

CS56/CP56 CS64/CP64 CS74/CP74

Titreşimli Toprak
Kompaktörleri



ACERT™ Teknolojisine Sahip Cat® C6,6 Dizel Motoru

Brüt Güç 116 kW/158 hp

Kasnak Genişliği 2134 mm

İşletme Ağırlığı (ROPS/FOPS kabinle)

CS56 12 500 kg

CP56 12 450 kg

CS64 14 470 kg

CP64 14 545 kg

CS74 15 685 kg

CP74 15 565 kg

Grup IIIA standardı ile uyumlu

Dayanıklı bir Pakette Üretkenlik ve Güvenilirlik

Dayanıklı ve güvenilir CS/CP56, CS/CP64, ve CS/CP74 Toprak Kompaktörleri yüksek sıkıştırma performansı, hızı ve maksimum verimlilikte tırmanma kabiliyetine sahiptirler.

Vibrasyon Sistemi

Kılıflı tür ekzantrik ağırlıkları en üst düzeyde sıkıştırma performansı ve en alt düzeyde servis gereksinimi sağlar. Yüksek dinamik güç en az sayıda geçişle yoğunluk sağlanmasına yardımcı olur. CS/CP56 ve CS/CP64'de şiddet arttırılmıştır ki bu da daha fazla sıkıştırma kuvveti sağlamaktadır. **sayfa 4**

Operatör Bölmesi

Operatör bölmesi mükemmel konfor ve görüş özelliğine sahiptir. Hareket kolu bilek dayanağı, toplanmış kumanda göstergeleri ve uygun yerleştirilmiş kumanda anahtarları operatörün üretkenliğini artırırken yorgunluğunu azaltır. Ağır hizmet lastik takozları yumuşak sürüş sağlar. Standart dikiz aynaları, iki ön yüz, iki de arka yüz çalışma ışığı sağlanmıştır. Tümleşik merkezi korna fonksiyonlu ve direksiyon topuzlu direksiyon simidi operatörün daha az yorulmasını sağlar. Açık ROPS/FOPS platformuna sahip makinalar trabzanla çevrelenip açılı ayak destekleriyle dereceli çalışıldığında ayak rahatlığı için oluşturulmuştur. **sayfa 7**

Motor

✓ ACERT™ Teknolojisine sahip Cat® C4.4 Elektronik Dizel Motoru 116 kW (158 bg) güç sağlar ve performans ile güvenilirlik için geliştirilmiştir Motor tasarımı ve bileşenleri, daha fazla güvenilirlik, daha az gürültü ve daha fazla dayanıklılık sağlayacak şekilde daha sağlamdırlar. **sayfa 5**

Derecelendirilebilirlik ve Makina Kontrolü

Özel çift pompalı sevk sistemi arka tahrik aksı ve ön tambur sürüş motorunun her ikisine birden ayrı dengeli hidrolik akış sağlar. Bu özel çift pompalı tahrik sistemi, düzleme bıçağı seçeneğinin etkin kullanımı için mükemmel tırmanma kabiliyeti, makine kontrolü ve çekiş gücü sağlar. Çift pompa, düşük çekiş koşullarında tambur ve tekerlek boşa dönüşünü de en aza indirir. Yüksek çalışma hızı üretkenliği artırır. **sayfa 6**



✓ Yeni özellik

Kolay servis imkanı

- ✓ Tek parçalı fiberglas kaporta yeni pah kırılmış bir tasarıma sahiptir. Fiberglas kaput motor ve günlük bakım noktalarına erişim sağlayarak ileri doğru eğim yapar. İki set kaldırma silindiri kaputun açılmasını kolaylaştırır. Yer seviyesinde bütün kontrol noktalarına makinenin sağ tarafından erişilebilir. Arkaya takılı soğutma sistemi temizlik için kolay erişim sağlar. Hidrolik yağ soğutucusu daha kolay erişim ve kolay temizleme için aşağı eğilebilir. Operatör platformu hidrolik parçalara uygun erişim sağlamak için ileri eğimlidir. Titreşim yatağı yağlama servisi aralığı 3 yıl/3000 saatte bir yapılan bakım sayısını en aza indirir ve üretimi maksimize eder. Vibrasyon sisteminden programlanmış olarak yağ örneği alınmaması, titreşim sistemine daha az bakım yapılması anlamına gelir. Eklem bağlantı alanı bakım gereğini önemli ölçüde azaltan ömür boyu contalı rulmanlardan oluşur.
- ✓ Hidrolik sistem yağ değişirme aralığı şu anda 2 yıl/2000 saattir. **sayfa 12**

Çok yönlülük

Standart çift şiddet özelliği sıkıştırıcının uygulama aralığını genişletmektedir. Düşük ve yüksek merkezkaç kuvvetler arasındaki geniş yayılım sıkıştırma etkisini yoğunluk özelliklerine göre ayarlamayı kolaylaştırmaktadır.

sayfa 4

Yüksek çekiş gücü sistemi, makinenin daha fazla yere gidebileceği ve opsiyonel, ayakla kumanda edilen düzleme bıçağı ile daha fazla malzemeyi sıkıştırabileceği anlamına gelmektedir. Opsiyonel keçi ayağı seti, yapışkan ya da yarı yapışkan malzemeleri sıkıştırırken makinenin çok yönlülüğünü artırır.

sayfa 9

Toprak Kompaktörleri için

AccuGrade™ Sıkıştırma GPS Haritalama ve Ölçme teknolojisine sahip Akıllı Sıkıştırma Yetenekleri

- ✓ AccuGrade Sıkıştırma verimliliğini artırır ve yapılması tahmin edilen işleri ortadan kaldırarak üretimin teknik gereksinimleri karşılamasını sağlar. AccuGrade Sıkıştırma, sıkıştırma sonuçlarını Kalite Kontrol / Kalite Güvence uygulamaları için belgeler. **sayfa 10-11**

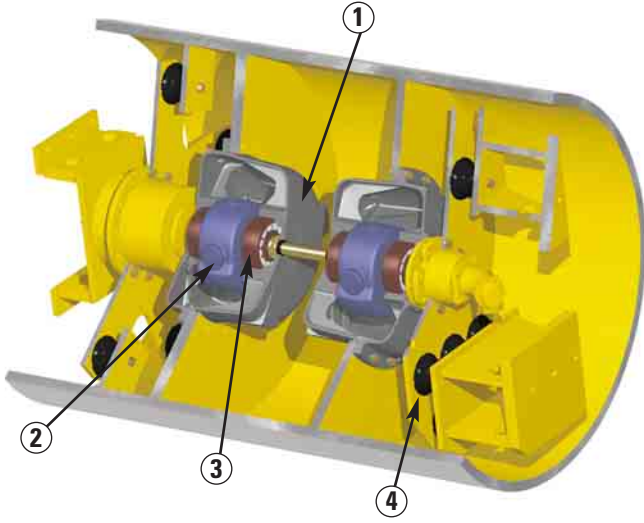
Görülebilirlik

- ✓ Tek parçalı eğimli kaporta tasarımı, daha dar arka çamurluklar, ve arkada daha fazla cam bulunması, operatörün arka lastiklerin dış kenarını ve makinenin arka kısmını görmesi için üstün görüş özelliği sağlar. **sayfa 6**



Vibrasyon Sistemi

Kılıflı tür vibrasyon sistemi, servis edilebilirlik avantajlarını sunarken üstün sıkıştırma gücü de sunar.



- 1 Kılıflı tür ağırlık muhafazası
- 2 Patentli Eksantrik Ağırlıkları
- 3 Ağır hizmet rulmanları
- 4 Yalıtım Takozları

Kılıflı tür ağırlık muhafazası. Temizlik, uzun rulman ömrü, kolay değişiklik ve servis alanı sağlamak için fabrikada birleştirilip yalıtılmıştır.

Çift büyüklük. Çift genlik uygulamaların geniş bir yelpazesinde verimli çalışır. Yüksek veya düşük şiddet operatör bölmesinden seçilir.

Titreşim frekansı. Yüksek sıkıştırma oranları için 30 Hz'lik sıkıştırma frekansı. 23.3-30 Hz arasında bir frekans aralığına sahip opsiyonel değişken frekanslı kumanda, frekansın değişken iş şartlarına daha iyi uyum sağlamasına imkan verir.

Ağır hizmet rulmanları. Eksantrik ağırlık mili için büyük ağır hizmet rulmanları üstün sıkıştırma gücü dikkate alınarak tasarlanmıştır.

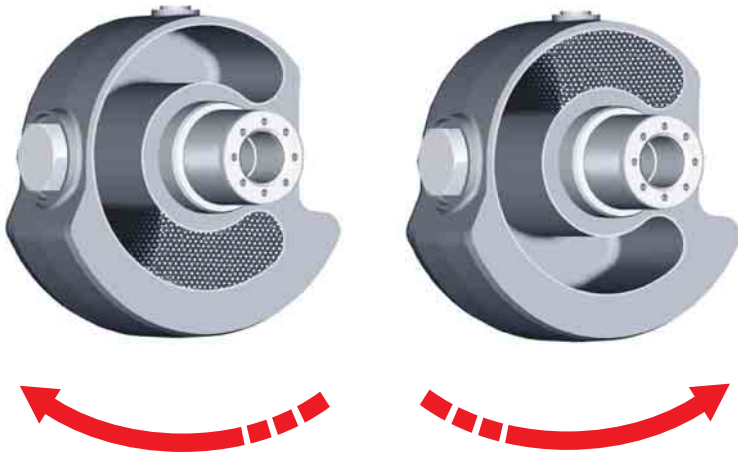
Servis aralığı. Bakım gereksinimi azaltmak üzere 3 Yıl/3000 saat vibrasyon rulman yağlama servis aralığı. Programlanmış yağ örneği alma işlemine artık ihtiyaç yoktur, bu da bakım maliyetlerini azaltmakta ve makinenin çalışma zamanını artırmaktadır.

Patentli Eksantrik Ağırlıkları

Güvenilir çift genlik seçimi ve yenilikçi tasarım kusursuz performans sağlar.

Yüksek Vibrasyon

Düşük Vibrasyon



Büyüklük seçimi. Pozitif büyüklük seçimi çelik atım boş eksantrik ağırlığına yeniden yerleştirmede başarılı. Ağırlık mili dönüş yönü büyüklük düzeyini saptar.

Yüksek güvenilirlik. Birbirine kaynakla bağlı küresel çelik atımın yüksek dayanıklılık şansı olmadığından yüksek güvenilirlik. Sistem güvenilirliği mekanik ağırlık sallanmasında üstün olmasının yanı sıra hareket ve durma sırasında daha sessizdir.

Basitleştirilmiş kumanda. Operatör konsolunda yer alan seçim düğmelerine sahip operatör bölmesindeki basitleştirilmiş kumanda.

Daha uzun kullanım ömrü. Çarpışmak için yüksek ağırlık, rulman yağlama sistemine bulaşacak metal parçalar yok.

ACERT™ Teknolojisine Sahip Cat® C6.6 Dizel Motoru

En zor işler için daha fazla güç sağlayan, eşi görülmemiş performans, güvenilirlik ve yakıt ekonomisi sağlamak için tasarlanmış, endüstride denenerek kanıtlanmış Caterpillar teknolojisi



ACERT Teknolojisi. Bu teknoloji, yakıtın daha tam yanmasını ve daha az emisyon oluşmasını sağlayarak yanma işlemini daha net bir biçimde şekillendirmek için etkinlikleri kanıtlanmış sistemleri, yeni teknolojiler ile birleştirmektedir.

Soğuk havada çalıştırma. Maksimum güvenilirlik için gelişmiş soğuk hava marş desteği.

Optimum dayanıklılık ve güvenilirlik. Daha sağlam blok ve komponentler daha az gürültü çıkarırken dayanıklılığı ve güvenilirliği arttırmalar.

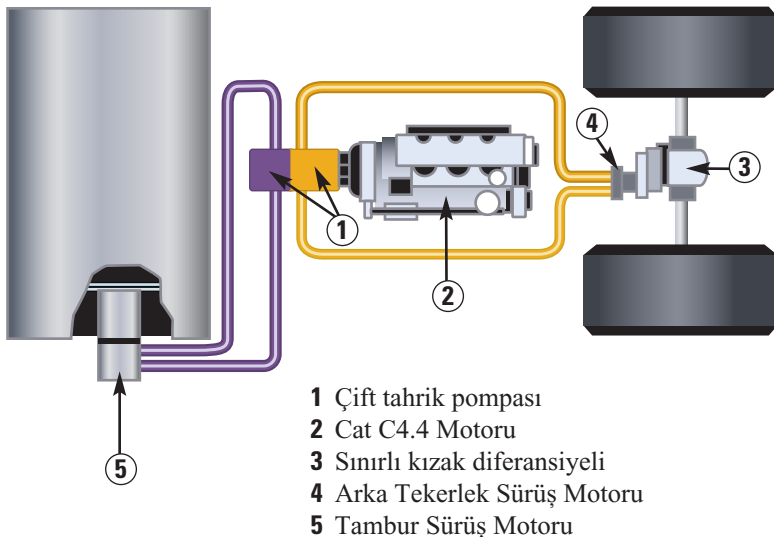
Aşağıya bağlanmış yağ pompası. Hızlı yağlama başlatma için aşağıda takılı yağ pompası.

Geniş yağ soğutucusu. Büyük yağ soğutucusu dahili parçalarda yağ deterasyonu ve vernikleme azaltır. 500 saatlik motor yağı değiştirme aralıkları sağlar.

Emisyon standartlarına uyumlu. Emisyon uyumlu motor Avrupa EU IIIA kademesi emisyon kontrol standartlarını karşılamaktadır.

Çift Pompalı Tahrik Sistemi

Zorlu uygulamalarda alışılmamış üretkenlik için yüksek çekiş gücü ve derecelendirilebilirlik.



- 1 Çift tahrik pompası
- 2 Cat C4.4 Motoru
- 3 Sınırlı kızak diferansiyeli
- 4 Arka Tekerlek Sürüş Motoru
- 5 Tambur Sürüş Motoru

Çift sevk pompası. Çift sevk pompası arka tekerlek aksına ve tambur sürüş motorlarına ayrı, dengeli hidrolik akışı sağlar. Eğimli arazide üstün derecelendirilebilirlik sağlar ve gevşek veya kötü zemin koşullarında çekiş gücünü artırır.

Sınırlı kızak diferansiyeli. Her iki arka tekerleğe de dengeli çekiş gücü ve yumuşak tork aktarımı sağlar.

Hız aralıkları. Verimli çalışma için iki hız aralığı. Titreşimli işlemler için düşük devir aralığı ve tırmanma derecelerinde maksimum tork. Yüksek devir aralığı makinayı hızla uzun mesafelere taşır.

Valflar. Her sevk devresinde yıkanan valflar hidrolik yağın soğuk kalmasını sağlar ve maksimum sistem verimliliği için temizler.

Derecelendirilebilirlik ve Makina Kontrolü

Özel çift pompa sevk sistemi üstün performans, makina kontrolü ve iyi bir derece tırmanma becerisi sağlar.



Sevk pompa sistemi. İki sevk pompa sistemi ağır hizmet, yüksek torklu arka tekerlek ve tambur motorlarını bağımsız olarak sürmek üzere pompaları görevlendirir. Motorlardan birisi çekişten düşerse, dönmeyen motora doğru daima bir hidrolik akış vardır, ki bu çekiş gücü elde edilmesine imkan verir.

Kontrol edilebilirlik. Kontrol edilebilirlik operatöre makneyi durdurmak, eğimli yolda makinenin konumunu sabit tutmak ve yön değiştirmek için tam olarak kumanda etme imkanı verir, özellikle gevşek zemin koşullarında yararlıdır.

Basınç emniyet valfi. Basınç düşürme (POR) valfi tahrik pompalarının stroklarını azaltarak sistemin maksimum basıncını sınırlandırır. Bu sistem basıncını devam ettirirken pompa akışını azaltır. Bu yakıttan tasarruf etmek amacıyla makineyi güç kullanımını azaltır.

Arka Görüş Açısı

Eğimli fiberglas kaporta kaporta tasarımı operatör için istisnai bir görüş açısı ve servis erişim özelliği sağlar.



Görüş Açısı. Tekerlek kenarları ve makina gerisinin görünürlüğü mükemmeldir. Eğimli kaput operatörün makinenin 1 metre gerisindeki 1 metre yüksekliğinde engeli görmesini sağlar. Arka tamponda olduğu gibi çamurluklar daraltılmıştır. Olağan üstü görünürlük engellere yakın çalışırken veya çalışma alanında manevra yaparken üretkenliği artırır.

Kilitlenebilir motor kaputu. Kilitlenebilir motor kaputu, motora, soğutma sistemine ve tüm servis noktalarına engelsiz erişim sağlamak üzere gazlı payandalar kullanılarak hızlı ve kolay bir şekilde açılır.

Gürültü seviyeleri. Kaporta tasarımından ve arkaya monte edilmiş radyatörden soğutma havası akışı olamasından kaynaklanan düşük ses seviyeleri, operatör ve sahadaki personel için azalan ses seviyeleri

ROPS/FOPS Kabin

İsteğe bağlı kabin, makina verimliliğini artırıp, zorlu koşullarda yıl boyunca büyük konfor sağlar.



Geniş ve rahat çalışma ortamı. Kabinin arka kısmına eklenmiş daha fazla cama sahip geniş pencereler istisnai görülebilirlik özelliği sağlar. Depolama alanlarıyla birlikte geniş iç boşluğu, mükemmel ergonomi ve düşük ses seviyeleri.

Tam donanımlı kabin. İki dış dikiz aynası, iki ön yüz ve iki arka yüz çalışma ışığı, ön ve arka cam silecekleri, kayarak açılan yan camlar, ısıtıcı ve buz çözücüyle iklim kontrolü, sağlam basmak için ayak desteği ve dereceli çalışmada destek. Kabin zeminine ayakları daha iyi yerleştirmek ve operatörün konforunu arttırmak için yeni ayak destekleri eklenmiştir. Kabine ilave radyo grubu için önceden kablo döşenmiştir (radyo dahil değildir). Kişisel iletişim cihazlarını beslemek için opsiyonel 12 voltluk güç çıkışı.

Klima seçeneği. Operatörün konforunun artırılması için kabine klima takılabilir.

ROPS/FOPS Kanopisi

Maksimum operatör üretkenliği için muhteşem görünürlük ve eşsiz konfor sunarak, ergonomik olarak tasarlanmıştır.



Standart Ekipman. Standart ekipmanı iki ön, iki de arka yüz ışığı, açılı ayak desteğiyle tirabzan, şiddete karşı koruyucu kilidi ve dikiz aynası oluşturur.

Düşük vibrasyon. Dört tane ağır hizmet tipi lastik takoz ve bir paspas operatörü etkileyebilecek titreşimleri azaltır.

Eğilen direksiyon kolunu. Direksiyon konsolu açısı maksimum konfor için istenildiği kadar ayarlanabilir. Eğme yeteneği operatörün kolay giriş çıkışını sağlar.

Maksimum konfor. Rahat ve dayanıklı vinil koltuk çevrilebilir kol destekleriyle ve 76 mm genişlikte geri toplanabilen emniyet kemerleri ile birlikte ayarlanabilir bir yapıya sahiptir. Opsiyonel döner koltuk mevcuttur.

Mükemmel görülebilirlik. El tutamakları ve ROPS/FOPS silindirin kenarı ve arka lastiğin görüş alanına müdahale etmez.

Optimize edilmiş Soğutma Havası Akışı

Geliştirilmiş hava akış tasarımı toz bulutu oluşumunu en aza indirir ve sıcak havanın operatör üzerine boşalmasını ortadan kaldırır.



Optimize edilmiş hava akışı soğuk havayı kaportanın orta noktasından çeker ve sıcak havayı arkadan dışarı verir.

Operatör Konforu. Operatörden farklı yöne yönlendirilen sıcak hava, sıcak havanın operatör üzerine gelmesini önler ve operatörün konforunu ve üretkenliğini artırır.

Geliştirilmiş operatör görüş açısı özelliği. Boşaltılan hava zemine doğru yönlendirilmediği ve toz bulutu üretimine katkıda bulunmadığı için minimize edilmiş toz bulutu seviyesi.

Dolgu Taban Tambur ve Skrayperler

Keçi ayağı setli silindirler kili sıkıştırırken üstün performans gösterirler. Ağır hizmet tipi skreyperler keçi ayaklarının daha derinlere nüfuz etmesi için silindir yüzeylerindeki malzemeleri ayırırlar.



Standart yuvarlak yastık tasarımıyla gösterilen keçi ayağı setli silindire sahip makine

Keçi ayağı setli silindir. Keçi ayağı setli silindir, silindri üzerine kıvrımlı şekilde kaynaklanmış 140 yastığa sahiptir.

Maksimum sıkıştırma. Yüksek zemine temas basıncı ve maksimum sıkıştırma için Standart yuvarlak yastık 127 mm yüksekliğindedir ve 89.4 cm² yastık yüzeyi alanına sahiptir. Konik, kendini temizleyen tasarım yastıkların, yastıkların çevresindeki toprak dökülmeden silindirden ayrılmasına izin verir.

Yüksek zemine temas basıncı. Herbir yastık 100 mm yüksekliğindedir ve 89.4 cm² bir yastık yüzeyi alanına sahiptir². Yastık yüksekliği ne kadar az ve yüzeyi ne kadar geniş olursa, o kadar yüksek zemine temas basıncı sağlanır. Kare yastıklar ve silindir ayrıca sızdırmaz bir yüzeye sahiptir ki bu nemin içe işlenmesini önler.

Ağır hizmet skreyperi Skreyper tasarım özellikleri, silindirin ön ve arka kısmına monte edilmiş bağımsız olarak ayarlanabilir ve değiştirilebilir skreyperleri de içine alır. Ayaklar arasına dolacak atıkların azaltılmasına yardımcı olur.

Opsiyonel kare tasarımlı yastık seçeneği vardır

Düzleme Bıçağı

Opsiyonel düzleme bıçağı makinenin çok yönlülüğünü ve kullanımını arttırır ve üretkenliği büyük ölçüde geliştirir.



Makine çeşitliliği ve kullanımı. Yere malzeme serme, alan düzleme, çukur doldurma ve hafif dozerleme gibi birçok uygulama için uygundur.

Bıçak kumandası. Makinenin tahrik sisteminin, dümenlenmesinin ve bıçak fonksiyonlarının eş zamanlı olarak basit bir şekilde çalıştırılabilmesini sağlamak için, kullanımı kolay düzleme bıçağı operatörün sağ ayağı tarafından kumanda edilmektedir.

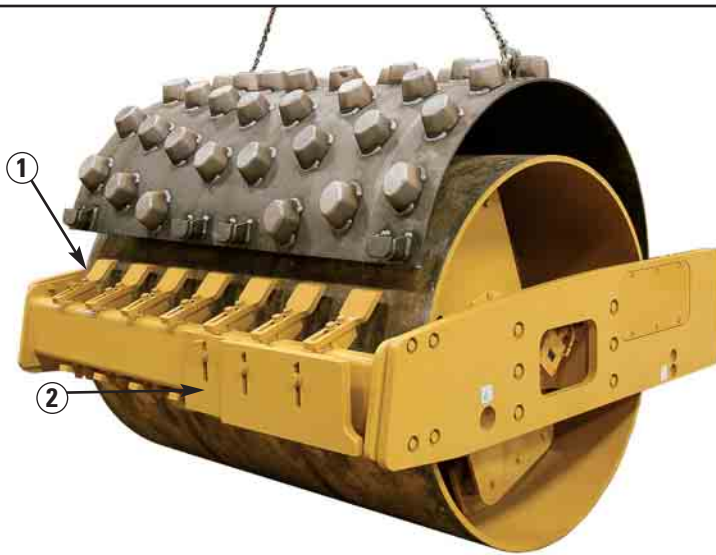
Geliştirilmiş performans. Geliştirilmiş kaldırma silindiri performansı daha iyi üretkenlik ve verim sağlanması amacıyla bıçak hızının artırılmasına imkan verir.

Kesici ağızlar. İki parçalı tes çevrilebilen ve değiştirilebilen kesme ağızı, ağızın kullanım ömrünü arttırır ve değişim maliyetlerini azaltır.

Bıçak. 2500 mm genişliğindeki bir bıçakla aracı kullanmak için özel izinlere ihtiyaç yoktur.

Keçi ayağı seti

Opsiyonel keçi ayağı seti, makinenin yapışkan ya da yarı yapışkan malzemeler içinde çalışmasına imkan vererek onun çok yönlülüğünü ve üretkenliğini arttırır.



- 1 Gelişmiş keçi ayağı seti skreyper tasarımı
- 2 Düz silindir skreyperleri tamponun önünde muhafaza edilirler

Çok yönlülük ve kullanım. Verimlilik ve kullanım Hem dolgu taban, hem de yumuşak tambur sıkıştırmasının gerektiği işler için basit ve maliyeti düşük çözümler sağlarken makina verimliliğini ve kullanımını genişletir.

Çift amaçlı tampon. Keçi ayağı seti ile birlikte verilen tamponun çıkarılması gerekmez. Tampon ayrıca, makinenin kullanım çeşitliliğini arttıran isteğe bağlı düzleme ağızı ile de kullanılabilir. Tampon düz silindir skreyper plakalarının kullanılmadıkları zaman elverişli bir şekilde, cıvatalanmış olarak muhafaza edilmesini sağlar.

Düz silindir seti için skreyperler. Düz silindir setleri için skreyperler mevcuttur. Yeni keçi ayağı seti skreyper tasarımı daha iyi bir kalıntı temizleme performansı sağlar.

Keçi ayağı seti yarıları. Dolgu taban kabuk yarıları, onaylanan bir kaldırma aygıtıyla yaklaşık bir saat içinde hızla ve kolayca takılıp çıkarılabilir.

Toprak Kompaktörleri için AccuGrade™ Sıkıştırma

Toprak kompaktörleri için AccuGrade Sıkıştırma GPS Haritalama ve Ölçümleri operatörünüzü toprak sıkıştırma uzmanına çevirir:



GPS Haritalama ve Ölçüm. Çalıştıkça ve veriyi GPS ölçüm konumu ile ilişkilendirdikçe toprak sıkıştırmayı algılar. Bu yeterlilikler, sahip olma ve çalıştırma maliyetlerin düşürürken, gerekli insan gücünü azaltırken ve üretkenliği optimize ederken çalışma kalitesini yükseltecektir.

Silindire bağlı hız ölçer. Toprağın sıkıştırma seviyelerini belirlemek için silindir hareketini ölçer.

Kumanda paketi. Hız ölçüm değerlerini Caterpillar Sıkıştırma Değerlerine (CCV'ler) çevirir ki bunlar operatör için zemin sertliğinin bir göstergesidir.

GPS alıcı. Birçok uydu arasında üçgenleme yaparak toprak kompaktörü silindirin 3 boyutlu konumunu belirler. Ünite bir alıcı ve bir GPS antenini tek bir grup içinde toplamıştır, bu nedenle etkinleştirilecek sadece bir tane grup vardır.

Açı sensörü. Antenin altındaki takozlar. Gösterge paneli silindirin sol/sağ $\pm 45^\circ$ aralığındaki eğilme değerlerini gösterir. Bu bilgi, konum verisinin daha hassas elde edilmesi için ekran ünitesinin işlemcisine gönderilir.

Radyo. Maksimum sinyal alımını sağlamak için makinenin kabinine monte edilmiştir. Radyo, GPS konumlarını yükek hassasiyette hesaplamak için, GPS ana radyo istasyonundan gerçek zamanlı Sıkıştırma Ölçüm Kayıtlarını (CMR) alır. Radyo yayın frekansları bütün hava koşullarında işlem görürler. Radyo ayrıca makine ve AccuGrade Office yazılımı kurulmuş saha ofis bilgisayarı arasında iki yollu telsiz radyo ağı meydana getirecek şekilde yapılandırılabilir. Ekran ünitesindeki sıkıştırma verisi, veri analizi için çalışma sahasına aktarılabilir.

CD700 Grafik LCD ekran ünitesi. Sağlam ve su geçirmez CD700 ekran, operatörün parmak uçlarının altında bulunan konum, sıkıştırma, ve işlevsel veriyi tek, sezgisel bir arabirimde birleştirir. Ayrıca güçlü bir işlemciyi de içine alır. Ekran GPS alıcısından, açı sensöründen, ve sıkıştırma ölçme sisteminden veri toplar. Veriyi değerlere çevirir, değerleri operatöre gösterir, ve değerleri çıkarılabilir depolama ortamına kaydeder.

Anten. GPS alıcısını silindirin merkezine konumlandırarak şekilde tasarlanmıştır. Anten bir el pompası yardımıyla hidrolik olarak açılır. Kullanımda olmadığı zaman, anten güvenli bir konumda katlanır ve alıcının zemin seviyesinden kolayca çıkarılmasını sağlarlar. Anten bütün elektrikli kablo donanımlara ve hidrolik donanımlara sahiptir.

AccuGrade Sıkıştırma Verim, Üretkenlik ve Maliyetlerden Tasarruf Edilmesini Sağlar

Sistem sahibine, operatöre ve proje sahibine faydalar sağlayacaktır.



Ekran operatöre ölçüldüğü şekilde sıkıştırma verisini aktarır.

Ekran menüsü aracılığıyla navigasyon yapmak kolay ve sezgiseldir ve operatörün ekran parametrelerini faal olarak değiştirmesine imkan verir.



Daha üretken operatör. Sistem operatör için şunları sağlar işin durumu hakkındaki gerçek zamanlı bilgi, onların toprağın istenen sertliğe ulaşip ulaşmadığını belirlemesine yardım eder. Bu, tahmin edilen iş yoğunluğunu ortadan kaldırır ve operatöre ne zaman yeni bir çalışma alanına gidileceğini bildirir ve geçiş sayısını en aza indirir.

Arkadan aydınlatmalı ekran ve GPS özelliği, aydınlatmanın az olduğu yerlerde, iş günü saatini uzatarak çalışabilmeyi sağlar.

Kaliteli sıkıştırma için daha iyi. Operatör veriyi, toprağın nem seviyesi ideal olmadığını belirlemek ve toprak çalışmalarını su kamyonuna ya da ekskavatöre yönlendirmek için kullanabilir.

GPS haritalama yetenekleri operatörün bütün bölgede çalışma yapıldığından emin olmasını sağlar ve Kalite Kontrol/Kalite Güvence kullanımı için sıkıştırma değerleri ile birebir uyuşan iş belgelendirmeleri sağlar.

Veri operatörün yumuşak noktaları ya da gömülü nesneleri belirlemesine yardım eder.

Haritalama, operatörü maliyetli bir arızaya dönüşmeden önce kademe yüksekliğindeki yanlışlıklara karşı uyarabilir. Haritalama kapasiteleri ayrıca operatörün düşük aydınlatma sağlanan ortamlarda, işgününün üretken zamanını arttırarak çalışmasına yardım edebilir.

Sahip olma ve işletme maliyetlerinin kontrol edilmesi. Sistem, operatöre ne zaman hareket edileceğini belirleme konusunda yardım ederek işin temposunu hızlandıracak ve gereksiz geçişleri ortadan kaldırarak yakıt tüketimini azaltacaktır.

Sistem, daha maliyetli daha fazla zaman harcayan testlere olan ihtiyacı azaltarak sıkıştırma özelliklerinin bire bir karşılandığına dair belgelendirmeler yapar. AccuGrade Sıkıştırma belirli işlerde makara ihtiyacını ortadan kaldırabilir.

Sistem ayrıca operatörü olası problemlere karşı, çözümleri daha kolay ve daha az maliyetli oldukları zaman çalışmanın erken aşamalarında uyararak, maliyetli tekrar çalışma işlerini ortadan kaldırır.

Yükleniciler işin erken ve kaliteli bir şekilde tamamlanmasına karşılık ekstra ödüller alabilirler.

Müşteriniz için faydalıdır. AccuGrade Kompaksiyon iş sahasının verimli kullanılmasını sağlar ki bu da işin daha hızlı yapılmasına yol açarak toplam maliyetlerin düşürülmesini sağlar.

Sistem proje sahiplerine, geçiş sayılarının ve sertlik değerlerinin bire bir geçmiş belgelendirmesini sağlar ve böylece projenin kalitesini güvence altına almış olur.

Projenin yüksek kalitede olması bitmiş yolların kullanım ömrünü arttırır ve zayıf yapıdan kaynaklanan bakım maliyetlerini azaltır.

Güvenilirlik ve Servis Edilebilirlik

CS/CP56, CS/CP64, ve CS/CP74 Toprak Kompaktörleri olağanüstü güvenilirlik ve servis edilebilirlik sağlarlar ki bu sizin Caterpillar'dan beklediğiniz şeylerdir.



Fiberglas kaput motora ve soğutma sistemine erişim için öne doğru eğilir. Günlük servis noktalarına yer seviyesinden erişilebilir ve makinenin bir yanında toplanmışlardır.

Göstergeler. Görsel göstergeler motor soğutma sıvısını, hidrolik yağ tank seviyesini ve hava filtresi tıkanmasını kolayca kontrol etmenizi sağlar.

Sağ taraf servis erişimi. Bütün önemli sistemler elverişlilik bakımından makinenin aynı tarafından servis edilirler.

Operatör bölmesi. Operatör bölmesi hidrolik pompalara uygun erişim sağlamak için öne doğru eğilir.

Soğutma Sistemi. Arkaya takılı soğutma sistemi temizlik için kolay erişim sağlar. Hidrolik yağ soğutucu radyatöre ek erişim için geri doğru eğilir.

Her ortam konektörleri. Naylon örgü kaplama ve her ortam konektörleri elektrik sisteminin bütünlüğünü sağlar. Elektrik kablo demeti sorun gidermeyi basitleştirmek için renk kodlu, numaralandırılmış ve parça tanıtıcılarla etiketlenmiştir. Sigortalara erişim kolaydır.

Çevre Dostu Tahliye. Çevre dostu tahliye sıvıların tahliyesinde çevreye daha duyarlı bir yöntem sağlar. Bu sıvılar radyatör, ON (AÇIK) radyatör, motor yağı karteri, hidrolik ve yakıt deposunda bulunur.

Rulmanlar. Bağlantı alanındaki ömür boyu keçeli rulmanların hiçbir zaman yağlanması gerekmez.

Uzatılmış servis aralığı. 500 saatlik motor yağı değiştirme aralığı ve 3 yıl/3000 saatlik titreşimli yatak yağlama servisi aralığına uyulması bakım maliyetlerini ve makinenin atıl kaldığı zamanı azaltır. Hidrolik sistem yağ değiştirme aralığı 2 yıl/2000 saate çıkarılmıştır.

Hortum yönlendirme. Sürtünmeyi azaltmak ve kullanım ömrünü uzatmak için polietilen montaj bloklarıyla hortum yönlendirme sabitlenmiştir.

Basit sıvı toplama. S-O-SSM (Programlanmış Yağ Analizi) yağ örneği alma noktaları, motor yağı, motor soğutma sıvısı ve hidrolik yağından kolayca numune alınmasını sağlar.

Titreşimli kılıflardan yağ örneği almaya gerek yoktur. Titreşimli kılıflar programlı yağ örneği alma işlemini gerektirmezler, böylece bakım oranını düşürürler.

Hidrolik test. Hızlı bağlantı hidrolik test bağlantı noktaları sistem arıza teşhisini basitleştirir.

Cat aküleri. Bakım gerektirmeyen Cat aküleri maksimum krank çevirme gücü ve titreşime karşı koruma sağlarlar. Yeni akü takviye kutusu tasarımı bütün Cat makineleri ile uyumludur.

Caterpillar Product Link Sistemi

Caterpillar Product Link Sistemi ekipman filolarının takip edilmesini kolaylaştırarak, maksimum hizmet zamanı ve minimum tamir maliyetini garanti eder.



- makine çalışma süresi
- makine diyagnostiği
- makine yeri





Ürün İzleme (isteğe bağlı)

- makinenizin yetkisiz kullanımı için donanımınızı takip eder
- size e-posta ile ya da çağrı cihazı ile bildirilir

Ürün Linki bütün pazarlarda standart ekipman değildir. Ayrıntılı bilgi için, Caterpillar temsilcinize danışın .

Product Link. Makina Müşteri Destek Anlaşmaları bağlantısı hazırdır. Product Link diyagnostik çabalarını, makinenin çalışmadığı süreyi ve bakım programları ile maliyetleri, bayi ve müşteri arasında ana makine verisi ve konum bilgisi iletişim akışını sağlayarak düzene koyar. Ürün Linki servis saat sayacını, makinenin durumunu, ve makinenin konumunu güncelleştirir.

İki yollu telsiz veri akışı. Makinenin tümleşik sistemleri ve Car Bayi/müşterileri arasındaki iletişim

Ürün İzleme. Ürün İzleme servisi seçeneği donanımınızın yetkisizce kullanılıp kullanılmadığını belirlemek için gözetleme yapar. Ürün İzleme, makine kullanılabilir parametrelerin dışında bir konfigürasyonda iken çalıştırılırsa, bunu makine sahibine e-posta ya da çağrı cihazı yoluyla bildirebilir.

Sizin Cat Bayiniz

Caterpillar makine alımınızı sanayideki en iyi destek sistemi ve personelle birlikte desteklemektedir.



Sanayide servis konusunda lider durumundadır. Satın aldığınız makine kimsenin size veremeyeceği birşeyle birlikte gelmektedir: yıllarca müşteri beklentilerinin yerine getirilmesinden gelen benzeri bulunmayan, istisna servis ve destekten dolayı kazanılan itibar

Endüstri deneyimi. Cat Bayi personelinin endüstri tecrübesi onları endüstri için değerli olan servis ve ürünler ile aşına bir duruma getirmiştir.

Derinlik. Eldeki bilgilerin genişliği Cat Bayilerinin teknik ve pratik olan makineleri anlamalarını sağlar. Servis personeli, nasıl yapılandırıldığından bağımsız olarak bütün makinelerin bakımını yapabilir.

Tek kaynak. Satışlar, parçalar ve servis için oluşturulan birer birim, Caterpillar'ın müşterilerin bireysel ihtiyaçlarını anlaması ve karşılaması için müşteri ile ilişkiler kurulmasını sağlarlar.

Motor

ACERT Teknolojili dört zamanlı, dört silindirli Cat C4.4 dizel motoru 97/68/EC IIIA kademesine göre bu yılına ait emisyon düzenlemelerini karşıladığı onaylanmıştır.

2200 devirdeki güç değerleri	kW	bg
Brüt Güç	116	158
Net Güç		
EEC 80/1269	108	147
ISO 9249	108	147

Tüm motor beygir güçleri, ön sayfa dahil metriktir.

Caterpillar makinelerinin güç değerleri, normal koşullar olan 25°C sıcaklık ve 100 kPa basınçtaki değerlerdir. Güç 30°C (838.9 g/L'lık yakıt yoğunluğuna bakın) sıcaklıkta kullanıldığı zaman 42 780 kJ/kg'lık bir LHV'ye sahip 35° API yoğunluklu yakıt kullanılarak hesaplanmıştır. Önerilen net güç, motorda fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör olduğunda volanda bulunan güçtür. Güç düşürme gerekmeden 3000 m rakıma kadar.

Boyutlar

Silindir iç çapı	105 mm
Strok	127 mm
Motor hacmi	6,6 litre

Çift elemanlı, görsel engel göstergeli kuru tipte hava filtresi, kızdırma bujili marş desteği ve Yakıt/su ayırıcı standarttır.

Şanzıman

İki değişken taşıma piston pompası baskı altına alınmış akışı iki çift taşıma piston motoruna verir. Bir pompa ve motor tambur sevk sistemini sürerken diğer pompa ve motor da arka tekerlekleri sürer. Çift pompa sistemi sürüş motorlarına, çalışma koşullarını dikkate almadan eşit akış sağlar. Tambur veya tekerleklerin çekişi kaybettiği durumda diğer motor ek tork sağlamak amacıyla ek basınç oluşturmaya devam eder. Sürüş motorlarında, çalışmanın sıkıştırma ve derecelendirmede maksimum torkta veya çalışma alanında harekette daha hızlı olmasını sağlayan iki eğik plaka konumu vardır. Operatör konsolundaki kepçe düğmesi devir aralıklarını değiştirmek için hidrolik kumandalar üzerinde elektrik tetikler.

Vitesler (ileri ve geri)

Düz Silindir	
Düşük Kademe	5,7 km/h
Yüksek Kullanım Aralığı	11,4 km/h
Keçi ayağı setli silindir	
Düşük Kademe	5,7 km/h
Yüksek Kullanım Aralığı	11,4 km/h

Nihai Tahrikler ve Aks

Nihai tahrik hidrostatik tahrik olup, tamburda devir azaltıcı planet dişli grubu, ve her bir tekerde hidrostatik diferansiyel ve devir düşümü sağlayan planet dişli grubu mevcuttur.

Aks

Yumuşak ve sessiz tork aktarımı için sınırlı diferansiyel kilitli ağır hizmet sabit arka aksı.

Tekerlekler

Düz ve Keçi Ayağı Setli Silindir
587 mm x 660 mm (23.1" x 26")

Operatör ve Makina Koruyucu Ekipman

Devrilmede Koruyucu Yapı. Düşen Cisimlere Karşı Koruyucu Yapı (ROPS/FOPS) kanopisi operatör platformuna kaynaklı kanatlara doğrudan cıvatalanmış iki direkli bir yapıdır. Yapı SAE J1040 May94, SAE J231 Jan81, ISO 3449-1992 ve ISO 3471-1994 gereksinimlerini karşılar. Bu yapı bazı bölgelerde bir opsiyon şeklinde mevcuttur ve değerlerinde standart olarak bulunur. Ekipmanların özelliklerini öğrenmek ve yardım almak için temsilcinize danışın.

Makinanın her geri gidişinde – Geri Vites Alarmı - 107 dB(A) alarm sesi.

İleri Uyarı Kornası – zeminde çalışanları uyarmak için makinanın önüne konmuştur.

Emniyet Kemer – 76 mm genişlikte emniyet kemeri standarttır.

Direksiyon

Öncelikle talep edilen hidrolik güç yardımcı direksiyon sistemi yumuşak, az kuvvet gerektiren bir dönüş sağlar. Sistem her zaman, diğer hidrolik işlevleri dikkate almadan kendine gereken gücü alır.

Minimum dönüş yarıçapı:

İç kısım	3680 mm
Dış kısım	5810 mm

Direksiyon açısı

(her bir yönde)	± 34°
-----------------	-------

Osilasyon açısı

(her bir yönde)	± 15°
-----------------	-------

Hidrolik sistem

İki 76 mm silindir çapı, dişli tipi pompayla güç alan çift yönlü silindirler.

Enstrümantasyon

Elektronik kumanda modülü (ECM) sürekli olarak motorun durumunu izler ve operatörü üç uyarı kademesi ile arızalara karşı uyarır. Uyarı sistemindekiler: İkaz Alarmı ve Lambası, Düşük Motor Yağ Sıcaklığı, Yüksek Motor Soğutma Suyu Sıcaklığı, Yüksek Hidrolik Yağ Sıcaklığı, Marş Desteği ve Yüksek Yanma Hava Sıcaklığı Enstrümantasyonda ayrıca Alternatör Arıza Işığı, Çalışma Saati Göstergesi ve Yakıt Göstergesi vardır.

Elektrik

24 volt elektrik sistemi bakım gerektirmeyen iki Cat Aküsünden oluşur, elektriksel kablo demeti renk kodlu, numaralı ve vinil kaplı naylon örgülü sarıdır; parça tanımlayıcı etiketleri vardır. Marş sistem 750 soğuk marş amperi (cca) sağlar. Sistemde 80 amp alternatör vardır.

Vibrasyon Sistemi

	Yumuşaktır Silindirler	Keçi ayağı seti Silindirler
Frekans		
Standart, 56 ve 64	31.9 Hz	31.9 Hz
Opsiyonel, 56 ve 64	23.3 - 31.9 Hz	23.3 - 31.9 Hz
Standart, 74 sadece	30 Hz	30 Hz
Opsiyonel, 74 sadece	23.3 - 30 Hz	23.3 - 30 Hz
Nominal Büyüklük		
Yüksek	1,8 mm	1,8 mm
Düşük	0,9 mm	0,9 mm
31.9 Hz'deki merkezkaç kuvvet		
Maksimum, 56 ve 64	282 kN	282 kN
Minimum, 56 ve 64	141 kN	141 kN
30 Hz'deki merkezkaç kuvvet		
Maximum, 74 sadece	332 kN	332 kN
Minimum, 74 sadece	166 kN	166 kN

Şasi

Kalın çekik saclardan ve yuvarlatılmış bölümlerden üretilmiş ve mafsallardan silindirik çatalına bağlanmıştır. Eklem alanı yapısal olarak güçlendirilmiş sertleştirilmiş çelik pimlerle bağlanmıştır. Dikey bir pim $\pm 34^\circ$ direksiyon açısı, yatay bir pim de $\pm 15^\circ$ şasi osilasyonu sağlar. Güvenlik kilidi, kilitli konumda olduğunda makina eklemlerini korur. Bağlantı alanındaki ömür boyu keçeli rulmanlara hiç bakım gerekmez. Şaside taşıma için aşağı bağ noktaları da vardır.

Servis Yeniden Doldurma Kapasiteleri

	Litre
Yakıt deposu	300
Tam yakıt kapasitesi	345
Soğutma Sistemi	22,8
Motor Yağı (filtre dahil)	17,4
Eksantrik ağırlık muhafazaları	26
Aks ve nihai tahrik grubu	18
Hidrolik deposu	90

Frenler

Servis freni özellikleri

Kapalı çevrim hidrostatik tahrik sistemi çalışma sırasında dinamik frenleme yapılmasını sağlar.

Yardımcı fren özellikleri*

Yay uygulamalı/hidrolik olarak serbest bırakılmış çok diskli frenler, tambur tahrik redüksiyon grubuna monte edilmiştir. İkincil frenleri devreye sokan: operatör konsolundaki düğme; fren devresinde hidrolik basınç kaybı; motor durdurulduğunda. Fren kilit sistemi ikincil frende sürüşün engellenmesine yardımcı olur.

* Avrupa Birliği sınırları içinde satılan tüm makinalarda, makinayı çekme işlemi için, park frenlerinin el ile çözülmesini sağlayan fren çözme pompası vardır.

Fren sistemi EN 500 gerekliliklerini karşılar.

Çalışma Ağırlıkları

Ağırlıklar yaklaşık gösterilir ve yağları, soğutma sıvısını, tam yakıtı, hidrolik depoları, 80 kg operatörü içerir.

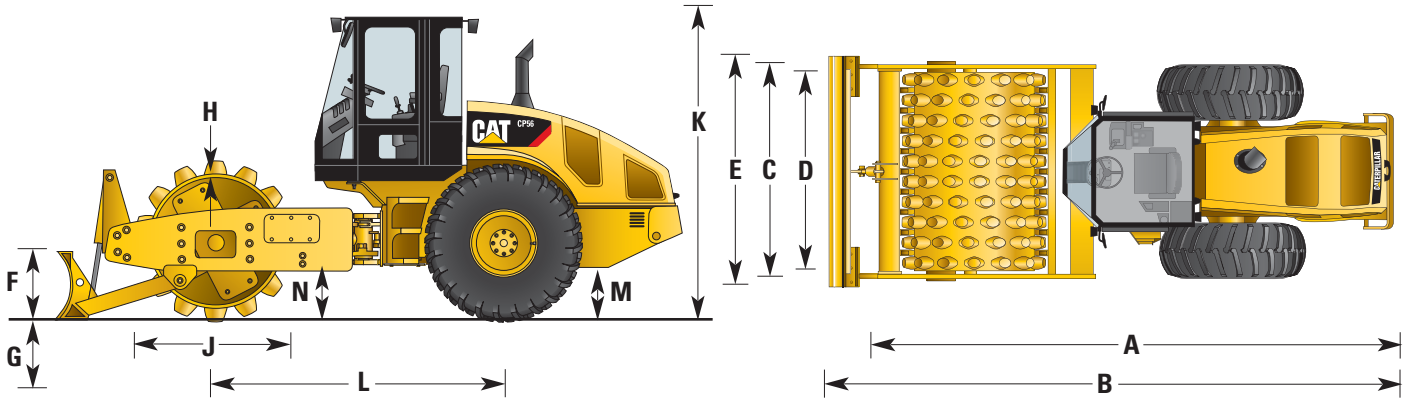
	kg	kg	kg
Makina Ağırlıkları	CS56	CS64	CS74
açık platformlu	11 965	13 930	15 145
düzleme bıçağı ile donatılmış	12 268	13 964	15 110
keçi ayağı seti ile donatılmış	13 292	14 700	15 918
bıçak ve keçi ayağı seti ile donatılmış	13 928	15 364	16 581
ROPS/FOPS kabinli & klimalı	12 500	14 470	15 685
düzleme bıçağı ile donatılmış	12 810	14 504	15 651
keçi ayağı seti ile donatılmış	13 834	15 241	16 458
bıçak ve keçi ayağı seti ile donatılmış	14 493	15 904	17 121
Tamburda Ağırlık			
açık platformlu	6561	8841	10 010
düzleme bıçağı ile donatılmış	6934	8945	10 025
keçi ayağı seti ile donatılmış	7802	9350	10 519
bıçak ve keçi ayağı seti ile donatılmış	8680	10 285	11 454
ROPS/FOPS kabinli & klimalı	6702	8981	10 150
düzleme bıçağı ile donatılmış	7163	9086	10 166
keçi ayağı seti ile donatılmış	7944	9491	10 660
bıçak ve keçi ayağı seti ile donatılmış	8872	10 426	11 595
Makina Ağırlıkları	CP56	CP64	CP74
açık platformlu	11 910	14 000	15 025
düzleme bıçağı ile donatılmış	12 584	14 107	15 110
ROPS/FOPS kabinli & klimalı	12 450	14 545	15 565
düzleme bıçağı ile donatılmış	13 125	14 647	15 669
Tamburda Ağırlık			
açık platformlu	6561	8662	9757
düzleme bıçağı ile donatılmış	7510	8859	9865
ROPS/FOPS kabinli & klimalı	6702	8802	9898
düzleme bıçağı ile donatılmış	7651	9000	10 095
Statik Doğrusal Yük (kg/cm)	kg/cm	kg/cm	kg/cm
açık platformlu	30,7	41,4	46,9
ROPS/FOPS kabinli & klimalı	31,4 ⁽¹⁾	42,2 ⁽²⁾	47,7 ⁽²⁾

⁽¹⁾ NFP 98736 sınıfını karşılar: VM3

⁽²⁾ NFP 98736 sınıfını karşılar: VM4

Boyutlar

Tüm ölçüler yaklaşık değerlerdir.



	CS/CP56 mm	CS/CP64 mm	CS/CP74 mm
A Toplam uzunluk	5860	5970	5970
B Bıçak Uzunluğu	6390	6520	6520
C Toplam genişlik	2300	2300	2300
D Kasnak Genişliği	2130	2130	2130
E Bıçak Genişliği	2500	2500	2500
F Bıçak yüksekliği	680	680	680
G Bıçak kesme derinliği	127/120	127/120	127/120
H Silindir kabuk kalınlığı	30/25	30/25	40
J Tambur çapı	1524/1295	1524/1295	1524/1295
Yastıklar üzerindeki silindir çapı (keçi ayağı seti)	1746/1549	1746/1549	1746/1549
K ROPS/FOPS kanopisindeki yükseklik	3070	3070	3070
ROPS/FOPS kabinde yükseklik	3070	3070	3070
L Tekerlek Merkezleri Arasındaki Mesafe	2900	2900	2900
M Yerden yükseklik	537/555	537/555	537/555
N Engel Boşluğu	490/510	490/510	490/510
Dönüş iç yarıçapı	3680	3680	3680
Dış dönüş yarıçapı	5810	5810	5810

Toplam Müşteri Desteği Sistemi

Servis becerisi. Görevlendirilen bayilerin çoğu, eğitimli teknisyenlerin en son araç ve teknolojileri kullanarak bayi mağazasında veya sahada yapacağı hızlı servisi sağlamak için sistemi destekler.

Parça temini. Size gerektiğinde parçaların çoğu bayi rafından bulunabilir. Bilgisayar kontrollü acil arama sistem yedeği.

Parça stok listeleri. Bayi parça yatırımınızı azaltırken makina teminini artırmak için sahada parça planlamanıza yardımcı olur.

Yayın desteği. Kullanımı kolay parça kitapları, kullanma ve bakım kılavuzları, servis kılavuzları Caterpillar ekipmanınızdan en yüksek verimi almanıza yardımcı olur.

Yeniden üretilen parçalar. Pompalar ve motorlar, kılıf tipi ağırlık muhafazaları, motorlar, yakıt sistemi ve şarj sistemi parçaları yeni parça maliyetinden küçük bir fiyat farkıyla bayilerden bulunabilir.

Makina yönetim servisleri. Etkili koruyucu bakım programları, tasarruflu onarım seçenekleri, müşteri toplantıları, operatör ve mekanik eğitimi.

Esnek finans. Bayiniz tüm Caterpillar ekipman hattında çekici finans seçenekleri düzenleyebilir. Şartlar nakit akışını karşılamak üzere yapılandırılır. Cat ekipmanını kiralamanın veya satın almanın ne kadar kolay olduğunu görün.

İsteğe Bağlı Ekipmanlar

İsteğe bağlı ekipmanlar çeşitli olabilir. Ekipmanların özelliklerini öğrenmek ve yardım almak için Caterpillar temsilcinize danışın.

Devrilmede Koruyucu Yapı/Düşen Nesnelere Karşı Koruyucu Yapı (ROPS/FOPS) Kanopisi.

Operatör platformuna kaynaklanmış flanşlara cıvatalanmış olan çift direkli (CS/CP56) ya da dört direkli (CS/CP64,74) yapı Yapı SAE J1040 May94, SAE J231 Jan81, ISO 3449-1992 ve ISO 3471-1994 gereksinimlerini karşılar.

ROPS/FOPS Kabin. Suspansiyonlu kumaş koltuk, bir erişim kapısı, renkl güvenli camlar, ön ve arkada elektrikli silecekler, ısıtıcı ve buz çözücü, havalandırma için dikine kayan iki cam, iki dış dikiz aynası, ön yüzde ve arka yüzde ikişer çalışma ışığı, iç tepe ışığı. Kabin zeminine ayakları daha iyi yerleştirmek ve operatörün konforunu arttırmak için yeni ayak destekleri eklenmiştir. Operatör için daha iyi bir arka görüş mesafesi sağlamak için daha fazla arka cam eklenmiştir. Kabine ilave radyo grubu için önceden kablo döşenmiştir (radyo dahil değildir). Bazı pazarlarda 12 voltluk güç çıkışı standarttır ve diğerlerinde opsiyonel olarak bulunur. Diğer seçenekler arasında, kabin kaldırma silindiri, klima, güneşlik, katlanır güneş perdesi ve iç dikiz aynaları vardır. Kabin tam olarak EROPS sınıfındadır ve ISO 3449-1992 ve ISO 3471-1994 gereklerini karşılar.

Düzleme Bıçağı. CS/CP56, CS/CP64, ve CS/CP74'nin silindir çatalına cıvatalanacak şekilde tasarlanmıştır. Komple ünite, ağır hizmet bıçaklarını, ters çevrilebilir/değiştirilebilir kesme ağızlarını, değiştirilebilir aşınma plakalarını, ağır hizmet hidrolik kaldırma silindirini ve ayakla çalıştırılan kumanda valfini içine alır. Keçi ayağı ağır hizmet çeliklerinden yapılır.

İki parçalı Keçi-Ayağı Seti. CS56, CS64, ve CS74 düz silindirleri üzerinde cıvatalanır. 90 mm yüksekliğinde yastıklara sahiptir. Ağır hizmet skrayper dişe ve kullanılmadığı zamanlarda düz tambur scrayper plakalarını depolamak için güvenli bir alan sağlayan özel tampona sahiptir. Her bir yarı kabuk 810 kg ağırlığındadır.

Şanzıman Koruması. Şanzıman Muhafazası arka aksı, aks tahrik motorunu ve giriş şanzımanını örten ağır plakadan oluşur.

Düz Silindir Arka Çelik Skrayperi. Silindirin arkasına bağlanmıştır.

AccuGrade™ Sıkıştırma GPS Haritalama ve Ölçüm

Operatöre bir zemin malzemesinin sıkıştırma seviyesini belirlemede yardım eder ve AccuGrade GPS haritalama sistemleri kullanarak sonuçları haritaya döker. Grafik ekran, GPS alıcısı ve anteni, radyo, hızölçer, ve kablolar. AccuGrade Ofis yazılımı ayrı olarak temin edilebilir.

Esnek Tambur Skrayperleri. Düz silindir modelleri ile kullanılmak için tasarlanmıştır. Silindirin ön ve arkasına bağlanmıştır. Poliüretandan yapılırlar ve silindire temas ederek silindir yüzeyinden kalıntıları temizleyecek şekilde tasarlanırlar.

Vibrasyon Otomatik Açma/Kapama. Vibrasyon sistemi otomatik olarak açılıp/kapanır.

Değişken Frekans. Operatörün silindirin titreşim frekansını değiştirmesine izin verir.

VPM Göstergesi. Konsola bağlanan bu gösterge vibrasyon sisteminin gerçek frekansını gösterirler.

Kilometre sayacı

Kayıt Modülü. Kayıt Modülü çalışma süresi, makina hızı, kapsanan uzaklık ve büyüklük seçimi okuma için görsel gösterge sağlar.

A30 RMW Sıkıştırma Göstergesi

Sıkıştırma ölçüm değeri göstergesi ve RMV göstergesini içine alır.

Analog Ekranlı Sıkıştırma Göstergesi.

Volkel Analog Sıkıştırma Ekranlı (ACD) sıkıştırma ölçerini içine alır.

Operatör Platformu Kaldırma Silindiri.

Hidrolik pompalara daha kolay erişim amacıyla operatör platformunu kaldırmak ya da indirmek için bir hidrolik silindire sahiptir.

Döner Işıldak. Döner Işıldak sarı ışıldağı vardır ve ROPS/FOPS kanopili veya ROPS/FOPS kabinli makinalara takılabilir.

Döner Koltuk. Operatörün konforunu arttırmak için 20 derecelik dönme açısına imkan verir.

Radyo Kullanılmak İçin Hazır.

Hoparlörleri ve montaj braketlerini içine alır. Radyo dahil değildir.

Hızlı Yakıt Doldurma Sistemi. Hızlı doldurma işlemleri için hızlı doldurma bağlantılı.

Yakıt Kapısı. Yakıt doldurma portuna kolay erişim için kilitlenebilen arka erişim kapısı

Bio hidrolik yağ paketi. Hidrolik sistem Cat BIO HYDO™ HEES hidrolik yağı ile kullanılmak için tasarlanmış ve test edilmiştir ve fabrikada doldurulur.

12 voltluk güç çıkışı. Operatörün taşınabilir iletişim cihazlarını takmasına imkan verir.

Tahmini Üretim (CS/CP56)

	Derinlik mm	Yoğunluk %	150/300 mm Katmanlar
Yüzey	0-500	>98	190/380 m³/h
Sathi	500-3000	95-98	345/610 m³/h
Derinlik	>3000	90-95	610/1150 m³/h

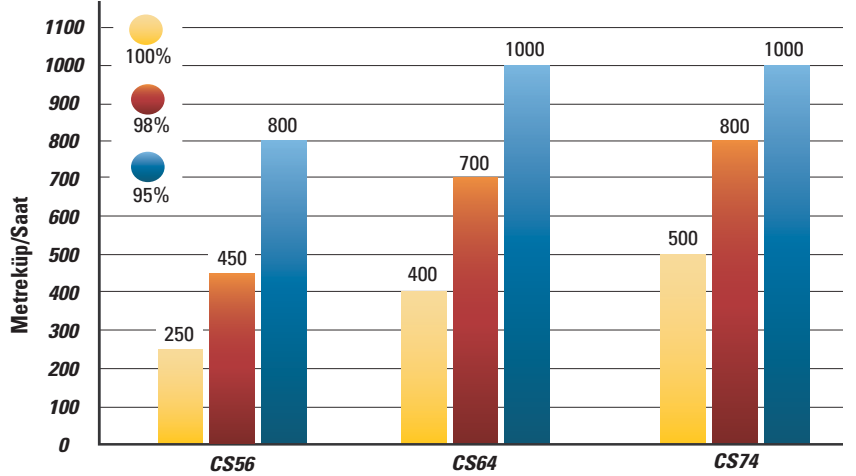
Son kademenin aşağısındaki (yüzey) dolgu derinliğine göre

Katmanın son sıkıştırılmış kalınlığı temelinde

Yoğunluk özellikleri Standart Proktor Testi'ne göre

Makine ağırlığıyla birlikte üretkenlik de artar - (sağdaki şemaya bakın)

Üretkenlik karşılaştırmaları



150 mm Sıkıştırılmış Kireçtaşı için Standart Kuru Yoğunluk - Su İçeriği %'si

Sonuçlar keçi ayağı setli silindire benzer. Sonuçlar farklı uygulamalar için değişebilir.

Makina Seçimi

Uygulama	Katman Kalınlığı mm	Düz Silindir			Keçi ayağı setli silindir		
		CS56	CS64	CS74	CP56	CP64	CP74
Kum, Killi veya Alüvyonlu Kum, Maden Tortusu	150-300	●	▲	□	□	□	□
	300-450	▲	●	▲	□	□	▲
	450-600	□	▲	●	□	▲	▲
Kil, Kumlu veya Alüvyonlu Kil, Stabilize Kil	150-300	▲	▲	▲	●	▲	□
	300-450	□	▲	▲	▲	●	▲
	450-600	□	□	▲	□	▲	●
Alüvyon, Kumlu veya Killi Alüvyon, Kömür, Kül, Katı Atık	150-300	▲	▲	□	●	▲	▲
	300-450	▲	□	□	▲	▲	□
	450-600	□	□	—	▲	□	□
Taban Malzemesi, Çakıl, Ezilmiş Kaya, Stabilize Taban	150-300	▲	▲	●	□	□	□
	300-450	□	▲	▲	□	□	▲
	450-600	—	□	□	□	▲	▲

□ İyi

▲ Daha İyi

● En İyi

Kabuk Kiti Performansı

	Keçi ayağı setli silindir	Kabuk Kiti	Kabuk Kiti Performansı	Performans Derecelendirme	
Yastık Sayısı	140	120	Daha Az Yoğurma alüvyon için daha iyi	Keçi ayağı setli silindir Kabuk Kiti	
Yastık Yüksekliği	127 mm	90 mm	Az Nüfuz Etme alüvyon ve kumlu kil için daha iyi	Sert Kil	● □
Tamburda Ağırlık	56 6616 kg	7858 kg	Daha Yüksek Yer Seviyesindeki Basınç kumlu kil için daha iyi	Kumlu Kil	□ ●
	64 8920 kg	9430 kg		Killi Alüvyon	□ ●
	74 10 089 kg	10 599 kg		Eğimler/Kanallar	● □
Maks. Genişlik	1,8 mm	1,2 mm	Daha Küçük Silindir Hareketi alüvyon ve kil için daha iyi	Kalın Katmanlar	● □

CS/CP56, CS/CP64 ve CS/CP74 Titreşimli Toprak Kompaktörleri

Car ürünleri, bayiler ve endüsteri çözümleri hakkında daha tam bilgi için, bizi www.cat.com adresinden ziyaret ediniz.

Malzemeler ve teknik değerler önceden bildirilmeksizin değıştirilebilir. Fotoğraftaki makinalarda ek ekipman olabilir. Varolan seçenekler için Caterpillar bayinize danışın.

© 2007 Caterpillar, Bütün Hakları Saklıdır

HTHG3672 (02/2008) hr

CAT, CATERPILLAR, ilgili logoları, "Caterpillar Yellow" ve POWER EDGE ticari giysisi, yanı sıra burada kullanılan kurumsal ve ürün kimlikleri Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

CATERPILLAR®