M322D2

Tekerlekli Ekskavatör

Motor	
Motor Modeli	Cat® C7.1 ACERT™
Emisyon Standartları	China Stage III Nonroad, ABD EPA Tier 3/EU Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartları
Güç (Maksimum)	
1.700 dev/dak.da ISO 9249	122 kW (164 hp)
2.000 dev/dak.da ISO 14396	128,8 kW (173 hp)

Ağırlıklar	
Ataşman ile Çalışma Ağırlığı	20.500 kg-22.500 kg
Kova Teknik Değerleri	
Kova Kapasiteleri	0,44 m^3 ila 1,57 m^3
Çalışma Aralıkları	
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	10.320 mm
Maksimum Kazı Derinliği	6.680 mm
Tahrik	
Maksimum Seyir Hızı	25 km/sa.

Özellikler

Performans
Hızlı çevrim süreleri, mükemmel kaldırma kapasitesi, yüksek kova ve stik kuvvetleri sağlar. Yeni motor yüksek güç ve esneklik sunarken yakıt tüketiminizi de optimize eder. Bu kombinasyon, kârınızı en üst seviyeye çıkarmak için tüm işlerdeki üretkenliğinizi en üst düzeye çıkarır.

Servis Kolaylığı
Güvenliğin artırılması ve arıza süresinin azaltılması için tüm günlük bakım noktalarına zemin seviyesinden ulaşılabilir. Merkezi gresleme sistemleri birtakım kritik noktaların daha hızlı yağlanabilmesini sağlar.

Operatör Konforu
Operatör kabini güvenliği artırırken yüksek seviyede konfor sağlar. Mevcut ısıtmalı/soğutmalı yastıkları bulunan hava süspansiyonlu koltuk operatör konforunu en üst seviyeye çıkarır. Arkaya monte edilen standart kameranın görüntülerini gösteren renkli monitör gibi çeşitli entegre özelliklerle güvenlik artırılmıştır.

Çok Yönlülük
Çeşitli alt takım ve ataşman bağlantısı olanakları. Makinenin toplam performansını farklı uygulamalarda görün, mevcut opsiyonel özellikler ve Cat ataşmanları sayesinde bu performanstan üst seviyede faydalanın ve uygulama gereksinimleriniz için doğru makineyi elde edin.

İçindekiler

Sorumlu Tasarım 4
Motor 5
Premium Konfor 6
Basitlik ve İşlevsellik 7
Alt Takım 8
Hidrolik 9
Bomlar ve Stikler 10
Akıllı Teknolojiler 11
Ataşmanlar 12
Güvenlik 14
Eksiksiz Müşteri Desteği 14
Servis Kolaylığı 15
Entegre Teknolojiler 16
Teknik Özellikler 17
Standart Ekipman 30
Opsiyonel Ekipman 31

CAT
CAT
M322D2

Sorumlu Tasarım

Gelecek Nesilleri Düşünüyoruz

Yakıt Verimliliği ve Düşük Egzoz Emisyonları

Cat C7.1 ACERT motor, China Stage III Nonroad emisyon standartlarını ve Tier 3/Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılarken optimum performans, yüksek yakıt verimliliği ve güvenilirlik sunar. Bu sayede gün içinde daha fazla iş yapılabilir, işletme maliyetleri düşüktür ve çevre üzerinde minimum etkisi vardır.

Sessiz Çalışma

Talep üzerine değişken tahrik fanı devri ve uzaktan soğutma sistemi sayesinde düşük ses seviyeleri.

Teknolojiler ve Daha Uzun Servis Aralıkları

Product Link™, makinenin uzaktan izlenmesine olanak sağlar ve filonuzun verimliliğini artırmaya ve maliyetlerinizi düşürmeye yardımcı olur. Cat temsilciniz servis aralıklarını uzatmanıza yardımcı olur, bu daha düşük işletme maliyeti sağlayan daha az gerekli sıvı ve daha az atık demektir.

Daha Az Sızıntı ve Dökülme

Yağ filtreleri ve çeşitli tahliye noktaları dökülmeyi en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır. Cat O-Ring Yüzey Keçeleri ve Cat XT™-6 ES hortumları, performansı düşüren sızıntıları engellemeye yardımcı olur.

Cat Certified Used

Bu program, müşterilerin bir yandan en düşük maliyetle büyümelerine devam ederken, bir yandan da atığı ortadan kaldırmalarına yardımcı olmak için dünya çapında Caterpillar ve Cat temsilcileri tarafından sunulan çözümlerin ana öğelerinden biridir. Kullanılmış ekipmanlar incelenir, garantisi verilerek iş için hazır hale getirilir ve müşteriler Caterpillar garantisinden yararlanırlar.

Motor

Güç, Güvenilirlik ve Yakıt Ekonomisi

İhtiyacınız Olan Güç ve Performans

Cat motor China Stage III Nonroad emisyon standartlarını ve ABD EPA Tier 3/EU Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılar ve 2.000 dev/dak. azami devirde 128,8 kW'lık (ISO 14396'ya göre) net güç sağlar.

Yakıt Verimliliği için Talep Üzerine Stratejiler

Akıllı Motorlar

Motor elektronik olarak kontrol edilir ve Ortak Yakıt Yolu Yakıt Sistemi ile donatılmıştır. Akıllı motorlar, performansa etki etmeden yakıt tasarrufu yapmak için uygulamaya bağlı olarak en verimli çalışma noktasında otomatik bir şekilde çalışır.

Tahrik Fanı Soğutma Sistemi

Elektronik olarak kontrol edilen hidrolik motorun değişken hızlı bir talep fanını tahrik etmesi optimum yakıt tüketimiyle sonuçlanır.

Tek Dokunuşla Düşük Rölanti ve Otomatik Motor Devri Kontrolü

Otomatik Motor Devri Kontrolü, önceden ayarlanan bir süreden sonra hiçbir işlem yapılmıyorsa motor hızını düşürerek yakıt tüketimini ve ses seviyelerini düşürür. Tek Dokunuşla Düşük Rölanti Kontrolü, motor devrini tek dokunuşla anında azaltmanıza olanak tanır.

Eco ve Çalışma Modları

- Eco Modu, çoğu uygulama için üretkenlik sonuçlarını korurken yakıt tüketiminizi önemli ölçüde azaltabilir.
- Seyir Modu, tahrik hattı performansını optimize ederken yakıt tasarrufu sağlar.
- Güç Modu, ağır yük uygulamaları için üretkenlik ve yakıt verimliliği arasındaki en iyi uzlaşma noktasıdır.

Premium Konfor

Operatörlerin Vardiya Boyunca Üretken Kalmasını Sağlar

Konforlu Koltuk Seçenekleri

Hem standart hem de konforlu koltuk seçenekleri operatörlerinize uzun bir çalışma günü için ihtiyaçları olan konforu sağlar. Konforlu koltuk; pasif koltuk iklim kontrolü, operatörün ağırlığına göre otomatik olarak ayarlanabilen havalı süspansiyon, bel desteği ve bir koltuk ısıtma cihazı ile donatılmıştır.

Düşük Titreşim/Ses Seviyeleri

Kauçuğa monte kabinde kalın çelik borular bulunur. Hava süspansiyonlu koltukla bir araya geldiğinde titreşimleri ve ses seviyelerini azaltmaya yardımcı olur.

Konforlu Kullanım

Seyir için çift yönlü pedallar ve yardımcı devreler daha fazla zemin alanı sağlayarak pozisyon değiştirme ihtiyacını azaltır. Direksiyon kolonu, tabanındaki büyük pedal sayesinde kolayca eğilebilir.

Otomatik İklim Kumandası

Operatörlere her iklimde konfor sağlamak için kabin sıcaklığı filtreli havalandırmayla kolayca ayarlanabilir.

Depolama Bölmeleri

Koltuk arkasındaki büyük bölme, büyük bir sefertası veya kask saklamak için yeterli yer sağlar. Bir kapak, makinenin kullanımı sırasında bölmenin içindekileri korur. Büyük kupa, MP3 çalar veya cep telefonu için birkaç başka özel alan mevcuttur.

Güç Kaynağı ve MP3 Radyo

Kabinde MP3 çalar, dizüstü bilgisayar ve cep telefonu gibi elektronik cihazları şarj etmek için bir 12 V-7 A güç kaynağı soketi bulunur. Ayrıca bir CD/MP3 radyo vardır.

Basitlik ve İşlevsellik

Kullanım Kolaylığı Sağlar

Ergonomik Düzen ve Akıllı Kontroller

Operatör kabini basitlik, işlevsellik ve kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Sıklıkla kullanılan anahtarlar sağ anahtar konsolunda orta konuma yerleştirilmiştir. Ağır kaldırma modu, sarsıntısız yürüyüş sistemi veya SmartBoom™* gibi özellikler sadece üretkenliğinizi artırmakla kalmayıp operatörlerinizin yorgunluğunu da azaltır.

Büyük Renkli Monitör

Kolayca okunabilir ve yerel dil özellikli yüksek çözünürlüklü LCD monitöre güvenebilirsiniz; sizi önemli her tür bilgiden haberdar eder. "Hızlı Erişim" düğmeleri sık kullanılan fonksiyonların hızlı bir şekilde seçilmesini sağlar. Ataşman seçme fonksiyonu, maksimum 10 adet farklı hidrolik ataşmanı hızlı değişim için önceden ayarlamanıza olanak sağlar.

Optimum Görüş

Camın tamamı doğrudan kabine monte olduğu için pencere çerçevesine gerek yoktur. 70/30 oranında bölünmüş ön camda, üst bölüm operatörün üzerinden yukarıya kaldırılabilir ve çıkarılması kolaydır. Büyük bir tavan penceresi, yukarısının görülmesini sağlar ve geri çekilebilir bir gölgeliği vardır. Paralel silecek sistemi ön camın tamamını siler.

Standart Arka Görüş Kamerası

Her yöne doğru birinci sınıf görüş olanağıyla birlikte ekranda gösterilen arka görüş de güvenli bir kullanım sağlamaya yardımcı olur.

*Afrika, Orta Doğu ve Avrasya gibi tüm bölgelerde bulunmaz. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinizle iletişime geçin.

Alt Takım

Tekerleklerde Güç ve Çok Yönlülük

Yüksek Seyir Hızı (Maksimum 37 km/sa.)

Sahalar arasında seyir süresini kısaltır.

Stabilizörler ve Dozer Bıçağı – Her İşi Yapmak için Çok Amaçlı Çözümler

Çalışma ortamınız için en iyi çözümü sunmak üzere dozer bıçakları ve/veya payandalar dahil çok çeşitli alt takım yapılandırmaları mevcuttur. Hafif eğimlerde bile makineyi yatay olarak dengede tutmak için payandalar ayrı ayrı kontrol edilebilir.

Akıllı Seyir Alarmı (Ayarlanabilir)

Alarm, makine hareket etmeye başladığında çalar. Otomatik Mod, kesintisiz olarak 10 saniye boyunca çaldığında alarmı susturur. Devreden çıkarılabilir (opsiyonel).

Ağır Hizmet Tipi Akslar

Etkili şanzıman koruması ve ağır hizmet tipi akslar dayanıklılık ve uzun ömür sağlar. Şanzıman, koruma ve yerden optimum yükseklik için doğrudan arka aksa monte edilir. Ön aks geniş salınım ve direksiyon açıları sunar.

Gelişmiş Disk Freni Sistemi

Tekerleklerde serbest olarak çalışırken sallanma etkisini minimuma indirir. Disk fren sistemi, planeter dişlinin geri tepmesinden kaçınmak için tahrik şaftı yerine doğrudan göbeğe etki eder. Aks tasarımı kullanım ömrü maliyetlerini düşürür. Yağ değiştirme aralığı, makinenin kullanımına bağlı olarak 2.000 çalışma saatine kadar çıkabilir.

Hidrolik Sistem

Hızlı Çevrim Süreleri, Ağır Kaldırma Kapasitesi

Özel Dönüş Pompası

Sadece kule dönüşüne özel olan bu kapalı hidrolik devre, diğer hidrolik işlevlerin gücünü azaltmadan dönüş performansını en üst düzeye çıkararak kombine hareketlerin sorunsuz şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.

Orantısal Yardımcı Hidrolik, Olağanüstü Çok Yönlülük

Hidrolik sisteminin çok yönlülüğü, çeşitli hidrolik ataşmanların kullanılabilmesi için artırılabilir. Temel kumandalar şunları içerir (opsiyonel):

- Çoklu Kombine Valf, operatörün monitörden on adede kadar ön ayarlı ataşman seçmesine olanak sağlar.
- Eğilebilir kovalar veya döner ataşmanlar için ideal olan oransal akışı sağlayan orta basınç işlevi.
- Bir kırıcı devresi (tek yönlü yüksek basınç).
- Hidrolik hızlı ataşman değiştiricileri çalıştırmak için özel bir devre.

Ağır Kaldırma Modu

Makinenin kaldırma kapasitesini %7 artırarak kaldırma performansınızı maksimuma çıkarır.

Ayarlanabilir Dönüş Gücü

Operatörün tercihlerine uyacak şekilde makinenin dönüş gücünü ayarlayabilmenizi sağlar.

Stik Rejenerasyon Devresi

Verimliliği artırır ve daha fazla üretkenlik için kontrol edilebilirliği güçlendirmeye yardımcı olur.

Bomlar ve Stikler

Maksimum Esneklik ve Yüksek Üretkenlik

Sağlam Performans

Bomlar ve stikler, yaptığınız ağır iş için yüksek gerilim bölgelerinde kalın, çok plakalı, fabrikada üretilen parçalarla kaynaklanmış kutu kesitli yapılardır.

Esneklik

Çeşitli bom ve stik seçenekleri, tüm uygulamalar için uzanma ve kazma kuvvetleri arasında doğru dengeyi sağlar.

Stikler

- Maksimum koparma kuvveti ve kaldırma kapasitesi için **kısa stik (2.200 mm)**
- Daha büyük bir yükleme kuvveti ve kaldırma kapasitesi için **orta boy stik (2.500 mm)**
- Daha fazla derinlik ve uzanma için **uzun stik (2.800 mm)**

Bomlar

- **Değişken Ayarlanabilir (VA)** – İyileştirilmiş sağ taraf görüşü ve yol dengesi. Dar yerlerde çalışır veya ağır yükler kaldırırken VA bom en büyük esnekliği sunar.
- **Tek Parça Bom** – Kamyon yükleme ve kazma gibi tüm standart uygulamalar için çok uygundur. Yan plakanın kavisli tarafındaki özgün düz bir kesit, gerilim akışını azaltarak bom ömrünü uzatır.

Akıllı Teknolojiler
Üretkenlik Artışı

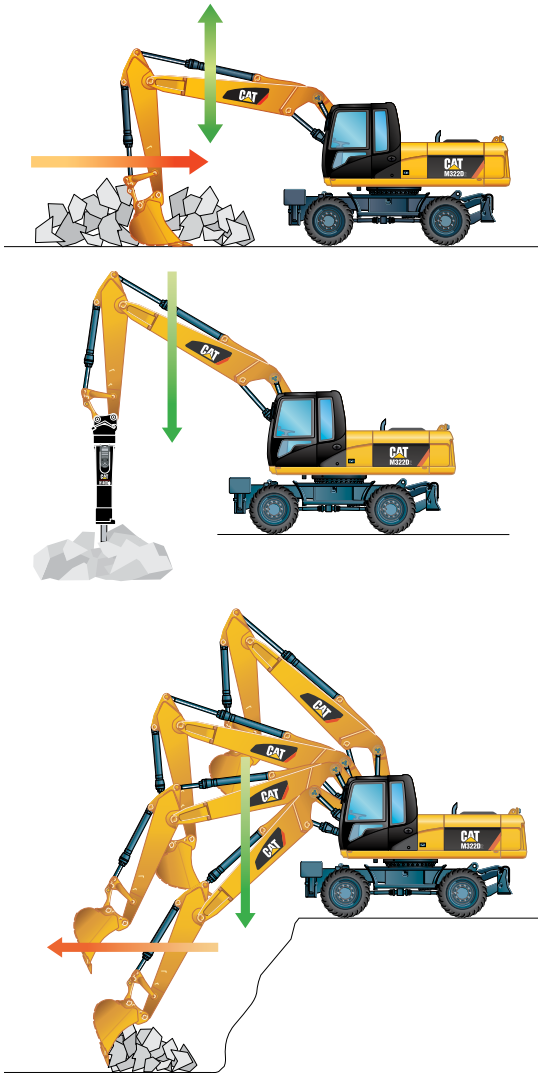
SmartBoom*
Gerilimi ve Titreşimi azaltır.

Kaya Kazıma
Kaya kazıma ve işi tamamlama kolay ve hızlıdır. SmartBoom görevi basitleştirip stik ve kovaya daha fazla yoğunlaşmayı sağlarken bom, pompa akışı kullanmadan serbestçe aşağı yukarı hareket eder.

Kırıcı Çalışması
Kırıcı kayaya girerken ön parçalar otomatik olarak kırıcıyı takip eder. Boşa hareketler ve kırıcı üzerindeki aşırı kuvvetler önlenir, bu şekilde kırıcının ve makinenin ömrü uzatılmış olur. Titreşimli plaka kompaktörleri de benzer avantajlar sunar.

Kamyon Yükleme
Bom indirme işlevi pompa akışı gerektirmezken, dönüş çevrimi azaltılarak kamyonların düz bir alan üzerinden yüklenmesi daha üretken ve yakıtı daha verimli kullanır hale getirilmiştir.

*Afrika, Orta Doğu ve Avrasya gibi tüm bölgelerde bulunmaz. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinizle iletişime geçin.



Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi*
Daha Konforlu Hızlı Seyir

Sarsıntısız yürüyüş kumanda sistemi, operatöre daha fazla yürüyüş kalitesi sunarak engebeli arazide daha hızlı seyretmenizi sağlar. Akümülatörler, hareketin ön kısmını sönümlendirmek için amortisör görevi görür. Kabinde bulunan yumuşak anahtar panelindeki bir düğmeyle devreye alınabilir.

*Afrika, Orta Doğu ve Avrasya gibi tüm bölgelerde bulunmaz. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinizle iletişime geçin.

Ataşmanlar

Performansınızı Optimize Eder

Her Ataşman Değişiminde Zamandan Tasarruf

Saniyeler içinde ataşman değişimi gerçekleştirir . . . Hızlı ataşman değiştiriciyi aynı boyutlu makinelerde ortaklaşa kullanılabilen yaygın ataşmanlarla bir araya getirerek her işte esneklik sağlar. Hidrolik hızlı ataşman değiştirici ataşman değiştirmeyi otomatikleştirdiği için operatörler, güvenli ve konforlu kabinlerinden ataşman değiştirebilir. Operatörlerinizi daha verimli ve üretken hale getirin.

Güç Uyumu

Cat hidrolik ataşmanlarınızı Cat makineniz ile eşleştirin ve standart, yerleşik yazılımdan en iyi şekilde yararlanın. Ataşman değişimi hiç bu kadar hızlı olmamıştı!

Makinenizden En İyi Şekilde Yararlanın

Tipik bir iş gününde yapılacak birden fazla göreviniz varsa M322D2 size yardımcı olabilir. Çok yönlü Cat ataşman çeşitlerinden herhangi birini kullanarak tüm olasılıkları kolayca artırabilirsiniz.

Hızlı İş Değişimi

Hızlı ataşman değiştiriciler, ataşmanları hızlıca değiştirme ve esnekliği artırma özelliğini sunar. Operatörlerin iş için doğru ataşmanı kullanması teşvik edilir ve daha az makineye ihtiyaç duyulur.

Kazma, Yükleme ve Çevre Düzenleme

Geniş kova yelpazesi; kazma, kazı işleri, kanal açma, yükleme ve son işlemler için çözümler sunar. Kanal Temizleme kovaları, çevre düzenleme uygulamalarında düzeltme ve son işlemler için veya tırnakların yüzeye zarar verebileceği yığılmış malzemeleri yüklemek için uygundur.

Malzemeleri Ayırma ve Taşıma

Artan çevre düzenlemeleri nedeni ile atıkla mücadele için etkili yöntemlere ihtiyaç duyarsınız. Döküntüleri kaynağında ayırıp kamyona ayrı ayrı yükleyerek, Cat kıskaçlarla nakliye, insan gücü ve boşaltma maliyetlerinden tasarruf edin. İyi penetrasyona ihtiyaç duyduğunuzda, Cat kazma kıskaçlarına güvenebilirsiniz.

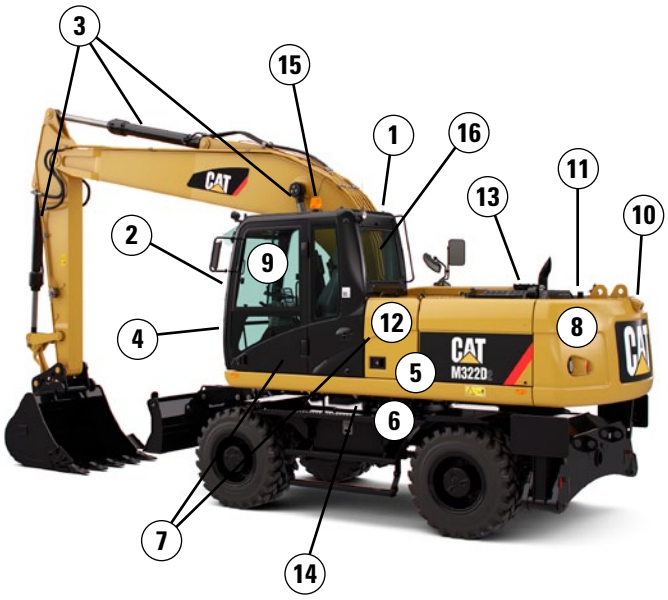
Yol Yapımı, Sıkıştırması ve Bakımı

İster tesviye kovaları ile son düzeltme işlemi, ister kanal temizleme, kanalizasyon ve su ya da sıkıştırma işlemi yapın, uygun ataşmanlarla birlikte makine işi hızlıca yapar.

Ataşman kullanılabilirliği bölgelere göre farklılık gösterir. Bölgenizde mevcut olan özel ataşman seçenekleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

Güvenlik

Güvenliğinizi Garantileme



1 *FOPS sertifikalı kabin*
2 *Düşen nesne koruması "cıvata bağlantısı" uyumluluğu (opsiyonel korumalar)*
3 *Bom, stik ve kovalar için sürüklenmeyi önleyici cihazlar*
4 *Ses yalıtımı*
5 *Zemin seviyesi bakımı*
6 *Zımbalı, kayma önleyici yürüme yüzeyleri*
7 *Üç temas noktası girişi*
8 *LED arka yol ışıkları*
9 *Mükemmel görüş imkanı*
10 *Standart arka görüş kamerası*
11 *Ayarlanabilir seyir alarmı*
12 *Acil kapama anahtarı*
13 *Akü bağlantı kesme anahtarı*
14 *Kule dönüşü mekanik kilidi*
15 *Döner ışıldak (opsiyonel)*
16 *Acil durum çekici ve çıkış*

Tam Müşteri Desteği

Cat Temsilciniz Size Benzersiz Destek Sunar

Cat temsilcileri, doğru makineyi seçmenize yardımcı olmaktan bilgi birikimiyle sürekli destek hizmetlerine kadar satış ve serviste en iyi hizmeti sunmaktadır.

- Finansman seçenekleri ve servislerle birlikte **iyi uzun dönemli yatırım**
- **Eğitim programları ile** verimli çalışma
- **Önleyici bakım** ve garantili bakım sözleşmeleri
- Sınıfının en iyisi parça bulunabilirliğiyle birlikte **makine çalışma zamanı**
- **Onarım, revizyon veya değiştirme yapmanız mı gerekiyor?** Temsilciniz, en iyi seçeneği değerlendirmenize yardım edebilir.

Servis Kolaylığı

Çalışma Süresi Önemlidir

Maliyetleri Düşürmek İçin Daha Uzun Servis Aralıkları

- **S·O·S℠ Yağ Numune Alma Analizi**: Performans ve dayanıklılığı artırır. Bu sistem potansiyel arızaları tahmin edebilir ve hidrolik yağı değiştirme aralıklarını 6.000 saate kadar uzatabilir.
- **Motor Yağı (düşük küllü yağ)** – Cat motor yağı maliyet açısından daha uygundur ve sektöründe öncü bir performans sunar. Motor yağı değiştirme aralıkları 500 saate kadar uzatılabilir.
- **Kapsül Filtresi**: Hidrolik geri dönüş filtresi, hidrolik yağı değiştirilirken kirlenmeyi önler.
- **Yakıt Filtreleri ve Su Ayırıcısı**: Yeni filtreleme sistemi, düşük kalitede yakıt kullanılırken bile zorlu çalışma koşullarına uyum sağlar. Yeni ana filtre artırılmış filtreleme kapasitesi sunar ve su ayırıcısı ile birlikte çalışır. Yakıt filtreleri 500 saate kadar (çok düşük yakıt kalitesinde 250 saat) dayanacak şekilde tasarlanmışlardır. Ana yakıt filtresi bir yakıt besleme pompası, bir su seviye anahtarı ve bir görsel kısıtlama göstergesi içerir.
- **Uzaktan Gresleme**: Ulaşılması zor ve kritik konumlar için merkezi konuma getirilmiş veya gruplandırılmış noktalar.

Zemin Seviyesinde Kolay Bakım

Ekskavatörlerimiz operatör ve teknisyen göz önüne alınarak tasarlanmıştır. Kapının açılmasına gazlı yaylarla yardım edilir.

- **Ön Bölme**: Akülere, havadan havaya son soğutucuya, klima yoğunlaştırıcısına ve hava filtresine zemin seviyesinden erişim.
- **Salınımlı Klima Yoğunlaştırıcısı** her iki tarafın temizlenmesine ve havadan havaya son soğutucuya erişime imkan verir.
- **Motor Bölmesi**: Boylamasına yerleşim, zemin seviyesinden erişim sağlar.

Entegre Teknolojiler

Bilgi Güçtür

Cat Connect, çalışma sahası verimliliğinizi artırmak için teknoloji ve hizmetleri akıllıca kullanır. Teknolojiyle donatılmış makinelerden alınan verileri kullanarak ekipman ve faaliyetleriniz hakkında her zamankinden daha fazla bilgi ve fikir edinirsiniz.

Cat Connect teknolojileri, aşağıdaki kilit alanlarda iyileştirmeler sunar:

EKİPMAN YÖNETİMİ

Ekipman Yönetimi: Çalışma süresini artırın ve işletme maliyetlerini azaltın.

ÜRETKENLİK

Üretkenlik: Üretimi izleyin ve iş sahası verimliliğini yönetin.

GÜVENLİK

Güvenlik: Çalışanlarınızı ve ekipmanınızı güvende tutmak için iş sahası bilincini geliştirin.

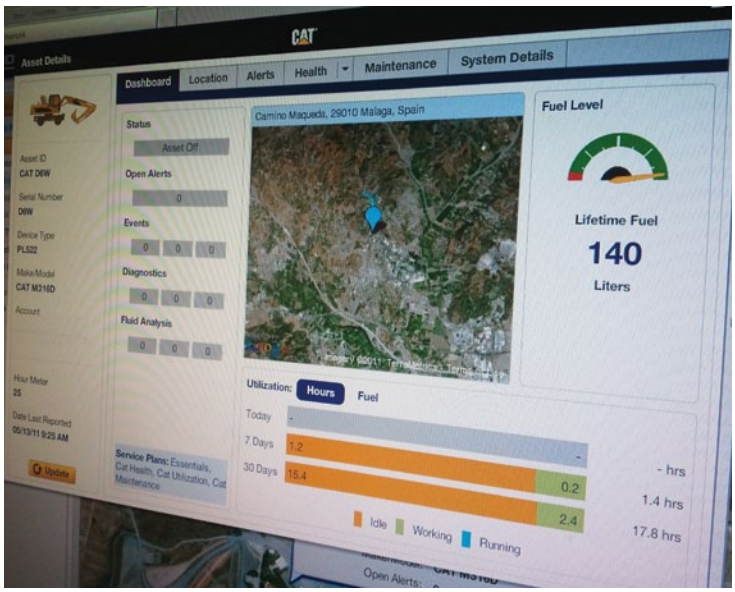
Öne çıkan Cat Connect teknolojileri arasında aşağıdakiler bulunur:

Link

Link teknolojileri; dahili sensörler, kontrol modülleri ve diğer Cat Connect teknolojileri tarafından toplanan çift taraflı bilgi transferleri sunması amacıyla makinelere kablosuz ağ kapasitesi sağlar.

Makinenizi Uzaktan Yönetin

Cat Product Link, makine izleme sistemine tamamen entegre olarak ekipmanınızı yönetmede tahmin yürütme zorunluluğunuzu ortadan kaldıran bir sistemdir. Sistem; konum, saat, yakıt kullanımı, üretkenlik, rölanti süresi ile arıza kodlarını izler ve bu bilgileri, verimliliğinizi en üst düzeye çıkarmanıza, üretkenliğinizi artırmanıza ve işletme maliyetlerinizi düşürmenize yardımcı olmak amacıyla VisionLink® üzerinden sizinle paylaşır.



CAT® CONNECT

EKIPMAN YÖNETİMİ ÜRETKENLİK GÜVENLİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Motor

Motor Modeli	Cat® C7.1 ACERT Teknolojisi [1]
Değerler	2.000 dev/dak.
Motor Brüt Gücü (maksimum)	
ISO 14396	128,8 kW (173 hp)
ISO 14396 (metrik)	175 bg
Net Güç (Azami)[2]	
ISO 9249/SAE J1349	122 kW (164 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metrik)	166 bg
80/1269/AET	122 kW
Net Güç (maksimum)	
ISO 9249/SAE J1349	122 kW (164 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metrik)	166 bg
80/1269/AET	122 kW
İç Çap	105 mm
Strok	135 mm
Silindir Hacmi	7,01 L
1.400 dev/dak.da Maksimum Tork	868 N·m
Silindir Sayısı	6

[1] China Stage III Nonroad emisyon standartlarını ve Tier 3/Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılar.
[2] Anma devri 2.000 dev/dak.
- Bildirilen net güç, motorun, hava filtresi, susturucu, alternatör ve soğutucu fanla donatılmış olması durumda orta devirde çalışıyorken volanda mevcut olan güçtür.
- 4.500 m rakıma kadar net motor gücü.

Şanzıman

İleri/Geri	
1. Vites	7,0 km/sa.
2. Vites	25,0 km/sa.
Sürüngen Hızı	
1. Vites	3,0 km/sa.
2. Vites	12,0 km/sa.
Çeki Demiri Çekişi	112,4 kN
Maksimum Tırmanabilme (21.000 kg'da)	%60,2

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	9,0 dev/dak.
Dönüş Torku	56 kN·m

Alt Takım

Yerden Yükseklik	380 mm
Maksimum Direksiyon Açısı	35°
Salınım Aks Açısı	±9°
Minimum Dönüş Yarıçapı	
Lastik Dışı	6.800 mm
Tek Parça Bom Ucu	9.300 mm
VA Bom Ucu	7.800 mm

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu (toplam kapasite)	385 L
Soğutma Sistemi	37 L
Motor Karteri	15 L
Arka Aks Muhafazası (diferansiyel)	14 L
Ön Direksiyon Aksı (diferansiyel)	11 L
Nihai Tahrik	2,5 L
Powershift Şanzıman	2,5 L

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlıkları*	20.500 ila 22.500 kg
Ağırlıklar	
VA Bomu	
Yalnızca Arka Dozer	19.650 kg
Arka Dozer, Ön Payandalar	20.850 kg
Ön ve Arka Payandalar	21.100 kg
Tek Parça Bom	
Yalnızca Arka Dozer	19.000 kg
Arka Dozer, Ön Payandalar	20.200 kg
Ön ve Arka Payandalar	20.450
Stikler**	
Kısa (2.200 mm)	650 kg
Orta (2.500 mm)	700 kg
Uzun (2.900 mm)	780 kg
Arka Ağırlık	
Standart	3.900 kg
Opsiyonel	4.400 kg
Opsiyonel	5.400 kg

*Çalışma ağırlığına; orta boy stik, 4.400 kg arka ağırlık, tam dolu yakıt deposu, operatör, kova (645 kg) ve çift pnömatik lastikler dahildir. Ağırlık yapılandırmaya göre değişir.
**Silindir, kova bağlantısı, pimler ve standart hidrolik hatlarını içerir.

M322D2 Tekerlekli Ekskavatör Teknik Özellikleri

Hidrolik Sistem

Depo Kapasitesi	220 L
Sistem	350 L
Maksimum Basınç	
Ekipman Devresi	
Normal	35.000 kPa
Ağır Kaldırma	37.500 kPa
Seyir Devresi	35.000 kPa
Yardımcı Devre	
Yüksek Basınç	35.000 kPa
Orta Basınç	18.500 kPa
Dönüş Mekanizması	34.000 kPa
Maksimum Akış	
Ekipman/Seyir Devresi	350 L/dak.
Yardımcı Devre	
Yüksek Basınç	250 L/dak.
Orta Basınç	50 L/dak.
Dönüş Mekanizması	112 L/dak.

Lastikler

Standart	11.00-20 (çift pnömatik)
Opsiyonel	10.00-20 (çift masif kauçuk)

Bıçak

Bıçak Tipi	Radyal
Bıçak Genişliği	2.750 mm
Bıçak Devrilme Yüksekliği	576 mm
Bıçak Toplam Yüksekliği	610 mm
Zeminden Maksimum İndirme Derinliği	130 mm
Zeminden Maksimum Yükseltme Yüksekliği	490 mm

Motor

Motor Emisyonları	China Stage III Nonroad ve Tier 3/Stage IIIA eşdeğeri
Cat Bio HYDO™ Advanced	Biyolojik olarak ayrışabilir EU Flower eco-label sertifikalı
B20'ye kadar Biyodizel	EN590 ya da ASTM D975 standart mineral dizel yakıtla EN 14214 veya ASTM D6751 gereksinimlerini karşılar

Standartlar

Kabin/ROPS*	Caterpillar'ın sağladığı ROPS (Devrilme Koruma Yapısı), ISO 12117-2:2008 ROPS kriterlerini karşılar
Kabin/FOPS	FOPS kabinli (Düşen Nesneye Karşı Koruyucu Yapı) FOPS kriterleri ISO 10262:1998 ve SAE J1356:2008'in gerekliliklerini karşılar
Kabin/Ses Seviyeleri	Aşağıda listelenen uygun standartları karşılar
Titreşim Seviyeleri	
Maksimum El/Kol	
ISO 5349:2001	<2,5 m/s²
Maksimum, Tüm Vücut	
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s²
Koltuk Aktarım Katsayısı	
ISO 7096:2000-spektral sınıfı EM5	<0,7

*Her pazarda bulunmaz. Sadece Afrika, Orta Doğu ve Avrasya'da mevcuttur. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinizle iletişime geçin.

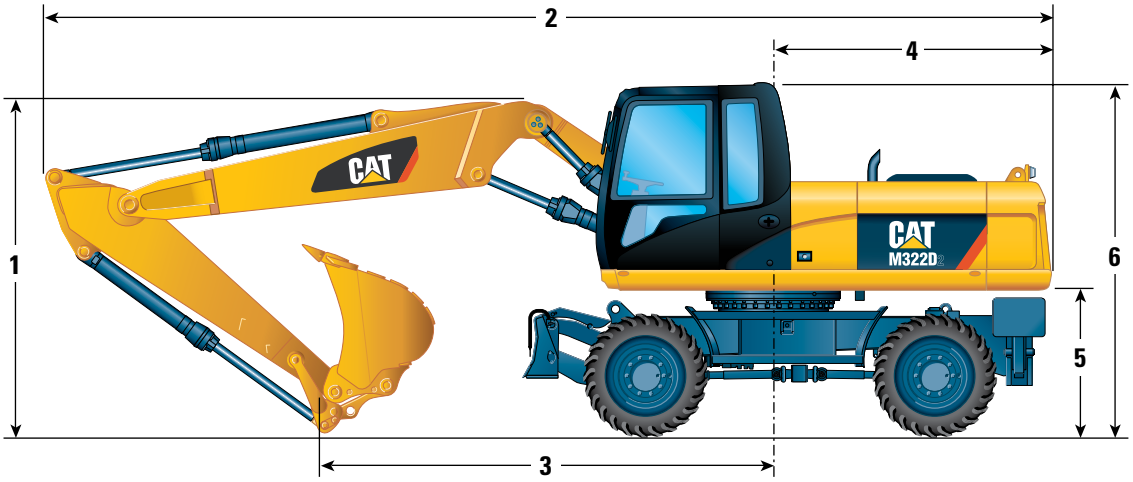
Ses Performansı

Operatör Sesi	
2000/14/EC	74 dB(A)
Dış Ses	
2000/14/EC	103 dB(A)

- Operatör Sesi – Operatör ses seviyesi 2000/14/AT'de belirtilen prosedürlere uygun olarak ölçülür, Caterpillar'ın sunduğu bir kabinde, uygun takıldığı ve bakımı yapıldığı zaman kapı ve pencereler kapalıyken test edilir.
- Dış Ses – Etiketlenmiş dış ses gücü seviyesi, 2000/14/AT'de tanımlanan test prosedürleri ve koşullarına göre ölçülür.
- Açık operatör kabini ve kabin (kapılar/camlar açıkken bakımı doğru yapılmadığında) ile uzun süre boyunca veya gürültülü bir ortamda çalışırken kulaklık gerekebilir.

Boyutlar

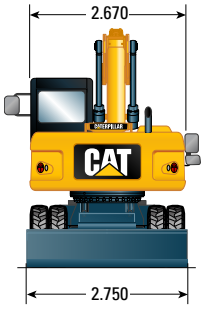
Tüm boyutlar yaklaşıktır.



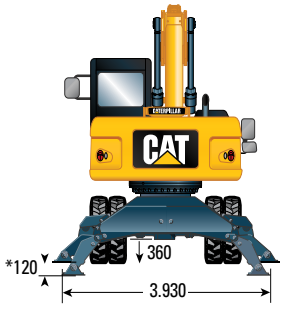
Bom Tipi		Değişken Ayarlanabilir Bom 5.440 mm			Tek Parça Bom 5.650 mm		
Stik Uzunluğu	mm	**2.200**	**2.500**	**2.900**	**2.200**	**2.500**	**2.900**
1 Düşen Nesne Koruması ile Nakliye Yüksekliği (bom ve kabin arasındaki en yüksek nokta)	mm	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330
2 Nakliye Uzunluğu	mm	9.430	9.440	9.430	9.650	9.640	9.650
3 Destek Noktası	mm	4.160	3.660	3.420	4.240	3.720	3.440
4 Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	mm	2.820	2.820	2.820	2.820	2.820	2.820
5 Arka Ağırlık Açıklığı	mm	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310
6 Kabin Yüksekliği							
Düşen Nesne Koruması Yok	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Düşen Nesne Korumalı	mm	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330

Not: Standart alt takım ve çift pnömatik lastiklerle.

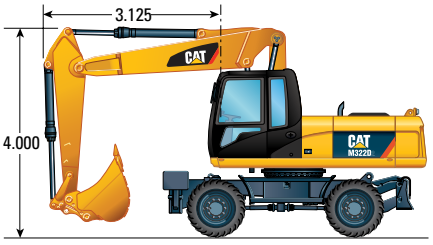
Not: Değerler, 11,00-20 pnömatik lastikler içindir.



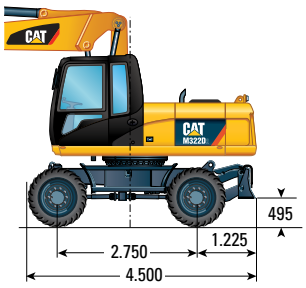
* Payanda tam açılmış halde maksimum lastik açıklığı



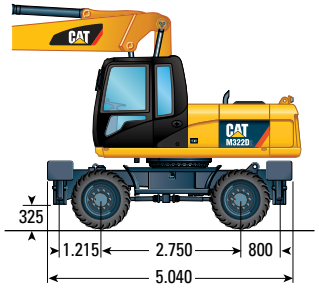
2.500 mm stik ile seyir konumu



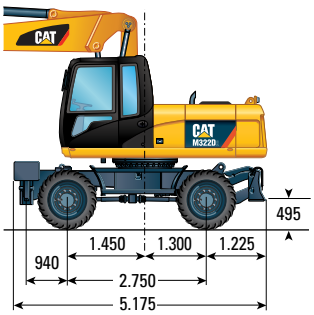
Yalnızca dozerle birlikte alt takım



2 takım payandayla birlikte alt takım

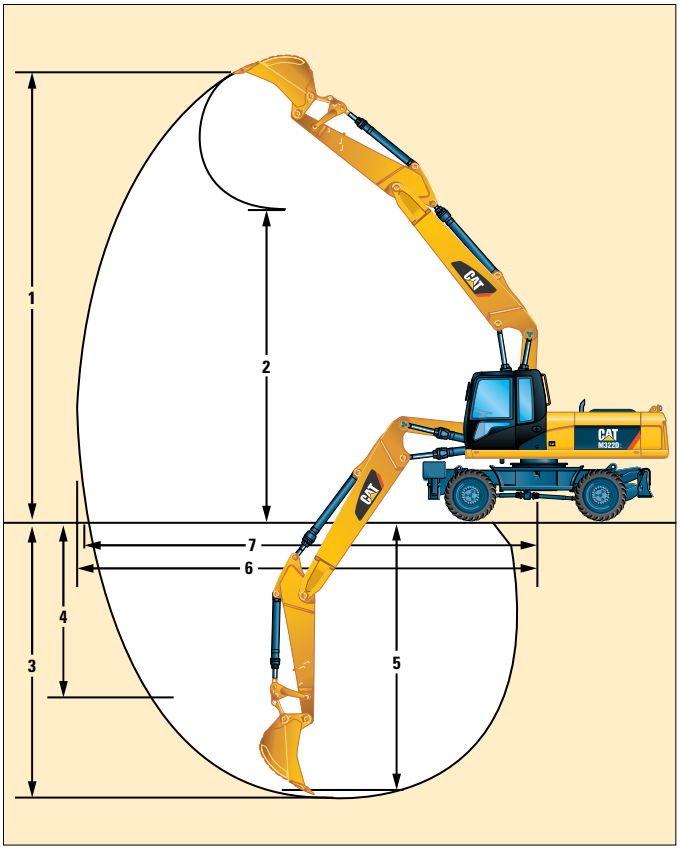


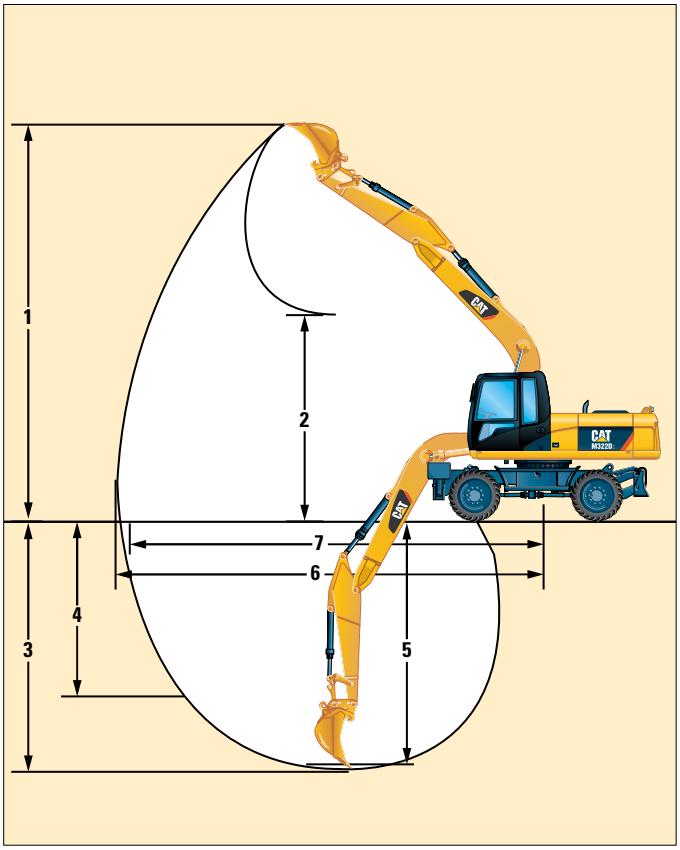
1 takım payanda ve dozerle birlikte alt takım



M322D2 Tekerlekli Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çalışma Aralıkları





Bom Tipi		Değişken Ayarlanabilir Bom 5.440 mm			Tek Parça Bom 5.650 mm		
Stik Uzunluğu	mm	**2.200**	**2.500**	**2.900**	**2.200**	**2.500**	**2.900**
1 Kazı Yüksekliği	mm	10.560	10.620	10.930	9.670	9.540	9.760
2 Boşaltma Yüksekliği	mm	6.930	7.170	7.500	6.300	6.230	6.450
3 Kazı Derinliği	mm	5.990	6.280	6.680	5.770	6.070	6.470
4 Dikey Duvar Kazı Derinliği	mm	4.420	4.450	4.830	4.480	4.780	5.160
5 Düz Temizlemede 2,5 m Derinlik	mm	5.780	6.090	6.510	5.570	5.880	6.300
6 Uzanma	mm	9.770	10.000	10.390	9.890	10.100	10.490
7 Zemin Seviyesinde Uzanma	mm	9.590	9.830	10.230	9.720	9.930	10.320
Kova Kuvvetleri (ISO 6015)	kN	—	152	152	—	152	152
Stik Kuvvetleri (ISO 6015)	kN	—	128	118	—	128	118

Pnömatik lastiklerle çalışma aralığı boyutları.

1 ile 7 arasındaki değerler, K80 uçlu 1.200 mm, 1,19 m^3 GD Kova ve 1.712 mm uç yarıçaplı CW-40 hızlı ataşman değiştirici ile hesaplanır.

Kova ve stik kuvveti değerleri ağır kaldırma açık (hızlı ataşman değiştirici yok) durumdayken ve 1.386 mm'lik uç yarıçapı ile birlikte hesaplanır.

Kova Teknik Değerleri

Özel kova gereksinimleri için Cat temsilcinize danışın.

Hızlı Ataşman Değiştirici Olmadan					Değişken Ayarlanabilir Bom 5.440 mm												Tek Parça Bom 5.650 mm											
Stik Uzunluğu					2.200 mm				2.500 mm				2.900 mm				2.200 mm				2.500 mm				2.900 mm			
	Genişlik	Ağırlık*	Kapasite (ISO)	Adaptörler	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli
	mm	kg	m^3																									
Kazma	600	564	0,44	3																								
	750	593	0,59	3																								
	1.000	698	0,86	4																								
	1.200	783	1,08	5																								
	1.250	800	1,13	5																								
	1.300	818	1,19	5																								
	1.400	853	1,30	5																								
	1.500	888	1,41	5																								
Yoğun Kazma	600	589	0,44	3																								
	750	620	0,59	3																								
	1.250	827	1,13	4																								
	1.300	864	1,18	5																								
	1.400	901	1,30	5																								
Kazma (tesviye)	750	625	0,64	3																								
	1.000	741	0,94	4																								
	1.200	837	1,19	5																								
	1.400	919	1,45	5																								
Yoğun Kazma (tesviye)	1.200	865	1,19	4																								
Hendek Temizleme	1.800	690	1,05																									
	2.000	750	1,18																									
Eğilebilir Hendek Temizleme	1.800	1.010	0,88																									
	2.000	1.060	0,98																									

*Kova ağırlığına, Zemin Kavrama Ataşmanları dahildir

Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör standardı EN474 ile uyumludur, bunlar, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

Kapasite, ISO 7451'e uygundur.

Genel Hizmet uçlarıyla birlikte kova ağırlığı.

- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.800 kg/m^3
- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.500 kg/m^3
- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.200 kg/m^3
- Önerilmez

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stiğin ömrünü azaltacaktır.

M322D2 Tekerlekli Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Değerleri

Özel kova gereksinimleri için Cat temsilcinize danışın.

CW Hızlı Ataşman Değiştirici ile					Değişken Ayarlanabilir Bom 5.440 mm												Tek Parça Bom 5.650 mm											
Stik Uzunluğu					2.200 mm				2.500 mm				2.900 mm				2.200 mm				2.500 mm				2.900 mm			
	Genişlik	Ağırlık*	Kapasite (ISO)	Adaptörler	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli	Tekerlek üstünde serbest	Dozer aşağıda	1 takım stabilizör aşağıda	Tam dengeli
	mm	kg	m^3																									
Kazma	600	544	0,44	3																								
	750	585	0,59	3																								
	1.000	662	0,86	4																								
	1.200	242	1,08	5																								
	1.250	764	1,13	5																								
	1.300	782	1,19	5																								
	1.400	817	1,30	5																								
	1.500	852	1,41	5																								
Yoğun Kazma	600	572	0,44	3																								
	750	615	0,59	3																								
	1.250	791	1,13	4																								
	1.300	828	1,18	4																								
	1.400	865	1,30	5																								
Kazma (tesviye)	750	625	0,64	3																								
	1.000	705	0,94	4																								
	1.200	802	1,19	5																								
	1.400	882	1,45	5																								
	1.500	923	1,57	5																								
Yoğun Kazma (tesviye)	1.200	828	1,19	4																								
Hendek Temizleme	1.800	650	1,05																									
	2.000	710	1,18																									
Eğilebilir Hendek Temizleme	1.800	970	0,88																									
	2.000	1.020	0,98																									

*Kova ağırlığına, Zemin Kavrama Ataşmanları dahildir

Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör standardı EN474 ile uyumludur, bunlar, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

Kapasite, ISO 7451'e uygundur.

Genel Hizmet uçlarıyla birlikte kova ağırlığı.

- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.800 kg/m^3
- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.500 kg/m^3
- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.200 kg/m^3
- Önerilmez

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stiğin ömrünü azaltacaktır.

Ataşman Eşleştirme Kılavuzu

Aynı makine yapılandırmasına takılabilecek değişik ataşman modelleri arasında seçim yapılırken, ataşmanın uygulamasını, üretkenlik gereksinimlerini ve dayanıklılığı dikkate alın. Uygulama tavsiyeleri ve üretkenlik bilgileri için ataşman teknik özelliklerine bakın.

Bom Tipi			Değişken Ayarlanabilir Bom 5.440 mm									Tek Parça Bom 5.650 mm								
Alt Takım			Dozer aşağıda			2 takım stabilizör aşağıda			Dozer ve stabilizör aşağıda			Dozer aşağıda			2 takım stabilizör aşağıda			Dozer ve stabilizör aşağıda		
Stik Uzunluğu (mm)			2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900
Hızlı Ataşman Değiştirici Olmadan																				
Kırıcılar	H115 S, H120C S, H130 S																			
Çoklu işlemciler	MP15	CC, CR																		
	MP15	PP																		
	MP15	PS																		
	MP15	S																		
	MP20	S																		
Hidrolik Makaslar (* boma monte)	S320B																			
	S325B*																			
	S340B*																			
Çoklu Kıskaçlar	G315B	D																		
		R																		
Kompaktör	CVP110																			
Eziciler	P315																			
Polip Kıskaçları	GSH15B 5 dişli	400																		
		500																		
		600																		
		800																		
	GSH15B 4 dişli	400																		
		500																		
		600																		
		800																		
	GSH20B 5 dişli	600																		
		800																		
		1.000																		
	GSH20B 4 dişli	600																		
		800																		
		1.000																		
Ufalayıcılar	P215																			
Hızlı Ataşman Değiştiriciyle Birlikte (CW-40, CW-40S)																				
Kırıcılar	H115 S, H120C S, H130 S																			
Çoklu işlemciler	MP15	CC																		
	MP15	CR, S																		
	MP15	PP																		
	MP15	PS																		
Hidrolik Makas	S320B																			
Çoklu Kıskaçlar	G315B	D																		
	G315B	R																		
Kompaktör	CVP110																			
Eziciler	P315																			
Ufalayıcılar	P215																			

Teklifler her bölge için geçerli olmayabilir. Eşleştirmeler tekerlekli ekskavatör yapılandırmalarına bağlıdır. Bölgeniz için sunulan ürünleri ve uyumlu ataşmanları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

Sabit CAN: CW hızlı ataşman değiştirici adaptör plakaları

- 360° Çalışma Aralığı
- Yalnızca önde
- Maksimum malzeme yoğunluğu 3.000 kg/m³
- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.800 kg/m³
- Maksimum malzeme yoğunluğu 1.200 kg/m³

M322D2 Tekerlekli Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kaldırma Kapasiteleri – Değişken Ayarlanabilir Bom (5.440 mm)

Tüm değerler kg cinsindendir, kova olmadan ve QC (Quick Coupler, Hızlı Ataşman Değiştirici) olmadan, karşı ağırlıkla (4.400 kg), ağır kaldırma açık.

Maksimum uzanma yükü (çubuk burnu/kova pimi)

Önde yük

Arkada yük

Yanda yük

Yük noktası yüksekliği

Kısa Çubuk
2.200 mm

	Alt takım yapılandırması	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
6,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				*8.000	7.250	6.050	5.600	4.500	3.750				*4.100	3.550	2.950	6,80
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*8.000	6.850		*7.100	4.250					*4.100	3.350	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*8.000	*8.000		*7.100	6.250					*4.100	*4.100	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*8.000	*8.000	*8.000	*7.100	*7.100	*7.100				*4.100	*4.100	*4.100	
4,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8.650	6.850	5.650	5.450	4.350	3.600	3.750	2.950	2.450	3.700	2.900	2.400	7,56
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*9.250	6.450		*7.300	4.150		*5.050	2.850		*3.750	2.800	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*9.250	*9.250		*7.300	6.100		*5.050	4.250		*3.750	*3.750	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*9.250	*9.250	*9.250	*7.300	*7.300	*7.300	*5.050	*5.050	5.050	*3.750	*3.750	*3.750	
3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8.000	6.250	5.100	5.200	4.100	3.400	3.700	2.900	2.400	3.350	2.600	2.150	7,96
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*10.950	5.900		*7.800	3.900		6.150	2.750		*3.650	2.500	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*10.950	9.100		*7.800	5.850		*6.200	4.150		*3.650	*3.650	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*10.950	*10.950	*10.950	*7.800	*7.800	7.050	*6.200	*6.200	5.000	*3.650	*3.650	*3.650	
1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.500	5.750	4.650	4.950	3.850	3.200	3.600	2.800	2.300	3.250	2.500	2.100	8,04
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.950	5.450		*8.500	3.650		6.050	2.650		*3.700	2.400	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.950	8.600		*8.500	5.600		*6.500	4.050		*3.700	3.650	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.950	*11.950	10.700	*8.500	*8.500	6.800	*6.500	6.150	4.900	*3.700	*3.700	*3.700	
0,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.050	3.550	2.750	2.250	3.350	2.600	2.150	7,83
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.650	5.250		8.500	3.550		5.950	2.600		*3.900	2.450	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.650	8.400		*8.600	5.450		*6.500	4.000		*3.900	3.800	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.650	*11.650	10.500	*8.600	8.550	6.650	*6.500	6.100	4.800	*3.900	*3.900	*3.900	
-1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.000				3.700	2.900	2.350	7,30
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*10.400	5.250		*7.800	3.500					*4.400	2.750	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*10.400	8.400		*7.800	5.450					*4.400	4.200	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*10.400	*10.400	*10.400	*7.800	*7.800	6.600				*4.400	*4.400	*4.400	

* Devirme yükü yerine hidrolikle sınırlandırılmıştır.

Kaldırma kapasitesi değerleri ISO 10567:2007'yi temel alır, %87 hidrolik kaldırma kapasitesini veya %75 devirme yükünü aşmaz. Yük noktası stik üzerindeki kova pivot montaj piminin merkez hattıdır. Salınımlı aks kilitlenmelidir. Kaldırma kapasiteleri makinenin sağlam düzgün bir destekleyici yüzey üzerinde durmasını ve Değişken Bom Silindiri'nin maksimum uzunluğa ayarlanmasını temel alır. Kova ve/veya hızlı ataşman değiştirici dahil kaldırma kapasitesi için ilgili ağırlığın yukarıdaki değerlerden çıkarılması gereklidir. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

Kaldırma Kapasiteleri – Değişken Ayarlanabilir Bom (5.440 mm)

Tüm değerler kg cinsindendir, kova olmadan ve QC (Quick Coupler, Hızlı Ataşman Değiştirici) olmadan, karşı ağırlıkla (4.400 kg), ağır kaldırma açık.

Maksimum uzanma yükü (çubuk burnu/kova pimi)

Önde yük

Arkada yük

Yanda yük

Yük noktası yüksekliği

Orta Stik
2.500 mm

	Alt takım yapılandırması	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
6,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)							5.650	4.500	3.800				*3.350	3.350	2.800	7,08
	Arka dozer aşağıda (std UC)								*6.800	4.300					*3.350	3.200	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)								*6.800	6.300					*3.350	*3.350	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)							*6.800	*6.800	*6.800				*3.350	*3.350	*3.350	
4,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8.750	6.950	5.750	5.500	4.350	3.650	3.800	3.000	2.500	*3.150	2.750	2.300	7,81
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*8.800	6.550		*7.150	4.150		*5.800	2.850		*3.150	2.650	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*8.800	*8.800		*7.150	6.150		*5.800	4.250		*3.150	*3.150	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*8.800	*8.800	*8.800	*7.150	*7.150	*7.150	*5.800	*5.800	5.100	*3.150	*3.150	*3.150	
3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8.100	6.350	5.150	5.250	4.100	3.400	3.700	2.900	2.400	*3.150	2.500	2.050	8,19
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*10.600	5.950		*7.600	3.900		*6.050	2.750		*3.150	2.400	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*10.600	9.200		*7.600	5.900		*6.050	4.150		*3.150	*3.150	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*10.600	*10.600	*10.600	*7.600	*7.600	7.100	*6.050	*6.050	5.000	*3.150	*3.150	*3.150	
1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.550	5.800	4.700	5.000	3.850	3.200	3.600	2.800	2.300	3.100	2.400	1.950	8,28
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.800	5.450		*8.300	3.700		6.050	2.650		*3.250	2.300	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.800	8.650		*8.300	5.650		*6.350	4.050		*3.250	*3.250	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.800	*11.800	10.750	*8.300	*8.300	6.850	*6.350	6.150	4.850	*3.250	*3.250	*3.250	
0,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.300	5.600	4.450	4.800	3.700	3.050	3.500	2.700	2.250	3.200	2.450	2.000	8,07
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.800	5.250		8.500	3.500		5.950	2.600		*3.500	2.350	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.800	8.400		*8.600	5.450		*6.600	3.950		*3.500	*3.500	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.800	*11.800	10.500	*8.600	8.550	6.650	*6.600	6.050	4.800	*3.500	*3.500	*3.500	
-1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*10.000	*10.000	8.350	7.300	5.550	4.450	4.750	3.650	3.000	3.500	2.700	2.250	3.500	2.700	2.200	7,55
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*10.000	*10.000		*10.750	5.200		*8.000	3.450		*5.200	2.600		*4.050	2.550	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*10.000	*10.000		*10.750	8.350		*8.000	5.400		*5.200	4.000		*4.050	3.950	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*10.000	*10.000	*10.000	*10.750	*10.750	10.450	*8.000	*8.000	6.600	*5.200	*5.200	4.800	*4.050	*4.050	*4.050	
-3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.400	5.650	4.550	4.850	3.750	3.050							
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*8.650	5.300		*6.300	3.550							
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*8.650	8.450		*6.300	5.500							
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*8.650	*8.650	*8.650	*6.300	*6.300	*6.300							

* Devirme yükü yerine hidrolikle sınırlandırılmıştır.

Kaldırma kapasitesi değerleri ISO 10567:2007'yi temel alır, %87 hidrolik kaldırma kapasitesini veya %75 devirme yükünü aşmaz. Yük noktası stik üzerindeki kova pivot montaj piminin merkez hattıdır. Salınımlı aks kilitlenmelidir. Kaldırma kapasiteleri makinenin sağlam düzgün bir destekleyici yüzey üzerinde durmasını ve Değişken Bom Silindiri'nin maksimum uzunluğa ayarlanmasını temel alır. Kova ve/veya hızlı ataşman değiştirici dahil kaldırma kapasitesi için ilgili ağırlığın yukarıdaki değerlerden çıkarılması gereklidir. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

M322D2 Tekerlekli Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kaldırma Kapasiteleri – Değişken Ayarlanabilir Bom (5.440 mm)

Tüm değerler kg cinsindendir, kova olmadan ve QC (Quick Coupler, Hızlı Ataşman Değiştirici) olmadan, karşı ağırlıkla (4.400 kg), ağır kaldırma açık.

Maksimum uzanma yükü (çubuk burnu/kova pimi)

Önde yük

Arkada yük

Yanda yük

Yük noktası yüksekliği

Uzun Stik
2.900 mm

	Alt takım yapılandırması	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
6,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)							5.700	4.600	3.850	*3.150	3.050	2.550	*2.800	*2.800	2.500	7,54
	Arka dozer aşağıda (std UC)								*6.350	4.350		*3.150	2.900		*2.800	*2.800	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)								*6.350	*6.350		*3.150	*3.150		*2.800	*2.800	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)							*6.350	*6.350	*6.350	*3.150	*3.150	*3.150	*2.800	*2.800	*2.800	
4,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				*7.900	7.050	5.850	5.550	4.400	3.700	3.850	3.000	2.500	*2.650	2.550	2.100	8,23
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*7.900	6.650		*6.850	4.200		*5.700	2.900		*2.650	2.400	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*7.900	*7.900		*6.850	6.200		*5.700	4.300		*2.650	*2.650	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*7.900	*7.900	*7.900	*6.850	*6.850	*6.850	*5.700	*5.700	5.100	*2.650	*2.650	*2.650	
3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8200	6.450	5.250	5.250	4.150	3.450	3.700	2.900	2.400	*2.600	2.300	1.900	8,59
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*10.050	6.050		*7.350	3.950		*5.850	2.800		*2.600	2.200	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*10.050	9.350		*7.350	5.900		*5.850	4.200		*2.600	*2.600	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*10.050	*10.050	*10.050	*7.350	*7.350	7.150	*5.850	*5.850	5.000	*2.600	*2.600	*2.600	
1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.600	5.850	4.750	5.000	3.900	3.200	3.600	2.800	2.300	*2.700	2.200	1.800	8,67
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.550	5.500		*8.050	3.700		6.050	2.650		*2.700	2.100	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.550	8.700		*8.050	5.650		*6.150	4.050		*2.700	*2.700	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.550	*11.550	10.850	*8.050	*8.050	6.850	*6.150	6.150	4.850	*2.700	*2.700	*2.700	
0,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.300	5.550	4.450	4.800	3.700	3.000	3.500	2.700	2.200	*2.900	2.250	1.850	8,47
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.850	5.200		8.500	3.500		5.900	2.550		*2.900	2.150	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.850	8.350		*8.600	5.450		*6.500	3.950		*2.900	*2.900	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.850	*11.850	10.450	*8.600	8.500	6.600	*6.500	6.000	4.750	*2.900	*2.900	*2.900	
-1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*9.450	*9.450	8.150	7.200	5.450	4.350	4.700	3.600	2.900	3.450	2.650	2.150	3.200	2.450	2.000	7,98
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*9.450	*9.450		*11.100	5.150		*8.200	3.400		5.850	2.500		*3.300	2.350	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*9.450	*9.450		*11.100	8.300		*8.200	5.350		*6.100	3.900		*3.300	*3.300	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*9.450	*9.450	*9.450	*11.100	*11.100	10.350	*8.200	*8.200	6.550	*6.100	6.000	4.700	*3.300	*3.300	*3.300	
-3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.250	5.550	4.400	4.750	3.650	2.950							
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*9.300	5.200		*6.850	3.450							
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*9.300	8.350		*6.850	5.400							
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*9.300	*9.300	*9.300	*6.850	*6.850	6.550							

* Devirme yükü yerine hidrolikle sınırlandırılmıştır.

Kaldırma kapasitesi değerleri ISO 10567:2007'yi temel alır, %87 hidrolik kaldırma kapasitesini veya %75 devirme yükünü aşmaz. Yük noktası stik üzerindeki kova pivot montaj piminin merkez hattıdır. Salınımlı aks kilitlenmelidir. Kaldırma kapasiteleri makinenin sağlam düzgün bir destekleyici yüzey üzerinde durmasını ve Değişken Bom Silindiri'nin maksimum uzunluğa ayarlanmasını temel alır. Kova ve/veya hızlı ataşman değiştirici dahil kaldırma kapasitesi için ilgili ağırlığın yukarıdaki değerlerden çıkarılması gereklidir. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

Kaldırma Kapasiteleri – Tek Parça Bom (5.650 mm)

Tüm değerler kg cinsindendir, kova olmadan ve QC (Quick Coupler, Hızlı Ataşman Değiştirici) olmadan, karşı ağırlıkla (4.400 kg), ağır kaldırma açık.

Maksimum uzanma yükü (çubuk burnu/kova pimi) | Önde yük | Arkada yük | Yanda yük | Yük noktası yüksekliği

Kısa Çubuk
2.200 mm

	Alt takım yapılandırması	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
6,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)							5.550	4.450	3.750				*4.050	3.400	2.900	6,96
	Arka dozer aşağıda (std UC)								*6.800	4.250					*4.050	3.250	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)								*6.800	6.200					*4.050	*4.050	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)							*6.800	*6.800	*6.800				*4.050	*4.050	*4.050	
4,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8.500	6.750	5.600	5.400	4.300	3.600	3.800	3.000	2.500	3.600	2.850	2.400	7,70
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*9.000	6.400		*7.250	4.100		6.150	2.850		*3.800	2.700	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*9.000	*9.000		*7.250	6.050		*6.300	4.250		*3.800	*3.800	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*9.000	*9.000	*9.000	*7.250	*7.250	7.250	*6.300	6.300	5.050	*3.800	*3.800	*3.800	
3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.900	6.150	5.050	5.150	4.050	3.400	3.700	2.900	2.450	3.300	2.550	2.150	8,09
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*10.900	5.850		*8.000	3.900		6.050	2.800		*3.750	2.450	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*10.900	9.000		*8.000	5.800		*6.650	4.150		*3.750	3.700	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*10.900	*10.900	*10.900	*8.000	*8.000	7.000	*6.650	6.200	4.950	*3.750	*3.750	*3.750	
1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.450	5.750	4.650	4.950	3.850	3.200	3.600	2.800	2.350	3.150	2.450	2.050	8,17
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*12.050	5.400		8.550	3.650		5.950	2.700		*3.800	2.350	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*12.050	8.500		*8.600	5.600		6.700	4.050		*3.800	3.550	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*12.050	*12.050	10.600	*8.600	8.600	6.750	*6.850	6.100	4.850	*3.800	*3.800	*3.800	
0,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.050	3.550	2.750	2.250	3.250	2.550	2.100	7,96
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.850	5.250		8.400	3.550		5.900	2.600		*4.100	2.400	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.850	8.350		*8.700	5.450		6.650	4.000		*4.100	3.650	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.850	*11.850	10.400	*8.700	8.450	6.600	*6.700	6.000	4.750	*4.100	*4.100	*4.100	
-1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*8.450	*8.450	*8.450	7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.050				3.600	2.800	2.300	7,44
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*8.450	*8.450		*10.800	5.250		*8.150	3.500					*4.650	2.650	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*8.450	*8.450		*10.800	8.350		*8.150	5.400					*4.650	4.050	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*8.450	*8.450	*8.450	*10.800	*10.800	10.400	*8.150	*8.150	6.550				*4.650	*4.650	*4.650	
-3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*10.900	*10.900	8.700	7.400	5.700	4.600	4.850	3.800	3.100				4.400	3.450	2.850	6,51
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*10.900	10.400		*8.800	5.400		*6.450	3.600					*5.200	3.250	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*10.900	*10.900		*8.800	8.500		*6.450	5.500					*5.200	4.950	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*10.900	*10.900	*10.900	*8.800	*8.800	*8.800	*6.450	*6.450	*6.450				*5.200	*5.200	*5.200	

* Devirme yükü yerine hidrolikle sınırlandırılmıştır.

Kaldırma kapasitesi değerleri ISO 10567:2007'yi temel alır, %87 hidrolik kaldırma kapasitesini veya %75 devirme yükünü aşmaz. Yük noktası stik üzerindeki kova pivot montaj piminin merkez hattıdır. Salınımlı aks kilitlenmelidir. Kaldırma kapasiteleri makinenin sağlam düzgün bir destekleyici yüzey üzerinde durmasını temel alır. Kova ve/veya hızlı ataşman değiştirici dahil kaldırma kapasitesi için ilgili ağırlığın yukarıdaki değerlerden çıkarılması gereklidir. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

M322D2 Tekerlekli Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kaldırma Kapasiteleri – Tek Parça Bom (5.650 mm)

Tüm değerler kg cinsindendir, kova olmadan ve QC (Quick Coupler, Hızlı Ataşman Değiştirici) olmadan, karşı ağırlıkla (4.400 kg), ağır kaldırma açık.

Maksimum uzanma yükü (çubuk burnu/kova pimi)

Önde yük

Arkada yük

Yanda yük

Yük noktası yüksekliği

Orta Stik
2.500 mm

		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						
	Alt takım yapılandırması																**m**
6,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)							5.600	4.500	3.800				*3.350	3.250	2.750	7,21
	Arka dozer aşağıda (std UC)								*6.450	4.300					*3.350	3.100	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)								*6.450	6.250					*3.350	*3.350	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)							*6.450	*6.450	*6.450				*3.350	*3.350	*3.350	
4,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)							5.450	4.350	3.650	3.800	3.000	2.500	*3.250	2.700	2.250	7,93
	Arka dozer aşağıda (std UC)								*7.000	4.150		6.200	2.900		*3.250	2.600	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)								*7.000	6.100		*6.200	4.250		*3.250	*3.250	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)							*7.000	*7.000	*7.000	*6.200	*6.200	5.050	*3.250	*3.250	*3.250	
3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8.000	6.250	5.150	5.200	4.100	3.400	3.700	2.900	2.450	3.150	2.450	2.050	8,30
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*10.500	5.900		*7.800	3.900		6.100	2.800		*3.250	2.350	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*10.500	9.100		*7.800	5.850		*6.500	4.150		*3.250	*3.250	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*10.500	*10.500	*10.500	*7.800	*7.800	7.000	*6.500	6.200	4.950	*3.250	*3.250	*3.250	
1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.500	5.800	4.700	4.950	3.850	3.200	3.600	2.800	2.350	3.050	2.350	1.950	8,39
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.850	5.450		*8.500	3.700		5.950	2.650		*3.400	2.250	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.850	8.550		*8.500	5.600		6.700	4.050		*3.400	*3.400	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.850	*11.850	10.650	*8.500	*8.500	6.750	*6.750	6.100	4.850	*3.400	*3.400	*3.400	
0,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.050	3.500	2.700	2.250	3.100	2.400	2.000	8,18
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.950	5.250		8.350	3.550		5.850	2.600		*3.700	2.300	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.950	8.350		*8.700	5.450		6.600	3.950		*3.700	3.500	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.950	*11.950	10.400	*8.700	8.450	6.600	*6.750	6.000	4.750	*3.700	*3.700	*3.700	
-1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*9.750	*9.750	8.400	7.250	5.550	4.500	4.750	3.650	3.000	3.500	2.700	2.250	3.400	2.650	2.200	7,67
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*9.750	*9.750		*11.100	5.250		*8.300	3.500		5.850	2.600		*4.300	2.500	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*9.750	*9.750		*11.100	8.300		*8.300	5.350		*6.150	3.950		*4.300	3.850	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*9.750	*9.750	*9.750	*11.100	*11.100	10.350	*8.300	*8.300	6.550	*6.150	5.950	4.750	*4.300	*4.300	*4.300	
-3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*12.050	11.200	8.550	7.350	5.650	4.550	4.800	3.700	3.050				4.100	3.200	2.650	6,78
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*12.050	10.250		*9.300	5.300		*6.900	3.550					*5.450	3.050	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*12.050	*12.050		*9.300	8.400		*6.900	5.450					*5.450	4.600	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*12.050	*12.050	*12.050	*9.300	*9.300	*9.300	*6.900	*6.900	6.600				*5.450	*5.450	*5.450	

* Devirme yükü yerine hidrolikle sınırlandırılmıştır.

Kaldırma kapasitesi değerleri ISO 10567:2007'yi temel alır, %87 hidrolik kaldırma kapasitesini veya %75 devirme yükünü aşmaz. Yük noktası stik üzerindeki kova pivot montaj piminin merkez hattıdır. Salınımlı aks kilitlenmelidir. Kaldırma kapasiteleri makinenin sağlam düzgün bir destekleyici yüzey üzerinde durmasını temel alır. Kova ve/veya hızlı ataşman değiştirici dahil kaldırma kapasitesi için ilgili ağırlığın yukarıdaki değerlerden çıkarılması gereklidir. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

Kaldırma Kapasiteleri – Tek Parça Bom (5.650 mm)

Tüm değerler kg cinsindendir, kova olmadan ve QC (Quick Coupler, Hızlı Ataşman Değiştirici) olmadan, karşı ağırlıkla (4.400 kg), ağır kaldırma açık.

Maksimum uzanma yükü (çubuk burnu/kova pimi) | Önde yük | Arkada yük | Yanda yük | Yük noktası yüksekliği

Uzun Stik
2.900 mm

	Alt takım yapılandırması	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
6,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)										*3.850	3.050	2.550	*2.800	*2.800	2.450	7,66
	Arka dozer aşağıda (std UC)											*3.850	2.950		*2.800	*2.800	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)											*3.850	*3.850		*2.800	*2.800	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)										*3.850	*3.850	*3.850	*2.800	*2.800	*2.800	
4,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)							5.500	4.350	3.700	3.800	3.000	2.550	*2.700	2.500	2.050	8,34
	Arka dozer aşağıda (std UC)								*6.600	4.150		*5.900	2.900		*2.700	2.400	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)								*6.600	6.150		*5.900	4.250		*2.700	*2.700	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)							*6.600	*6.600	*6.600	*5.900	*5.900	5.100	*2.700	*2.700	*2.700	
3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				8.100	6.350	5.200	5.200	4.100	3.450	3.700	2.900	2.450	*2.700	2.250	1.850	8,69
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*9.900	6.000		*7.500	3.900		6.100	2.800		*2.700	2.150	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*9.900	9.200		*7.500	5.850		*6.250	4.150		*2.700	*2.700	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*9.900	*9.900	*9.900	*7.500	*7.500	7.050	*6.250	6.200	4.950	*2.700	*2.700	*2.700	
1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.550	5.800	4.700	4.950	3.850	3.200	3.550	2.800	2.300	*2.800	2.150	1.800	8,77
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.500	5.500		*8.250	3.700		5.950	2.650		*2.800	2.100	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.500	8.600		*8.250	5.600		*6.600	4.000		*2.800	*2.800	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.500	*11.500	10.700	*8.250	*8.250	6.750	*6.600	6.050	4.800	*2.800	*2.800	*2.800	
0,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				7.250	5.550	4.450	4.750	3.700	3.000	3.450	2.700	2.200	2.850	2.200	1.800	8,58
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*11.950	5.200		8.350	3.500		5.800	2.550		*3.050	2.100	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*11.950	8.300		*8.650	5.400		6.600	3.900		*3.050	*3.050	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*11.950	*11.950	10.350	*8.650	8.400	6.550	*6.750	5.950	4.700	*3.050	*3.050	*3.050	
-1,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*9.250	*9.250	8200	7.200	5.450	4.400	4.700	3.600	2.950	3.450	2.650	2.200	3.100	2.400	1.950	8,10
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*9.250	*9.250		*11.400	5.150		8.250	3.450		5.800	2.500		*3.500	2.300	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*9.250	*9.250		*11.400	8.250		*8.400	5.300		*6.400	3.900		*3.500	*3.500	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*9.250	*9.250	*9.250	*11.400	*11.400	10.300	*8.400	8.300	6.450	*6.400	5.900	4.650	*3.500	*3.500	*3.500	
-3,0 m	Arka dozer yukarıda (std UC)	*13.350	10.950	8.400	7.250	5.550	4.450	4.700	3.650	2.950				3.650	2.850	2.350	7,26
	Arka dozer aşağıda (std UC)		*13.350	10.050		*9.900	5.200		*7.350	3.450					*4.400	2.700	
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)		*13.350	*13.350		*9.900	8.300		*7.350	5.350					*4.400	4.100	
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)	*13.350	*13.350	*13.350	*9.900	*9.900	*9.900	*7.350	*7.350	6.500				*4.400	*4.400	*4.400	
-4,5 m	Arka dozer yukarıda (std UC)				*7.000	5.750	4.650										
	Arka dozer aşağıda (std UC)					*7.000	5.400										
	Dozer ve stabilizör aşağıda (std UC)					*7.000	*7.000										
	2 takım stabilizör aşağıda (std UC)				*7.000	*7.000	*7.000										

* Devirme yükü yerine hidrolikle sınırlandırılmıştır.

Kaldırma kapasitesi değerleri ISO 10567:2007'yi temel alır, %87 hidrolik kaldırma kapasitesini veya %75 devirme yükünü aşmaz. Yük noktası stik üzerindeki kova pivot montaj piminin merkez hattıdır. Salınımlı aks kilitlenmelidir. Kaldırma kapasiteleri makinenin sağlam düzgün bir destekleyici yüzey üzerinde durmasını temel alır. Kova ve/veya hızlı ataşman değiştirici dahil kaldırma kapasitesi için ilgili ağırlığın yukarıdaki değerlerden çıkarılması gereklidir. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

M322D2 Standart Ekipman

Standart Ekipman

Standart ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

ELEKTRİK SİSTEMİ

- Alternatör, 75 A
- Lambalar
  - Halojen çalışma lambaları
    - Kabine monte edilmiş: iki ön, bir arka
    - Bom
  - Yol lambaları
    - Halojen ön lambalar
    - LED arka lambalar
- Ana kapama anahtarı
- Bakım gerektirmeyen iki adet Cat ağır hizmet aküsü
- Sinyal/uyarı kornası

MOTOR

- Cat C7.1 ACERT, China Stage III Nonroad emisyon standartlarını ve Tier 3/Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılar
- Tek dokunmalı düşük rölanti dahil otomatik motor devri kontrolü
- Otomatik marş yardımı
- Güç modu seçici (Eco ve standart)
- Rakım kapasitesi: 3.000 m
- Seviye göstergesi, yakıt besleme pompası, su seviye anahtarı ve görsel kısıtlama göstergeli yakıt/su ayırıcısı

HİDROLİK SİSTEM

- Cat XT-6 ES hortumlar
- Ayarlanabilir hidrolik hassasiyet
- Yağ soğutucusu
- Kova silindiri için sürüklenmeyi önleyici valf
- Hidrolik mineral yağ, Cat HYDO Advanced 10 yağ
- Ağır kaldırma modu
- Yüke duyarlı hidrolik sistem
- Ayrı dönüş pompası
- Stik rejenerasyon devresi

OPERATÖR KABİNİ

- Takviyeli kabin yapısı, 2006/42/EC uyumludur (ISO 12117-2:2008'e göre test edilmiştir)*
- Silecekler için yıkayıcı kısım
- İç aydınlatma
- Kumanda kolları, pilotla çalıştırılır
- Koltuk arkası kitap bölmesi
- Radyo ve hoparlörler için montaj konumları
- Ayarlanabilir kol dayanakları
- Otomatik iklim kumandalı klima, ısıtma cihazı ve buz çözücü
- Çakmaklı küllük (24 volt)
- İçecek bardağı/kutu tutucu
- Cıvata bağlantılı koruma özelliği
- Şişe tutucu
- Alt kısımdan monte edilen, aralıklı, paralel silme sistemi, ön camın üst ve alt bölümlerini kapsar
- Karşı ağırlık üzerine monte edilen kamera, kabin monitöründen izlenir
- Palto askısı
- Zemin paspası, yıkanabilir, depolama bölmesi ile birlikte
- Tam renkli monitör ekranına sahip gösterge paneli ve ölçüm cihazları:
  - Yerel dilde bilgi ve uyarı mesajları
  - Yakıt seviyesi, motor soğutucu sıvısı ve hidrolik yağı sıcaklığı göstergeleri
  - Filtre/sıvı değiştirme aralıkları
  - Far, dönüş sinyali, düşük yakıt seviyesi, motor kadran ayarı göstergeleri
  - 10 gün dayanıklı yedek pilli saat
- Katmanlı ön cam
- Sol konsol, eğilebilir, tüm kumandaları kilitleme özelliği ile
- Sağ kabin panelinde kitap tutucu
- Cep telefonu tutucu
- Park freni
- Pozitif filtrelenmiş havalandırma, değişken hızlı
- Güç kaynağı, 12 V-7 A
- Arka pencere, acil durum çıkışı
- Geri çekilebilir emniyet kemeri, 51 mm
- Tavan penceresi
- Kayar kapı pencereleri
- Direksiyon kolonu, eğilebilir
- Sefertası için uygun depolama alanı
- Ön cam ve tavan penceresi için güneşlik
- Seyir hızı kilidi

ALT TAKIM

- Hidrostatik şanzıman, iki kademeli
- Sürüngen hızı
- Acil durum kapasitesine sahip tam hidrolik direksiyon
- Dört tekerden çekiş
- İki parçalı tahrik şaftı
- Ayarlanabilir frenleme kuvvetine sahip gelişmiş disk fren sistemi ve seyir motorlu Ağır Hizmet aksları
- Salınım yapan ön aks, kilitlenebilir, uzaktan gres sürme noktalı
- Basamaklar, geniş, sol ve sağ
- Takım çantası, sol ve sağ

DİĞER EKİPMAN

- Otomatik kule dönüş freni
- Karşı ağırlık, 4.400 kg
- Aynalar, şasi ve kabin
- Cat Product Link
- Başka yardımcı hidrolik devreler ekleyebilme özelliği
- Caterpillar Datalink ve Elektronik Teknisyenikapasitesi
- Cat tek anahtarlı güvenlik sistemine sahip kapı kilitleri ve kabin kilitleri
- Motor yağı, hidrolik yağı ve soğutucu sıvı için S·O·S hızlı numune alma valfleri

*Her pazarda bulunmaz. Sadece Afrika, Orta Doğu ve Avrasya için mevcuttur. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinizle iletişime geçin.

Opsiyonel Ekipman

Opsiyonel ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

YARDIMCI KUMANDALAR VE HATLAR

- Yardımcı bom ve stik hatları
- Temel kumanda devreleri:
  - Orta basınç
    - Çalışma aletlerinin döndürülmesi veya eğilmesi için iki yönlü orta basınç devresi
  - Alet kontrolü/çoklu işlevli
    - Kırıcı uygulaması veya bir ataşmanın açılması ya da kapanması için tek/iki yönlü yüksek basınç
- Monitörden seçim olanağıyla maksimum 10 adet ataşman için programlanabilir akış ve basınç
- Hızlı ataşman değiştirici kumandası
- SmartBoom
- Düzen değiştirici

HİDROLİK SİSTEM

- Aşırı yük uyarı cihazı*
- Bom ve stik alçaltma kumanda cihazları*

ATAŞMAN BAĞLANTISI

- Bomlar
  - Tek parça bom, 5.650 mm
  - VA bomu (iki parça), 5.440 mm
- Yön değiştirici valfli veya yön değiştirici valfsiz kova bağlantısı*
- Stikler
  - 2.200, 2.500, 2.900 mm

ELEKTRİK SİSTEMİ

- Üç seçilebilir modlu seyir alarmı
- Yakıt doldurma pompası
- Lambalar
  - Kabin üzeri döner ikaz ışığı

OPERATÖR KABİNİ

- Ön ve üst korumalar
- Hoparlörler ve 12 V konvertör dahil olmak üzere arka bölümde CD/MP3 radyo (12 V)
- Ön cam
  - Tek parça
  - 70/30 bölünmüş, açılabilir, yağmur koruma vizörlü
- Koltuklar
  - Manuel ağırlık ayarlaması ve mekanik bel desteği ile dikey mekanik süspansiyonu
  - Dikey hava süspansiyonu, yatay süspansiyon, otomatik ağırlık ayarlaması, mekanik bel desteği, pasif klima sistemi, koltuk minderi uzunluk ve açı ayarlaması ve koltuk ısıtma cihazı
- Yardımcı yüksek basınç pedalı

ALT TAKIM

- Alt Takımlar:
  - Ön bıçak/arka payandalar
  - Ön payandalar/arka bıçak
  - Ön ve arka payandalar**
- Lastikler:
  - Çift pnömatik 11,00-20
  - Çift masif kauçuk 11,00-20**
  - Lastikler için ara levhaları
  - Çamurluklar**

DİĞER EKİPMAN

- Sarsıntısız Yürüyüş
- Cat Makine Güvenlik Sistemi (MSS)
- Karşı ağırlık, 5400 kg
- Entegre takım kutusu ile üst takım erişim basamakları
- Ön ve üst kabin korumaları

*Afrika, Orta Doğu ve Avrasya için standarttır

**Her pazarda bulunmaz. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinizle iletişime geçin.

ATHQ7640 (10-2015)
(Tercüme: 04-2016)

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için **www.cat.com** adresindeki web sitemizi ziyaret edin

© 2015 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" kurumsal logosu Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

VisionLink, Trimble Navigation Limited'in Birleşik Devletler'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.