

374

HİDROLİK EKSKAVATÖR



Net Güç - ISO 9249
Çalışma Ağırlığı
Maksimum Kazı Derinliği

361 kW (484 HP)
71.700 kg (158.200 lb)
8.570 mm (28,1 ft)

CAT[®]

374

HIDROLİK EKSKAVATÖR

Cat® 374– Daha Az Bakımla Daha Fazla Üretkenlik ve Dayanıklılık
Cat® 374'ün benzersiz yetenek ve özellikleri verimlilik, üretkenlik ve güvenlik açısından çalışmanıza katkı sağlar. %10 oranında daha fazla dönüş torku ve hidrostatik dönüş devresi sayesinde 374 modeli, dönüş sırasında enerji toplar ve saatte 33-40 tonluk kamyon yükleyebilir. SD 5.0 m³ kova ile donatılmış bu makine, 7 geçişte 70 tonluk bir arazi kamyonu yükleyebilir. Dayanıklılık için tasarlanan 374 modeli, güçlendirilmiş palet silindirlere, bomlar, üst ve alt şasilerdeki stikleriyle yapısal olarak da sapasağlamdır. Azaltılmış hidrolik yağ kapasitesi, daha uzun servis aralıklarına sahip iyileştirilmiş filtreler ve entegre bir otomatik yağlama hazır sistemi bakım maliyetlerinden %20 tasarruf etmenizi sağlar. 374 modeli, rekabetçi bir sektörde donanımlı ve akıllı kararlar vermenizi sağlayacak şekilde size en son teknolojiyi ve verileri sunar. İyileştirilmiş çevreye görüş imkanı bir yandan üretkenliği artırırken diğer yandan da iş sahanızı ve çalışanlarınızı güvende tutmanıza yardımcı olur.



%10 DAHA FAZLA DÖNÜŞ TORKU

Daha hızlı çevrim süreleriyle daha sorunsuz, öngörülebilir performansı deneyimleyin.

ÜST SINIR 2 KAT DAHA FAZLA YAPISAL DAYANIKLILIK

Güçlendirilmiş bomlar, stikler ve üst/alt şasilerle zorlu ve ağır işleri gerçekleştirin.

ÜST SINIR %20 DAHA DÜŞÜK BAKIM MALİYETLERİ

Daha uzun servis aralıklarına sahip yağ filtrelerimiz sayesinde zamandan ve paradan tasarruf edin.

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 görülebmesini 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.
- Operatör Eğitimi - Operatörlere Güç Katın. Hedefleri Aşın.
 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.
- Entegre araç sağlığı yönetim sistemi, operatörü uyararak servisle ilgili kılavuzluk sağlar ve gereken parçaları gösterir. Böylece, iş kesintisi süresi kısalmış olur.

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



YÜKSEK PERFORMANS



- 374 modeli, 36 ton (40 ton) kapasitesiyle saatte 33 kamyonu kadar yükleme yapabilir.
- Deniz seviyesinden 3.000 m (9.840 ft) yüksekliğe kadar motor gücünde düşme olmadan çalışın.
- Ekskavatörü üç çalışma modu ile işinize uyarlayın: Power, Smart ve ECO.
- Motor, operatör girişi gerektirmeyen veya iş kesintisine neden olmayan bir atık arıtma sistemi ile EU Stage V, Korea Stage V and Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- VisionLink filo boyutundan veya ekipman üreticisinden bağımsız olarak tüm makineler için eyleme geçilebilir veri içgörülerini alın. Çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak ve makineleri optimize etmek için masaüstü bilgisayarınızdan veya mobil cihazınızdan ekipman verilerini inceleyin.
- Üç seviyeli yakıt 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.
- Orta palet yönlendirme koruması, ekskavatör paletinin seyir sırasında ve eğimde hizalanmasını sağlar.
- Eğimli palet şasisi çamur ve kirlerin birikmesini önleyerek paletin zarar görme riskinin azaltılmasına yardımcı olur.
- %10'luk dönüş torku artışı, önceki modellerden daha hızlı çevrim süreleri sağlar.
- Çok işlevlilik, yeni hidrostatik dönüş devresi ile daha sorunsuz ve daha verimlidir.
- Yardımcı hidrolik seçenekleri sayesinde çok çeşitli Cat ataşmanlarını kullanabilirsiniz.
- Geliştirilmiş ağır kaldırma modu, ağır malzemeyi kolaylıkla alıp yerleştirebilmeniz için sistem basıncını artırır.
- Önceki modellere göre iki kat daha dayanıklı bomlar, stikler ve şasiler en zorlu ortamlarda yıllar boyu güvenilir performans 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.
- Otomatik ısıtma, hidrolik yağının düşük sıcaklıklarda daha hızlı ısınmasını sağlar ve komponentlerin ömrünün uzatılmasına yardımcı olur.
- Sıcaklığın sizi çalışmaktan alıkoymasına izin vermeyin. Bu ekskavatörün 52 °C (125 °F) yüksek ortam sıcaklığında çalışma kapasitesi ve -18 °C (-0,4 °F) soğuk çalıştırma kapasitesi bulunur.

TEKNOLOJİYLE GELEN VERİMLİLİK

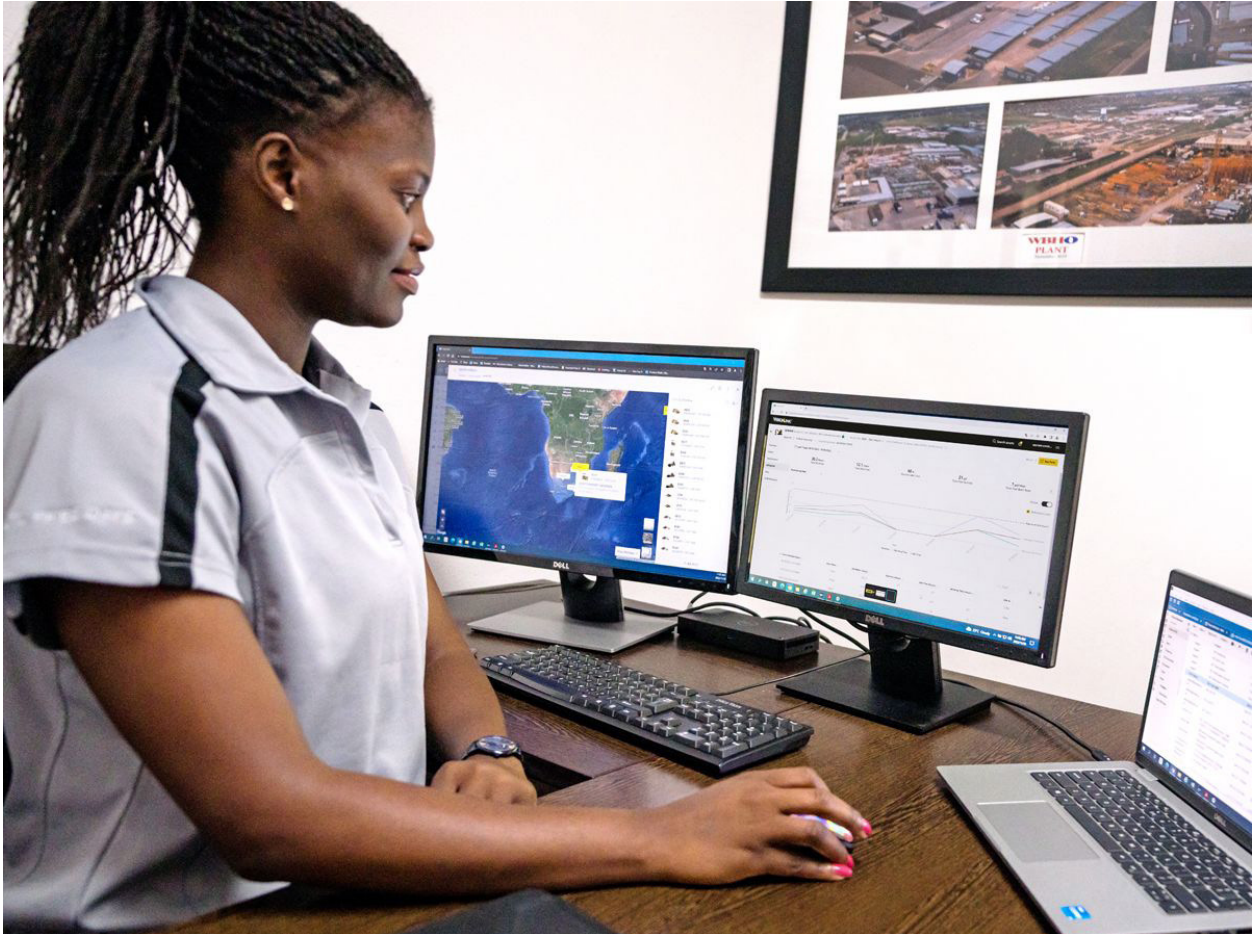
- “Yalnızca gösterme” ve lazer işlevlerini içeren 2D özellikli standart Cat Grade sistemiyle geleneksel tesviyeye kıyasla üretkenliği %45’e kadar artırın.
- Operatör Eğitimi, operatörlerin daha üretken olmasını ve gereksiz makine aşınmalarını ve yıpranmalarını önlemelerini sağlayacak özel fırsatları saptayan bir kabin içi sistemdir.
- 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, çalışma verimliliğinizi artırmak için yük hedeflerine tam olarak ulaşmanıza yardımcı olur. Kova ve çıkıntı kombinasyonu veya polip kısıkaç ve kapak ataşmanlarıyla bir grup malzeme toplayin 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 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 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. 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 sayesinde istenilen eğimi zahmetsiz şekilde oluşturmanızı sağlar.
- Tüm Cat Grade sistemleri Trimble, Topcon ve Leica’dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumludur. Bir grade altyapısına zaten yatırım yaptınız mı? Makineye Trimble, Topcon ve Leica grade sistemleri yükleyebilirsiniz.
- Tesviye derinliği, eğim ve yatay mesafe işlerinde kılavuz yardımcı kazı yapın. Zamandan ve paradan tasarruf etmek için dört taneyle kadar farklı derinlik ve eğim hedefi ayarlayabilirsiniz.



EKIPMANINIZI YÖNETIRKEN TAHMINLERE DAYANMAYIN

- 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 vb. 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 makinenizde 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.**



DAHA AZ BAKIM



- Azaltılmış hidrolik yağı kapasitesi ve uzatılıp senkronize edilmiş servis aralıkları sayesinde, 374F modeline göre %20'ye kadar daha düşük bakım maliyeti bekleyin
- 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.
- Zemin seviyesinde yer alan yeni motor yağı seviye çubuğu ile motor yağı seviyesini hızlı ve güvenli şekilde kontrol edin.
- Ekskavatör filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi monitörden izleyin.
- Yeni hidrolik yağı filtresi, gelişmiş filtreleme performansı sunarken tahliyesiz valfler filtre değişimi sırasında yağın temiz kalmasını sağlar. Filtre ayrıca önceki filtre tasarımlarına göre %50 artış sağlayan 3.000 saatlik değiştirme aralığıyla daha uzun kullanım ömrü sunar.
- Ekskavatör, yerleşik bağlantı noktalarıyla otomatik yağlamaya hazırdır. Sonradan eklenebilir otomatik yağlama kiti, gres pompası ve hat korumaları monte etmek için ilave donanım sağlar.
- Cat® orijinal yağ ve filtreleri kullanmak ve tipik Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) izlemesi yapmak, mevcut servis aralığını ikiye katlayarak 1.000 saate çıkarır, daha fazla iş yapmak için size daha yüksek çalışma süresi sağlar.
- Uzun numune alım aralıkları sunan S-O-S portlarının zemin seviyesinde bulunması bakımı basitleştirir ve analiz amacıyla numunelerin kolayca alınabilmesine imkan tanır.
- Yüksek verimli hidrolik fanın otomatik geri vites işlevi, çekirdekleri döküntüden koruyarak operatörün müdahale etmesi gereğini ortadan kaldırır.
- Ön filtreli gelişmiş hava emme filtresi, önceki hava emme filtresine göre iki kat toz tutma kapasitesine sahiptir.
- Entegre ön filtreli en yeni motor hava filtrelerinin kullanım ömrü, radyal keçeli hava filtrelerinin iki katıdır.

RAHATÇA ÇALIŞIN

- Deluxe ve Premium olmak üzere iki kabin opsiyonu ihtiyacınız olan konfor seviyesini seçmenize olanak tanır.
- Deluxe ısıtılmalı koltukla sıcak kalın; Premium ısıtılmalı ve havalandırılmalı koltukla ister sıcak ister serin kalın.
- Standart otomatik iklim kontrolü tüm vardiyanız boyunca doğru sıcaklıkta çalışmanızı sağlar.
- Yukarı doğru açılan sol konsolu kullanarak kabine daha kolay girin ve çıkın.
- Gelişmiş viskoz bağlantılar, kabin titreşimini önceki ekskavatör modellerine göre %50'ye kadar azaltır.
- 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 cihazlarınızı bağlamak ve eller serbest arama gerçekleştirmek için standart radyo USB portlarından ve Bluetooth® teknolojisinden faydalanabilirsiniz.

Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.



ARTIRILMIŞ GÜVENLİK



- Operatör Kimliği ile ekskavatörünüzü güvende tutun. Düğmeye basarak başlatma işlevini etkinleştirmek için monitörde PIN kodunuzu girin.
- Filonuz Cat® Command özelliğini ekleyerek operatör güvenliğini artırın. Uzaktan kumanda sistemi sizi olası tehlikelere karşı korur. Görüş hattında olmayan kitle her yerden çalışabilmeniz için Wi-Fi radyo, kameralar ve mikrofon bulunur.
- Fabrikada entegre edilen standart 2D E-Fence, ekskavatörün operatör tarafından tanımlanmış ayar noktalarının dışına çıkmasını engeller; sistem, çıkıntı ve kova kombinasyonlarının yanı sıra kırıcı, polip kılkaç ve kapak ataşmanlarıyla çalışır.
- Seyir yönü göstergesi, operatörün seyir kollarını hangi yöne oynatacağını bilmesini sağlar.
- Ekskavatöre tırmanma gereksinimini ortadan kaldıracak şekilde günlük bakım portlarının %100'üne zemin seviyesinden erişin.
- Zemin seviyesinde kapatma anahtarı etkinleştirildiğinde motora giden tüm yakıtı durdurur ve makineyi kapatır.
- Sağ tarafta bulunan servis platformu tasarımı üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı erişim sağlar; servis platformu basamaklarında kaymayı önleyen tırtıklı basamaklar ve kaymayı önleyen pürüzlü bir plaka bulunur. Tutacaklar ISO 2867 gereksinimleriyle uyumludur.
- Lift Assist; yükünüzün ekskavatörün güvenli çalışma aralığı sınırları içerisinde olup olmadığını size bildirerek devrilme riskini önlemeye yardımcı olur.
- Standart Rollover Protective Structure (ROPS), ISO 12117-2 2008 gerekliliklerini karşılar.
- 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.
- İş sahası güvenliğini artırın. Kanaldan istif yönüne dönüş yaparken etraftakileri uyararak için dönüş alarmı ekleyin.
- Geri ve sağ yan görüş kameraları standarttır. 360° görüş alanına yükseltme, ekskavatörün çevresindeki nesnelere ve personeli tek bir görünümde kolayca görselleştirmenizi sağlar.
- Premium 360° aydınlatma paketi ve şasi, kabin, bom, yanlar ve arka taraf üzerindeki 1.800 lm ışıklarıyla makinenin dört bir yanını görebilirsiniz.

KULLANIM KOLAYLIĞI



- Bluetooth anahtarlığını veya benzersiz Operatör Kimliği işlevini kullanarak motoru tek tuşla çalıştırın.
- Otomatik hidrolik yağı ısıtması, düşük sıcaklıklarda daha çabuk çalışmaya başlamanızı sağlar ve komponentlerin ömrünün uzatılmasına yardımcı olur.
- 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
- Cat® Stik Direksiyon ile ekskavatörü hareket ettirmeyi daha da kolaylaştırın. Bir düğmeye basın ve iki elinizi ya da ayağınızı da kollarla ya da pedallarda tutmak yerine tek elle hareket edin ve dönün.
- Operatör Kimliğini kullanarak güç modu, tepki ve düzen işlevleri dahil olmak üzere her bir kumanda kolu düğmesini programlayın; çalışmaya başladığınızda makine ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- Eğitim denetleyicisi olmadan eğitime kolayca gidebilmek için dört adet derinlik ve eğim ofseti programlama kapasitesi sunar. Bununla iş sahasında zamandan tasarruf sağlanır ve güvenlik artırılır.
- Bir işlemin nasıl çalıştığından veya ekskavatör bakımını nasıl yapacağınızdan emin değilseniz? Dokunmatik ekranda operatör kılavuzu her zaman parmaklarınızın ucunda.
- Eksiksiz “nasıl yapılır” videoları ile makine ve teknoloji özellikleri hakkında bilgi edinmek için monitör içi QR kodunu kullanın.
- Standart yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) dokunmatik ekran veya jog kadran kumandasıyla menüde hızla gezin.
- Cat Grade ve 3D özellikli Cat Grade için ikinci bir 254 mm (10 inç) monitör mevcuttur.
- Cat PL161 ataşman bulucu, kullanıcılara tüm çalışma sahalarında ataşmanlarının nerede olduğunu bildirmek, kayıp ataşman sayısını azaltmalarını ve ataşman bakım ve değişim planları yapmalarını sağlamak için tasarlanmış bir Bluetooth cihazıdır. PL161, konumu ve izleme ayrıntılarını görüntülemek üzere tek bir akıllı telefon veya tablet kontrol panelinden makinelerin ve ataşmanların tam filo yönetimi için VisionLink'e kolayca entegre olur.
- Mevcut ataşman tanıma özelliği ile daha fazla zaman ve enerji tasarrufu yapın. Takılı ataşmanın sallanmasıyla kimliği doğrulanır, ayrıca tüm ataşman ayarlarının (basınç, akış ve boyutlar) doğru olduğundan emin olunur; böylece çalışmaya hızlı ve verimli şekilde başlayabilirsiniz.

- Cat® C15 motor; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- Cat dizel motorlarının 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 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. 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.

*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 KARINIZI ARTIRIN CAT APARATLARI İLE

Çeşitli Cat ataşmanlarından herhangi birini kullanarak makinenizin performansını kolayca artırabilirsiniz. Her bir Cat ataşmanı, daha iyi performans, güvenlik ve stabilite sağlamak üzere Cat ekskavatörlerin ağırlığına ve beygir gücüne uyacak şekilde tasarlanmıştır.

KOVALAR



HİDROLİK ÇEKİÇLER



ÇEKİÇ AŞINMASINI VE YILANMASINI ÖNLEYİN

Çekicinizi aşırı çalışmaya karşı koruyun. Otomatik kırıcı durdurma özelliği, 15 saniyelik sürekli ateşlemeden sonra sizi uyarır ve 30 saniye sonra otomatik olarak kapatır; tüm bunlar, ataşmanın ve ekskavatörün aşınmasını ve yıpranmasını önlemek için yapılır.

HIZLI BAĞLANTI ELEMENLARI



ÇOKLU İŞLEMCİLER



MAKASLAR



MAKİNELERDEN DAHA FAZLASI

Cat ekipmanı satın aldığınızda makineden çok daha fazlasını elde edersiniz. Ayrıca bir dizi esnek çözüm, teknoloji, araç ve daha fazlasıyla desteklenen, sınıfının en iyisi bayi ağına desteğini de alıyorsunuz. Her şey başarınız etrafında oluşturulan destekle ilgilidir.

- Müşteri Değer Anlaşmaları (CVA)
- Maliyetten tasarruf sağlayan servis ve onarım seçenekleri
- Kaliteli parçalar ve hassas bileşenler
- Finansman çözümleri
- Kiralık ve kullanılmış ekipman

EK TAKİP KOLAYLAŞTIRILDI

Cat PL161 Ataşman Bulucu, ataşmanlarınızı ve diğer donanımlarınızı hızlı ve kolay bulmanızı sağlayan bir Bluetooth cihazdır. Ekskavatörün yerleşik Bluetooth okuyucusu veya telefonunuzdaki Cat uygulaması, cihazın yerini otomatik olarak bulacaktır.



Mevcut ataşman tanıma özelliğiyle daha fazla zaman ve enerjiden tasarruf edin. Ekteki aletin basit bir sallanması, aletin kimliğini doğrular; aynı zamanda tüm ataşman ayarlarının doğru olmasını sağlar, böylece hızlı ve verimli bir şekilde çalışmaya başlayabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor

Net Güç - ISO 9249	361 kW	484 HP
Net Güç - ISO 9249 (DIN)	491 hp (metrik)	
Motor Modeli	Cat C15	
Motor Gücü - ISO 14396	362 kW	485 HP
Motor Gücü - ISO 14396 (DIN)	492 hp (metrik)	
İç çap	137 mm	5,4 inç
Strok	171 mm	6,7 inç
Silindir Hacmi	15,2 l	928 in ³
Biyodizel Kapasitesi	B20'ye kadar ¹	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.	

Bildirilen net güç; fan, hava emişi sistemi, egzoz sistemi ve alternatör ile donatılan bir motor için 1,700 dev/dak. motor devrinde volanda bulunan güçtür. Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.

¹Cat dizel motorlarının 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) yakıtları. Başarılı 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 kaynaklananlarla temelde aynıdır.

Hidrolik Sistem

Ana Sistem - Maksimum Akış - Ekipman	896 l/dak.	237 gal/dak.
Maksimum Basınç - Ekipman	37.000 kPa	5.366 psi
Maksimum Basınç - Ekipman - Kaldırma Modu	38.000 kPa	5.511 psi
Maksimum Basınç - Seyir	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç - Dönüş	35.000 kPa	5.076 psi

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	6,34 r/dak.	
Maksimum Dönüş Torku	298 kN-m	220.000 ft-lbf

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	73.900 kg	162.900 lb
------------------	-----------	------------

Uzun değişken göstergeli alt takım, Uzanma bomu, R4.67VB (15 fit 4 inç) stik, SD 3,3 m³ (4,32 yd³) kova, 900 mm (35") HD çift tırnaklı pabuç ve çıkarılabilir türde arka ağırlık.

Servis Dolu Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	920 l	243 gal
Soğutma Sistemi	71 l	19 gal
Motor Yağı	62 l	16 gal
Dönüş Tahriki	20 l	5 gal
Nihai Tahrik - Her Biri	32 l	9 gal
Hidrolik Sistem - Depo Dahil	620 l	164 gal
Hidrolik Deposu	326 l	86 gal
DEF Deposu	80 l	21 gal

Boyutlar

Bom	Uzanma 7,8 m (25 ft 7 inç)	
Stik	R3,6 m (11 ft 10 inç)	
Kova	SD 3,3 m ³ (4,32 yd ³)	
Nakliye Yüksekliği - Kabinin Üstü	3.559 mm	11,8 ft
Tutacak Yüksekliği	3.982 mm	13 ft
Nakliye Uzunluğu	13.652 mm	44,9 ft
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	4.171 mm	13,8 ft
Arka Ağırlık Mesafesi	1.494 mm	4,1 ft
Yerden Yükseklik	782 mm	2,6 ft
Palet Uzunluğu	5.873 mm	19,3 ft
Silindirlerin Merkezine Kadarki Palet Uzunluğu	4.705 mm	15,5 ft
Palet Ölçüsü	3.410 mm	11,2 ft
Nakliye Genişliği	3.400 mm	11,1 ft

650 mm (26 inç) pabuçlarla uzatılmış palet göstergeli alt takım; 650 mm (26 inç) pabuçlarla ve basamak olmaksızın geri çekilen nakliye genişliği alt takımı.

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetler

Bom	Uzanma 7,8 m (25 ft 7 inç)	
Stik	R3,6 m (11 ft 10 inç)	
Kova	SD 3,3 m ³ (4,32 yd ³)	
Maksimum Kazı Derinliği	8.570 mm	28,1 ft
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	13.160 mm	43,2 ft
Maksimum Kesme Yüksekliği	12.550 mm	41,2 ft
Maksimum Yükleme Yüksekliği	8.430 mm	27,7 ft
Minimum Yükleme Yüksekliği	3.310 mm	10,1 ft
2.440 mm (8 ft) Taban Seviyesi için Maksimum Derinlik Kesme	8.440 mm	27,8 ft
Maksimum Dikey Duvar Kazı Derinliği	6.910 mm	22,8 ft
Kova Kazma Kuvveti - ISO	358 kN	80.550 ft-lbf
Stik Kazma Kuvveti - ISO	295 kN	66.390 ft-lbf

Klima Sistemi

Bu makedeki 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 (1.576 yons) CO₂'ye eşdeğerdır.

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

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

	Standard	Optional
KABİN		
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör	✓	
Havayla ayarlanabilir süspansiyonlu ısıtılmalı koltuk (yalnızca Deluxe)	✓	
Otomatik ayarlanabilir süspansiyona sahip ısıtılmalı ve soğutmalı koltuk (yalnızca Premium)	✓	
Viskoz bağlantısına sahip ses yalıtımlı kabin	✓	
Otomatik iki seviyeli klima	✓	
Monitör kontrolü için jog kumanda ve kısayol tuşları	✓	
Anahtarsız basarak çalıştırılan motor kontrolü	✓	
Yüksekliği ataşmansız, sınırsız olarak ayarlanabilen konsol	✓	
Yukarı katlanan sol konsol	✓	
51 mm (2 inç) turuncu emniyet kemeri	✓	
Bluetooth özellikli telsiz (USB, harici giriş ve mikrofon içerir)	✓	
2 x 12 V DC çıkış	✓	
Belge saklama bölmesi	✓	
Kafa arkası depolama ağı ve yemek kutusu depolama ağı	✓	
Bardak ve şişe tutacakları	✓	
Açılabilir iki parça ön cam	✓	
Yıkayıcı üst radyal silecek	✓	
Yıkayıcı paralel silecek (yalnızca Premium)	✓	
Açılabilir polikarbonat tavan camı (yalnızca Premium)	✓	
LED tepe lambası	✓	
Zeminde karşılama lambası	✓	
Silindir ön gölgesi	✓	
Silindir arka gölgesi (Premium standart)	✓	
Arka pencere, acil durum çıkışı	✓	
Yıkayıcı zemin paspası	✓	
İkaz ışığına Hazır	✓	
Cat Stik Direksiyon		✓
Yardımcı röle		✓
Cat Grade Gelişmiş 2D ve 3D işlevleri için yüksek çözünürlüklü ek LCD dokunmatik ekran		✓
Silindir arka gölgesi (Lüks)	✓	
Radyal alt silecek	✓	
Yatay kızaklı kumanda kolu	✓	
Ataşman kontrolü için Sol/Sağ elektrikli pedal	✓	
Çift çıkışlı arka pencere kiti	✓	
Lamine malzemeli ön cam (P5A cam, EU yoketme düzenlemesi)	✓	

	Standard	Optional
KABİN (devam etti)		
Kabin/Operatör Koruyucu Muhafazaları (OPG) (kabin lambası kapağı ve yağmur koruyucusu ile uyumlu değildir)		✓
Önden tam ızgara koruması (kabin lambası, kapak ve yağmur koruyucusu ile uyumlu değildir)		✓
Ön alt yarım ızgara koruması		✓
Ön cam için yağmur koruyucusu ve kabin lambası kapağı		✓
Tahribata karşı tam koruma		✓
MOTOR		
Seçilebilir üç mod: Power, Smart ve Eco	✓	
Otomatik motor devri kontrolü	✓	
4.500 m'ye (14.760 fit) kadar rakım kapasitesi	✓	
52 °C (126 °F) yüksek ortam sıcaklığı soğutma kapasitesi	✓	
-18 °C (-0,4 °F) soğuk çalışma kapasitesi	✓	
Hidrolik ters fan	✓	
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi	✓	
3 dikey yan yana soğutma sistemi	✓	
95 Amp alternatör	✓	
-32 °C'de (-25 °F) soğuk çalışma imkanı		✓
Soğuk çalışma blok ısıtma cihazları		✓
SERVİS VE BAKIM		
Entegre araç sağlığı yönetim sistemi	✓	
Otomatik yağlamaya hazır	✓	
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) portları	✓	
QuickEvac bakıma hazır	✓	
Elektrikli yakıt doldurma pompası, otomatik kapatmalı		✓
HİDROLİK SİSTEM		
Bom ve stik rejenerasyon devresi	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓	
Özel kapalı dönüş devresi	✓	
Otomatik ağır kaldırma	✓	
Otomatik hidrolik yağı ısıtma	✓	
Otomatik kule dönmesini önleme freni	✓	
Yüksek performanslı hidrolik geri dönüş filtresi	✓	
İki vitesli seyir	✓	
Biyolojik hidrolik yağ kapasitesi	✓	
Hidrolik verimliliğini izleme		✓
Gelişmiş ataşman kumandası		✓
Orta basınçlı yardımcı devre		✓
Hızlı ataşman değiştirici devresi		✓

(Devamı sonraki sayfada)

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

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

	Standard	Optional
ALT TAKIM VE YAPILAR		
Uzun değişken göstergeli alt takım	✓	
Döner koruma	✓	
Gres yağlamalı palet	✓	
Ağır hizmet tipi seyir motoru koruması	✓	
Standart arka ağırlık	✓	
Ağır hizmet tipi alt muhafaza	✓	
Üç parça segmentli palet yönlendirme korumaları		✓
İki parça segmentli palet yönlendirme korumaları		✓
Kaldırma cihazlı arka ağırlık		✓
650 mm (26 inç) HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓
750 mm (30 inç) HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓
900 mm (35 inç) HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓
ELEKTRİK SİSTEMİ		
Bakım gerektirmeyen 1.400 CCA aküler (2 adet)	✓	
Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	✓	
Şasi lambası	✓	
Depolama kutusuna entegre edilmiş harici ışıklar	✓	
1.800 lümen LED premium çevre aydınlatma lambası		✓
LED bom ve kabin lambaları		✓
GÜVENLİK VE EMNİYET		
Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓	
Kilitlenebilir harici ataşman/depolama kutusu	✓	
Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	✓	
Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
Kaymayı engelleyen plakalı ve girintili cıvataları olan servis platformu	✓	
Sağ tutacak ve tirabzan (ISO 2867:2011 ile uyumlu)	✓	
Görüş aynası paketi	✓	
Sinyal/uyarı kornası	✓	
Zemin seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓	
Geri görüş ve sağ yan görüş kameraları	✓	
Geçiş	✓	
Seyir alarmı (Yalnızca Kuzey Amerika)	✓	
2D E-Fence (E-tavan, E-floor, E-swing, E-wall, E-cab kaçınma)	✓	
Otomatik kırıcı durdurma	✓	
Seyir alarmı		✓
Dönüş alarmı		✓
360° görüş açısı		✓
Bom indirme çek valfi		✓
Stik indirme çek valfi		✓
Kontrol aydınlatması		✓
Yukarı katlanan geçiş		✓
Bluetooth anahtarlık		✓
76 mm (3 inç) geri çekilebilir emniyet kemeri		✓

	Standard	Optional
BOMLAR VE STİKLER		
7,0 m (23 fit) Kütle bomu		✓
7,8 m (25 fit 7 inç) Uzanma bomu		✓
2,57 m (8 fit 5 inç) Kütle stiki		✓
2,84 m (9 fit 4 inç) Uzanma stiki		✓
3,0 m (9 fit 10 inç) Kütle stiki		✓
3,6 m (11 fit 10 inç) Uzanma stiki		✓
4,15 m (15 fit 4 inç) Uzanma stiki		✓
4,67 m (15 fit 4 inç) Uzanma stiki		✓
Kova Bağlantısı, kaldırma halkalı VB ailesi, Cat Grade		✓
Kova Bağlantısı, kaldırma halkası olmayan VB ailesi, Cat Grade		✓
Kova Bağlantısı, kaldırma halkalı WB ailesi, Cat Grade		✓
Kova Bağlantısı, kaldırma halkası olmayan WB ailesi, Cat Grade		✓
CAT TEKNOLOJİSİ		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Operatör Eğitimi	✓	
Trimble, Topcon ve Leica'dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumluluk	✓	
Trimble, Topcon ve Leica'dan 3D grade sistemlerini yükleyebilme	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist (Tesviye, Bom, Kova, Dönüş, Kaldırma)	✓	
Cat Payload (Statik Ağırlık, Yarı Otomatik Kalibrasyon, Payload/Cycle Bilgisi, USB Raporlama Özelliği)	✓	
Ataşman tanıma (Ataşman üzerinde PL161 ataşman bulucu ve makine üzerinde Bluetooth alıcısı gerektirir)	✓	
Ataşman izleme (Ataşman üzerinde PL161 ataşman bulucu ve makine üzerinde Bluetooth alıcısı gerektirir)	✓	
VisionLink Productivity		✓
Cat Grade Bağlanabilirliği		✓
Ataşmana Hazır Seçeneği (ARO, Attachment Ready Option) ile Cat Grade 2D		✓
Cat Grade 3D tek GNSS		✓
Cat Grade çift GNSS		✓
GNSS anten		✓
Lazer tutucu		✓
Cat Yatırmalı Döndürücü (TRS, Tilt Rotator) Entegrasyonu		✓

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

ATXQ2924-03
ATXQ2924-02'nin yerini alır
Yapı Numarası: 07D
(Aus-NZ, Chile, Europe,
N Am, S Korea, Turkey)

