

966

TEKERLEKLI YÜKLEYİCİ



Motor Maksimum Gücü
Çalışma Ağırlığı

239 kW (321 bg)
23.196 kg (51.124 lb)

Cat® motoru U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.



CAT® 966

ÜSTÜN TEKNOLOJİ.
YÜKSEK ÜRETKENLİK.

Cat® 966 Tekerlekli Yükleyici, standart olarak kullanımı kolay teknolojilerle üst düzey performans sağlayarak, operatör verimliliğini artırır ve üretkenliğin artmasını sağlar. Yüksek performans, güvenilirlik, sağlamlık ve çok yönlülük, ihtiyaçlarınızı çok iyi karşılayan bir makine sağlar.



TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİLER İLE DAHA FAZLA İŞ YAPIN

Verimlilik göz önünde bulundurularak tasarlanmış Cat tekerlekli yükleyiciler, size aşağıdakileri sağlar:

- | | |
|----------------|---------------------|
| + GÜVENİLİRLİK | + YAKIT VERİMLİLİĞİ |
| + DAYANIKLILIK | + TEKNOLOJİ |
| + ÜRETKENLİK | + ÇOK YÖNLÜLÜK |

Cat tekerlekli yükleyiciler ile maliyetinizi ve yakıt tüketiminizi azaltırken, çok daha yüksek performans elde edin.



%20'YE KADAR DAHA DÜŞÜK BAKIM MALİYETLERİ*

Uzun bakım aralıkları, uzaktan arıza giderme ve flaş özelliği ile zamandan ve paradan tasarruf edin. İsteğe bağlı kaput altı servis lambası sistemi ile bakım noktalarını daha iyi görün.

VERİMLİ ÇALIŞMA İÇİN AKILLI MAKİNE

Assist özellikli Cat Payload** ve yerleşik iş destek araçları gibi entegre Cat teknolojileri, makinenin kullanımını kolaylaştırarak, şantiyenizin verimliliğini artırır.

%10'A KADAR DAHA FAZLA ÜRETKENLİK*

Otomatik Ayarlı Lastiklere Sahip Yeni Oto Kazı Sistemi, otomatik yükleme, tutarlı yüksek dolum faktörleri ve düşük lastik aşınması sunarken, Assist özellikli Cat Payload** üretkenliği artırmak için her seferinde hedef yükü yakalamanıza yardımcı olur.

DOĞRUDAN KABİNDEN VERİMLİLİĞİ MAKSİMUM DÜZEYE ÇIKARIN

Cat tekerlekli yükleyicilerde, çalışmanızı daha verimli hale getirmenize yardımcı olan entegre teknolojiler bulunur.

ASSIST ÖZELLİKLİ CAT PAYLOAD

- + Her seferinde hassas yük hedeflerine ulaşın
- + Günlük üretimi takip edin

OTOMATİK AYARLI LASTİKLERE SAHİP OTOMATİK KAZMA İŞLEVİ

- + Otomatik yükleme ile üretkenliği artırın
- + Lastik aşınmasını azaltın

İŞ DESTEK ARAÇLARI

- + Makinenin kullanımını kolaylaştırır

DAHA VERİMLİ BİR ŞANTIYE, HER YÜKTE
DAHA FAZLA KÂR ANLAMINA GELİR.

*Önceki Cat modellerine kıyasla.

**Yasal açıdan ticarete elverişli değildir.

GÜVENİLİR, KANITLANMIŞ BİLEŞEN VE TEKNOLOJİ

Rekabette bir adım önde olan Caterpillar, işlerin hızlı ve kolay bir şekilde olağanüstü doğrulukla üstesinden gelmek için çeşitli ileri teknolojiler sunar.



GÜVENE BİLECEĞİNİZ BİLEŞENLER

Her makine, kanıtlanmış elektronik, hidrolik, soğutma ve güç aktarma sistemlerinin bir kombinasyonu ile donatılmıştır. Daha iyi çekiş gücü ve gelişmiş ataşmanlarla verimliliğinizi artırarak, makineniz için kesintisiz üretkenlik sağlayın. Güvenilir yakıt sistemleri, makine performansını ve yakıt ekonomisini artırarak genel maliyetlerinizi ve yakıt tüketiminizi düşürür. Zamandan, paradan ve iş gücünden tasarruf etmek için bileşenlerimize güvenebilirsiniz.



VERİMLİ SONUÇLAR

AKILLICA ÇALIŞIN VE DAHA
FAZLA HAREKET EDİN

YERLEŞİK İŞ DESTEK ARAÇLARI

İş Destek Araçları, makinenin kullanımını kolaylaştırırken, operatörlerinizin şantiyede becerilerini geliştirmelerine ve optimize etmelerine olanak sağlar.

POWERSHIFT ŞANZİMAN

Kilitli kavramalı bir tork konvertörüne sahip güç aktarma sistemlerimiz, yumuşak vites değiştirme, çabuk hızlanma ve yokuşta hız yükseltme olanağı sunarak performansınızı ve yakıt verimliliğinizi artırır.

OPTİMİZE EDİLMİŞ KEPÇE SÜSPANSİYON SİSTEMİ

Çift akümülatör sistemi, yüklü ve yüksüz durumlarda daha iyi bir sürüş sağlar. Engebeli arazilerde sarsıntısız ilerlemeyi iyileştirir, güveni ve verimliliği artırır ve mükemmel malzeme tutunması sağlar.

PERFORMANS SERİSİ KEPÇELER

Yüklemesi kolay Performans Serisi Kepçeler, malzeme tutunmasını artırıp kazma sürelerini azaltarak, üretkenliği ve yakıt verimliliğini önemli ölçüde iyileştirir ve bu sayede %100 – %115 artırılmış dolum faktörü ile üstün bir üretim kapasitesi sağlar.

DAHA İYİ ÇEKİŞ

Tutarlı yüksek kepçe dolum faktörleri için Otomatik Ayarlı Lastiklere sahip yeni Otomatik kazma işlevi ön tekerleklerin yeterli çekiş gücüne sahip olmasını sağlayarak, önceki modele kıyasla %10'a kadar daha fazla üretkenlik sunar. Manuel ön diferansiyel kilidi, isteğe bağlı ön ve arka kilitlerle birlikte standarttır.

ÇAKILLI KUM TAŞIYICI

Çakıllı kum paketleri, gevşek çakıllı kumu yeniden işleme uygulamaları için özel ürünlerdir. Caterpillar payload politikasına uygun olarak, daha büyük kepçeler ve arka ağırlıklar takılarak taşıma yükleri diğer uygulamaların üzerinde artırılabilir.

DOĞRU ÖZELLİK KOMBİNASYONU

Doğru uygulamalar için hassas bir şekilde ayarlandı:

- + DAHA İYİ YAKIT EKONOMİSİ, MAKSİMUM ÇALIŞMA SÜRESİ VE DAHA DÜŞÜK BAKIM MALİYETLERİ
- + ÇEŞİTLİ UYGULAMALARDA YÜKSEK GÜÇ VE PERFORMANS
- + TASARIMIN ORTAK ÖZELLİĞİ VE BASİTLİĞİ SAYESİNDE GELİŞMİŞ GÜVENİLİRLİK
- + CAT TEMSİLCİ AĞINDAN BİRİNCİ SINIF DESTEK
- + UZUN ÖMÜRLÜ, REVİZYONA UYGUN SAĞLAM TASARIMLAR



GELİŞMİŞ GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ

Güç aktarma sistemlerimiz, optimum performans sunarken yakıt verimliliğini artırmak için motor gücüyle uyumlu kilitli kavramalı bir şanzımanla standart olarak gelir.



DAYANIKLI AKSLAR

Akslar, en zorlu uygulamalarınızın üstesinden gelmek için tasarlanmıştır. Arka aks, en engebeli arazide bile mükemmel denge ve çekiş için ± 13 dereceye kadar salınım yapar.



HIZLI ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİLER VE İŞ ARAÇLARI

Çok yönlülük açısından, kepçe ve bileşenlerin kabinde ayrılmadan değiştirilebilmesi, böylece makinenin başka görevlere hızlı bir şekilde geçmesi sağlanır.



OPTİMİZE EDİLMİŞ HİDROLİK SİSTEMLER

Hidrolik sistemlerimiz, monoblok ana hidrolik valf ile donatılmış olarak gelir. Bu tasarım, sızıntı noktalarını %40 oranında azaltırken ağırlığın da düşmesini sağlar.



KAPSAMLI ATAŞMAN YELPAZESİ

Bir makineyle daha fazla iş yapın. Bu makineleri çalışmanız için optimize etmek üzere kapsamlı bir iş aracı ve kepçe modeli yelpazesi söz konusudur.



SAĞLAM ŞASİLER

Robotik kaynaklı iki parçalı yapısal şasi, kazı ve yüklemeye ilişkin darbeleri sönmelerken, mafsallı sistemi yüksek yatak (taşıma) kuvveti kapasitesi sağlar.

VERİMLİ ÇALIŞMA İÇİN AKILLI MAKİNE

YENİLİKÇİ CAT TEKNOLOJİLERİ



Makineleriniz size avantaj sağlayan yenilikçi Cat teknolojileri ile donatılmış olarak gelir. Tüm seviyelerdeki operatörler, kazı ve yükleme işlemlerini daha fazla güven, hız ve hassasiyet ile gerçekleştirecektir. Sonuç mu? Daha yüksek üretkenlik ve daha düşük maliyet.



ASSİST ÖZELLİKLİ CAT PAYLOAD*

Cat Payload teknolojisi, fazla veya az yüklemeyi önlemeye yardımcı olan hareket halindeyken ağırlık ölçme işlevi ile hassas kepçe yükü bilgileri sağlar. Düşük kaldırma ağırlığı ve manuel boşaltma işlevleri, nihai kepçe sürecini optimize eder ve verimliliği maksimum düzeye çıkarır.



ASSİST ÖZELLİKLİ CAT ADVANCED PAYLOAD*

Bu isteğe bağlı gelişmiş sistem, liste yönetimi gibi özellikler katar. Ayrıca, nihai kova yükü ayarlama sürecini otomatikleştiren boşaltma yardımı özelliğini de içerir. Çoklu görev modu ile operatör iki yükleme sürecini izleyebilir. Gelişmiş platform, Yükleme için Sevk işlemine de hazır olup, yükleyiciyi kantara girme sürecine entegre (uyumlu üçüncü parti kantar yazılımı ve abonelik gerektirir).



DETECT

Arka görüş kamerası standart olarak bulunmaktadır. Bu sistem, bir Multiview (360 derece) sisteminin yanı sıra arka görüş kamerasına özel ek bir ekranla geliştirilebilir. Cat Detect ürünlerini tamamlamak için makineler, rahatsız edici unsurlardan kaçınmak için hız duyarlı uyarılar ve zeminin bozucu etkisini filtreleme özelliklerine sahip bir arka radar sistemi ile donatılabilir.



CAT PRODUCTIVITY

Cat Productivity aboneliği, çalışma üretkenliğini ve kârlılığını yönetmeye ve iyileştirmeye yardımcı olmak için kapsamlı eyleme dönüştürülebilir bilgiler sunar.

*Yasal açıdan ticarete elverişli değildir.

CAT EKİPMAN YÖNETİMİNDEN GERÇEK ZAMANLI BİLGİLER

EkİPMANINIZI KESİN BİR HASSASİYETLE YÖNETİN

Cat Ekipman Yönetimi teknolojileri, ekipman bilgilerini parmaklarınızın ucuna getirmek için birlikte çalışır. Operasyonunuzun büyüklüğü veya kullandığınız donanımın markası ne olursa olsun, herhangi bir şantiye ortamında, filonuzdaki her makine hakkındaki bilgilere gerçek zamanlı olarak erişin.



PRODUCT LINK™

Product Link, aktiflerinize ait verileri otomatik olarak ve doğru bir biçimde toplar. Konum, kullanım süresi, yakıt tüketimi, boşta kalma süresi, bakım uyarıları, teşhis kodları ve makine durumu gibi bilgiler, web ve mobil uygulamalar üzerinden çevrimiçi olarak görüntülenebilir.



VISIONLINK®

VisionLink ile tüm bilgilere istediğiniz zaman, istediğiniz yerden ulaşın ve bunları, verimliliği artıran, maliyetleri azaltan, bakımı kolaylaştıran, şantiyede emniyeti ve güvenliğini iyileştiren bilgiye dayalı kararlar vermede kullanın. Farklı abonelik düzeyi seçenekleri ile, Cat temsilciniz ekstra ücret ödemeden filonuzu bağlamak ve işinizi yönetmek için neye ihtiyacınız olduğunu tam olarak belirlemenize yardımcı olabilir. Abonelikler hücresel ve/veya uydusal raporlama olarak mevcuttur.



UZAKTAN HİZMETLER

Cat Uygulaması, tüm varlıklarınızı dilediğiniz zaman doğrudan akıllı telefonunuzdan yönetebilmenizi sağlar. Filonuzun konumunu ve saatleri görün, gerekli bakım işlemleri için önemli bildirimleri alın ve hatta size en yakın Cat temsilcinizden servis talep edin.

- + **Uzaktan Sorun Giderme**, makineyi bayi servis departmanına bağlayarak, sorunların hızlıca teşhis edilmesine, sizin de işinizin başına hızlıca geri dönmenize olanak tanır.
- + **Remote Flash** – makineniz için uzaktan yazılım güncellemeleri alın.
- + **Operator kimliği**, ana ekran ve Product Link'i kullanan ayrı bir operatör kodu ile makine operasyonunu takip etmenizi sağlar.

ÜSTÜN YAKIT VERİMLİLİĞİ



MOTOR VE EMİSYONLAR

Yüksek güç yoğunluğu ve yakıt verimliliği, motorlarımızı diğerlerinden ayırır. Emisyon standartlarını karşıladığı onaylanan motorlarımızda Cat elektronik sistemleri, yakıt enjeksiyonu ve hava yönetim sistemleri bulunur.

GELİŞMİŞ SİSTEM ENTEGRASYONU

Daha düşük yakıt tüketimi, motor ve emisyon sistemi, güç aktarma sistemi, hidrolik sistem ve soğutma sisteminin gelişmiş sistem entegrasyonunun sonucudur.

GÜÇ MODLARI

Makinenin standart güç modunda kullanılması, çoğu uygulamada en iyi verimlilik sonuçlarını sağlayacaktır. Mevcut HP+ modunun kullanılması, makinenin kazma kapasitesini önemli ölçüde artırmaz, ancak Yükleme ve Taşıma işlemleri sırasında eğimli arazide daha yüksek hızlara izin verir.

BAŞARISI KANITLANMIŞ MOTOR SİSTEMLERİ

C9.3B, mümkün olan en düşük sıvı (yakıt) tüketimi sunmak için çeşitli teknolojilerden yararlanır. Başarısı kanıtlanmış yüksek basınçlı yakıt püskürtme sistemi ve en son enjektör teknolojisi de buna dahildir. Caterpillar patentli tasarımlar, egzoz gazı devridaimini ortadan kaldırırken toplam yakıt tüketimini etkilemez.

ATIK ARITMA TEKNOLOJİLERİ

Cat Temiz Emisyon Modülü, emisyon standartlarını karşılamaya yardımcı olarak, müşterilerin talep ettiği performans ve verimliliği sunan bir atık arıtma teknolojisi sunar. Tamamen otomatiktir ve makinenin çalışma döngüsünü kesintiye uğratmaz.

KONFORLU BİR ŞEKİLDE ÇALIŞIN

TAMAMEN YENİ KABİNDE

Kabin, konforu ve üretkenliği maksimum düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Daha sessiz, daha geniş bir çalışma ortamı ve zorlu bir işin yorgunluğunu, stresini, gürültüsünü ve sıcaklığını azaltmaya yardımcı olmak için sezgisel kontrol üniteleri sunar.



KABİN ERİŞİMİ

Eğimli basamaklar, geniş açılan kapı, isteğe bağlı uzaktan kapı açma özelliği ve kullanışlı kavrama kolları, çalışma alanına erişimi kolaylaştırır.



OPERATÖR ID

Özel Operatör kimlikleri ile güvenli makine kullanımı. Makine ayarları ayrı olarak kaydedilerek, vardiya değişimi verimliliği artırılır. Parola veya isteğe bağlı Bluetooth® anahtarını kullanarak makinenin kilidini açın.



DAHA İYİ GÖRÜNÜRLÜK

Geniş pencereler görüşü iyileştirirken, dış bükey ve spot aynalar sürücünün yanlarda ve arkadaki görüş alanını genişletir.



GELİŞMİŞ KOLTUK VE DAHA FAZLA BACAK MESAFESİ

Yeni nesil operatör konforu, artırılmış bacak mesafesi ve güncellenmiş tarz ve gelişmiş süspansiyon sistemi ile kolayca ayarlanabilen bir koltuğu kapsar. Üç trim seviyesinde sunulur ve bayide monte edilen 4 noktalı donanım ile donatılabilir.



GÜRÜLTÜ AZALTIMI

Ses yalıtımı, keçeler ve viskoz kabin bağlantıları, daha sessiz bir çalışma ortamı için gürültüyü azaltır.



KUMANDA KOLU İLE DİREKSİYON

Koltuğa monte elektro-hidrolik kumanda kolu direksiyon sistemi, hassas kontrol sunar ve kol yorgunluğunu önemli ölçüde azaltarak mükemmel konfor ve doğruluk sağlar. Konvansiyonel HMU direksiyon simidi de pek çok bölgede satışa sunulmuştur.

BASİT KONTROL ÜNİTELERİ

PARMAKLARINIZIN UCUNDA

DOKUNMATİK EKRAN

Kolay ve sezgisel arayüz, operatörün güvenle ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlar. Operatör Kimliği, makine ayarları, İş Destek Araçları, yardım işlevleri, güvenlik, arka görüş kamerası ve Assist özellikli entegre Cat Payload'u kapsar.



ORTA EKRAN

Operatörün önemli makine sağlığı parametrelerini hızlı bir şekilde görmesini sağlayan okunması kolay analog göstergeler ve LED göstergeler içerir.

Büyük bir metin kutusu, Cat Payload bilgilerinin yanı sıra vites seçimi, makine seyir hızı, saat ve saat ölçeri görüntüler.



TUŞ TAKIMLARI

Ekipman kumanda bölgesindeki ve A sütunu üzerindeki ulaşılması kolay arkadan aydınlatmalı tuş takımları, birçok işleve ve ayara anında erişim sağlar. Yalnızca aktif düğmeler veya işlevler aydınlatılarak, operatör için sezgisel olması sağlanır.





**BAKIM SÜRESİ VE BAKIM MALİYETLERİNİ
%20'YE KADAR***

Cat tekerlekli yükleyicilerin bakım ve servis işlemi kolaydır, olası zaman veya para israfını ortadan kaldırır. Ana bileşenler yenilenebilir. Böylece makine için ikinci ve hatta genellikle üçüncü bir kullanım ömrü sağlanır.

SİZE ZAMAN, PARA VE ENERJİ TASARRUFU SAĞLAYAN TEMEL ÖZELLİKLER:

- + Kolay ve güvenli servis işlemleri için, hidrolik ve elektrik sistemi servis merkezlerine kolay erişim.
- + Uzaktan Sorun Giderme, makineyi bayi servis departmanına bağlayarak, sorunların hızlıca teşhis edilmesine, sizin de işinizin başına hızlıca geri dönmenize olanak tanır.
- + Uzaktan Flaş, çalışma programınıza uygun olarak, makinenizin yazılımının güncel kalmasını sağlayarak en iyi performansı elde etmenize yardımcı olur.
- + Entegre Otomatik Yağlama sistemi bileşen ve hizmet ömrünü uzatır.
- + Tek parça yatırılabilen kaput, motor bölmesine erişimi hızlı ve kolay hale getirir.

*Yalnızca parçalar ve sıvılar. Önceki Cat modeline kıyasla.

CAT® 966 ZAMANDAN VE PARADAN TASARRUF SAĞLAR DAHA KOLAY VE DAHA HIZLI SERVİS İŞLEMİ İLE



**YENİLENEBİLİR
BİLEŞENLER**



**SERVİS MERKEZLERİ
KOLAY ERİŞİM**



**UZAKTAN MÜDAHALE TEKNOLOJİLERİ
MAKİNEİNİZİ DİLEDİĞİNİZ YERDEN KONTROL EDİN**

DAHA FAZLA İŞ YAPIN

ÇOK YÖNLÜ ATAŞMANLAR VE ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİLER

Daha zorlu şantiyelerde, bu iş için özel olarak üretilmiş bir tekerlekli yükleyiciye ihtiyacınız vardır. Cat iş araçları, tüm belirli uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere üretilmiştir.

STANDART Z-BAR BAĞLANTISI

Kanıtlanmış Z-bar bağlantısı, kazma verimliliği ile net bir görüşü bir araya getirerek, mükemmel kazı işlemleri, yüksek koparma kuvveti ve üstün bir üretim kapasitesi sağlar.

HIZLI ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİLER VE İŞ ARACI ATAŞMANLARI

Cat Fusion™ hızlı ataşman değiştirici sistemiyle donatılmış bir tekerlekli yükleyici, çok daha çok yönlü bir makinedir. Kepçe ve iş araçları kabinden ayrılmadan değiştirilebilmesi, böylece makinenin başka görevlere hızlı bir şekilde geçmesi sağlanır. Çeşitli özel kepçe ve forklift çatalların bulunabilirliği için yerel temsilcinize danışın.

PERFORMANS SERİSİ KEPÇELER

Performance Serisi Kovalar, sisteme dayalı bir yaklaşım uygulayarak, kova şeklini makinenin kaldırma ve eğme kapasitesi, ağırlığı ve bağlantısı ile dengeler. Genel amaç, düz zemin, ağır hizmet tipi kaya ve kömür tipi kepçeler dahil olmak üzere, çeşitli uygulamalar için çeşitli ataşman ve kepçe modelleri mevcuttur.

- + Kolay yükleme
- + Yakıt verimliliği
- + Daha yüksek taşıma kapasitesi
- + Daha düşük işletme maliyeti
- + Daha yüksek verimlilik

YÜKSEK KALDIRMA BAĞLANTISI

İsteğe bağlı yüksek kaldırma bağlantısı, her tür kepçe veya forklift çatalla çeşitli uygulamalarda daha kolay yükleme için artırılmış menteşe pimi yüksekliği sunar.

AMACA UYGUN ÖZEL YAPILANDIRMALAR

Doğrudan fabrikadan uygulamaya özel düzenlemeler ile, en zorlu uygulamalarda, tekerlekli yükleyicinizin performansını ve dayanıklılığını maksimum düzeye çıkarın.

Endüstriyel tip modeller ve atık modelleri – aktarma istasyonlarında, geri dönüşüm depolarında, hurdalıklarda ve yıkım alanlarında çalışırken, koruma ve takviye özellikleri bileşenleri korur.

Ormancılık modeli – kağıt, pelet ve bıçkışhanelerde verimli ve üretken tomruk ve talaş işleme için kaldırma ve yatırma kapasitelerini artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüm özellikler için cat.com adresini ziyaret edin.

MOTOR		
Motor Modeli	Cat® C9.3B	
Motor Gücü @ 1.600 devir – ISO 14396:2002	239 kW	321 bg
ISO 14396:2002 (DIN)	325 bg (metrik)	
Brüt Güç @ 1.600 devir – SAE J1995:2014	242 kW	325 bg
SAE J1995:2014 (DIN)	329 bg (metrik)	
Net Güç @ 1.600 devir – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	226 kW	303 bg
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	307 bg (metrik)	
Motor Torku @ 1.200 devir – ISO 14396:2002	1.781 N·m	1.313 lbf·ft
Brüt Tork @ 1.200 devir – SAE J1995:2014	1.799 N·m	1.327 lbf·ft
Net Tork @ 1.200 devir – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.702 N·m	1.255 lbf·ft
Silindir Hacmi	9,3 L	

- Cat motoru U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
 - Bildirilen net güç motor, alternatör, hava filtresi ve atık arıtma cihazı ile donatıldığında volanda mevcut olan güçtür.
 - Cat dizel motorlarda, ULSD (yalnızca 15 ppm veya daha az sülfür içeren çok düşük sülfürlü dizel yakıt) veya aşağıdaki seviyelere kadar düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla karıştırılmış ULSD kullanılması gerekmektedir:
 - %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester)*
 - %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojen ile işlem görmüş bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yağlar
- Başarılı uygulama için yönergelerle başvurun. Ayrıntılı bilgi için lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvısı Önerileri"ne (SEBU6250) bakın.
- * Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlarda %100 biyodizele kadar daha yüksek içerikli karışımlar kullanılabilir.

AĞIRLIK		
Çalışma Ağırlığı	23.196 kg	51.124 lb

- Ağırlık, Bridgestone 26.5R25 VJT L3 radyal lastik, tam sıvı, operatör, standart arka ağırlık, kepçe süspansiyon sistemi, soğuk başlatma, yol çamurlukları, Product Link™, manuel ön diferansiyel/açık arka akslar, güç aktarma sistemi koruması, yardımcı direksiyon, ses yalıtımı ve 4,2 m³ (5,5 yd³) BOCE genel amaçlı kepçe ile donatılmış makine yapılandırması baz alınarak hesaplanmıştır.

KEPÇE KAPASİTESİ		
Kepçe Kapasite Aralığı	2,8 – 11,9 m³	3,75 – 15,5 yd³

ŞANZIMAN					
İleri 1	6,7 km/sa	4,2 mph	Geri 1	7,3 km/sa	4,5 mph
İleri 2	13,5 km/sa	8,4 mph	Geri 2	14,8 km/sa	9,2 mph
İleri 3	24,2 km/sa	15,0 mph	Geri 3	26,6 km/sa	16,5 mph
İleri 4	39,5 km/sa	24,5 mph	Geri 4	39,5 km/sa	24,5 mph

- Boş kepçeli ve 849 mm (33 inç) yuvarlanma yarıçapına sahip standart L3 lastikli standart taşıttaki maksimum hareket hızı.

SES	
Operatör Ses Basıncı Düzeyi (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Dış Ses Gücü Düzeyi (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Operatör Ses Basıncı Düzeyi (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Dış Ses Gücü Düzeyi (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

*AB ve Birleşik Krallık Direktiflerine uygun ülkelerdeki makineler için

**AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC ve Birleşik Krallık Gürültü Düzenlemesi 2001 No. 1701

ÇALIŞMA TEKNİK DEĞERLERİ			
Statik Devrilme Yüğü – Tam 37° Dönüş – Lastik Sapması Var	14.849 kg	32.727 lb	
Statik Devrilme Yüğü – Tam 37° Dönüş – Lastik Sapması Yok	15.981 kg	35.224 lb	
Koparma Kuvveti	174 kN	38.999 lbf	

- "Ağırlık" altında tanımlanmış olan makine yapılandırması için.

- ISO 14397-1:2007'ye uygunluk Bölüm 1 ile 6 arası için yapılan hesaplamalar ve testler arasında %2 doğrulama gerekmektedir.

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ		
Yakıt Deposu	303 L	80,1 gal
DEF Tankı	26 L	6,9 gal
Soğutma Sistemi	66 L	17,4 gal
Karter	23 L	6,1 gal
Şanzıman	58,5 L	15,5 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Ön	57 L	15,1 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Arka	57 L	15,1 gal
Hidrolik Deposu	114 L	30,1 gal

HİDROLİK SİSTEM		
Uygulama Sistemi:		
Maksimum Pompa Çıkışı (2.275 devir)	373 L/dk	99 gal/dk
Maksimum Çalışma Basıncı	31.000 kPa	4.496 psi
Hidrolik Çevrim Süresi – Toplam	10,1 saniye	

BOYUTLAR				
	Standart Kaldırma		Yüksek Kaldırma	
Kaput Üstüne Kadar Olan Yükseklik	2.850 mm	9'5"	2.850 mm	9'5"
Egzoz Borusu Üstüne Kadar Olan Yükseklik	3.531 mm	11'8"	3.531 mm	11'8"
ROPS Üstüne Kadar Olan Yükseklik	3.593 mm	11'10"	3.593 mm	11'10"
Yerden Yükseklik	424 mm	1'4"	424 mm	1'4"
Arka Aks Ekseninden Arka Ağırlık Kenarına Kadar	2.290 mm	7'7"	2.458 mm	8'1"
Arka Aks Ekseninden Çeki Demirine Kadar	1.775 mm	5'10"	1.775 mm	5'10"
Aks mesafesi	3.550 mm	11'8"	3.550 mm	11'8"
Toplam Uzunluk (kepçesiz)	7.399 mm	24'4"	8.069 mm	26'6"
Maksimum Kaldırmada Menteşe Pimi Yüksekliği	4.245 mm	13'11"	4.804 mm	15'9"
Taşıma Esnasında Menteşe Pimi Yüksekliği	635 mm	2'0"	782 mm	2'6"
Maksimum Kaldırmada Kaldırma Kolu Açıklığı	3.687 mm	12'1"	4.183 mm	13'8"
Maksimum Kaldırmada Arka Portbagaj	62 derece		71 derece	
Taşıma Esnasında Arka Portbagaj Yüksekliği	50 derece		49 derece	
Zeminde Arka Portbagaj	39 derece		37 derece	
Lastik Üzeri Genişlik (Yüklü)	3.012 mm	9'11"	3.012 mm	9'11"
Sırt Genişliği	2.230 mm	7'3"	2.230 mm	7'3"

- Tüm boyutlar 4,2 m³ (5,5 yd³) BOCE genel amaçlı kepçe ve Bridgestone 26.5R25 VJT L3 radyal lastikler ile donatılmış makine baz alınarak yaklaşık olarak hesaplanmıştır.

İKLİMLENDİRME SİSTEMİ	
Bu makinedeki iklimlendirme sistemi, florlanmış sera gazı soğutucusu R134a içermektedir (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistem, 2,288 metrik ton (2,522 ton) CO ₂ 'ye eşit 1,6 kg (3,5 lb) soğutucu içermektedir.	

STANDART VE İSTEĞE BAĞLI DONANIM

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

OPERATÖR ORTAMI	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Basınçlı, ses yalıtımlı kabin	•	
Uzaktan açma sistemli kapı		•
EH uygulama kontrolleri, park freni	•	
HMU direksiyon simidi		•
Direksiyon, kumanda kolu	•	
Eğlence radyosu (FM, AM, USB, BT)		•
Eğlence radyosu (DAB+)		•
Kullanıma hazır CB radyo		•
Hava süspansiyonlu, kumaş koltuk	•	
Hava süspansiyonlu, ısıtılmalı, süet/kumaş koltuk		•
Hava süspansiyonlu, ısıtılmalı/soğutmalı, deri/kumaş koltuk		•
4 noktalı emniyet kemeri (kit)		•
Dokunmatik ekran	•	
Görüş: aynalar, arka görüş kamerası	•	
Multiview (360°) görüş sistemi		•
Cat Detect arka radar sistemi		•
Özel arka görüş ekranı		•
Isıtılmalı aynalar		•
Klima, ısıtıcı, buz çözücü (otomatik sıcaklık ayarı, fan)	•	
Geri çekilebilir ön güneşlik	•	
Geri çekilebilir arka güneşlik	•	
Pencere temizleme platformu, ön	•	
Lamine pencere, ön	•	
Ağır hizmet tipi pencereler, ön		•
Tam kabin pencere koruması		•
YERLEŞİK TEKNOLOJİLER	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Cat Payload tartı sistemi	•	
Otomatik Ayarlı Lastiklere sahip Otomatik kazma işlevi	•	
Operatör kimliği ve makine güvenliği	•	
Uygulama Profilleri	•	
İş Destek Araçları	•	
Kontrol Yardımı ve eOMM*	•	
Cat Advanced Payload		•
Cat Payload Yazıcı		•
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Cat C9.3B motor	•	
Elektrikli yakıt besleme pompası	•	
Yakıt-su ayırıcısı ve yardımcı yakıt filtresi	•	
Motor, hava ön temizleyicisi	•	
Türbin, hava ön temizleyicisi		•
Yüksek döküntü tipi radyatör		•
Ters dönebilen soğutma fanı		•
Akslar, ön diferansiyel kilitleme	•	
Akslar, otomatik diferansiyel kilitleri, ön ve arka		•
Akslar, çevre drenajları, kullanıma hazır AOC, aşırı sıcaklık keçeleri		•
Akslar, yağ soğutucusu		•
Şanzıman, planet, otomatik powershift	•	
Kilitli tork konvertörü	•	

* Her dilde mevcut değildir

** Zorunlu olan bölgelerde standart

*** Yol düzenlemeleriyle uyumlu değildir

**** Yalnızca Japonya

GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ (DEVAMI)	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Servis frenleri, hidrolik, tam hidrolik kapalı ıslak disk, aşınma göstergeleri	•	
Entegre Fren Sistemi (IBS)	•	
Park freni, ön akslarda kaliper, yaylı devreye sokma-başınla serbest bırakma	•	
HİDROLİK SİSTEMLER	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Uygulama sistemi, değişken silindir hacimli piston pompası ile yüke duyarlı	•	
Direksiyon sistemi, özel değişken silindir hacimli piston pompası ile yüke duyarlı	•	
Sarsıntısız yürüyüş sistemi, çift akümülatör	•	
Sarsıntısız yürüyüş sistemli 3. ve 4. yardımcı işlevler		•
Yağ numunesi alma valfleri, Cat XT™ hortumları	•	
Hızlı ataşman kontrolü		•
ELEKTRİK SİSTEMİ	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Marş ve şarj sistemi, 24V	•	
Elektrikli, ağır hizmet tipi marş motoru	•	
Soğuk başlatılmalı, 120V veya 240V		•
Lambalar: halojen, 4 çalışma lambası, dönüş sinyalli 2 ön sürüş lambası, 2 arka görüş lambası	•	
Lambalar: LED		•
Uyarı tepe lambası		•
İZLEME SİSTEMİ	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Analog göstergeler, LCD ekran ve ikaz lambaları ile ön görüş	•	
Ana dokunmatik ekran (Cat Payload, dördü ekran, makine ayarları ve mesajlar)	•	
Geri vites lambaları***		•
BAĞLANTI	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Standart kaldırma, Z-bar	•	
Yüksek kaldırma, Z-bar		•
Uzamalar: kaldırma ve yatırma	•	
İLAVE DONANIM	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Cat Otomatik yağlama sistemi		•
Çamurluk, uzantılar veya yol		•
Korumalar: güç aktarma sistemi, karter, kabin, silindirler, arka		•
Biyolojik olarak çözünebilir hidrolik yağı		•
Hızlı yağ değişimi sistemi		•
Arka kabin erişimi		•
Araç kutusu		•
Tekerlek takozları		•
Yardımcı elektrikli direksiyon sistemi**		•
ÖZEL YAPILANDIRMALAR	STANDART	İSTEĞE BAĞLI
Çakıllı kum taşıyıcı		•
Atk ve endüstriyel		•
Ormancılık		•
Galeri Açma****		•
Korozyon direnci		•



オフロード法2014年
基準適合

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

VisionLink®, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescil edilmiş Caterpillar Inc.'nin bir 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.

© 2022 Caterpillar. Her Hakkı Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "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

ATXQ3314-01
Yapı Numarası: 14A
(Kuzey Amerika, Avrupa, Japonya,
Çin, Hindistan, Kore, Türkiye)

