336

HİDROLİK EKSKAVATÖR

Net Güç – ISO 9249	223,5 kW (300 hp)
Çalışma Ağırlığı	36.800 kg (81.100 lb)
Maksimum Kazma Derinliği	8.210 mm (26,11 ft)

CAT®

336

TON TON İŞ YAPAR

Cat® 336, Caterpillar'ın birinci sınıf kalite, güvenilirlik ve dayanıklılık bakımından zaman içinde kanıtlanmış mühendislik ve üretim bilgisinin bir ürünüdür. Cat C7.1 motoru ve son teknoloji elektrohidrolik sistemi, her türlü işi hızlı ve verimli bir şekilde yapmanıza yardımcı olmak için birlikte çalışır. Bu çok amaçlı makine birden fazla konfigürasyonda mevcuttur ve birçok ataşmanla uyumludur. Dayanıklılık için tasarlanan güçlendirilmiş bomlar, stikler ve şasiler uzun ömürlü olacak şekilde üretilmiştir. Cat Yeni Nesil Ekskavatörlerimiz ortak parçaları, olağanüstü müşteri hizmetlerini ve üstün ürün desteğini paylaşarak size daha fazla çalışma süresi sunar. 336'nızda uzatılmış ve senkronize servis aralıklarına sahip Cat uzun ömürlü yakıt ve hidrolik yağ filtrelerini kullanmak bakım maliyetlerini ve arıza sürelerini azaltmanıza yardımcı olacaktır.

YÜKSEK HIZDA ÜRETKENLİK

Güçlü hidrolikler, büyük taşıma kapasitesi kapasiteleri için güçlü kazma kuvveti ve dönüş torku sağlayarak 336'nın kendi boyut sınıfında olağanüstü bir performans sergilemesini sağlıyor.

GÜVENİLİR ZORLU DAYANIKLILIK

Güçlendirilmiş bomlar ve stikler zorlu ve ağır işlerin üstesinden gelirken, standart, ağır hizmet tipi güçlendirilmiş alt takım, iş sahası arazisi ile makine arasındaki stresi ustalıkla emer.

BİR MAKİNEDEN DAHA FAZLASI

Cat Yeni Nesil Ekskavatörler ortak parçaları, olağanüstü müşteri hizmetlerini ve üstün ürün desteğini paylaşarak size daha fazla çalışma süresi sunar.

EN YENİ ÖZELLİKLER

Makine Kurulumunun Basitleştirilmesi

- Dokunmatik simgelerle gezinme olanağı sunan en yeni operatör odaklı Kullanıcı Arayüzü (UI), çalışma süresini en üst düzeye çıkarır ve ekiplerin gecikmeden çalışmasını sağlar. Operatörler, ataşman listelerinin yeniden düzenlenmesinden gerektiğinde yeni ataşman kombinasyonları oluşturulmasına kadar, makineleri hızlı bir şekilde kurabilir ve bilgilere kolayca erişebilir.
- Arayüz, operatörlerin doğruluğu korumasına olanak tanır ve vardiyalarının her saniyesinden en iyi şekilde yararlanır. Sisteme kuplörler ve ataşmanlar girme yeteneğinin eklenmesi, kalibrasyon süresini önemli ölçüde azaltarak ataşman kombinasyonlarının kurulumunu son derece verimli hale getirir. Ayrıca Cat ataşmanlarını değiştirirken tekrar ölçüm yapma ihtiyacını da ortadan kaldırır ve tek bir kişinin kova aşınmasını kontrol etmesini ve ayarlamasını yönetilebilir hale getirir.

Cat Grade 3D Ready

- Cat Grade 3D Ready seçeneği, Grade with 3D sistemi için gerekli tüm donanımları içerir ve fabrikada kurulur ve test edilir. Bu seçenek, ilk satın alma işleminden sonra Grade with 3D eklemek isteyen müşteriler için daha kolay bir yükseltme yolu sağlar. Etkinleştirmek için gerekli 3D yazılım lisanslarını satın almak için Cat Temsilcinizle iletişime geçin. Lisanslar uzaktan yüklenebilir veya makineye manuel olarak yüklenebilir.

Cat Payload ve Advanced Payload

- Cat Payload, operatörlere hareket halindeyken tartım imkânı sunarak yük hedeflerine ulaşmalarına ve malzemelerin aşırı yüklenmesini, az yüklenmesini veya yanlış yüklenmesini önlemelerine yardımcı olur. Advanced Payload, özel etiketler, günlük toplamlar ve elektronik bilet gibi genişletilmiş özellikler ve yetenekler sunan bir sistem yükseltmesidir. Üretim hedeflerinin ve önemli parametrelerin uzaktan yönetimi için şantiyeleri ve bireysel varlıkları analiz etmek üzere Payload'u VisionLink™* ile birleştirin.

Liderlik Eden Efsanevi Bir Miras

- 1925 yılında kurulan Caterpillar, en başından itibaren traktörler ve inşaat ekipmanları konusunda standardı belirleyen bir şirket oldu. Yıllar geçtikçe, şirketin liderleri neyin işe yarayıp neyin yaramadığı konusunda büyük miktarda bilgi birikimi edindi. Caterpillar, sınırları zorlamak isteyen çalışkan bireyler için yeni ürünler geliştirerek müşterileriyle birlikte büyüdü. Bu tarih beraberinde yenilik, değişim, yaratma ve öğrenmeyi getirmektedir. Caterpillar'ın birden fazla sektör ve şirketle ortaklıkları vardır ve ekipmanın nasıl çalışması gerektiğine ilişkin anlayışını sürekli olarak geliştirmekte ve iyileştirmektedir. Dünyanın en iyi ekipmanlarını tasarlama ve üretme konusundaki kararlılığımız her bir üründe açıkça görülmektedir.

** VisionLink aboneliği gerekmektedir. Kullanılabilirlik bölgeye göre değişebilir, daha fazla ayrıntı için Cat temsilcinize danışın.*
Yapı Numarası: 08D

PERFORMANS GÜÇ MERKEZİ

- Motor gücü düşürmeden deniz seviyesinden 4.500 m (14.760 ft) yükseklikte çalışın.
- Güçlü salınım torku, momentumdaki değişiklikleri, engebeli araziyi ve sürekli yüksek etkili bağlantıları kolayca karşılayarak operatörlerin işlerini hızlı ve hassas bir şekilde yapmalarına yardımcı olur.
- Bölme plakalarının ekskavatörün güç-ağırlık oranının artırılmasına yardımcı olduğunu biliyor muydunuz? Bu nedenle Caterpillar, plakaları bom, stik ve şasi gibi yüksek gerilim alanlarına yerleştirmiştir. Makineye önemli miktarda ağırlık eklemeden güçlendirme yapmak, en zorlu ortamlarda bile yıllarca güvenilir performans sağlamaya yardımcı olur.
- Yağ sızıntısını azaltmaya yardımcı olmak için silindir çubukları ek aşınma halkalarıyla güçlendirilmiştir. Aracın gövdesi uzun ömürlü olması için kalın bölme plakalarına sahiptir. Kalın palet bağlantısı, cıvata tutuşunu korumaya yardımcı olmak için büyük cıvata bağlantılarına sahiptir. Palet silindirleri, daha geniş şaft çapı sayesinde bükülmenin ve yağ sızıntılarının azaltılmasına yardımcı olup 336'nın yük kapasitesini artırır, böylece daha güvenli bir üretim süreci elde edersiniz.
- Palet pimleri ile burçlar arasında bulunan yağ, hareket gürültüsünü azaltır ve molozların içeri girmesini engelleyerek alt takım ömrünü uzatır.
- Merkez palet yönlendirme koruması, hareket esnasında ve eğimli yerlerde çalışırken ekskavatör paletinin hizalanmasına yardımcı olur.
- Eğimli palet şasisi, çamur ve moloz birikimini engelleyerek palet hasarı riskini azaltmaya yardımcı olur.
- Yardımcı hidrolik seçenekleri birbirinden farklı Cat ataşmanlarını kullanmanıza olanak tanır.
- Advansys™ kepçe uçları, penetrasyonu artırır ve çevrim süresini iyileştirir. Kırıcı veya özel bir alet gerekmeden sadece bijon anahtarı kullanarak uç değişimi kolayca yapılabilir, bu da emniyeti ve kullanım süresini iyileştirir.
- Üç farklı çalışma modu ile işinize en uygun ekskavatör: Power, Smart ve ECO.
- Smart modu, gücü en yüksek yakıt verimliliği açısından otomatik olarak ayarlar – salınım gibi işler için daha az güç, kazma gibi işler için ise daha fazla güç sağlar.
- İyileştirilmiş ağır kaldırma modu, sistem basıncını artırarak ağır materyalleri kolayca kaldırıp yerleştirmenize yardımcı olur.
- Otomatik ısıtma, soğuk havalarda hidrolik yağ ısıtma fonksiyonunu hızlandırır ve bileşenlerin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Sıcağın sizi işinizden alıkoymasına izin vermeyin. Ekskavatör, 52°C (125°F) yüksek ortam sıcaklığında çalışabilme ve -18°C (-0,4°F) standart soğuk çalıştırma özelliğine sahiptir.
- Motor ABD EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar; operatör girdisi veya hizmet dışı kalma süresi gerektirmeyen bir atık arıtma sistemine sahiptir.

TEKNOLOJİYLE OLAĞANÜSTÜ VERİMLİLİK

- En son operatör odaklı Kullanıcı Arayüzü (UI), operatörlerin ataşman listelerini kolayca yeniden düzenlemelerine ve yeni iş aracı kombinasyonlarını hızla oluşturmalarına olanak sağlayarak çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Ayrıca Cat ataşmanlarını değiştirirken tekrar ölçüm yapma ihtiyacını da ortadan kaldırır ve tek bir kişinin kova aşınmasını kontrol etmesini ve ayarlamasını yönetilebilir hale getirir.
- Cat Lift Assist, makinenin devrilmesini önlemeye yardımcı olur. Görsel ve işitsel uyarılar sayesinde, operatörler mevcut yükün ekskavatörün güvenli çalışma aralığı limitleri içerisinde olup olmadığını kolayca anlayacaktır.
- Cat 2D E-Fence, ataşman bağlantısının tavan, zemin, duvar, kule dönüş ve kabin için operatör tarafından tanımlanan önceden belirlenmiş sınırların ötesine hareket etmesini kısıtlar. Operatörlerin trafik gibi iş yeri tehlikelerinden kaçınmasına yardımcı olur, personeli güvende tutar ve maliyetli onarımlardan, ekipman duruşlarından ve olası iş yeri cezalarından tasarruf etmenize yardımcı olur.
- Ekskavatörler için Cat Detect – People Detection özelliği, birisi makinenin tehlike bölgesine girdiğinde operatörleri uyarabilen akıllı bir görüş kamerası sistemidir.*
- Cat Grade with Assist, operatörlerin yarı otonom kazı ile basit ve zahmetsiz bir şekilde eğimde kalmalarına yardımcı olur. Otomatik bom, stik ve kova hareketleri, daha az çaba ile daha hassas bir kesim sağlar.
- Ekskavatörler için Cat Grade with 2D, operatörlerin eğime daha hızlı ulaşmasına yardımcı olan bir gösterge sistemidir.* Hedef derinliğinizi ve eğiminizi seçin ve Grade with 2D sisteminin, eğime olan mesafeyi gerçek zamanlı olarak yönlendirmek için yerleşik işlemcileri ve sensörleri kullanmasını izleyin.
- Ekskavatörler için Cat Grade with 3D, operatörlerin daha hızlı, doğru ve verimli bir şekilde tesviye yapmasına yardımcı olarak üretkenliği artırır.* Büyük altyapı ve ticari projelerde sıklıkla karşılaşılan karmaşık tasarımlar için tesviye sürecini kolaylaştırmak amacıyla GNSS teknolojisi ve RTK konumlandırma kılavuzunu bir araya getirir. Bu sistem, operatörlerin hassas özelliklere göre kesme ve doldurma yaparken tahmin yürütmelerine gerek kalmadan güvenle çalışmalarını sağlar.
- Cat Grade 3D Ready seçeneği, Grade with 3D sistemi için gerekli tüm donanımları içerir ve fabrikada kurulur ve test edilir. Aktivasyon için ek 3D yazılım lisanslarının satın alınması gerekir, ayrıntılar için Cat temsilcinizle iletişime geçin.
- Maksimum sınıflandırma verimliliği için çift antenli GNSS'imize yükseltin. Sistem, iş başındayken dokunmatik ekran monitörü üzerinden tasarımlar oluşturmanıza ve düzenlemenize olanak tanır veya işinizi kolaylaştırmak için plan tasarımını ekskavatöre gönderebilirsiniz. Ayrıca, gelişmiş konumlandırma yeteneğinin yanı sıra kaçınma bölgeleri, kesme ve doldurma haritalaması, şerit kılavuzu ve artırılmış gerçeklik gibi ek avantajlardan da yararlanırsınız.
- Tüm Cat Grade sistemleri, Trimble, Topcon ve Leica telsiz ve baz istasyonları ile uyumludur. Halihazırda bir tesviye altyapısına mı sahipsiniz? Trimble, Topcon ve Leica tesviye sistemlerini makinenize kurabilirsiniz.
- Cat Payload, operatörlere hareket halindeyken tartım imkânı sunarak yük hedeflerine ulaşmalarına ve malzemelerin aşırı yüklenmesini, az yüklenmesini veya yanlış yüklenmesini önlemelerine yardımcı olur. Advanced Payload, özel etiketler, günlük toplamlar ve elektronik bilet gibi genişletilmiş özellikler ve yetenekler sunan bir sistem yükseltmesidir. Üretim hedeflerinin ve önemli parametrelerin uzaktan yönetimi için şantiyeleri ve bireysel varlıkları analiz etmek üzere Payload'u VisionLink** ile birleştirin.
- Cat® Operatör Koçluğu, tüm deneyim seviyelerindeki operatörlerin verimliliklerini ve üretkenliklerini bir sonraki seviyeye taşımalarına olanak tanır. Parmaklarının ucundaki ipuçları ve veriler sayesinde operatörler, iş sahasındaki günlük çalışmaları izleyerek üretkenliklerini artırabilir. Operatör Koçluğunu VisionLink ile eşleştirerek operatörlere ve operasyonlara yönelik veriye dayalı içgörüler elde edin.** İki koçluk ipucu kategorisi vardır:
  - Operasyonel Verimlilik İpuçları: Kazma tekniği ve boşta kalma süreleri gibi beceri ve verimliliği artıracak alanları belirleyerek operatörlerin oyunlarının zirvesinde kalmasına yardımcı olun.
  - Makine Sağlığı İpuçları: Bazı eylemler verimsizdir ve makinede ve bileşenlerinde gereksiz aşınma ve yıpranmaya neden olur. Makine Sağlığı İpuçlarını takip etmek makinenin ömrünün uzatılmasına, kazma tekniğinin iyileştirilmesine ve yakıt israfının azaltılmasına yardımcı olabilir.

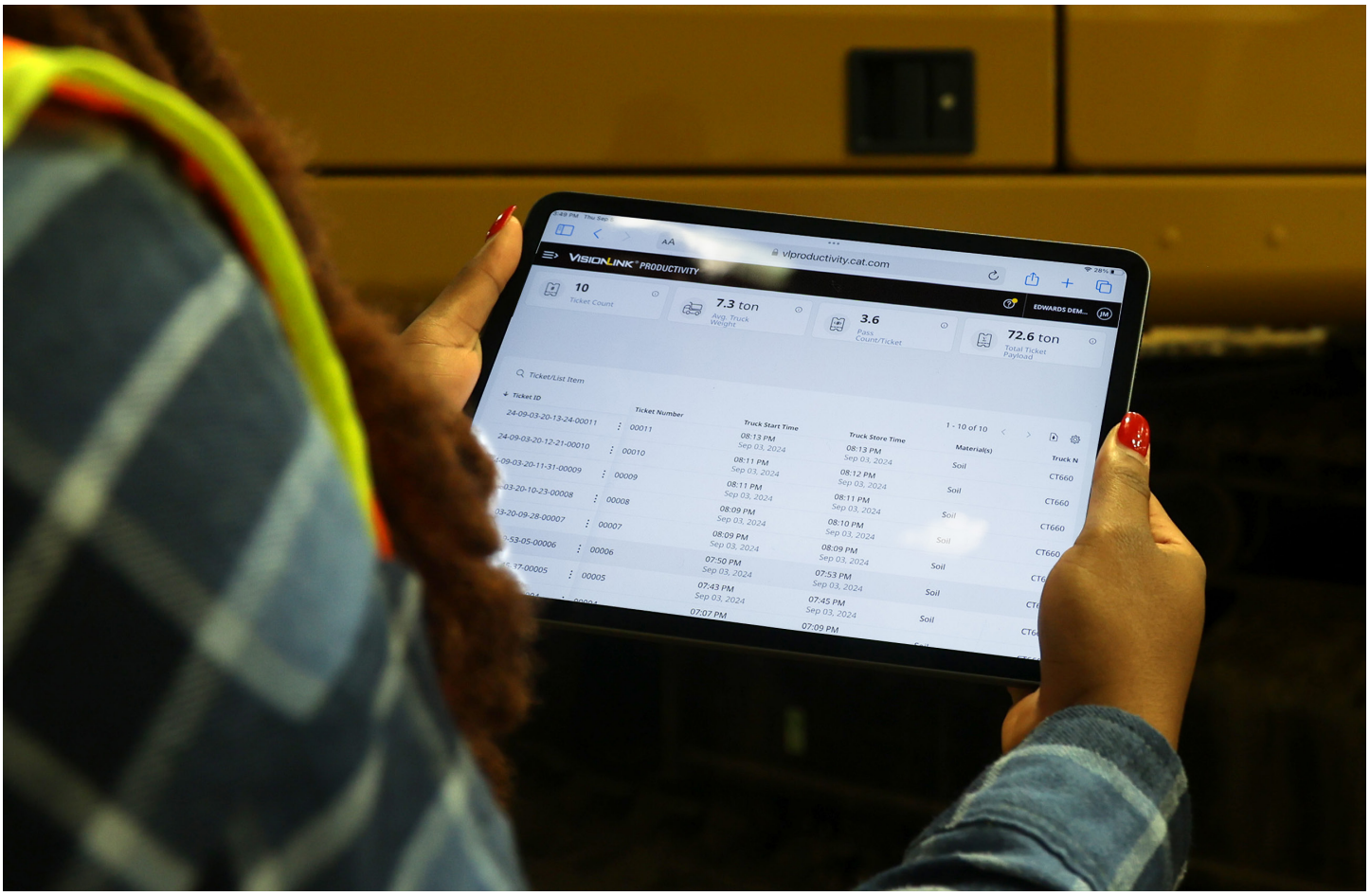
** Sistem, yüksek sallama hızları, yatan veya çömelen kişiler veya kameraların düşük ışık koşulları (alacakaranlık, şafak, bulutlu) veya kötü hava koşulları (kar, yağmur, sis) veya diğer benzer koşullar nedeniyle etkilendiği durumlar gibi belirli durumlarda personeli algılamayabilir. Kullanım sınırlamaları için kullanım ve bakım kılavuzuna bakın.*
*** VisionLink aboneliği gerekmektedir.*

NOT: Ekskavatörler için Cat Payload faydalı yük ticari olarak yasal değildir. Kullanılabilirlik bölgeye göre değişebilir, daha fazla ayrıntı için Cat temsilcinize danışın.

EKİPMANINIZI KESİN BİR HASSASİYETLE YÖNETİN VE TAHMİNİ ORTADAN KALDIRIN

- VisionLink filo büyüklüğü ve ekipman üreticisi fark etmeksizin tüm varlıklar için uygulanabilir veriler sağlar.* Çalışma süresini azamiye çıkarmak ve varlıkları optimize etmek için ekipman verilerini bilgisayar veya mobil cihazınızdan inceleyin. Gösterge panelleri saatler, miller, duraksama zamanları ve yakıt kullanımı gibi veriler sağlar. Bunları, maliyetleri azaltan, bakımı kolaylaştıran, şantiyede emniyeti ve güvenliği iyileştiren bilgiye dayalı kararlar vermekte kullanın.
- VisionLink, üreticiden bağımsız olarak tüm ekipmanlarınızdan makine telematiği ve şantiye verilerini toplar ve özetler.* Makine verimliliğini, üretkenliğini ve kapasite kullanımını iyileştirmek için rölanti süresi, yakıt tüketimi, konum, faydalı yük, yük sayıları, toplam döngüler ve daha fazlası gibi eyleme dönüştürülebilir bilgileri görüntüleyin. Mobil, tablet veya masaüstü cihazınız aracılığıyla ister şantiyede ister şantiye dışında olsun, verilere her yerden erişin.
- Cat Inspect dijital önleyici bakım (PM) kontrolleri, denetimler ve günlük çevre incelemelerini kolaylıkla gerçekleştirmenizi sağlayan bir mobil uygulamadır. Denetimler, filonuzu gözünüzün önünden ayırmamanız için VisionLink gibi diğer Cat veri sistemlerine kolaylıkla entegre edilebilir.
- Cat Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin bağlı makinenizde uzaktan teşhis testleri gerçekleştirmesine olanak tanıyan ve sorunların daha hızlı ve daha az kesintiyle çözülmesini sağlayan bir mobil uygulamadır.
- Cat Remote Flash, herhangi bir teknisyene gerek kalmadan istediğiniz anda genel kullanım verimliliğini artıracak şekilde yazılım güncellemelerini başlatarak dahili yazılımı güncellemenize olanak tanıyan bir mobil uygulamadır.
- Cat PL161 ataşman bulucu, tüm şantiyelerdeki ataşmanları takip etmenizi, kaybolan ataşman sayısını azaltmanızı ve ataşman bakımını ve değişimini planlamanızı sağlar. Ataşman tanıma** özelliği, seçilen ataşmana göre makine ayarlarını otomatik olarak ayarlar.
- Cat Command uzaktan kumanda ekipman operatörlerinin tehlikeli ortamlarda çalışırken makinenin dışında da güvenli bir şekilde çalışmalarını sağlar. Command portatif konsollar* seçeneği (görüş hattı) veya uzaktan istasyonlar (görüş hattı dışı) sunar. Makine sistemleriyle derin entegrasyon, kabin teknolojisi*** özelliklerini (Grade, Payload, Assist, vb.) verimlilik ve üretkenliği artırır.

*Veri alanı kullanılabilirliği ekipman üreticinize göre değişiklik gösterebilir.
** Tanıma özelliği belirli ekskavatör modellerinde mevcut bir özelliktir.
*** Tüm teknolojik özellikler Command Konsolunda bulunmaz ve modele göre değişiklik gösterir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.



ÜSTÜN OPERATÖR KONFORU

- Ekskavatörlerin çalıştığı yerler tipik olarak engebeli ve zorlayıcıdır. Bu nedenle, yeni 336 kabininin, operatörü işin yorgunluğundan, stresinden, gürültüsünden ve sıcağından mümkün olduğunca koruması çok önemlidir.
- Hareket rahatlığı ve verimliliği, operatörlerin verimli olmasına ve tüm vardiya süresince uyanık kalmasına yardımcı olur. Standart koltuk son derece geniş olup, hemen hemen her boyuttaki operatöre göre ayarlanabilir.
- Yukarıya doğru açılan sol konsol, koltuğa oturup kalkmayı kolaylaştırır.
- Deluxe ve Premium olmak üzere iki kabin seçeneğiyle ihtiyacınız olan konfor seviyesini seçebilirsiniz.
- Deluxe kabin paketi, ısıtmalı ve havalı süspansiyonlu bir koltuk içerir; Premium koltuk, ısıtmalı ve soğutmalıdır.
- Kabin, ses yalıtımına sahiptir.
- Gelişmiş viskoz bağlantılar kabin titreşimini azaltır
- Hemen önünüzde duran kolay ulaşılabilir kontrol üniteleri ile ekskavatörü rahatça kontrol edin.
- Dokunmatik ekran, kritik bilgilere ve ayarlara erişimi kolaylaştırır. Kısayol tuşları işinizi kolaylaştırırken, iki tanesi eğlence, ısıtma ve klima için kullanılır. Uygulamaları ve fonksiyonları ayarlayabilmeniz için de bir kısayol tuşu mevcuttur.
- Standart otomatik iklim kontrolü, tüm vardiya boyunca sıcaklığı en doğru seviyede tutar.
- Mevcut özellikler arasında, Bluetooth® entegreli radyo, USB şarj ve telefon bağlantı yuvaları, 12V DC prizler ve AUX yuvası bulunmaktadır.
- Bardak ve şişe koyma yerleri ile saklama alanları, kabinin içerisine rahatça ulaşılacak şekilde yerleştirilmiştir.
- Aşağıda, koltuk altında, tepede ve konsol içlerinde bulunan çok sayıda kabin içi saklama bölmesine eşyalarınızı kolayca yerleştirin.

Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Lütfen bulunduğunuz bölgede özel olarak satışa sunulması için size en yakın Cat bayinize danışın.

EVİNİZE HER GÜN GÜVENLE VARIN

- Operatör Kimliği ekskavatörünüzü güvende tutar. Düğmeli başlatma özelliğini etkinleştirmek için, ekran üzerindeki veya isteğe bağlı Bluetooth anahtarındaki PIN kodunuzu kullanın.
- Tırtıklı basamaklar, kaymaz delikli plakalar ve korkuluklar, iş yeri yaralanmalarının temel sebeplerinden olan kaymayı ve düşmeyi önler.
- Standart Lift Assist, kaldırdığınız gerçek yükü hızlı bir şekilde hesaplar ve ekskavatörün taşıyabileceği nominal yük ile karşılaştırır. Görsel ve işitsel uyarılar, güvenli çalışma aralığında olup olmadığınızı veya devrilmeyi önlemek için hemen harekete geçmeniz gerekip gerekmediğini size söyleyecektir.
- Premium 360 aydınlatma paketi sayesinde makinenizin her yönünü görebilirsiniz. Şasi, kabin, bom üzerinde, yanlarda ve arkada bulunan 1.800 lümen lambalar sayesinde, operatörler ve yer personeli için şantiyeyi kolayca aydınlatabilirsiniz.
- Motoru, pompayı, aküyü ve soğutma bölmelerini aydınlatmak için opsiyonel muayene aydınlatması ekleyin, böylece servis çalışmaları daha erişilebilir hale gelir.
- İster kepçe ister kırıcı, kıskaç veya çeneli kepçe kullanın, standart 2D E-fence özelliği, ekskavatör hareketini, üst, alt, yan ve ön çalışma ortamı için ekranda belirlediğiniz sınırları kullanarak otomatik olarak durdurur. E-fence, ekipmanı hasardan korur ve imar veya yeraltı kullanım hasarıyla ilişkili cezaların azaltılmasına yardımcı olur. Otomatik sınırlar, aşırı salınım ve fazla kazma durumunu azaltarak, operatörün yorulmasını önlemeye dahi yardımcı olur. Hareket yönü göstergesi, operatörlerin hareket kollarını hangi yöne doğru aktive etmeleri gerektiğini bilmelerine yardımcı olur.
- Filonuza Cat Command'ı eklemeyi düşünün. Uzaktan kumanda sistemi sizi potansiyel tehlikelerden uzak tutar. Görüş alanı dışında olan kitte, her yerde çalışabilen Wi-Fi radyo, kameralar ve mikrofon bulunur.
- Küçük kabin destekleri, geniş pencereler ve düz motor kapağı tasarımı kanal içlerini, tüm salınım yönlerini ve arkanızı rahatça görmenize yardımcı olur.
- Hendekten istif alanına dönüş sırasında insanları uyarmak için bir salınım alarmı ekleyin.
- Arka ve sağ yan görüş kameraları standarttır. 360° görünürlük sayesinde ekskavatörün etrafındaki nesneleri ve kişileri tek bakışta kolayca görebileceksiniz.
- Zemin seviyesindeki kapatma anahtarı çalıştırıldığında, motora giden yakıtı keser ve makineyi durdurur.
- Sağ tarafta bulunan servis platformu tasarımı üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı erişim sağlar; servis platformu basamaklarında kaymayı önlemek için dişli basamaklar ve kaymayı önleyici pürüzlü plaka bulunur. Korkuluklar ISO 2867 gerekliliklerine uygundur.
- Standart devrilme koruma yapısı (ROPS) ISO 12117-2 2008 şartlarını karşılamaktadır.

SEZGİSEL VE YETKİLENDİREN KULLANIM

- 336, anahtarsız düğmeli motor çalıştırma özelliğine sahiptir. Bu, makine erişimini sınırlamak ve izlemek amacıyla operatör kimliği kodlarını kullanarak makine güvenliğini sağlar. Kodlar manüel olarak, isteğe bağlı bir Bluetooth anahtarı aracılığıyla girilebilir.
- Çoğu makine ayarları, yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran aracılığıyla kontrol edilebilir. Birkaç farklı dil sunar ve koltuktan kolayca erişim sağlanabilir – eğilmeye veya dönmeye gerek yoktur.
- Cat Grade ve Cat Grade with 3D için ikinci bir 254 mm (10 inç) ekran mevcuttur.
- Kumanda kolu düğmesine dokunarak kolayca çalıştırılabilir. Kumanda kolu işlevi, monitör aracılığıyla kişiselleştirilebilir. Kumanda kolu modeli ve tepkisi, operatör tercihine uygun olacak şekilde ayarlanabilir. Tüm tercihler Operatör kimliğiyle kaydedilir ve oturum açıldığında geri yüklenir.
- Cat Stick Steer ile ekskavatörü hareket ettirmeyi çok daha kolay hale getirin. Bir düğmeye basın ve kollar veya pedallar üzerinde iki el veya ayak yerine tek elinizi kullanarak ilerleyin ve dönüş yapın.
- Ayrıca, ellerinizi kumanda kollarından ayırmanıza gerek kalmadan CB telsizinizi, işaret ışığınızı veya diğer eklentilerinizi açıp kapatmak için yardımcı bir röle de ekleyebilirsiniz.
- Dört farklı derinlik ve eğim sapma ayarını programlayarak, tesviye işlemini tesviye kontrol cihazına ihtiyaç duymadan rahatlıkla gerçekleştirebilirsiniz, böylece şantiyede zamandan tasarruf eder ve güvenliği artırmış olursunuz.
- Operatör rehberliği operatörlerin daha üretken olması ve makinede gereksiz aşınma ve yıpranmayı önlemek için özel fırsatları tespit eden kabin içi bir sistemdir.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.
- Dahili monitörün QR kodunu kullanarak makine ve teknoloji özellikleri hakkında bir dizi “nasıl yapılır” videosu izleyebilirsiniz.

Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Lütfen bulunduğunuz bölgede özel olarak satışa sunulması için size en yakın Cat bayinize danışın.

KOLAY VE EKONOMİK BAKIM

- 336'nin uzatılmış ve senkronize servis aralıkları ve azaltılmış hidrolik yağ kapasitesi zamandan ve paradan tasarruf etmenize yardımcı olur.
- Ekskavatör, dahili montaj noktaları ile otomatik yağlamaya hazır durumdadır; mevcut otomatik yağlama sonradan montaj kitinde, gres pompası ve hat koruyucuları monte etmek üzere ilave bir donanım bulunmaktadır, böylece yağlama işleminin daha temiz ve sorunsuz bir biçimde gerçekleştirilmesine yardımcı olur.
- Proaktif bakım hatırlatmalarıyla üretkenliği artırın. Yeni entegre Araç Sağlık Yönetim sistemi, gereksiz aksama sürelerine maruz kalmamanız için operatöre, ihtiyaç duyulan parçalarla birlikte adım adım bakım rehberliğiyle birlikte bakım için uyarı verir.
- Ekskavatörünüzün filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi ekran aracılığıyla takip edin.
- Üst platformdan ulaşılabilen yakıt ve motor yağı filtreleri, 1.000 saatte değiştirilecek şekilde senkronize edilir.
- Hidrolik yağ filtresi, yüksek kaliteli filtrasyon performansı sunar, filtre değiştirildiğinde yağın temiz kalmasını sağlayan tahliye önleyici valflere sahiptir ve 3.000 saatlik uzatılmış değiştirme aralığı verimlilik ve rahatlık sağlar.
- Zemin seviyesinde bulunan uzatılmış numune alma aralıklarına sahip Programlı Yağ Numunesi Alma (S·O·S℠) portları, bakım işlemini kolaylaştırır ve sıvı numunelerinin hızlı ve kolay bir biçimde alınarak sıvı analizine gönderilebilmesini sağlar.
- Orijinal Cat yağ ve filtreleri kullanmak ve tipik S·O·S izlemesi yapmak mevcut servis aralığını uzatacak ve size daha fazla çalışma süresi sağlayacaktır.
- Yüksek verimliliğe sahip hidrolik fan, çekirdekte kalıntı oluşmasını önleyen programlanabilir otomatik ters çevirme fonksiyonuna sahip olup, operatör müdahalesi gereksinimini ortadan kaldırır.
- Ön temizleyicili gelişmiş hava emiş filtresi yüksek toz tutma kapasitesine sahiptir.
- Entegre ön temizleyiciye sahip en son motor hava temizleyicileri, radyal contalı hava temizleyicilerinin kullanım ömrünü aşmaktadır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- Cat C7.1 TTA motor, ABD EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- Cat dizel motorlarda, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren çok düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanılması gerekmektedir ve bu motorlar aşağıdaki oranlara kadar düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur:
  - %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester) ***
  - %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar.

  Başarılı uygulama için yönergelere başvurun. Ayrıntılı bilgi için, lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvısı Önerileri"ne (SEBU6250) bakın.
- İyi eğitilmiş bir operatöre yatırım yapmak değerlidir. Nitelikli operatörler, üretkenliği en üst düzeye çıkararak, maliyetli duruş sürelerini önleyerek ve iş yeri güvenliğini sağlayarak karlılığınızı artırır; bu da yakıt verimliliğini artırmaya ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya yardımcı olabilir.
- Cat Grade teknolojileri, gelişmiş kılavuzluğu isteğe bağlı otomatik makine kontrolüyle bir araya getirerek verimliliği, şantiye üretkenliğini ve doğruluğu artırarak yakıt tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltırken tesviye hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olur.
- Auto Engine Speed Control, makine çalışmadığında motorun otomatik olarak rölanti moduna geçmesini sağlayarak gereksiz yakıt tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya yardımcı olur.
- Ekskavatörler için Cat Payload, hareket halindeyken malzeme tartımı sağlayarak yükleme verimliliğini, şantiye üretkenliğini artırır ve tartıya gidişleri ortadan kaldırarak yakıt tüketimini azaltmaya yardımcı olur.
- Cat 2D E-fence, ön bağlantıyı önceden tanımlanmış bir çalışma alanı içerisinde tutarak trafik gibi tehlikelerden kaçınmaya yardımcı olur; bu sayede yalnızca personelin güvenliğini sağlamakla kalmaz, aynı zamanda onarımlardan, duruşlardan ve maliyetli şantiye cezalarından da kaçınmanıza yardımcı olur.
- Uzun bakım aralıkları duruş sürelerinin yanı sıra ve makinenin ömrü boyunca değiştirilen sıvı ve filtre miktarının azaltılmasına yardımcı olur.
- Cat VisionLink, izlenen varlıklar için seçilen tarih aralığında her gün Çalışma Süresinde Yakılan Yakıt için yakıt türüne göre hesaplanan CO_2 emisyonlarını görüntüler.
- Remote Flash maksimum verimlilikle çalışmasını sağlarken kesinti ve bakım süresinin en aza indirilmesini sağlar. Makine güncellemelerine ilişkin uyarılar Cat temsilcinizden sanal olarak gönderilir ve güncellemeler temsilci teknisyeninin yerinde olmasına gerek kalmadan dağıtılabilir.
- Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin makineyi çalışırken sanal olarak test etmesine olanak tanıyarak bakım süresini azaltmaya ve makinenizin maksimum verimlilikle çalışmasını sağlamaya yardımcı olur. Bir sorun tespit edildiğinde, teknisyen sorunu ilk seferde çözebilir, bu da zamandan ve paradan tasarruf sağlar.

* *Caterpillar motorları bu alternatif yakıtlarla uyumlu olsa da, bazı bölgelerde bunların kullanımına izin verilmeyebilir.*

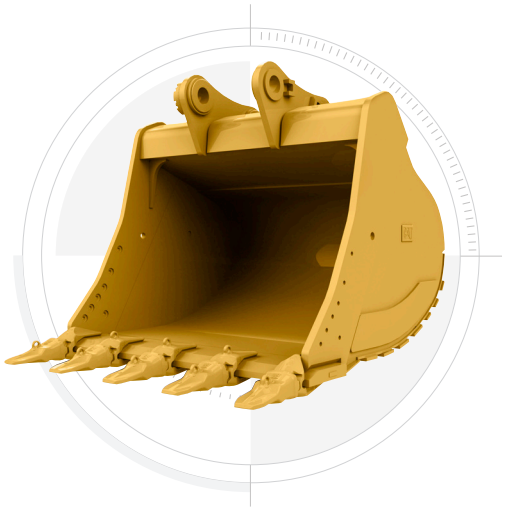
** *Daha düşük karbon yoğunluğuna sahip yakıtlardan çıkan egzoz sera gazı emisyonları neredeyse geleneksel yakıtlarla aynıdır.*

*** *Atık arıtma cihazı olmayan motorlarda %100'e kadar biyodizel içeren daha yüksek karışımlar kullanılabilir (%20'den fazla biyodizel içeren karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).*

CAT ATAŞMANLARI İLE

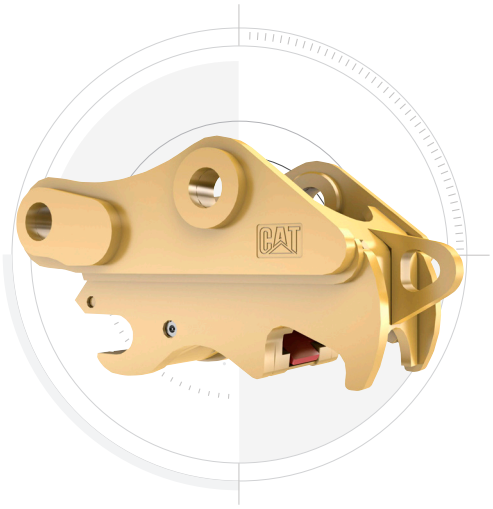
Çeşitli Cat ataşmanlarıyla ekskavatörünüzün performansını artırın. Her biri, makinenin malzemeyi hızlı ve verimli bir şekilde taşıma kapasitesini en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır.

KOVALAR



Cat kepçeler ve kepçe dişleri en sert malzemeleri bile kesebilir.

ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİLER



Cat hızlı ataşman değiştiriciler, takımlar arasında dakikalar içinde geçiş yapmanızı sağlayarak makineyi daha da çok yönlü hale getirir.

KIRICILAR VE DAHA FAZLASI

Cat hidromekanik ataşmanlar, kaya kırma, çelik kesme veya malzeme yakalama ve yükleme konularında daha fazla para kazanmak için daha fazla iş yapmanıza yardımcı olabilir.

OTOMATİK KIRICI DURDURMA SİSTEMİ AŞINMA VE KOPMAYI ÖNLER

Ekran üzerinden çalıştırabileceğiniz bu sistem, 30 saniyelik kesintisiz çalışmanın ardından kırıcınızı otomatik olarak durdurur. Bu da hem alet ve ekskavatörün fazla çalışmasını önler hem de servis ömrünü artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüm özellikler için cat.com adresini ziyaret edin.

MOTOR

Net Güç – ISO 9249	223,5 kW	300 hp
Net Güç – ISO 9249 (DIN)	304 hp (metrik)	
Motor Modeli	Cat® C7.1 TTA	
Motor Gücü – ISO 14396	225 kW	302 hp
Motor Gücü – ISO 14396 (DIN)	306 hp (metrik)	
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,01 L	428 inç³
Biyodizel Kapasitesi	B20[1]'ye kadar	
Emisyonlar	ABD EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.	

Net bildirilen güç, motor bir fan, hava emiş sistemi, egzoz sistemi ve motor hızı 2.000 rpm olan alternatör ile donatıldığında volanda elde edilen güçtür. Bildirilen güç, üretim tarihinde geçerli olan belirli standartlara göre test edilmiştir.

[1]Cat dizel motorlarda, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren çok düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanılması gerekmektedir ve bu motorlar aşağıdaki oranlara kadar düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur:

- ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester) ***
- ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı uygulama için yönergelere başvurun. Ayrıntılı bilgi için, lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caperpillar Makine Sıvısı Önerileri"ne (SEBU6250) bakın.

* Caterpillar motorları bu alternatif yakıtlarla uyumlu olsa da, bazı bölgelerde bunların kullanımına izin verilmeyebilir.
** Daha düşük karbon yoğunluğuna sahip yakıtlardan çıkan egzoz sera gazı emisyonları neredeyse geleneksel yakıtlarla aynıdır.
** Atık arıtma cihazı olmayan motorlarda %100'e kadar biyodizel içeren daha yüksek karışımlar kullanılabilir (%20'den fazla biyodizel içeren karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).

HİDROLİK SİSTEM

Ana Sistem - Maksimum Akış	560 L/dk	148 gal/dk
Maksimum Basınç - Donanım	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç - Ekipman - Kaldırma Modu	38.000 kPa	5.511 psi
Maksimum Basınç - Hareket	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç - Salınım	29 400 kPa	4.264 psi

SALINIM MEKANİZMASI

Salınım Hızı*	8,84 d/dk	
Maksimum Salınım Torku	143 kN·m	105.250 ft-lb

*CE makineler için varsayılan değer daha düşük ayarlanabilir.

AĞIRLIKLAR

Çalışma Ağırlığı	36.800 kg	81.100 lb

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt Deposu Kapasitesi	600 L	158,5 gal
Soğutma Sistemi	39 L	10,2 gal
Motor Yağı	25 L	6,6 gal
Kule Dönüş Tahriki - Her Biri	18 L	4,8 gal
Nihai Tahrik - Her Biri	8 L	2,1 gal
Hidrolik Sistem - Depo Dahil	373 L	98,5 gal
Hidrolik Deposu	161 L	42,5 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Tankı	50 L	13,2 gal

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Geri dönüştürülebilirlik	%98

BOYUTLAR

Bom	Uzanma 6,5 m (21'4")	
Stik	Uzanma 3,9 m (12'10")	
Kova	HD 2,00 m³ (2,61 yd³)	
Nakliye Yüksekliği - Kabin Üstü	3.180 mm	10,5 ft
Korkuluk Yüksekliği	3.180 mm	10,5 ft
Nakliye Uzunluğu	11.180 mm	36,8 ft
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.530 mm	11,7 ft
Arka Ağırlık Açıklığı	1.260 mm	4,2 ft
Yerden Yükseklik	510 mm	1,8 ft
Palet Uzunluğu	5.030 mm	16,6 ft
Silindirlerin Ortasına Hat Uzunluğu	4.040 mm	13,3 ft
Palet Ölçüsü	2.740 mm	9 ft
Nakliye Genişliği - 850 mm (33") Palet Pabuçları	3.590 mm	11,9 ft
Nakliye Genişliği	3.190 mm	10,5 ft

ÇALIŞMA ARALIKLARI VE KUVVETLERİ

Bom	Uzanma 6,5 m (21'4")	
Stik	Uzanma 3,9 m (12'10")	
Kova	HD 2,00 m³ (2,61 yd³)	
Maksimum Kazma Derinliği	8.210 mm	26,11 ft
Zemin Seviyesinden Maksimum Uzanma	11.760 mm	38,7 ft
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.740 mm	35,3 ft
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.470 mm	24,6 ft
Minimum Yükleme Yüksekliği	1.890 mm	6,2 ft
2.440 mm (8 ft) Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	8.080 mm	26,6 ft
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	6.490 mm	21,4 ft
Kova Kazma Kuvveti – ISO	210 kN	47.190 lbf
Stik Kazma Kuvveti – ISO	144 kN	32.480 lbf

İKLİMLENDİRME SİSTEMİ

Bu makinedeki klima sistemi, florlanmış sera gazı soğutucu R134a veya R1234yf içermektedir. Gazın tespit edilmesi için etikete veya kullanım kılavuzuna bakın.

- – Sistem, R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1430) ile donatıldığında, 1,287 metrik ton (1,419 ton) CO_2 eşdeğerine sahip 0,90 kg (1,984 lb) soğutucu içerir.
- – Sistem R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0,501) ile donatıldığında, 0,001 metrik ton (0,001 ton) CO_2 eşdeğerine sahip 0,780 kg (1,719 lb) soğutucu içerir.

SES PERFORMANSI

ISO 6395:2008 (harici)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (kabin içi)	72 dB(A)

Dış Ses – Etiketli izleyici ses gücü seviyesi, uygun şekilde donatıldığında 2005/88/AT tarafından değiştirilen 2000/14/AT uyarınca Garanti Edilen Değeri temsil eder ve ISO 6395:2008'de belirtilen test prosedürlerine ve koşullarına göre ölçülür. Ölçümler, maksimum motor soğutma fan hızının %70'inde gerçekleştirilmiştir.

İç Ses – Operatör ses basıncı seviyesi, Caterpillar tarafından sunulan bir kabin için ISO 6396:2008'de belirtilen test prosedürlerine ve koşullarına göre, uygun şekilde monte edildiğinde, bakımı yapıldığında ve kapı ve pencereler kapalıyken test edildiğinde ölçülür. Ölçümler, maksimum motor soğutma fan hızının %70'inde gerçekleştirilmiştir.

Açık bir operatör istasyonu ve kabini (uygun şekilde bakımı yapılmadığında veya kapılar/pencereler açık olduğunda) ile uzun süre veya gürültülü bir ortamda çalışırken işitme koruması gerekebilir.

STANDART VE İSTEĞE BAĞLI DONANIM

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

PREMIUM KABİN	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10") LCD dokunmatik ekranlı monitör	●	
Operatör Koruyucu Korumaları (OPG)		●
Otomatik iki seviyeli klima	●	
Monitör kontrolü için jog dial ve kısayol tuşları	●	
Anahtarsız düğmeli başlatma motor kumandası	●	
Yüksekliği ayarlanabilir konsol	●	
Yukarıya eğilebilen sol taraf konsolu	●	
Isıtmalı ve havalandırmalı hava süspansiyonlu koltuk	●	
USB/Aux portlu Bluetooth radyo entegre ekran	●	
12V DC çıkışları	●	
Dosya bölmesi	●	
Ağlar ile baş üstü depolama ve arka depolama	●	
Bardak tutucu	●	
Açılabilir iki parçalı ön cam	●	
Arka pencere acil çıkışı	●	
Paralel silecek	●	
Açılabilir polikarbonat tavan penceresi	●	
LED tavan lambası	●	
Zemin giriş lambası	●	
Tavan penceresi	●	
Silindir ön güneşlik	●	
Yıkanabilir zemin paspası	●	
İkaz lambası hazır	●	
Tek parça ön cam		●
Cat® Stick Steer		●
Yardımcı röle		●

BOMLAR VE STİKLER	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
6,18 m (20'3") Kütle bomu		●
6,5 m (21'4") Uzanma bomu		●
2,55 m (8'4") Kütle stiki		●
2,8 m (9'2") Uzanma stiki		●
3,2 m (10'6") Uzanma stiki		●
3,9 m (12'10") Uzanma stiki		●
Kepçe bağlantısı, kaldırma halkalı/kaldırma halkasız TB serisi		●
Kepçe bağlantısı, kaldırma halkalı/kaldırma halkasız DB serisi		●

ELEKTRİK SİSTEMİ	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
1.000 CCA bakım gerektirmeyen aküler (×2)	●	
Merkezi elektrik ayırma anahtarı	●	
LED dış şasi ve bom lambaları	●	
1.000 CCA bakım gerektirmeyen aküler (×4)		●

ALT TAKIM VE YAPILAR	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Alt şasi üzerinde çekme halatı bağlantı halkası	●	
Döner koruma	●	
HD alttan koruma		●
HD seyir motoru korumaları		●
Gres yağlamalı palet	●	
Tam uzunlukta palet kılavuzu korumaları		●
Segmanlı iki parçalı palet kılavuzu korumaları		●
HD kasnak		●
HD salınım şasisi		●
HD salınım rulmanı		●
6,8 mt (14.991 lb) arka ağırlık		●
7,56 mt (16.667 lb) arka ağırlık		●
600 mm (24") çift tırnaklı palet pabuçları, üç tırnaklı palet pabuçları, HD üç tırnaklı palet pabuçları, üç tırnaklı palet pabuçları		●
700 mm (28") üç tırnaklı palet pabuçları		●
800 mm (31") üç tırnaklı palet pabuçları		●
850 mm (33") üç tırnaklı palet pabuçları		●

CAT TEKNOLOJİSİ	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
VisionLink™	●	
Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Trimble, Topcon ve Leica telsiz ve baz istasyonları ile uyumluluk		●
Trimble, Topcon ve Leica 3D tesviye sistemlerini kurabilme		●
Cat Grade 2D		●
Cat Assist		●
Cat Payload		●
İş aracı tanıma		●
Çalışma aracı takibi (PL161 ataşman bulucu gerektirir)		●
Cat Grade Bağlantı Seçenekleri		●
Kullanıma Hazır Ataşman Seçenekli Cat Grade 2D (ARO)		●
Cat Grade 3D tek GNSS		●
Cat Grade 3D çift GNSS		●
Operatör Rehberliği		●
Cat Tiltrotator (TRS) Entegrasyonu		●

SERVİS VE BAKIM	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Entegre araç sağlık yönetim sistemi	●	
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	●	

(DEVAMI SONRAKİ SAYFADA)

STANDART VE İSTEĞE BAĞLI DONANIM *(DEVAMI)*

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

MOTOR	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Üç seçilebilir mod: Power, Smart, Eco	●	
Otomatik motor devri kontrolü	●	
-18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesi	●	
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	●	
Uzaktan engelleme	●	
Soğuk başlatmalı blok ısıtıcı		●
52°C (126°F) yüksek ortam soğutma		●
Hidrolik ters fan		●
-32°C (-25°F) soğuk başlatma kapasitesi		●

HİDROLİK SİSTEM	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Bom ve stik yenileme devresi	●	
Elektronik ana kumanda valfi	●	
Otomatik ağır kaldırma	●	
Otomatik Kazma Takviyesi		●
Otomatik hidrolik yağı ısıtma	●	
Biyohidrolik yağ kapasitesi	●	
Ters salınım sönümleme valfi	●	
Otomatik kule dönmesini önleme freni	●	
Yüksek performanslı hidrolik dönüş filtresi	●	
İki vitesli hareket	●	
Tekli tek yönlü devre		●
Kombine çift yönlü yardımcı devre		●
Hidrolik verimlilik izleme		●

EMNİYET VE GÜVENLİK	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Cat® E-Fence		●
E-fence* ile ikaz lambası flaş fonksiyonu		●
Otomatik kırıcı durdurma sistemi	●	
Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	●	
Kilitlenebilir yakıt drenaj bölmesi	●	
Kaymaz plakalı ve gömme cıvatalı servis platformu	●	
Sağ (RH) korkuluk ve tutma yeri	●	
Sinyal/uyarı kornası	●	
Zemin seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	●	
Arka görüş kamerası	●	
Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	●	
Cat Command (uzaktan kumanda)		●
Kule dönüşü alarmı		●
Bom indirme çek valfi		●
Stik indirme çek valfi		●

DELUXE KABİN	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8") LCD dokunmatik ekran	●	
Operatör Koruyucu Korumaları (OPG)		●
Otomatik iki seviyeli klima	●	
Monitör kontrolü için jog dial ve kısayol tuşları	●	
Anahtarsız düğmeli başlatma motor kumandası	●	
Yüksekliği ayarlanabilir konsol	●	
Yukarıya eğilebilen sol taraf konsolu	●	
Isıtmalı hava süspansiyonlu koltuk.	●	
USB/Aux portlu Bluetooth radyo entegre ekran	●	
12V DC çıkışları	●	
Dosya bölmesi	●	
Ağlar ile baş üstü depolama ve arka depolama	●	
Bardak tutucu	●	
Açılabilir iki parçalı ön cam	●	
Arka pencere acil çıkışı	●	
Yıkayıcılı radyal silecek	●	
Açılabilir polikarbonat tavan penceresi	●	
LED tavan lambası	●	
Zemin giriş lambası	●	
Tavan penceresi	●	
Silindir ön güneşlik	●	
Yıkanabilir zemin paspası	●	
İkaz lambası hazır	●	
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10") LCD dokunmatik ekranlı monitör		●
Makaralı arka güneşlik		●
Cat Stick Steer		●
Yardımcı röle		●

*Yalnızca İngiltere

オフロード法２０１４年
基準適合

ATXQ4354-01 (11-2025)
Şunun yerini alır: ATXQ4354-00
Yapı Numarası: 08D
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Japan, Türkiye)

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

© 2025 Caterpillar. Her Hakkı Saklıdır.

Malzemeler ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda yer alan makineler ek donanım içerebilir. Mevcut seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları, VisionLink, SmartBoom, S·O·S, Product Link, "Caterpillar Kurumsal Sarı Rengi" 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