

422F2

Bekolu Yükleyici



Cat® 3054C DIT Dizel Motor

Brüt G   ISO 14396

Net G   ISO 9249

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı

Standart

56,5 kW

52,9 kW

7.529 kg

Opsiyonel

68,5 kW

64,9 kW

Beko Kazı Derinli ı

Kazı Derinli ı, SAE Maksimum

Standart Stik

Uzatılabilir Stik Geri çekilmiş – 4,26 m

Uzatılabilir Stik Uzatılmış – 4,26 m

4.241 mm

4.244 mm

5.243 mm

422F2 Özellikleri

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 denetimi 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.

Yüksek Ortam Sıcaklığı Soğutma Paketi

422F2, makinenin 50 °C'ye varan sıcaklıklarda çalışmasına imkan veren bir yüksek ortam sıcaklığı motor soğutma paketi ile donatılmıştır.

Elektro-Biriktirme Kaplaması

Caterpillar olarak biz, kalitenin üretimde sağlanması gerektiğine inanırız. 422F2, makinelerin yapısındaki metalik komponentleri tamamen yalıtan elektrolitik birikimli kaplamadan (Elektro-Kaplama) geçirilmiştir. Bu da hasara ve dolayısıyla korozyona karşı üstün koruma sağlar. Yüksek katı poliüretandan üst kaplama, makinenizin daha uzun bir süre boyunca daha iyi görünmesini sağlayan benzersiz bir kaplamadır.

İçindekiler

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



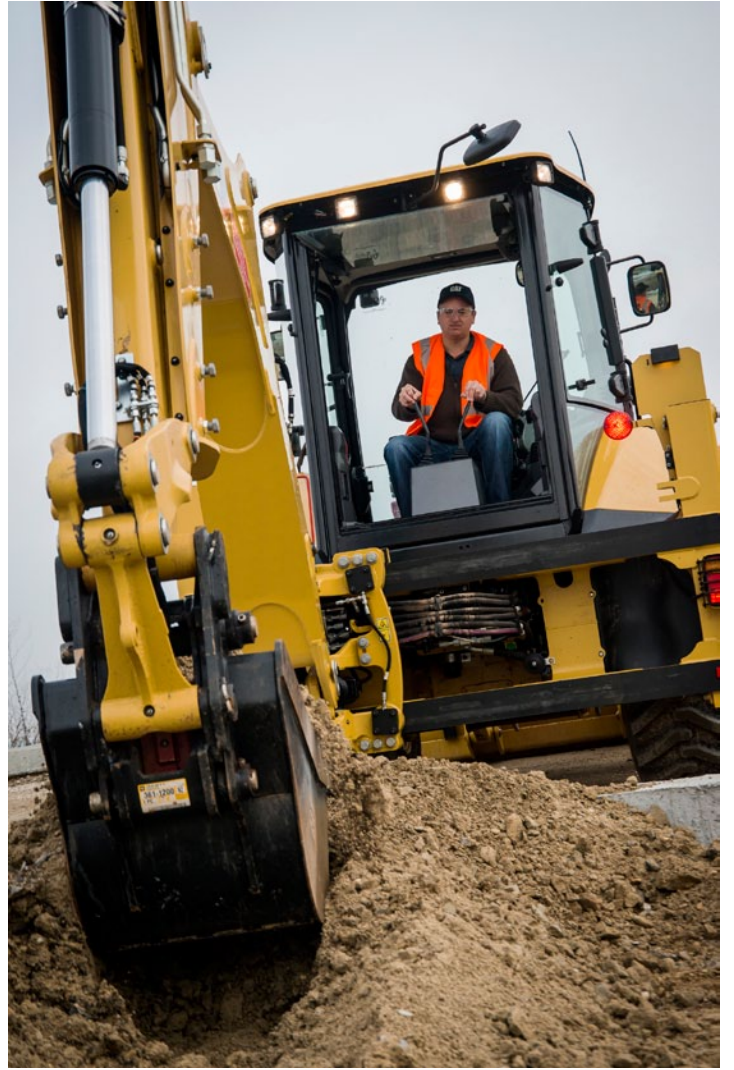


İlerlemeyi mümkün kılarak her kıtada olumlu ve sürdürülebilir değişime yön veren Caterpillar, iş makineleri sektöründe kendini kanıtlamış bir geçmişe sahiptir ve 90 yıldır en kaliteli makineleri üretmektedir. Caterpillar, 30 yıldır İngiliz yapımı bekolü yükleyiciler üretmektedir. Operatör göz önünde 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 ısıtılmalı koltuk.
- Düğmelerin ve kumandaların olağanüstü yerleşim düzeni ergonomik bir çalışma ortamı sağlar.
- Yeniden tasarlanmış tavanlı kabin, 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 parmaklarınızın ucuna artık daha fazla güç getiriyor: Diferansiyel kilidi, şanzıman nötrleyici 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.

422F2, düşük eforla çalışmayı sağlayan mekanik kumandaları ve ISO (Ekskavatör) veya SAE (Beko) kontrol düzenleri arasında seçim yapma kabiliyetiyle donatılmıştır. Herhangi bir deneyim veya beceri düzeyine sahip operatörler için kolay ve güvenli bir işletim sağlar.

Kanıtlanmış Cat Motor Talep Üzerine Güvenilir Güç Sağlar

- 56,5 kW veya 68,5 kW seçenekleriyle EU Stage II güç ünitesi, tüm uygulamalar için mükemmel performans sağlar.
- Olağanüstü yakıt ekonomisi, edinim ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Dayanıklı bir güç paketi olan ve ona en çok ihtiyaç duyulduğu anda güç veren bu motora birkaç yıldır Cat'in birçok biriminde rastlanmıştır ve günümüzde oldukça popüler bir seçenek olarak yerini korumaktadır.
- Dünya standartlarında kendini kanıtlamış imalat ve çekirdek motor tasarımları güvenilirlik, sessiz işletim ve saatlerce üretken bir ömür sağlar.

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 hazneli sistem, ağır hizmet tipi hareket dişlisinin ve yataklarının her eğiminde sürekli olarak yağlanmasını sağlar.
- %100 kilittlenen diferansiyel, Cat Bekolu Yükleyicilerde standart olarak donatılır ve her koşulda maksimum çekiş gücü sağlar.

Power Shuttle Şanzıman

422F2, sabit geçişli ve eş zamanlı 4 ileri ve 4 geri vitesli mekanik şanzımanı destekler. 40 km/saate varan hızlarda mümkün olan yön değişiklikleri kolona monte edilmiş mekik yoluyla sağlanırken, vites değişiklikleri zemine monte edilmiş vites kolu aracılığıyla gerçekleştirilir.

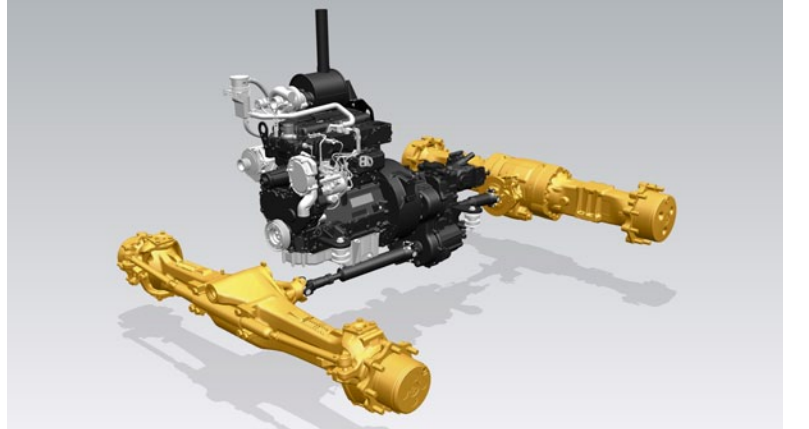
Hidrolik Takviyeli Frenler

Hidrolik takviyeli frenler, 422F2'de standart bir özelliktir. Hidrolik destek operatör çabasını azaltmıştır. Sistem aynı frenleme performansını daha az güç uygulanarak gösterir ve böylece daha çabuk frenleme tepkileri elde edilir ve operatör daha az yorulur.



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 ekonomisinin yanı sıra gerektiğinde güç sağlar.





Tek Yatırmalı Yükleyici

Yeni Yüksekliklere Ulaşır



Yükleyici Performansı

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

- Cat'in tek yatırmalı yükleyicisi kusursuz yükseklik ve uzanma mesafesi ile olağanüstü koparma kuvvetleri ve kaldırma kapasiteleri sayesinde mükemmel performans gösterir.
- 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.



Beko

Görev için Geliştirildi

Ekskavatör Tipi Beko

İster yakın mesafeden kamyonu yükleme, ister engellerin üzerinden kazı yapsın, ikonik ekskavatör tipi bom en zor işleri kolayca halleder. Güçlü koparma kuvvetlerinin, kumanda edilebilirliğin ve akış paylaşımlı hidrolik sistemin bir araya geldiği çok yönlülüğüyle 422F2, minimum çabayla yüksek düzeylerde üretkenlik elde edebilir. Dar tasarımlı bom, atışmana ve zemine maksimum görüş açısı sağlar.

Uzatılabilir Stik

422F2, kazı derinliğini ve uzanma kabiliyetini artırarak makinelerin çok yönlülük ve hizmet kapasitesini yükselten ve makineyi yeniden konumlandırma oranını düşürerek iş sahası 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 atışmanların 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 tasarımıdır. Elektro kaplama malzemenin şaside birikmesini önleyerek paslanma riskini azaltırken şasinin ömrünü artırır.

Cat Destekli Dönüş

422F2, hendek açma periyotları sırasında bom salınımını sönmüleyerek çok hızlı hendek 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 alanlarda ve 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 kovalı 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. 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.

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 sökmeyi gerektirmeyen aşınma plakalarına sahiptir. Aşınma plakası ayarlamaları gerekli olduğunda, ayar cıvatalarına erişmek kolaydır ve ayarlamamanın 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.

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.



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 Müşteri Destek Anlaşması'na 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 ile işletme maliyetlerini düşüren ve Cat Bekolu Yükleyicilerin sunduğu olağanüstü özelliklerden en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olan işletim teknikleri hakkında tavsiyede bulunabilir.

422F2 Bekolu Yükleyici Teknik  zellikleri

Motor

	EU Stage II Standart Teklif*	EU Stage II Opsiyonel Teklif*
Model	3054C 56,5 kW Doğal Havalan- dırmalı	3054C 68,5 kW Mekanik Turbo
2.200 dev/dak.daki Azami G�� (standart)		
Brüt G�� ISO 14396	56,5 kW/ 76,8 hp	68,5 kW/ 93 hp
2.200 dev/dak.daki Net G�� Değerlemesi		
ISO 9249	52,9 kW/ 71,9 hp	65,4 kW/ 88,3 hp
EEC 80/1269	52,9 kW/ 71,9 hp	65,4 kW/ 88,3 hp
1.400 dev/dak.daki Tork Artışı (net)	%27	%38
1.400 dev/dak.daki Maksimum Tork	288 N�m	384 N�m
İ� �ap	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.

- Belirtilen net g  ; motorda fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör bulunduğunda volanda mevcut olan g  t r.
- 2.286 m y ksekliēe kadar g   düşürme gerekmez. Otomatik g   düşürme  zelliēi, hidrolik ve şanzıman sistemlerini korur.

Servis Dolum Kapasiteleri

Klimalı Soğutma Sistemi	20 L
Yakıt Deposu	160 L
Filtreli Motor Yağı	9,1 L
Şanzıman (Power Shuttle)	
2 �eker	15 L
AWD	15 L
Arka Aks	16,5 L
Planet Parçalar	1,7 L
�n Aks (AWD)	11 L
Planet Parçalar	0,7 L
Hidrolik Sistem	95 L
Hidrolik Deposu	40 L

Şanzıman

16.9 × 28 arka tekerleklerle donatılmış iki çeker bekolu yükleyicinin tam gazda seyir hızları.

	Power Shuttle
İleri	
1.	5,5 km/sa.
2.	9,0 km/sa.
3.	20,6 km/sa.
4.	40 km/sa.
Geri	
1.	5,5 km/sa.
2.	9,0 km/sa.
3.	20,6 km/sa.
4.	40 km/sa.

Hidrolik Sistem

Tip	Kapalı Merkez
Pompa Tipi	Deēi�ken debili, Eksenel Piston
Maksimum Pompa Kapasitesi	132 L/dak.
Sistem Basıncı	
Beko	230 Bar
Yükleyici	230 Bar

Ağırlıklar*

Çalışma Ağırlığı	7.529 kg	
Çalışma Ağırlığı (maksimum) (ROPS kapasitesi)	11.000 kg	
Kabin, ROPS/FOPS	157 kg	
Sarsıntısız Yürüyüş	11 kg	
Klima	40 kg	
Dört Çeker	147 kg	
MP Kova (0,96 m³/1,25 yd³)		
Katlanabilir Forklift Çatalları ile birlikte	808 kg	
Katlanabilir Forklift Çatalları olmadan	605 kg	
4,3 m Uzatılabilir Stik (öndeki arka ağırlık hariç)	203 kg	
Arka Ağırlıklar		
Taban	115 kg	
Orta	240 kg	
Maksimum	460 kg	
Minimum Arka Ağırlık Önerileri – Standart Stik		
Yükleyici Kovası		
GP	2 Çeker	240 kg
GP	AWD	115 kg
MP	2 Çeker	115 kg
MP	AWD	0 kg
Minimum Arka Ağırlık Önerileri – Uzatılabilir Stik		
Yükleyici Kovası		
GP	2 Çeker	460 kg
GP	AWD	460 kg
MP	2 Çeker	115 kg
MP	AWD	0 kg

*Makine Yapılandırması – T2 56 kW motor, back hoe standart stik, OROPS kanopi, 2 çekişli standart vitesli şanzıman, 1,0 m³ GP yükleyici kovası, 24 inç'lik standart hizmet çapalı kova, 11L-16 ve 16.9-28 lastikler, 240 kg arka ağırlık, 80 kg operatör ve tam dolu yakıt deposu.

Akslar

Dört Çeker (AWD) – Opsiyonel

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 vitede 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 silindirine sahiptir.

Aks Değerleri

Ön Aks, 2 Çeker	
Statik	22.964 kg
Dinamik	9.186 kg
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
2 Çeker Silindiri, Bir (1) Çift Etkili	
İç Çap	65 mm
Strok	120 mm
Kol Çapı	36 mm
Aks Salınımı	11 mm
AWD Silindiri, Bir (1) Çift Etkili	
İç Çap	65 mm
Strok	120 mm
Kol Çapı	36 mm

Dönüş Dairesi

2 Çeker/4 Çeker (içteki tekerlek frenlenmemiş)	
Dış Ön Tekerlekler	8,2 m
Dış En Geniş Yükleyici Kovası	11,0 m

Frenler

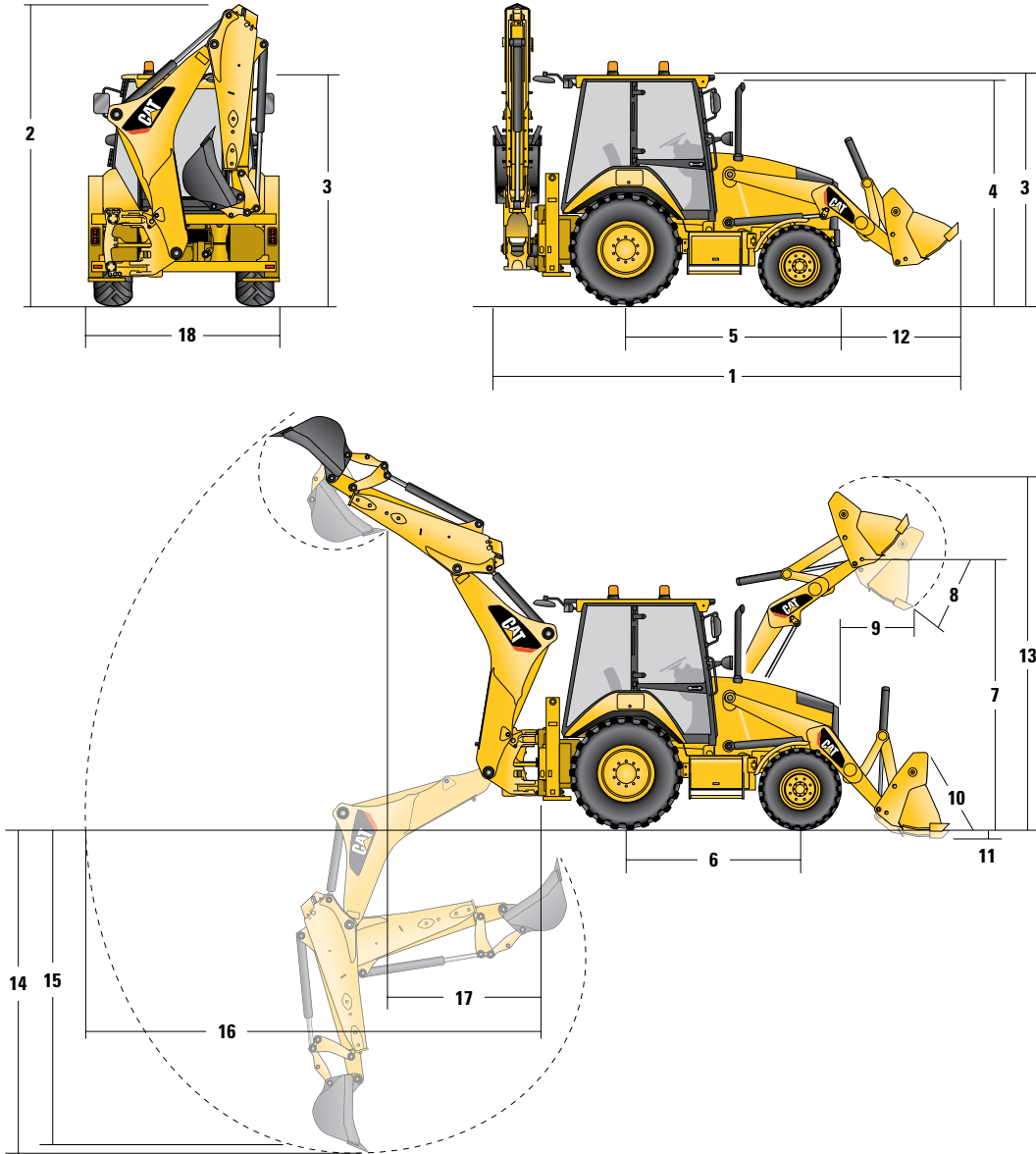
Tamamen muhafazalı, takviyeli, hidrolik, çoklu diskler.

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.

422F2 Bekolu Yükleyici Teknik Özellikleri

Makine Boyutları



	GP – 1,0 m ³	MP – 1,03 m ³	MP – 1,03 m ³
1 Yol Konumunda Toplam Uzunluk	5.755 mm	5.745 mm	5.745 mm
Toplam Nakliye Uzunluğu	5.772 mm	5.728 mm	5.728 mm
2 Toplam Nakliye Yüksekliği (4,3 m stik)	3.810 mm	3.810 mm	3.810 mm
Toplam Genişlik (kova hariç)	2.280 mm	2.280 mm	2.280 mm
3 Kabinin/Kanopinin Üstüne Kadar Olan Yükseklik	2.829 mm	2.829 mm	2.829 mm
4 Egzoz Grubunun Üstüne Kadar Olan Yükseklik	2.681 mm	2.681 mm	2.681 mm
5 Arka Aks Merkez Çizgisi ile Ön Izgara Arası	2.705 mm	2.705 mm	2.705 mm
6 Aks Açıklığı 2 Çeker/AWD	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm

Gösterilen boyutlar ve performans teknik özellikleri, aksi belirtilmedikçe 11L-16, 16.9-28 lastikler, OROPS kanopi, 24 inçlik standart hizmet kovalı standart stik, 1,0 m³ yükleyici kovası ve standart ekipman ile donatılmış makineler için geçerlidir.

Yükleyici Kovası Boyutları ve Performansı

	GP – 1,0 m ³	MP – 1,03 m ³	MP (forklift çatalları ile birlikte) – 1,03 m ³
Kapasite	1,00 m ³	1,03 m ³	1,03 m ³
Genişlik	2.406 mm	2.406 mm	2.406 mm
Maksimum Yükseklikte Kaldırma Kapasitesi	2.823 kg	2.640 kg	2.518 kg
Kaldırma Koparma Kuvveti	46,2 kN	44,9 kN	43,3 kN
Yatırma Koparma Kuvveti	49,0 kN	54,2 kN	53,3 kN
Koparma Noktasında Devirme Yüktü	6.252 kg	6.205 kg	6.059 kg
7 Maksimum Menteşe Pimi Yüksekliği	3.395 mm	3.395 mm	3.395 mm
8 Tam Yükseklikte Boşaltma Açısı	46°	46°	46°
Maksimum Açıda Boşaltma Yüksekliği	2.686 mm	2.711 mm	2.711 mm
9 Maksimum Açıda Boşaltma Mesafesi	783 mm	711 mm	711 mm
10 Zemin Seviyesinde Maksimum Kova Geri Dönüşü	37°	38°	38°
11 Kazı Derinliği	168 mm	201 mm	201 mm
Maksimum Eğim Açısı	113°	115°	115°
12 Izgaradan Kova Kesici Kenarına, Taşıma Konumu	1.477 mm	1.438 mm	1.438 mm
13 Maksimum Çalışma Yüksekliği	4.293 mm	4.324 mm	4.324 mm
Kova Ağırlığı (tırnak veya forklift çatalları hariç)	441 kg	680 kg	851 kg

Beko Boyutları ve Performansı

	Standart Stik – 4,3 m	Uzatılabilir Stik Geri Çekilmiş – 4,3 m	Uzatılabilir Stik Uzatılmış – 4,3 m
14 Kazı Derinliği, SAE Maksimum	4.241 mm	4.244 mm	5.243 mm
Kazı Derinliği, Üreticinin Belirttiği Maksimum Değer	4.843 mm	4.849 mm	5.765 mm
15 Kazı Derinliği, 2.400 mm Düz Zemin	3.837 mm	3.858 mm	4.930 mm
Kazı Derinliği, 600 mm Düz Zemin	4.199 mm	4.203 mm	5.202 mm
Kazı Derinliği, 600 mm Düz Zemin (Üretici Tarafından Belirlenen)	4.827 mm	4.832 mm	5.765 mm
Arka Aks Merkez Çizgisinden Zemin Çizgisine Kadar Olan Mesafe	6.970 mm	6.970 mm	7.902 mm
16 Kule Dönüş Pivotundan Zemin Çizgisine Kadar Olan Mesafe	5.645 mm	5.650 mm	6.576 mm
Maksimum Çalışma Yüksekliği	5.739 mm	5.741 mm	6.361 mm
Yükleme Yüksekliği	4.063 mm	4.071 mm	4.691 mm
17 Yükleme Uzanma Mesafesi	1.613 mm	1.561 mm	2.408 mm
Kule Dönüş Yayı	180°	180°	180°
Kova Dönüşü	205°	205°	205°
18 Denge Kolu (toplam genişlik)	2.241 mm	2.241 mm	2.241 mm
Kova Kazma Kuvveti	58,4 kN	58,4 kN	58,4 kN
Stik Kazma Kuvveti	33,4 kN	34,1 kN	25,0 kN

Gösterilen boyutlar ve performans teknik özellikleri, aksi belirtilmedikçe 11L-16, 16.9-28 lastikler, OROPS kanopi, 24 inçlik standart hizmet kovalı standart stik, 1,0 m³ yükleyici kovası ve standart ekipman ile donatılmış makineler için geçerlidir.

422F2 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		
Kanopi, Taban	—	✓	Hidrolik Hızlı Ataşman Değiştirici (bekolu)	—	✓
Kanopi, Plus	—	✓	Mekanik Hızlı Ataşman Değiştirici (bekolu)	—	✓
*Kabin Seçenekleri Sayfasına Bakın			Uzatılabilir Stik (4,3 m)	—	✓
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.			Standart Stik (4,3 m)	✓	—
Lastikler/Direksiyon/Frenler			Dönüş Nakliye Kilidi	✓	—
Dört Çeker	—	✓	Bom Nakliye Kilidi	✓	—
%100 Diferansiyel Kilidi	✓	—	Bom Stikleri ve Bağlantıları – Yükleyici		
Hidrolik Takviyeli Frenler (çift pedal)	✓	—	Yükleyici Kesici Kenarı (2 parça)	—	✓
26 inç Lastikler	✓	—	Hidrolik Sistem		
28 inç Lastikler	—	✓	Hidrolik Pompası, 60 cc (132 L/dak.)	✓	—
Motor/Şanzıman			Hidrolik Hızlı Ayırma Bağlantıları (döndürerek takmalı)	—	✓
Bakım Gerektirmeyen Akü 750 CCA (standart)	✓	—	Yana Kaydırma Kilidi (elektro-hidrolik)	✓	—
Bakım Gerektirmeyen Akü 750 CCA (ağır hizmet tipi)	—	✓	Hidrolik Yağı Soğutma Sistemi	✓	—
Motor, 56,5 kW (77 hp) Cat 3054C DINA	✓	—	Hidrolik – Bekolu		
Motor 68,5 kW (93 hp) Cat 3054C DIT	—	✓	1 yönlü hidrolik hatları	—	✓
Motor Bloğu Isıtma Cihazı	—	✓	2 yönlü hidrolik hatları	—	✓
Aktarmayla Çalışmalı Konektör	✓	—	Hidrolik – Yükleyici		
Şanzıman Nötrleyici	✓	—	Otomatik Yükleyici Hareketi	✓	—
4 Vitesli Manuel Şanzıman	✓	—	Kazıya Dönüş otomatik yükleyici	✓	—
Giriş			Otomatik Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi	—	✓
Kumandalar, Mekanik Kol	✓	—	Tekli Yatırma	✓	—
Hidrostatik Hidrolik Direksiyon	✓	—	Elektrikli		
Diğer Ataşmanlar			Product Link, Hücresel	—	✓
Arka Ağırlık, 115 kg	—	✓	Product Link, Uydu	—	✓
Arka Ağırlık, 240 kg	—	✓	Geri Vites Alarmı	✓	—
Arka Ağırlık, 460 kg	—	✓	Çakar Işıldak	—	✓
Ön Çamurluklar	—	✓	Standart Işıldak	—	✓
Ayaklar, Denge Kolları	—	✓			
Takım Sandığı Bölmesi	✓	—			
Nakliye Bağlama Noktaları	✓	—			
Korumalar					
Tırnak Koruması (GP/MP)	—	✓			
Tahrik Şaftı Koruması	—	✓			
Arka Lamba Koruması	—	✓			
Yükleyici Güvenlik Braketi	✓	—			

Kabin Seçenekleri

	Kanopi	Kanopi Plus	Kabin
Klima*	—	—	Opsiyonel
Işıldak Soketi (×2)	✓	✓	✓
Premium Radyo	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Giriş Seviyesi Radyo	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kabin Isıtma Cihazı	—	—	✓
Kabin İçi Lamba	Opsiyonel	Opsiyonel	✓
Bardak Tutucular (×2)	✓	✓	✓
Yükleyici Kumandası Üzerinde Diferansiyel Kilit Düğmesi	✓	✓	✓
Yüz Fanı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Çıkarılabilir Zemin Paspası	✓	✓	✓
Ön ve Arka Tarafa Açılan Pencereler	—	—	✓
Ön Farlar**	✓	✓	✓
Tam Genişlikli Gözenekli Güneşlik	—	—	✓
Tam Olarak Ayarlanabilir Halojen Çalışma Lambaları (×4)	✓	—	—
Tam Olarak Ayarlanabilir Halojen Çalışma Lambaları (×8)	—	✓	✓
Tamamen Cam Kaplı Kabin	—	—	✓
Kabin, Bir Bölümü Cam Kaplı (ön cam)	—	✓	—
Cam Kaplı Olmayan Kabin (açık kanopi)	✓	—	—

	Kanopi	Kanopi Plus	Kabin
Gösterge Grubu	✓	✓	✓
Ön Korna	✓	✓	✓
Arka Korna	✓	✓	✓
Gösterge Paneli Tahribat Muhafazası	✓	✓	✓
Dahili Güç Soketi (×1)	✓	✓	✓
Arka Lambalar (LED)	—	—	✓
Arka Lambalar (Ampuller)	✓	✓	—
Sola ve Sağa Açılan Kapılar	—	—	✓
Sol Depolama Konsolu	✓	✓	✓
Hidrolik Güvenlik Kilidi	✓	✓	✓
Şanzıman Güvenlik Kilidi	✓	✓	✓
Kumaş Koltuk	—	—	✓
Isıtmalı Lüks Kumaş Koltuk	—	—	Opsiyonel
Mekanik Süspansiyonlu Vinil Koltuk	✓	✓	—
Güvenlik Tuş Takımı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kendiliğinden Kapanan Dönüş Göstergesi	✓	✓	✓
Direksiyon Kolonu, Yatırma Ayarı	—	✓	✓
Sabit Direksiyon (ayarlamasız)	✓	—	—
Arka Cam Silecekleri	—	—	✓
Ön Cam Silecekleri	—	✓	✓

*56 kW manuel olarak havalandırılan motorda kullanılamaz

**Bölgeye bağlı olarak değişebilir

ATHQ7432-01 (08-2016)
Deęiřtirir ATHQ7432

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 seğenekler için Cat temsilcinize danışın.

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

