

444F2

Bekolu Yükleyici



Cat® 3054C DIT Dizel Motor

Brüt Gç ISO 14396	74,5 kW
Net Gç ISO 9249	70,9 kW

Cat C4.4 Motor

Brüt Gç ISO 14396	74,5 kW
Net Gç ISO 9249	70,1 kW

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	9.606 kg
------------------	----------

Beko Kazı Derinliği

Kazı Derinliği, SAE Maksimum

Standart Stik	4.331 mm
Uzatılabilir Stik Geri Çekilmiş – 4,26 m	4.335 mm
Uzatılabilir Stik Uzatılmış – 4,26 m	5.312 mm
Uzatılabilir Stik Geri Çekilmiş – 4,87 m	4.686 mm
Uzatılabilir Stik Uzatılmış – 4,87 m	5.707 mm

444F2 Özellikleri

ECO Modu

F2 Serisi makineler için makinenin kalbine entegre edilen yeni bir özellik, yakıttan tasarruf etmek ve makinenin yüksek performans sunmasını sağlamak için gereken işlevleri ayarlama imkanı verir.

Product Link™

Cat Bekolu Yükleyicinizden en iyi verimi elde etmenizi gerçek anlamda mümkün kılan bir özellik; makineden uzaktayken makineyle ilgili önemli bilgileri görüntüleyin ve hatta makinelerin konumunu takip edin. Product Link seçeneği, makineden mümkün olan en yüksek üretkenliği elde etmenize ve kontrolü sağlamanıza gerçek anlamda yardım edecektir.

Kabin ve Kumandalar

Cat Bekolu Yükleyiciye yeni kabinin dahil edilmesi, operatör ortamını konforlu ve kullanımı kolay bir hale getirmiştir. Deneyiminizi kişiselleştirme imkanı veren yepyeni kabin, operatörün daha konforlu bir ortamda çalışmasını ve günümüzdeki yeni nesil bekolu yükleyiciler için mevcut olan en son teknolojileri kullanmasını mümkün kılar.

Güçlü Hidrolikler

F2 Serisi makineler gerçek bir etki yaratır. Üstün bir hidrolik sistemdeki yüksek pompa akışı sayesinde mükemmel hidrolik performansı operatörün parmaklarının ucundadır.

Elektro-Biriktirme Kaplaması

Caterpillar olarak biz, kalitenin üretimde sağlanması gerektiğine inanırız. 444F2, makinelerin yapısındaki metalik komponentleri tamamen yalıtan elektrolitik birikimli kaplamadan (Elektro-Kaplama) geçirilmiştir.

İçindekiler

Operatör Kabini.....	4
Güç Aktarma Sistemi.....	6
Hidrolik Sistem.....	8
Paralel Kaldırılmalı Yükleyici	9
Beko.....	10
Ataşmanlar	11
Servis Kolaylığı.....	12
Müşteri Desteği.....	13
Teknik Özellikler	14
Standart ve Opsiyonel Ekipman.....	18





İlerlemeyi mümkün kılarak her kıtada olumlu ve sürdürülebilir değişime yön veren Caterpillar, iş makineleri sektöründe kendini kanıtlamış bir geçmişe sahiptir ve 90 yıldır en kaliteli makineleri üretmektedir. Caterpillar, 30 yıldır İngiliz yapımı bekolü yükleyiciler üretmektedir. Operatör göz önünde tutularak tasarlanmış, güvenilirlik, güç ve kaliteli bir operatör ortamı sağlayan bir makine üretmek için A Serisinden bu yeni F2 Serisine kadar elimizden gelenin en iyisini yaptık. Caterpillar'ın sunduğu en yeni Bekolu Yükleyici F2'yi oluşturmak için 30 yıllık tutkuyu, uzmanlığı ve tecrübeyi bir araya getirdik.

Operatör Kabini

Görünür, Duyulmaz



Sınıfında Lider Operatör Ortamı Şimdi Daha da İyi

- Motor seçeneği ne olursa olsun, ürün serisi genelinde 74 dB(A) dahili ses düzeyi.
- Koşullar ne olursa olsun operatörü sıcak tutan ısıtmalı koltuk.
- Düğmelerin ve kumandaların olağanüstü yerleşim düzeni gün boyunca ergonomik ve konforlu bir çalışma ortamı sağlar.
- Cat beko kumanda bölmeleri 4 yönlü bir eksenle sınırsız ayar sunarak operatöre kendisi için en rahat konumdan kumandaları yönlendirme imkanı verir.
- Yeniden tasarlanmış tavan kapağı, operatörün maksimum boşaltma yüksekliğindeki yükleyiciyi koltuğundan rahatça ve mükemmel bir şekilde görebilmesini sağlar.
- Yatırımınızı Cat Bekolu Yükleyici için özel olarak tasarlanmış Cat Bekolu Yükleyici güvenlik sistemiyle koruyun; bu cihaz, önceden belirlenmiş maksimum 25 kişi için kolay erişim sağlarken yatırımınızı güvence altına alır.
- Yükleyici kumandası artık daha fazla gücü parmaklarınızın ucuna getiriyor. Diferansiyel kilidi, İleri, Nötr ve Geri vites, Şanzıman otomatığı ve yardımcı kumanda.
- Parça değişimini ve güvenliğini mümkün olduğunca kolay bir hale getirmek için kabin tasarımı artık düz bir profilden ve düz camdan meydana geliyor.



444F2, düşük eforla çalışmayı sağlayan yönlendirme kumandaları ve bir düğmeyle ISO (Ekskavatör) veya SAE (Beko) kontrol düzenleri arasında geçiş yapma kabiliyeti ile donatılmıştır. Herhangi bir deneyim veya beceri düzeyine sahip operatörler için kolay ve güvenli bir işletim sağlar.

Kanıtlanmış Cat Motor Talep Üzerine Güvenilir Güç Sağlar

- EU Stage II veya EU Stage IIIA olarak mevcut olan ve tüm uygulamalar için mükemmel performans sağlayan güçlü bir 74,5 kW motor.
- Olağanüstü yakıt ekonomisi, edinim ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Dayanıklı bir güç paketi olan ve en çok ihtiyaç duyulduğu anda güç sağlayan bu motor birkaç yıldır Cat'in birçok biriminde kullanılmaktadır ve günümüzde oldukça popüler bir seçenek olarak yerini korumaktadır.
- Dünya standartlarında kendini kanıtlamış imalat ve çeker motor tasarımları güvenilirlik, sessiz işletim ve saatlerce üretken bir ömür sağlar.

ECO Modu

F2 Serisi Cat Bekolu Yükleyiciler tümüyle yeni bir Gelişmiş Güç Yönetimi Sistemi'ne (APMS) sahiptir.

- APMS, operatörün makineyi ECO moduna ayarlayarak mükemmel yakıt tasarrufu sağlamasına imkan verir.
- Güç ve ekonomi arasında mükemmel dengeyi sağlayan APMS, üretkenliği etkilemeden yakıt tasarrufunu mümkün kılar.

Akslar ve Diferansiyel Kilidi

F2 Serisi Cat Bekolu Yükleyiciler ağır hizmet tipi Cat akslarını destekler.

- Uzun ömürlülük, düşük gürültü seviyeleri ve engebeli yüzeylerde bile üstün çekiş gücü sağlar.
- Üç hızlı sistem, ağır hizmet tipi hareket dişlisinin ve yataklarının her eğimde sürekli olarak yağlanmasını sağlar.
- %100 kilitlenen diferansiyel, Cat Bekolu Yükleyicilerde standart olarak donatılır ve her koşulda maksimum çekiş gücü sağlar.
- 444F2, Lastikleri Aynı Büyüklükte olan bir makinedir ve bu durum kaydırma ve düşük zemin basıncı, artırılmış yükleyici performansı ve dört tekerden çekiş sistemi gibi ek avantajlar sunar.

PowerShift Şanzıman

Bu altı vitesli şanzıman, gerek iş sahaları arasında gidip geldiğiniz, gerekse yükleyici işlevini kullandığınız sırada, uygun vitesi dikkatlice seçerek kendini uygulamaya mükemmel şekilde adapte eder. Vites kutusu artık daha verimli ve konforlu bir sürüş deneyimi sağlamak için vites geçişlerini yumuşatacak ve en üst vites geçecek şekilde ayarlandı.

Tork Kilidi

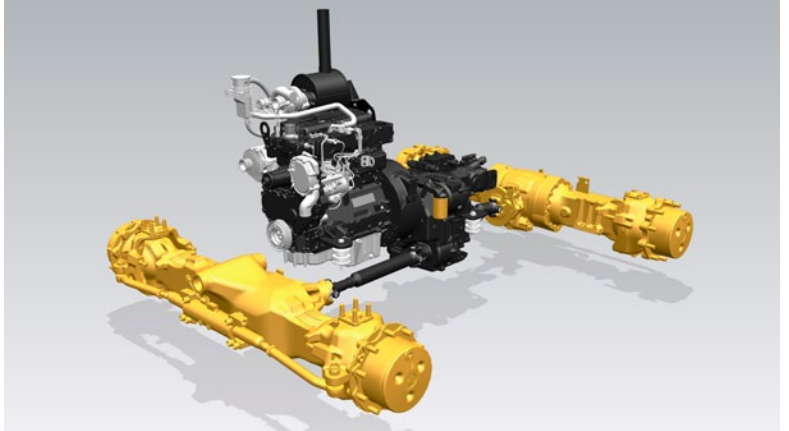
Tork konvertör kilidi, sürüş viteslerindeki güç paketi ile tahrik hattı arasında doğrudan orantı sağlar. Bu durum, yakıt tüketiminde %16 oranında bir azalma, ortalama hızda ise %11 artış ile sonuçlanır. Tork konvertör kilidi, iş sahaları arasındaki bu seyirlerde paha biçilmez bir katkıdır.





Güç Aktarma Sistemi

Güçlü, Kanıtlanmış, Verimli



Hidrolik Sistem

Eşsiz Performans



Yüke Duyarlı Güçlü Hidrolik Sistem

Akıllı hidrolik parçalar doğru zamanda doğru güç miktarı sağlar. Yüke duyarlı kapalı merkez hidrolik sistem, hidrolik güç ve akış ile etkin şekilde uyum sağlayarak her motor hızında tam hidrolik kuvvetlere imkan verir.

- Akış paylaşımlı valfler, makinenin her bir fonksiyonu arasındaki yağ akışını etkin şekilde yönetir. Operatör birden çok işleme ihtiyaç duyduğunda, makine yumuşak ve çaba gerektirmeyen bir şekilde çalışarak yanıt verir.
- Makinedeki tork sınırlayıcı, motor, şanzıman ve hidrolik sistem arasında kusursuz senkronizasyon sağlamaya yardımcı olur.
- Cat Bekolu Yükleyciler her zaman üstün bir çözüm sunmuştur. Bu makine de diğerlerinden farklı değildir. Yüksek kapasiteli değişken silindir hacimli piston pompası, güç ve operatör ihtiyacının mükemmel şekilde eşleşmesine imkan vererek muazzam yakıt ekonomisinde olduğu gibi gerektiğinde güç sağlar.





Paralel Kaldırmalı Yükleyici

Yeni Yüksekliklere Ulaşır



Yükleyici Performansı

F2 yükleyicinin kanıtlanmış tasarımı üstün performans sunar. Bu makineyle hafif kaldırma ve yükleme işleri gerçekleştirilir.

- Paralel kaldırmalı yükleyici kolları, üstün ön görüş ve kendiliğinden dengeleme kabiliyeti sunarak platform ve alt kasnaklar arasında mükemmel malzeme muhafazası sağlar.
- Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi seçeneği, iş sahası çevresinde dolaşırken veya makine yolda taşınırken sürüş konforunu artırmak için yükleyici süspansiyonu sağlar. Ayrıca üretkenlikte paha biçilemez bir destek sunan malzeme muhafazası avantajı da vardır.
- Kazıya Dönüş sistemi kovayı yeniden düz bir dengeye getirir ve bu sistem tekrarlı iş döngülerine sahip uygulamalar için mükemmeldir.
- Opsiyonel bir hidrolik hızlı atışman değiştirici, güvenli ve basit bir atışman değişimi sağlar. Hızlı atışman değiştirici daha geniş bir yelpazeden Cat atışmanlarına erişimi mümkün kılar.



Beko

Görev için Geliştirildi

Ekskavatör Tipi Beko

İster yakın mesafeden kamyonu yükleme, ister engellerin üzerinden kazı yapsın, ekskavatör tipi bom en zor işleri kolayca halleder. Güçlü koparma kuvveti, yüke duyarlılığın kontrol edilebilirliği, akış paylaşımlı hidrolik sistem ile çok yönlülüğü birleştiren 444F2, minimum çabayla yüksek düzeylerde üretkenlik sağlar. Bom dar bir tasarım olup, 4,3 m veya 4,9 m stik seçeneği eklendiğinde maksimum ataşman ve zemin görüşü sağlar.

Uzatılabilir Stik

444F2, kazı derinliğini ve uzanma kabiliyetini artırarak makinelerin çok yönlülük ve hizmet kapasitesini yükselten ve makinenin yeniden konumlandırma oranını düşürerek şantiye hasarını azaltan uzatılabilir stikle kullanılabilir. Sürgülü bir iç kesim tasarımı, aşınma plakalarının mümkün olduğunca lekesiz kalmasına yardımcı olarak ayarlama ve parça değiştirme aralıklarını uzatır. Hidrolik ataşmanların çalıştırılmasında kullanılan yardımcı hatlar, en dar hendeklerde çalışırken bile zarar görmeyecek biçimde yönlendirilmiştir.

Yan Kaydırmalı Şasi

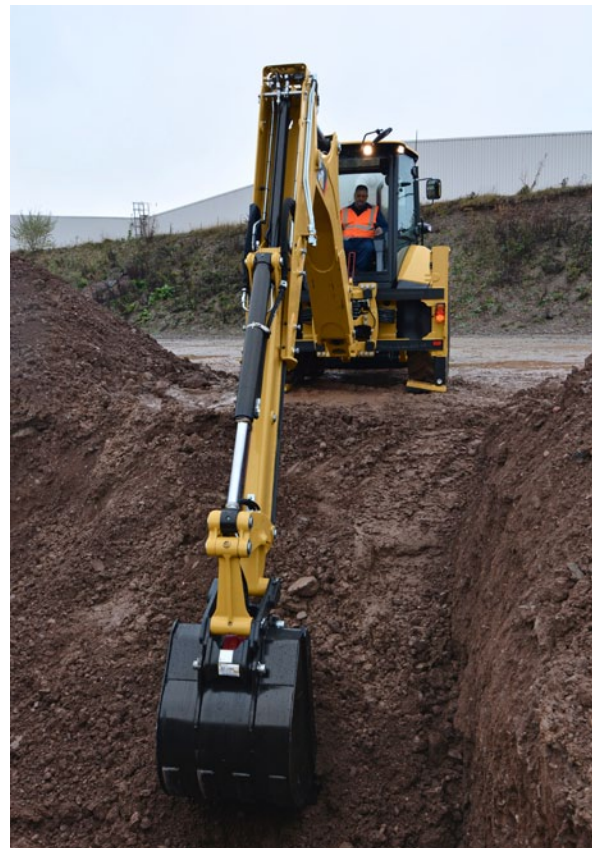
F2 Serisi Yan Kaydırmalı Şasi, dışarıdan kilitleme kelepçelerine sahiptir ve bakım sırasında sökmeyi gerektirmez. Şasi, Elektro-Kaplama ile muhafaza edilen dayanıklı bir tasarımdır. Elektro kaplama malzemenin şaside birikmesini önleyerek paslanma riskini azaltırken şasinin ömrünü artırır.

Cat Destekli Dönüş

444F2, kanal açma periyotları sırasında bom salınımını sönümleyerek çok hızlı kanal açmaya imkan veren Cat Destekli Dönüş ile donatılmıştır.

Takviyeli Yan Kaydırma (opsiyonel)

Operatörün bekoyu Yan Kaydırmalı Şasinin tüm genişliği boyunca kolay bir şekilde konumlandırmasına imkan veren hidrolik bir hizmet sunar. Asgari boşluğa sahip alanlar ile gaz, elektrik ve telekom gibi hizmet uygulamalarında kullanmak için idealdir.



Ataşmanlar

Her İşe Uygun Bir Çözüm



Yükleyici

Yükleyici Kovaları

Hidrolik olarak çalışan Çok Amaçlı kovanın yanı sıra Genel Amaçlı yükleyici kovaları da mevcuttur. Bunlar 0,96 m³ ile 1,3 m³ aralığındaki boyutlarda mevcuttur.

Diğer Mevcut Yükleyici Ataşmanları:

- Süpürgeler
- Malzeme Taşıma Kolları
- Kiriş Bomları
- Forklift Çatalları
- Bıçaklar

Beko

Kazı Kovaları

Cat Ataşmanları çeşitli boyutlarda kova aralığı sunar. Aşağıdaki uygulama aralığı için doğru kovayı bulmak kolaydır:

- Standart Hizmet
- Ağır Hizmet
- Yüksek Kapasite
- Kaya
- Kanal Açma

Diğer Mevcut Beko Ataşmanları:

- Soğuk Frezeler
- Kırıclar
- Helezonlar
- Titreşimli Sıkıştırma Plakaları

Beko için Hızlı Ataşman Değiştirici

Manuel veya Hidrolik beko ataşman değiştiricileri, arka ataşmanın hızlı, kolay ve güvenli bir şekilde değiştirilmesini sağlar. Yeni Cat çift kilitli ataşman değiştiriciler, yerine kilitlenmeyi sağlamak için kendinden ayarlı bir takoz tasarımına sahiptir. Otomatik olarak devreye giren bir güvenlik kilidi de mevcuttur.





Servis Kolaylığı

Daha Kısa Süreli Servis, Daha Uzun Süreli İş

Günlük Servis Noktaları

Caterpillar bir görevi kolaylaştırmanın onu gerçekleştirmeyi daha mümkün kıldığını bilir. Cat Bekolu Yükleyicinin servise alınmasını mümkün olduğunca basit bir hale getirdik. Şase, motoru ve molozun kolayca giderilmesi için tasarlanmış ve soğutma performansını optimumda tutan menteşeli bir soğutma paketini ortaya çıkaracak şekilde çevrilerek açılır. Tüm günlük kontrol noktaları birlikte gruplandırılmıştır ve kolay erişilebilirler. Aks ve tahrik şaftları için uygulanan ömür boyu sızdırmazlık, operatörlerin makinenin altında bulunan erişimi zor ve yağlaması uzun süren alanları yağlama ihtiyacını ortadan kaldırır.

Menteşeli Soğutma Paketi

Şase, motoru ve benzersiz Cat menteşeli soğutma paketini ortaya çıkaracak şekilde açılır. Fabrikada veya iş sahasında çalıştığınız sırada hiçbir kalıp sistemi gerekmeden, moloz giderme için kolay erişim sunan ve soğutma performansını optimumda tutan havalandırma paketi yukarı kalkar ve radyatör öne eğilir.

Aşınma Yastığı Ayarlamaları

Uzatılabilir Stik, kendiliğinden yağlama ve operatörle etkileşim ihtiyacını en aza indirme amacıyla tasarlanmıştır. Hem denge kolları hem de Uzatılabilir Stik, kolayca ayarlanabilen ve sökme gerektirmeyen aşınma plakalarına sahiptir. Aşınma plakası ayarlamaları gerekli olduğunda, ayar cıvatalarına erişmek kolaydır ve ayarlamaların tamamlanması birkaç dakika sürer.

Cat Filtreleri

Tüm Cat filtreleri servis işlemleri sırasında dökülmeyi önlemek ve yağ kirliliğini azaltmak için dikey monte edilmiştir. Bu düşük mikronlu filtreler yağdaki çok küçük parçacıkları filtreleyerek motorun, şanzımanın ve hidrolik sistemin yıllar boyunca sorunsuz çalışmasını sağlar.



Müşteri Desteği

Rakipsiz Müşteri Desteği Ağı

Müşteri Destek Anlaşmaları

Cat temsilciniz, gereksinimlerinize uygun biçimde özelleştirilebilen kapsamlı CSA (Müşteri Destek Anlaşması) seçenekleri sunabilir. Temsilciler, S-O-SSM paketine sahip tam önleyici bakımdan sadece parça MDS'sine varan bir seçenek aralığı sunabilir. Değerli yatırımınızı korumak ve aylık ödemelerinizi tam olarak bilmek, işinizi yürütmenize yardımcı olacaktır.

Finans

Makinenizi finanse etmek için temsilcinizin sunduğu seçenek aralığını incelediniz mi? Temsilcilerimiz her türlü ihtiyacınıza uygun şekilde hazırlanan cazip paket seçenekleri sunabilir.

Makine Seçimi

Temsilciniz, ihtiyaçlarınıza göre satın alacağınız makineye karar vermenize ve işletme maliyetlerinizi en düşük seviyede tutmanıza yardımcı olabilir. Düşündüğünüz makine işiniz için en uygun makine mi yoksa daha uygun bir çözüm olabilir mi?

Eğitim ve Destek

Daha fazla destek için temsilcinizle görüşün. Onlar size, makineniz için aşınma ve yıpranmayı en aza indiren, üretkenliği en yüksek seviyeye çıkaran, edinim ve işletme maliyetlerini düşüren ve Cat Bekolu Yükleyicilerin sunduğu olağanüstü özelliklerden en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olan işletim teknikleri hakkında tavsiyede bulunabilir.

444F2 Bekolu Yükleyici Teknik Özellikleri

Motor

	EU Stage II Standart Teklif*	EU Kademe IIIA Opsiyonel Teklif**
Model	3054C 74,5 kW Mek. Turbo	C4.4 74,5 kW Elektronik Turbo Ara Soğutmalı
2.200 dev/dak.daki Azami Güç (standart)		
Brüt Güç ISO 14396	74,5 kW/ 101 hp	74,5 kW/ 101 hp
2.200 dev/dak.daki Net Güç Değerlemesi		
ISO 9249	70,9 kW/ 96,4 hp	70,1 kW/ 95,3 hp
EEC 80/1269	70,9 kW/ 96,4 hp	70,1 kW/ 95,3 hp
1.400 dev/dak.daki tork artışı (net)	%31	%32
1.400 dev/dak.daki Maksimum Tork	397 N·m	398 N·m
İç Çap	105 mm	105 mm
Strok	127 mm	127 mm
Silindir Hacmi	4,4 L	4,4 L

*Stage II/Tier 2 ile eşdeğer emisyon standartlarını karşılar.

**Stage IIIA/Tier 3 ile eşdeğer emisyon standartlarını karşılar.

- Belirtilen net güç; motorda fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör bulunduğu volanda mevcut olan güçtür.
- 2.286 m yüksekliğe kadar güç düşürme gerekmez. Otomatik güç düşürme özelliği, hidrolik ve şanzıman sistemlerini korur.

Şanzıman

İki Tekerden Çekiş bekolu yükleyicinin tam gazda 440/80R28 arka lastik ve 74,5 kW motor ile donatıldığında seyir hızları.

	Otomatik Vites	Otomatik Vites (Kilitleme)
İleri		
1.	6 km/sa.	6 km/sa.
2.	9,6 km/sa.	9,6 km/sa.
3.	12,5 km/sa.	12,5 km/sa.
4.	19,6 km/sa.	19,6 km/sa.
5.	26,8 km/sa.	25,5 km/sa.
6.	40 km/sa.	40 km/sa.
Geri		
1.	6 km/sa.	6 km/sa.
2.	12,5 km/sa.	12,5 km/sa.
3.	27,2 km/sa.	27,2 km/sa.

Servis Dolum Kapasiteleri

Klimalı Soğutma Sistemi	22 L
Yakıt Deposu	160 L
Filtreli Motor Yağı	8,8 L
Şanzıman (Otomatik Vites)	
AWD	19 L
Arka Aks	16 L
Planet Parçalar	1,7 L
Ön Aks (AWD)	14 L
Planet Parçalar	1,7 L
Hidrolik Sistem	95 L
Hidrolik Deposu	40 L

Hidrolik Sistem

Tip	Kapalı Merkez
Pompa Tipi	Değişken debili, Eksenel Piston
Maksimum Pompa Kapasitesi	163 L/dak.
Sistem Basıncı	
Beko	250 Bar
Yükleyici	250 Bar

Gürültü Seviyesi*

Kabin İçi	74 dB(A)
Kabin Dışı	101 dB(A)

*EN474 Hazırlık Paketi içeren EU Stage IIIA.

444F2 Bekolu Yıkleyici Teknik Özellikleri

Ağırlıklar*

Çalışma Ağırlığı	9.606 kg
Çalışma Ağırlığı (maksimum) (ROPS kapasitesi)	11.500 kg
Sarsıntısız Yürüyüş	11 kg
Klima	34 kg
Dört Çeker	Geçerli değil
MP Kovası (1,15 m³/1,50 yd³)	
Katlanabilir Forklift Çatalları ile birlikte	927 kg
Katlanabilir Forklift Çatalları olmadan	767 kg
Yıkleyici, Hızlı Ataşman Değiştirici ile IT	365 kg
4,3 m Uzatılabilir Stik (öndeki arka ağırlık hariç)	199 kg
4,9 m Uzatılabilir Stik (ön arka ağırlık hariç)	354 kg
Arka Ağırlık	
Taban	115 kg
	Pimli Hızlı Ataşman Değiştirici
Minimum Arka Ağırlık Önerileri – Standart Stik	
Yıkleyici Kovası	
GP	0 kg 115 kg
MP	0 kg 115 kg
Minimum Arka Ağırlık Önerileri – Uzatılabilir Stik	
Yıkleyici Kovası	
GP	0 kg 115 kg
MP	0 kg 115 kg

*Makine Yapılandırması – 74,5 kW motor, standart stik çapa, klimalı standart kabin, AWD otomatik vites şanzıman, 1,3 m³ MP yıkleyici kovası, 24 inç standart hizmet çapalı kova, 440/80R28 lastikler, arka ağırlıksız, 80 kg operatör ve tam dolu depo.

Akslar

Dört Çeker (AWD)

Özellikler

- Kendinden ayarlı içten frenli, diferansiyel kilidine sahip ve nihai tahrikli ağır hizmet tipi arka aks.
- AWD, dört çeker frenleme sırasında ön konsol paneli anahtarı veya fren pedalı ile başlatılır. AWD hareket halindeyken, yük altındayken, ileri veya geri herhangi bir viteste başlatılabilir. AWD, kolay bakım için dış nihai tahrik grubuna sahiptir.
- Sarkaç monte edilmiş olan AWD ön aksı, günlük bakım gerektirmeyecek şekilde kalıcı muhafazalı ve yağlamalıdır. Ayrıca, daha fazla manevra kabiliyeti için 52°'lik direksiyon açısı bulunan çift etkili direksiyon silindirin sahip.

Aks Değerleri

Ön Aks, AWD	
Statik	22.964 kg
Dinamik	9.186 kg
Arka Aks	
Statik	22.964 kg
Dinamik	9.186 kg

Direksiyon

Tip	Ön Tekerlek
Hidrolik Direksiyon	Hidrostatik
AWD Silindiri, Bir (1) Çift Etkili	
İç Çap	65 mm
Strok	120 mm
Kol Çapı	65 mm
Aks Salınımı	7 mm

Dönüş Dairesi

AWD (içteki tekerlek frenlenmemiş)	
Dış Ön Tekerlekler	9,8 m
Dış En Geniş Yıkleyici Kovası	12,6 m

Frenler

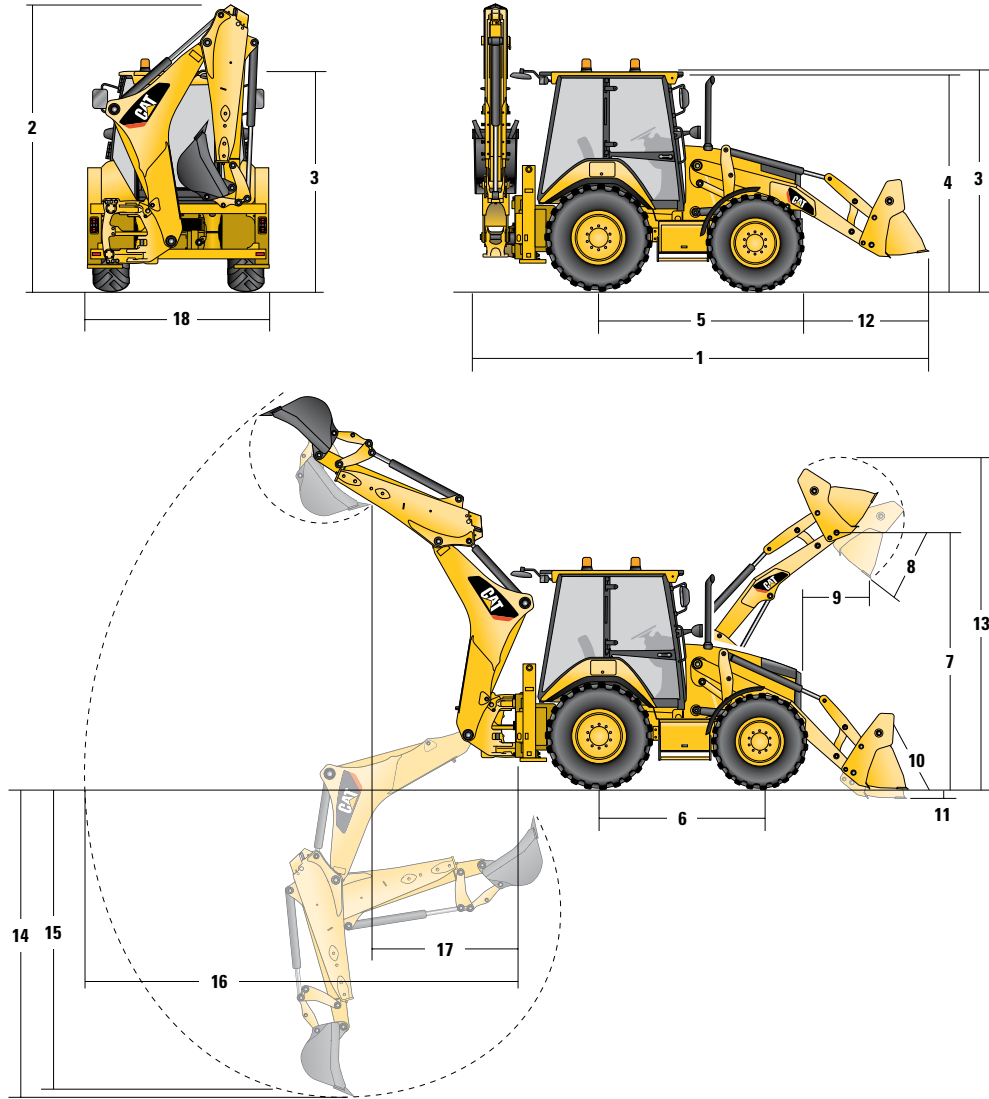
Tamamen muhafazalı, takviyeli, hidrolik, çoklu diskler.

Özellikler

- Nihai tahrik giriş şaftı içten yağlamalı, hidrolik tahrikli çoklu Kevlar diskleri.
- Tamamen muhafazalı ve yalıtılmış.
- Kendinden ayarlı.
- Çift pedalla kullanılan takviyeli fren pedalları yolda birbirine kilitlenebilir.
- Park frenleri/ikincil frenler, servis fren sisteminden bağımsızdır. Park freni, sağ taraftaki konsolda bulunan manuel kol ile mekanik olarak uygulanır.
- ISO 3450:1996 gerekliliklerine uygundur.

444F2 Bekolu Yükleyici Teknik Özellikleri

Makine Boyutları



	GP – 1,3 m³	MP – 1,3 m³	MP (forklift çatalları ile birlikte) – 1,3 m³	MP/QC – 1,3 m³
1 Yol Konumunda Toplam Uzunluk	5.864 mm	5.864 mm	5.864 mm	5.902 mm
Toplam Nakliye Uzunluğu	5.921 mm	5.921 mm	5.921 mm	6.010 mm
2 Toplam Nakliye Yüksekliği – 4,3 m stik	3.829 mm	3.829 mm	3.829 mm	3.829 mm
Toplam Nakliye Yüksekliği – 4,9 m stik	4.008 mm	4.008 mm	4.008 mm	4.008 mm
Toplam Genişlik (kova hariç)	2.322 mm	2.322 mm	2.322 mm	2.322 mm
3 Kabinin/Kanopinin Üstüne Kadar Olan Yükseklik	2.897 mm	2.897 mm	2.897 mm	2.897 mm
4 Egzoz Grubunun Üstüne Kadar Olan Yükseklik	2.754 mm	2.754 mm	2.754 mm	2.754 mm
5 Arka Aks Merkez Çizgisi ile Ön Izgara Arası	2.795 mm	2.795 mm	2.795 mm	2.795 mm
6 Aks Açıklığı AWD	2.235 mm	2.235 mm	2.235 mm	2.235 mm

Gösterilen boyutlar ve performans teknik özellikleri, aksi belirtilmedikçe 440/80R28 lastikler, standart kabin, 24 inç standart hizmet kovalı standart stik, 1,3 m³ MP yükleyici kovası ve standart ekipman ile donatılmış makineler içindir.

Yükleyici Kovası Boyutları ve Performansı

	GP – 1,3 m ³	MP – 1,3 m ³	MP (forklift çatalları ile birlikte) – 1,3 m ³	MP/QC – 1,3 m ³
Kapasite	1,30 m ³	1,30 m ³	1,30 m ³	1,03 m ³
Genişlik	2.434 mm	2.434 mm	2.434 mm	2.434 mm
Maksimum Yükseklikte Kaldırma Kapasitesi	4.638 kg	4.283 kg	4.055 kg	4.093 kg
Kaldırma Koparma Kuvveti	61,2 kN	57,7 kN	55,5 kN	55,2 kN
Yatırma Koparma Kuvveti	62,9 kN	58,9 kN	58,0 kN	51,8 kN
Koparma Noktasında Devirme Yüktü	7.001 kg	6.621 kg	6.439 kg	5.870 kg
7 Maksimum Menteşe Pimi Yüksekliği	3.567 mm	3.567 mm	3.567 mm	3.567 mm
8 Tam Yükseklikte Boşaltma Açısı	45°	45°	45°	45°
Maksimum Açıda Boşaltma Yüksekliği	2.794 mm	2.773 mm	2.773 mm	2.710 mm
9 Maksimum Açıda Boşaltma Mesafesi	923 mm	944 mm	944 mm	1.008 mm
10 Zemin Seviyesinde Maksimum Kova Geri Dönüşü	43°	43°	43°	46°
11 Kazı Derinliği	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Maksimum Eğim Açısı	111°	111°	111°	104°
12 Izgaradan Kova Kesici Kenarına, Taşıma Konumu	1.489 mm	1.503 mm	1.500 mm	1.541 mm
13 Maksimum Çalışma Yüksekliği	4.570 mm	4.402 mm	4.402 mm	4.637 mm
Kova Ağırlığı (Tırnak veya Forklift Çatalları Hariç)	460 kg	798 kg	811 kg	989 kg

Beko Boyutları ve Performansı

	Standart Stik – 4,3 m	Uzatılabilir Stik Geri Çekilmiş – 4,3 m	Uzatılabilir Stik Uzatılmış – 4,3 m	Uzatılabilir Stik Geri Çekilmiş – 4,9 m	Uzatılabilir Stik Uzatılmış – 4,9 m
14 Kazı Derinliği, SAE Maksimum	4.331 mm	4.335 mm	5.312 mm	4.686 mm	5.707 mm
Kazı Derinliği, Üreticinin Belirttiği Maksimum Değer	4.738 mm	4.743 mm	5.660 mm	5.168 mm	6.129 mm
15 Kazı Derinliği, 2.400 mm Düz Zemin	3.956 mm	3.960 mm	5.022 mm	4.341 mm	5.416 mm
Kazı Derinliği, 600 mm Düz Zemin	4.288 mm	4.291 mm	5.278 mm	4.654 mm	5.671 mm
Kazı Derinliği, 600 mm Düz Zemin (Üretici Tarafından Belirlenen)	4.718 mm	4.723 mm	5.660 mm	5.133 mm	6.115 mm
Arka Aks Merkez Çizgisinden Zemin Çizgisine Kadar Olan Mesafe	6.742 mm	6.748 mm	7.673 mm	7.219 mm	8.171 mm
16 Kule Dönüş Pivotundan Zemin Çizgisine Kadar Olan Mesafe	5.652 mm	5.658 mm	6.583 mm	6.129 mm	7.081 mm
Maksimum Çalışma Yüksekliği	5.596 mm	5.595 mm	6.163 mm	6.172 mm	6.869 mm
Yükleme Yüksekliği	3.927 mm	3.938 mm	4.505 mm	4.495 mm	5.192 mm
17 Yükleme Uzanma Mesafesi	1.808 mm	1.758 mm	2.641 mm	1.696 mm	2.482 mm
Kule Dönüş Yayı	180°	180°	180°	180°	180°
Kova Dönüşü	205°	205°	205°	205°	205°
18 Denge Kolu Toplam Genişliği	2.352 mm	2.352 mm	2.352 mm	2.352 mm	2.352 mm
Kova Kazma Kuvveti	63,4 kN	63,4 kN	63,4 kN	63,4 kN	63,4 kN
Stik Kazma Kuvveti	42,7 kN	43,5 kN	31,6 kN	47,2 kN	35,1 kN

Gösterilen boyutlar ve performans teknik özellikleri, aksi belirtilmedikçe 440/80R28 lastikler, standart kabin, 24 inç standart hizmet kovalı standart stik, 1,3 m³ MP yükleyici kovası ve standart ekipman ile donatılmış makineler içindir.

444F2 Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
Kabin			Sahada Takılan Ataşmanlar		
Lüks Kabin	—	✓	Takviyeli Yana Kaydırma (PSS)	—	✓
Standart Kabin	✓	—	Bom Stikleri ve Bağlantıları – Bekolu		
*Kabin Seçenekleri Sayfasına Bakın			Hidrolik Hızlı Ataşman Değiştirici (bekolu)	—	✓
Kabin ROPS ve FOPS özellikleri standarttır. Bu makine için Caterpillar'ın sunduğu ROPS (Devrilme Koruma Yapısı) ISO 3471:1994 ROPS kriterine ve ISO 3449:1992 FOPS (Düşen Nesnelere Karşı Koruma Yapısı) kriterine uygundur.			Mekanik Hızlı Ataşman Değiştirici (bekolu)	—	✓
Lastikler/Direksiyon/Frenler			Uzatılabilir Stik (4,26 m)	—	✓
Dört Çeker	✓	—	Uzatılabilir Stik (4,87 m)	—	✓
Dört Tekerden Çekiş	✓	—	Standart Stik (4,26 m)	✓	—
%100 Diferansiyel Kilidi	✓	—	Dönüş Nakliye Kilidi	✓	—
Hidrolik Takviyeli Frenler (çift pedal)	✓	—	Bom Nakliye Kilidi	✓	—
24 inç Lastikler	✓	—	Bom Stikleri ve Bağlantıları – Yükleyici		
28 inç Lastikler	—	✓	Yükleyici Kesici Kenarı (2 parça)	—	✓
Motor/Şanzıman			Hidrolik Hızlı Ataşman Değiştirici	—	✓
Bakım Gerektirmeyen Akü 750 CCA (standart)	✓	—	Hidrolik Sistem		
Bakım Gerektirmeyen Akü 750 CCA (ağır hizmet tipi)	—	✓	Hidrolik Pompası (163 L/dak.)	✓	—
ECO Modu	✓	—	Hidrolik Hızlı Ayırma Bağlantıları (döndürerek takmalı)	—	✓
Motor 74,5 kW (101 hp) Cat 3054C DIT	✓	—	Yana Kaydırma Kilidi (elektro-hidrolik)	✓	—
Motor 74,5 kW (101 hp) Cat C4.4 Turboşarjlı	✓	—	Hidrolik – Bekolu		
Motor Bloğu Isıtma Cihazı	—	✓	1 Yönlü Hidrolik Hatları	—	✓
Aktarmayla Çalışmalı Konektör	✓	—	2 Yönlü Hidrolik Hatları	—	✓
Şanzıman Nötrleyici	✓	—	Hidrolik Kesintisiz Akışı	—	✓
6 Vitesli Otomatik Şanzıman	✓	—	Hidrolik – Yükleyici		
6 Vitesli Otomatik Şanzıman (tork kilitlemeli)	—	✓	Otomatik Yükleyici Hareketi	✓	—
Giriş			Otomatik Kazıya Dönüş Yükleyicisi	✓	—
Kumandalar, Pilot (Servo) Kumanda Kolları	✓	—	Otomatik Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi	—	✓
Düzen Seçici (ISO/SAE)	✓	—	Paralel Kaldırma	✓	—
Hidrostatik Hidrolik Direksiyon	✓	—	Elektrikli		
Diğer Ataşmanlar			Product Link, Hücresel	—	✓
Arka Ağırlık, 115 kg	—	✓	Product Link, Uydu	—	✓
Ön Çamurluklar	—	✓	Geri Vites Alarmı	✓	—
Ayaklar, Denge Kolları	—	✓	Çakar Işıldak	—	✓
Takım Sandığı Bölmesi	✓	—	Standart Işıldak	—	✓
Nakliye Bağlama Noktaları	✓	—			
Korumalar					
Tırnak Koruması (GP/MP)	—	✓			
Tahrik Şaftı Koruması	—	✓			
Arka Lamba Koruması	—	✓			
Yükleyici Güvenlik Braketi	✓	—			
Nesne Taşıma Kiti	—	✓			

Kabin Seçenekleri

	Standart	Lüks
Hava Sirkülasyon Kumandası	—	✓
Klima	Opsiyonel	Opsiyonel
Otomatik Denge Kolları	—	✓
Işıldak Soketi (×2)	✓	✓
Giriş Seviyesi Radyo	Opsiyonel	Opsiyonel
Premium Radyo	Opsiyonel	Opsiyonel
Kabin İçi Lamba	✓	—
Kabin İçi Lamba (kapı açılınca açılma ayarlı)	—	✓
Bardak Tutucular (×2)	✓	✓
Yükleyici Kumandası Üzerinde Diferansiyel Kilit Düğmesi	✓	✓
Yükleyici Denetiminde F/N/R* İşlevleri	✓	✓
Yüz Fanı	Opsiyonel	Opsiyonel
Çıkarılabilir Zemin Paspası	✓	✓
Ön ve Arka Tarafa Açılan Pencereler	✓	✓
Ön Farlar**	✓	✓
Tam Genişlikli Gözenekli Güneşlik	✓	✓
Tam Olarak Ayarlanabilir Çalışma Lambaları (×8)	✓	✓
Tamamen Cam Kaplı Kabin	✓	✓
Gösterge Grubu	✓	✓

	Standart	Lüks
Ön Korna	✓	✓
Kumanda Kolu Kornası	✓	✓
Arka Korna	✓	✓
Gösterge Paneli Tahribat Muhafazası	✓	✓
Dahili Güç Soketi (×1)	✓	✓
Arka Lambalar (LED)	✓	✓
Sol Depolama Konsolu	✓	✓
Sınırsız Şekilde Ayarlanabilir Beko Kumanda Bölmeleri (sadece ön ve arka ayar)	✓	—
Sınırsız Şekilde Ayarlanabilir Beko Kumanda Bölmeleri (ön, arka ve yan ayar)	—	✓
Hidrolik Güvenlik Kilidi	✓	✓
Şanzıman Güvenlik Kilidi	✓	✓
Kumaş Koltuk	✓	—
Isıtmalı Lüks Kumaş Koltuk	Opsiyonel	Opsiyonel
Lüks Kumaş Koltuk	—	✓
Güvenlik Tuş Takımı	Opsiyonel	Opsiyonel
Kendiliğinden Kapanan Dönüş Göstergesi	✓	✓
Direksiyon Kolonu, Yatırma ve Teleskopik Ayar	—	✓
Direksiyon Kolonu, Yatırma Ayarı	✓	—
Ön ve Arka Cam Silecekleri	✓	✓

*F/N/R – İleri/Boş/Geri

**Bölgeye bağlı olarak değişebilir

ATHQ7436-01 (08-2016)
Deęiřtirir ATHQ7436

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. Fotoęraflarda 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.

