- Parlak renklere sahip emniyet kemerleri, düzgün şekilde kullanılan güvenlik sınırlamalarının kolayca tanınmasını sağlar.
- Opsiyonel kontrol aydınlatmasıyla servisi daha kolay ve daha güvenli hale getirin. Tek bir anahtar çevirdiğinizde lambalar motoru, pompayı, aküyü ve radyatör bölmelerini aydınlatarak görüşü artırır.
- İş sahası güvenliğini artırın. Kanaldan istif yönüne ve tersi yönde dönüş yaparken etraftakileri uyarmak için dönüş alarmı ekleyin.

*** Command Konsolunda tüm teknoloji özellikleri mevcut değildir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.**

- Cat® C7.1 motor; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- 326, önceki 326F modeline kıyasla %9'a kadar daha az CO₂ yayar.*
- Cat dizel motorların ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya belirli oranlarda ULSD karıştırılmış aşağıdaki 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 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.

- VisionLink, izlenen makineler için CO₂ emisyonlarını görüntüler. Bu emisyonlar, seçilen bir tarih aralığında her gün Çalışma Süresinde Tüketilen Yakıt için yakıt tipine göre hesaplanır.
- Uzaktan Yazılım Yükseltme arıza ve bakım süresini azaltırken, makinenizi maksimum verimlilikle çalışır durumda tutar. Makine güncellemeleri ile ilgili uyarılar Cat temsilcinizden sanal olarak gönderilir ve güncellemeler, bir temsilci teknisyenin sahada olması gerekmeden yüklenebilir.
- Uzaktan Arıza Giderme, Cat temsilcinizin makineyi çalışırken sanal olarak test etmesine izin vererek bakım süresini azaltır ve makinenizi maksimum verimlilikle çalışır durumda tutar. Bir sorun tespit edildikten sonra, bir teknisyen sorunu ilk seferde düzeltebilir; zamandan ve paradan tasarruf edilir.
***Tüm karşılaştırmalar 326F modeline göre. Üretkenlik, yakıt ve CO₂ emisyonları uygulamaya göre değişir. CO₂ emisyonları hesaplamaları, #2 ABD dizel yakıtla, 2,2 gal/sa. (ABD) kullanan bir referans çalışma çevrimine dayalıdır. U.S. EPA Emisyon Merkezi emisyon faktörleri kullanılarak IPCC2006 metodolojisi uygulanır. DEF (dizel egzoz sıvısı) ile ilgili CO₂ içerir. Yakıt ölçümleri 15 °C'de yapılır. Tahmini ortalama yakıt tüketimi iyileştirmeleri, varsa, testlere veya Product Link™ verilerine dayanmaktadır. Üretkenlik iyileştirmeleri test verilerine dayanmaktadır.**
****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.**



CAT ATAŞMANLARI İLE

VERİMLİLİK VE KARINIZI 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.

KOVALAR



KISKAÇLAR



KOLAY ATAŞMAN TAKİBİ

Cat PL161 Ek Bulucu, ataşmanları ve diğer teçhizatları hızlı ve kolay bir şekilde bulabilmenizi sağlayan bir Bluetooth aygıtıdır. Ekskavatörün entegre Bluetooth okuyucusu veya telefonunuzdaki Cat Uygulaması, aygıtı otomatik olarak bulacaktır.

Mevcut çalışma aleti tanıma özelliği sayesinde zaman ve enerji tasarrufu sağlayın. Takılı araç hafifçe hareket ettirilerek kimliği teyit edilir, aynı zamanda hızlı ve verimli bir şekilde çalışabilmeniz için tüm ataşman ayarlarının doğru olmasını sağlar.

YEDEK PULVERİZATÖRLER



TİLTROTATOR



UZAKTA YAPILMASI GEREKEN İŞLERİ HALLEDİN

360° döndürme ve 40° yana devrilme hareketiyle Cat tiltrotator karmaşık işleri daha hızlı yapmanıza yardımcı olur. Yeni piyasaya sürülen sistem güncellemesi aletin Cat 2D Grade, Assist, Payload ve E-Fence ile çalışmasına olanak sağlar. Fabrika montajlı kumanda kolları içerir, ancak aleti görüntülemek ve SecureLock™ sistemini devreye sokmak için standart kabin monitörünü kullanır. Bu sayede ekstra monitör satın almanıza gerek kalmaz. Ayrıca ilave donanım gerektirmeden diğer markalarla da sorunsuz çalışır. Tek yapmanız gereken monitörde "Üçüncü Taraf Tiltrotator Sistem Kurulumu" seçeneğini seçmek, kalibrasyonu yapmak ve işe koyulmak.

TİTREŞİMLİ PLAKA KOMPAKTÖRLERİ



HİDROLİK KIRICILAR



KIRICIDA AŞINMA VE YIPRANMAYI ÖNLEYİN

Kırıcı aletinizi aşırı ısınma ve hızlı yıpranmaya karşı koruyun. Otomatik kırıcı durdurma sistemi, 15 saniyelik kesintisiz çalışmanın ardından uyarı verip, ardından da 30. saniyede otomatik olarak kapanarak, aletin hizmet ömrünü uzatmaya yardımcı olur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor

Net Güç - ISO 9249	157,8 kW	212 HP
Net Güç - ISO 9249 (DIN)	215 hp (metrik)	
Motor Modeli	Cat C7.1	
Motor Gücü - ISO 14396	159 kW	213 HP
Motor Gücü - ISO 14396 (DIN)	205 hp (metrik)	
İç çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,01 l	428 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 2,200 dev/dak. motor devrinde volanda bulunan güçtür. Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda 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 yönergelere 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 kaynaklanan emisyonlarla temelde aynıdır.

Hidrolik Sistem

Ana Sistem - Maksimum Akış	481 L/dak. (127 gal/dak.)	
Maksimum Basınç - Ekipman	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç - Ekipman - Kaldırma Modu	38.000 kPa	5.510 psi
Maksimum Basınç - Seyir	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç - Dönüş	28.400 kPa	4.118 psi

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	9,9 r/dak.	
Maksimum Dönüş Torku	106 kN-m	78.180 ft-lbf

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	25.700 kg	56.600 lb
------------------	-----------	-----------

Uzun alt takım, Uzanma bomu 2,95 m (9 ft 7 inç) uzanan stik, Ağır Hizmet Tipi 1,54 m³ (2,01 yd³) kova, 600 mm (24 inç) üç tırnaklı pabuç ve 4.600 kg (10.140 lb) arka ağırlık.

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	474 l	125,2 gal
Soğutma Sistemi	25 l	6,6 gal
Motor Yağı	25 l	6,6 gal
Dönüş Tahriki	11,5 l	3 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

Boyutlar

Bom	Uzanma 5,9 m (19 ft 4 inç)	
Stik	Uzanma 2,95 m (9 ft 8 inç)	
Kova	HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	
Nakliye Yüksekliği - Kabinin Üstü	3.000 mm	9,8 ft
Tutacak Yüksekliği	3.000 mm	9,8 ft
Nakliye Uzunluğu	10.060 mm	33 ft
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.000 mm	9,8 ft
Arka Ağırlık Mesafesi	440 mm	1,4 ft
Yerden Yükseklik	1.060 mm	3,5 ft
Palet Uzunluğu	4.640 mm	15,2 ft
Silindirlerin Merkezine Uzunluk	3.830 mm	12,6 ft
Palet Ölçüsü	2.590 mm	8,5 ft
Nakliye Genişliği	3.190 mm	10,5 ft

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetler

Bom	Uzanma 5,9 m (19 ft 4 inç)	
Stik	Uzanma 2,95 m (9 ft 8 inç)	
Kova	HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	
Maksimum Kazı Derinliği	6.820 mm	22,4 ft
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	10.120 mm	33,2 ft
Maksimum Kesme Yüksekliği	9.640 mm	31,6 ft
Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.620 mm	21,7 ft
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.390 mm	7,8 ft
2.440 mm (8 ft) Taban Seviyesi için Maksimum Derinlik Kesme	6.650 mm	21,8 ft
Maksimum Dikey Duvar Kazı Derinliği	5.110 mm	16,8 ft
Kova Kazma Kuvveti - ISO	166 kN	37.320 lbf
Stik Kazma Kuvveti - ISO	121 kN	27.200 lbf

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

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

	Standard	Optional
CAT TEKNOLOJİLERİ		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Üretkenliği		✓
Cat Grade Bağlantısı		✓
Ataşman İçin Hazır Seçeneği (ARO) ile Cat Grade 2D		✓
Cat Grade 3D tek GNSS		✓
Cat Grade 3D çift GNSS		✓
Cat Yatırmalı Döndürücü (TRS) Entegrasyonu		✓
Operatör Eğitimi		✓
ELEKTRİK SİSTEMİ		
Bakım gerektirmeyen aküler	✓	
Programlanabilir zaman gecikmeli LED çalışma lambaları	✓	
LED şasi lambası, sol/sağ bom lambaları, kabin lambaları	✓	
360° aydınlatma		✓
KABİN		
Devrilme koruma yapısı (ROPS)	✓	
Mekanik süspansiyonlu koltuk (yalnızca Comfort kabinler)		✓
Isıtılmalı hava ayarlı koltuk (yalnızca Lüks kabin)		✓
Isıtılmalı ve havalandırılmalı otomatik ayarlanabilir koltuk (yalnızca Premium)		✓
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör		✓
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör		✓
Cat Stik Direksiyon		✓
Yardımcı röle		✓

	Standard	Optional
MOTOR		
Cat C7.1 tek turbo dizel motor	✓	
Üç seçilebilir güç modu	✓	
Otomatik tek tuşla düşük rölanti motor devri kontrolü	✓	
Otomatik motor rölanti kapatma	✓	
Güç düşümlü 52° C (125° F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓	
-18 °C'de (0 °F) soğuk çalışma imkanı	✓	
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi	✓	
Geri hareket elektrikli soğutma fanları	✓	
-32 °C'de (-25 °F) soğuk çalışma imkanı		✓
ALT TAKIM VE YAPILAR		
Uzun alt takım	✓	
Alt şasi üzerinde bağlama noktaları	✓	
4.600 kg (10.141 lb) arka ağırlık	✓	
Uzun dar alt takım		✓
600 mm (24 inç) üç tırnaklı pabuçlar		✓
600 mm (24 inç) çift tırnaklı pabuçlar		✓
600 mm (24 inç) tek tırnaklı pabuçlar		✓
700 mm (28 inç) üç tırnaklı pabuçlar		✓
790 mm (31 inç) üç tırnaklı pabuçlar		✓
900 mm (35 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓
Süper Uzun Uzanma için 7.400 kg (16.300 lb) arka ağırlık		✓

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

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

	Standard	Optional
GÜVENLİK VE EMNİYET		
2D E-Fence	✓	
Otomatik kırıcı durdurma	✓	
Arka görüş kamerası	✓	
Sağ görüş kamerası	✓	
Lift assist	✓	
Zemin seviyesi motor kapatma anahtarı	✓	
Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
Sağ taraf tutacağı ve tirabzanı	✓	
Sinyal/uyarı kornası	✓	
Cat Command (uzaktan kumanda)		✓
360° görüş açısı		✓
Dönüş alarmı		✓
Kontrol aydınlatması		✓
BOMLAR VE STİKLER		
5,9 m (19 ft 4 inç) Uzanma bomu		✓
5,9 m (19 ft 4 inç) HD Uzanma bomu		✓
2,8 m + 3,3 m (9 ft 2 inç + 10 ft 10 inç) Değişken Açılı bom		✓
10,2 m (33 ft 6 inç) Süper Uzun Uzanma bomu		✓
3,6 m (11 ft 10 inç) Uzanma stiki		✓
2,95 m (9 ft 8 inç) Uzanma stiki		✓
2,95 m (9 ft 8 inç) HD Uzanma stiki		✓
2,5 m (8 ft 2 inç) Uzanma stiki		✓
7,85 m (25 ft 9 inç) Süper Uzun Uzanma stiki		✓

	Standard	Optional
HİDROLİK SİSTEM		
Bom ve stik rejenerasyon devreleri	✓	
Otomatik hidrolik ısıtma	✓	
Otomatik iki vitesli seyir	✓	
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	✓	
Otomatik kazı takviyesi	✓	
Otomatik ağır kaldırma	✓	
Tandem tipi elektronik ana pompa	✓	
Eleman tipi ana hidrolik filtre	✓	
SmartBoom™ (yalnızca Avrupa)		✓
Hidrolik verimliliğini izleme		✓
SERVİS VE BAKIM		
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) portları	✓	
Zemin seviyesi ve platform seviyesi motor yağı seviye çubukları	✓	
Entegre araç sağlığı yönetim sistemi	✓	
Elektrikli yakıt doldurma pompası, otomatik kapatmalı		✓



オフロード法2014年
基準適合

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

ATXQ2774-05
ATXQ2774-04'nin yerini alır
Yapı Numarası: 07F
(Aus-NZ, Chile, Europe,
Japan, N Am, Turkey)

