



CS533E, CS533E XT, CP533E

TİTREŞİMLİ TOPRAK KOMPAKTÖRLERİ



GÜVENE BİLECEĞİNİZ KOMPAKTÖRLER

KANITLANMIŞ PERFORMANS, OLAĞANÜSTÜ GÜVENİLİRLİK

SAHADA TEST EDİLMİŞ ÜRETKENLİK

Müteahhitler, mükemmel sıkıştırma performansı konusunda Cat® CS533E ve CP533E Titreşimli Toprak Kompaktörlerine güveniyor. Peki bu kompaktörlerin bu kadar üretken olmasının nedeni ne? Bu sorunun yanıtı, öncelikli eksantrik ağırlıklı bölme stili titreşim sisteminin, tırmanmayı kolaylaştıran bir tahrik sisteminin ve güçlü güvenilir bir motorun da dahil olduğu bir dizi faktörün birleşimidir.

TİTREŞİM SİSTEMİ

- Bölme stili tasarım, en yüksek sıkıştırma performansı için özel eksantrik ağırlıklardan oluşur
- Bu sistem minimum düzeyde servis gerektirir: 3 yılda/3.000 saatte bir yağ değişimi
- Yüksek dinamik kuvvetler, sıkıştırma işleminin hızlı bir şekilde gerçekleştirilmesine yardımcı olur

MOTOR

- Cat 3054C turboşarjlı dizel
- 97 kW (130 hp)
- Performans, güvenilirlik ve yakıt ekonomisi düşünülerek tasarlandı

TIRMANMA KABİLİYETİ VE MAKİNE KONTROLÜ

- Özel çift pompalı tahrik sistemi, arka tahrik aksına ve ön tambur tahrik motoruna dengeli hidrolik akışı sağlar
- Mükemmel tırmanma kabiliyeti, makine kontrolü ve çekiş gücü
- Sistem, düşük çekiş koşullarında kontrolden çıkmayı engeller
- Yüksek çalışma hızı özellikleri, üretkenliği artırır

KONFOR VE GÖRÜŞ ALANI

- Yürüyüş kolu bilek dayaması, gruplandırılmış kontrol göstergeleri ve kullanışlı kontrol anahtarları üretkenliği artırırken operatörün yorgunluğunu azaltır
- Ağır hizmet yalıtım bağlantıları, sorunsuz sürüş sağlar
- Arka lastikler ve makinenin arkası için mükemmel görüş alanı sunar
- Standart dikiz aynaları ve ikişer tane ön ve arka çalışma lambaları
- Açık platform konfigürasyonlarında eğimli alanlarda çalışmak için küpeşterler ve açılı ayak destekleri yer alır



ÇOK YÖNLÜLÜK

- Standart çift genlik, uygulama aralığını genişletir
- Yüksek ve düşük merkezkaç kuvveti aralığının geniş olması, sıkıştırma gücünün ve yoğunluk özelliklerinin hassas bir şekilde eşleşmesini sağlar
- Çok çeşitli toprak türlerinde ve zemin malzemelerinde sorunsuz çalışır

SERVİS KOLAYLIĞI

- Titreşimli yatağın yağ servisi aralığı 3 yıl/3.000 saattir
- Motor yağ değişimi aralığı 500 saattir
- Belden kırma mafsallı yatakları bakım gerektirmez
- Motora, hidrolik parçalara ve günlük kontrol noktalarına kolayca erişilebilir

Sahada kendini kanıtlamış dayanıklı titreşim sistemi, ekiplerinizin minimum geçişle istenilen sıkıştırmayı gerçekleştirmelerini sağlar. Güvenilirlik ve uzatılmış servis aralıkları, kompaktörlerin sorunsuz çalışmasını sağlar.



SIKIŖTIRMA PERFORMANSI

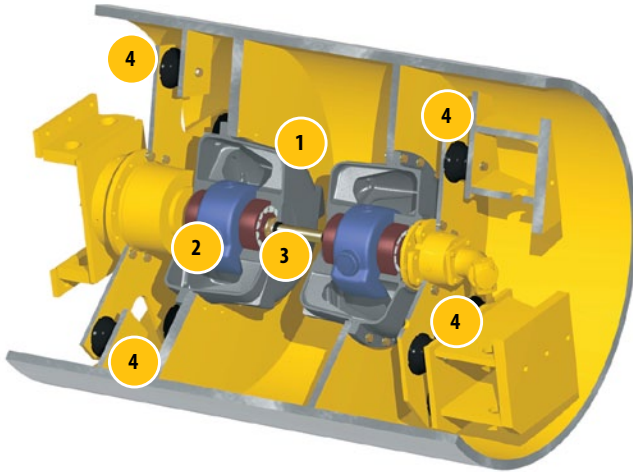
TEKNİK ÖZELLİKLERİ DAHA AZ GEÇİŖLE KARŖILAR

KANITLANMIŖ SİSTEMLER, MÜKEMMEL UYUM

Cat titreŖim sistemlerinin performansı kanıtlanmıŖtır. Bölme stili tasarım ve özel eksantrik ağırlıklar, yıllardır müteahhitlerin sıkıŖtırma hedeflerine ulaŖmalarına ve hatta aŖmalarına yardımcı olmaktadır. Bu performansı makine ve alıŖma sahası eŖleŖmesini hassas bir Ŗekilde yapmanızı sağlayan keçi ayağı kovan seti de dahil olmak üzere çok ynllkl bir araya getirdiğinizde krlılık sonuçları aldığınızı göreceksiniz.

TİTREŖİM SİSTEMİ

- Bölme stili ağırlık muhafazaları, temizliğin, uzun yatak ömrünün ve kolay servisin sağlanabilmesi için fabrikada takılır ve mühürlenir
- Çift genlik, eŖitli malzemelerde verimli Ŗekilde alıŖır
- Eksantrik ağırlık Ŗaftında yüksek sıkıŖtırma kuvveti sağlamak için büyük ağır hizmet yatakları bulunur
- 3 yıllık/3.000 saatlik titreŖimli yatak yağ servis aralığı, bakım gereksinimlerini azaltır
- Ağır hizmet yalıtım bağlantıları, tambura daha fazla sıkıŖtırma kuvvetinin aktarılmasını ve tambur çatalına daha az titreŖimin gitmesini sağlar

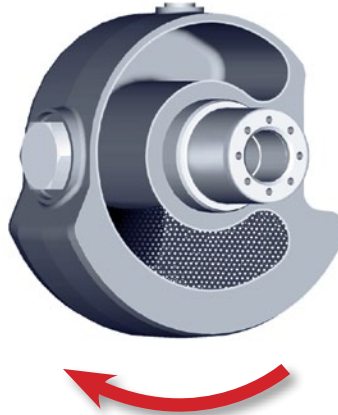


1. Bölme Stili Ağırlık Muhafazaları
2. Özel Eksantrik Ağırlıklar
3. Ağır Hizmet Yatakları
4. Yalıtım Bağlantıları

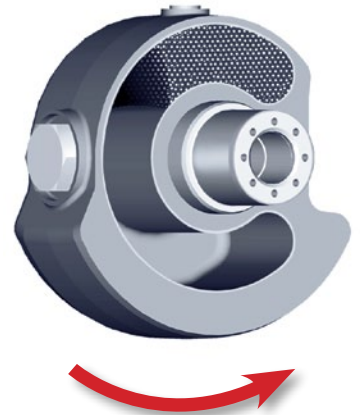
ÖZEL EKSANTRİK AĞIRLIKLAR

- Güvenilir ift genlik seğimi ve yenilikçi tasarım, hassas performans sağlar
- BasitleŖtirilmiŖ kontrol için seğim anahtarı operatörün elinin altındadır
- Güvenilirlik, mekanik ağırlıkları döndürmekten çok daha önemlidir
- Bağlatma ve durdurmalarda mekanik ağırlıklardan daha sessizdir
- Ağırlıklar arpıŖmadıėı ve yatak yağlama sistemini kirletecek metal parçalar bulunmadığı için servis ömrü uzundur

Yüksek Genlik



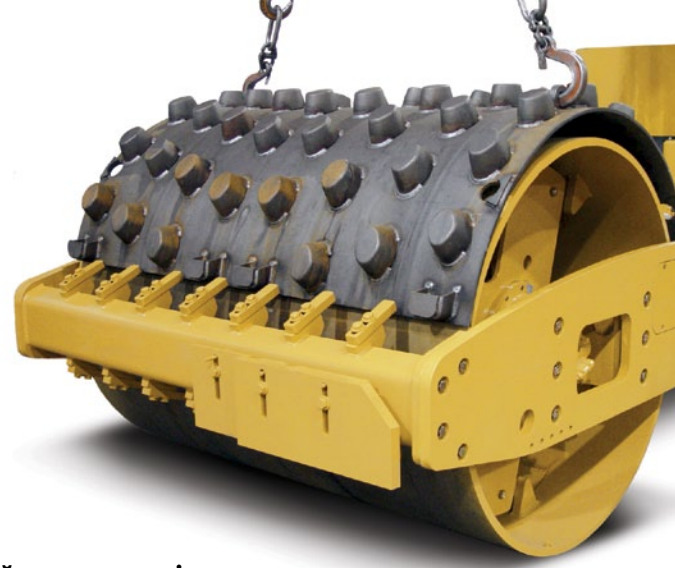
DŖk Genlik



EKSANTRİK AĞIRLIğIN ALIŖMA ŖEKLİ...

1. BoŖ eksantrik ağırlık içerisine elik bilye konur.
2. Ağırlığın dönmesiyle bilye yeniden konumlanır ve böylece pozitif genlik seğimi elde edilir.
3. Genlik seviyesini ağırlık Ŗaftının dönme yönü belirler.

Keçi ayağı kovan setinde bulunan çift amaçlı tampon takıldıktan sonra kompaktör üzerinde kalmak üzere tasarlanmıştır. Tampon, standart düz tambur veya kovan setinde kullanılabilen ayarlanabilir kazıyıcılar sunar.



KEÇİ AYAĞI TAMBUR VE KAZIYICILAR

- Yapışkan veya yarı yapışkan malzemelerin sıkıştırılmasında üstün performans sunar
- Tambur çatalının önünde ve arkasında bulunan ağır hizmet kazıyıcıları ayrı ayrı ayarlanabilir ve değiştirilebilir
- Keçi ayağı tamburun zikzak şeklinde çizilmiş kaynaklı 140 ayağı vardır
- Konik tasarımı, yapışkan malzemelerde bile ayakların daha temiz kalmasına yardımcı olur

KEÇİ AYAĞI KOVAN SETİ

- Keçi ayağı kovan bölmeleri, onaylı kaldırma cihazıyla yaklaşık bir saat içinde takılıp sökülebilir
- Kompaktörlerin hem yapışkan hem de yarı yapışkan malzemelerde uygulama alanını genişletir
- Hem keçi ayağı hem de düz tambur sıkıştırma gerektiren işler için maliyet tasarruflu bir çözümdür

YUVARLAK AYAK TASARIMI

- Özellikle kil gibi yapışkan malzemelerin sıkıştırılması için oldukça uygundur
- Her bir ayağın yüksekliği 127 mm (5 inç) ve ayak yüzey alanı 89,4 cm²'dir (13,9 inç²)
- Derinden nüfuz etme amacıyla tasarlanmış uzun ayaklar, 25-45 cm (10-18 inç) aralığındaki kalın kaldırma işleri için idealdir
- Daha küçük ayak yüzeyi sayesinde daha fazla zemin temas basıncı elde edilir ve yoğunluk özellikleri daha hızlı karşılanır

KARE AYAK TASARIMI

- Öncelikle kum, çakıl veya az miktarda killi silt gibi yarı yapışkan malzemelerin sıkıştırılmasında kullanılır
- Ayak yüksekliği 100 mm (3,9 inç) ve ayak yüzey alanı 140 cm²'dir (21,7 inç²)
- Kısa ayaklar ve geniş ayak yüzey alanı yüksek zemin temas basıncı sağlayarak hedef yoğunluk özelliklerinin karşılanmasını sağlar
- Ayak yüksekliği ve yüzey alanı, sadece dar bir yüzeyin kaplanmasını sağlar



OPERATÖR KONFORU VE GÖRÜŞ ALANI

ÜRETKENLİĞİ ARTIRIR

DAHA AZ TİTREŞİM, ERGONOMİK TASARIM

Konfor ve üretkenlik bir aradadır. Azaltılmış titreşim ve rahat koltuk, operatörlerin çalışmaya odaklanmasını sağlar. Böylece, ergonomik kontroller çalışmayı daha sorunsuz ve kolay hale getirir. İyi görüş alanı, özellikle manevra yaparken engellerin ve diğer çalışanların fark edilmesini sağlar. Sonuç olarak, kayda değer üretkenlik artışı ortaya çıkar.



ROPS/FOPS KANOPİLİ AÇIK PLATFORM

- Eğimli yerde çalışırken sağlam basma ve destek sağlamak için küpeşterle ve açılı ayak destekleriyle çevrelenmiştir
- Üretkenliği en üst düzeye çıkarmak üzere konumlandırılmış tüm kontroller, kollar, anahtarlar ve göstergelerle geniş ve rahat çalışma ortamı sunar
- Standart donanımda iki ön ve iki arka çalışma lambası, bir dikiz aynası, bir kilitlenebilir çalınmaya karşı koruyucu kapak ve açılı ayak destekli küpeşterler bulunur



EĞİMLİ KAPUT TASARIMI

- Lastik kenarları ve makinenin arkası için mükemmel görüş alanı
- Operatörlerin 1 m (39 inç) yüksekliğindeki ve arkaya 1 m (39 inç) uzaklığındaki engelleri görmesini sağlar
- Kilitlenebilir kaput motora, soğutma sistemine ve servis noktalarına rahat erişim sağlamak üzere kolayca açılır
- Operatör ve ekip için ses seviyelerini azaltır
- Soğutucu havayı arkaya monte edilmiş radyatör aracılığıyla yönlendirir

OPERATÖR KABİNE

- Tahrik ve titreşim "açma/kapatma" işlemlerinin tek kolla kontrolü yorulmadan kolayca çalışmasını sağlar
- Yastıklı ve ayarlanabilir bilek dayamalarıyla operatör konforu arttırılmıştır
- Rahat ve dayanıklı koltuk kolayca ayarlanabilir
- Koltuklarda yukarı kaldırılabilen kol dayanakları kolay erişim sağlar
- Dört ağır hizmet lastik yalıtım bağlantısı makine titreşiminin operatör kabine iletimini sınırlandırır
- Zemin paspası; sağlam basma ve daha iyi titreşim ve gürültü yalıtımı sağlar



ETKİN GÜÇ

ZORLU İŞLER İÇİN TASARLANDI

MOTOR, ÇİFT POMPALI TAHRİK SİSTEMİ SUNAR

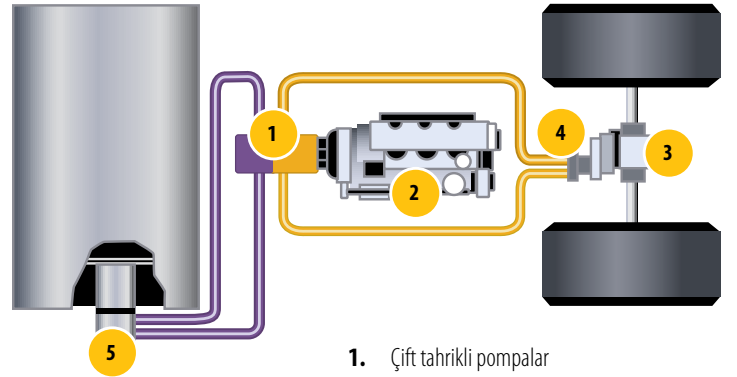
Yüksek teknoloji, dört silindirli Cat 3054C turboşarjlı dizel motor benzersiz dayanıklılık, performans, güvenilirlik ve çalışma ekonomisi sunar. Çift pompalı tahrik sistemi zorlu uygulamalarda üstün üretkenlik sağlamak için yüksek çekiş kuvveti ve tırmanma kabiliyeti sunar.

CAT 3054C TURBO MOTOR

- Havadan havaya soğutma sistemi daha iyi yanma, gelişmiş yakıt ekonomisi ve daha düşük emisyon için silindirlere daha serin ve daha yoğun hava girmesini sağlar
- Doğrudan yakıt enjeksiyonu, maksimum verimlilik sağlar
- Çapraz akışlı silindir kapağı silindir hava emisini iyileştirerek yakıt tüketimini, emisyonları ve gürültüyü azaltır ve gücü artırır
- Aşağı monte edilen yağ pompası, motor çalıştığında yağlamanın hemen başlamasını sağlar
- Geniş yağ soğutucusu servis aralıklarını uzatır, yağın bozulmasını ve dahili parçaların cırlanma etkisini azaltır
- Motor EU Kademe II ve ABD EPA Tier 2 standartlarını karşılar

ÇİFT POMPALI TAHRİK SİSTEMİ

- Arka tahrik aksına ve ön tambur tahrik motoruna ayrı ve dengeli hidrolik akışı sağlar
- Orta düzeyli eğimlerde yüksek sıkıştırma gücü sunar
- Gevşek veya kötü zemin koşullarında tutarlı çekiş gücü sağlar
- Sınırlı kayma özellikli diferansiyel, her iki arka tekerleğe de dengeli çekiş gücü ve düzgün tork aktarımı sağlar
- İki hız aralığı eğimlerde titreşimli güçten uzun mesafelerde hızlı hareket ederken hıza kadar çok yönlülük sağlar
- Her bir tahrik devresindeki temizleme valfleri hidrolik yağını maksimum sistem verimi için soğuk ve temiz tutar



1. Çift tahrikli pompalar
2. Cat 3054C motor
3. Sınırlı kaymalı diferansiyel
4. Arka tahrik aksı
5. Ön tambur tahrik motoru

Performans gereksinimlerinin ötesine geçmek için tasarlanan bu sağlam sistem, Cat güç aktarma sistemlerinin dayanıklılığına ve güvenilirliğine katkıda bulunur.

GÜVENİLİRLİK VE SERVİS KOLAYLIĞI

MAKİNELERİ SAĞLAM KILAR

TEMELDEN DAYANIKLILIK

Güvenilirlik fabrikada başlar. Sağlam parçalar ve dayanıklı tasarım, zorlu iş sahalarında bile daha uzun süre işleyeceği bilinerek uygulanır. Servis kolaylığı da tasarımda göz önünde bulundurulmuş bir diğer noktadır. Önleyici bakım gereklidir. Bu nedenle, bakımı kolay olan makineler, yapmaları gereken şeyi, yani işlerini yapmaya daha çok zaman harcarlar.

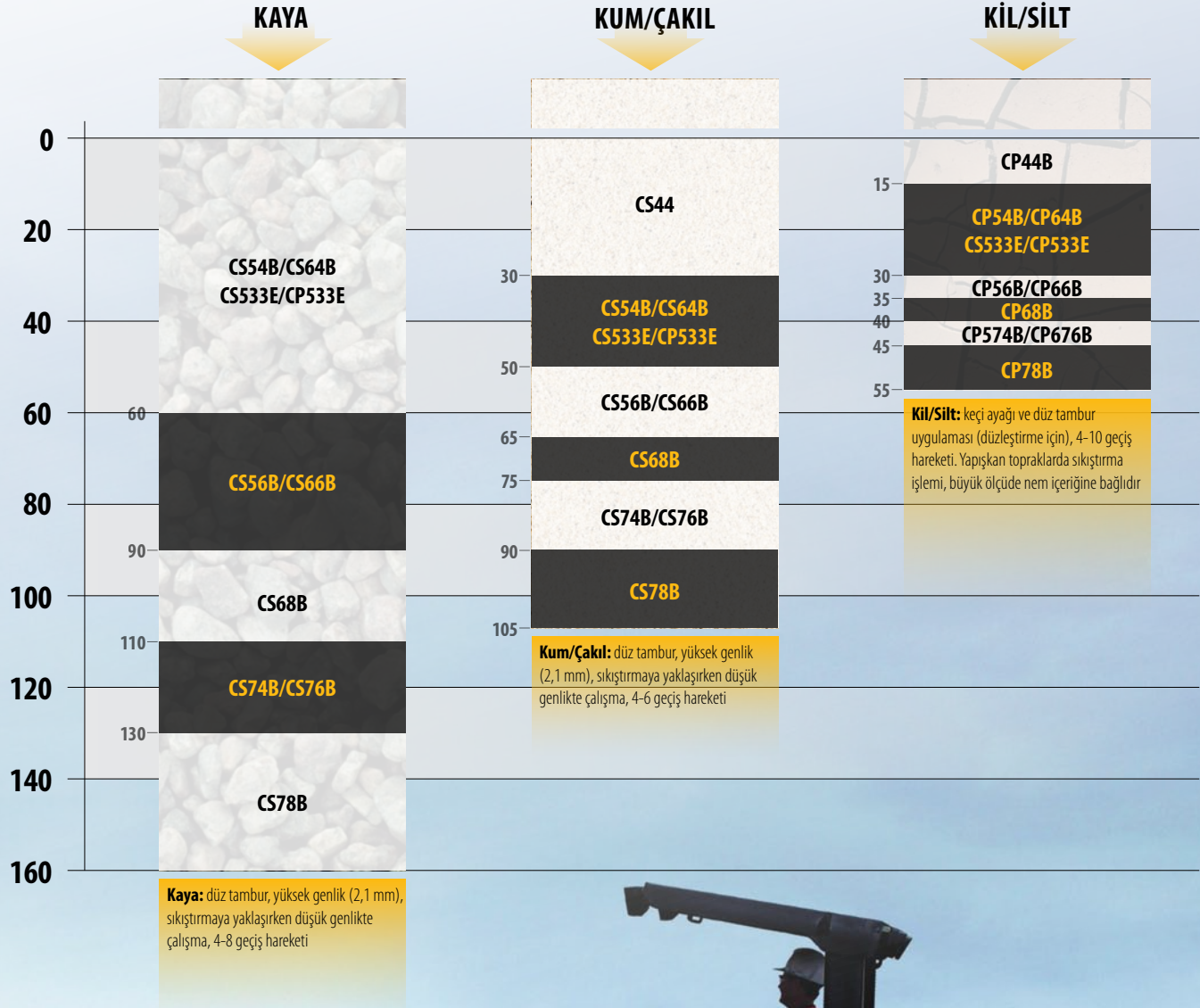
KOLAY BAKIM

- Göstergeler motor soğutucu sıvısının, hidrolik sıvının ve hava filtresi kısıtlamasının hızlı bir şekilde izlenmesini kolaylaştırır
- Operatör kabini hidrolik pompalara kolay erişim için öne doğru yatar
- Arkaya monteli soğutma sistemi temizlik işlemini kolaylaştırır ve hidrolik yağlı soğutma sistemi radyatöre daha rahat erişebilmek için arkaya doğru yatar
- Belden kırma mafsalında bulunan açılmamak üzere mühürlenmiş yataklar, gresleme veya diğer bakım ihtiyaçlarını ortadan kaldırır
- 500 saatlik motor yağ değişim aralığı, servis yükünü hafifletir
- 3 yıllık/3.000 saatlik titreşimli yatak yağ servis aralığı, bakım gereksinimlerini azaltır
- Hızlı bağlanan hidrolik test portları, sistem tanılama işlemlerini kolaylaştırır
- Ekoloji tahliyeleri, radyatörde, motor yağ karterinde, hidrolik deposunda ve yakıt deposunda sıvı değiştirirken sıvı dökülmesi riskini azaltır
- S-O-SSM portları, sıvı toplanmasını kolaylaştırır
- Polietilen bağlantı bloklarıyla güvenli hortum yönlendirmesi sürtünmeyi azaltır ve servis ömrünü uzatır
- Naylon bant ve her hava koşuluna elverişli konektörler, elektrik sisteminin bütünlüğünü sağlar
- Arıza giderme işlemini kolaylaştırmak için elektrik kabloları renk kodlu, numaralı ve etiketlidir
- Makinenin arkasına takılan ve bakım gerektirmeyen Cat akülerini motor kapağı korur
- Mevcut Product LinkTM Sistemi, donanım filolarının takibini kolaylaştırarak ve otomatik makine ve saat güncellemeleri sunarak maksimum çalışma süresi ve minimum onarım maliyeti sunar



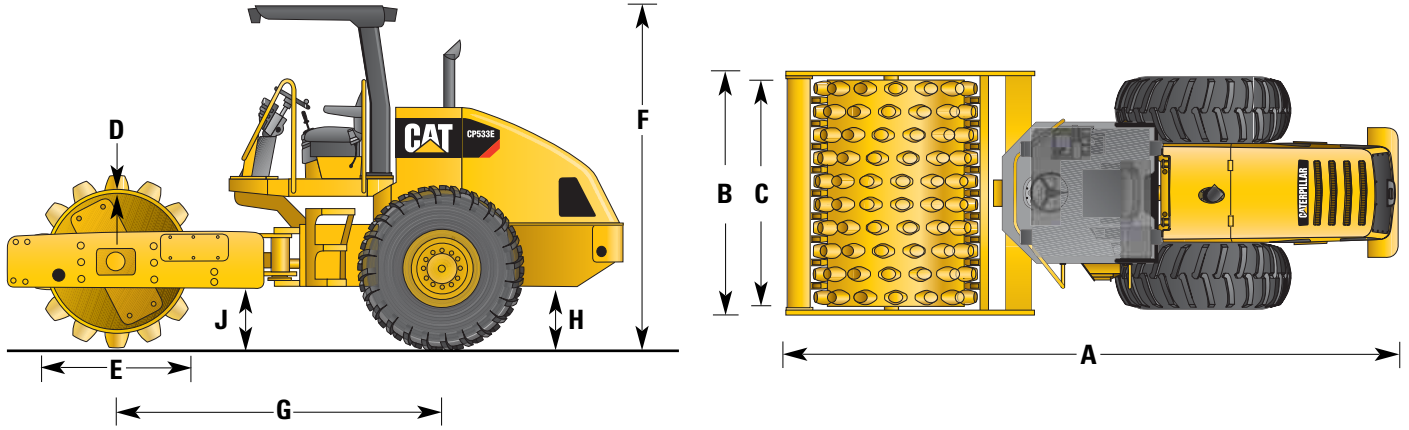
YÜKSEK KALİTELİ TİTREŞİMLİ TOPRAK KOMPAKTÖRLERİ İÇİN SIKIŞTIRMA DERİNLİĞİ (10-19 METRİK TON)

Standart Proktor'a göre %95 yoğunluk olduğu varsayılır ve farklı toprak koşullarında bu değer önemli ölçüde farklılık gösterebilir.



*CS64B, CS66B ve CS76B, yalnızca Avrupa için Üretilen Modellerdir

TEKNİK ÖZELLİKLER



	CS533E	CS533EXT	CP533E*
Makinenin Boyutları			
A. Genel uzunluk – m (ft/inç)	5,51 m (18 ft 1 inç)	5,51 m (18 ft 1 inç)	5,51 m (18 ft 1 inç)
B. Genel genişlik – m (ft/inç)	2,29 m (7 ft 6 inç)	2,36 m (7 ft 7 inç)	2,29 m (7 ft 6 inç)
C. Tambur genişliği – m (ft/inç)	2,13 m (7 ft)	2,13 m (7 ft)	2,13 m (7 ft)
D. Tambur kovani kalınlığı – mm (inç)	25 mm (1 inç)	25 mm (1 inç)	25 mm (1 inç)
E. Tambur çapı – mm (inç)	1.534 mm (60,4 inç)	1.534 mm (60,4 inç)	1.295 mm (51 inç)
F. Standart ayaklar üzerinde tambur çapı – mm (inç)	—	—	1.549 mm (61 inç)
G. ROPS/FOPS kanopide yükseklik – m (ft/inç)	3,06 m (10 ft 1 inç)	3,06 m (10 ft 1 inç)	3,07 m (10 ft 1 inç)
ROPS/FOPS kabinde yükseklik – m (ft/inç)	3,07 m (10 ft 1 inç)	3,07 m (10 ft 1 inç)	3,07 m (10 ft 1 inç)
H. Dingil açıklığı – m (ft/inç)	2,90 m (9 ft 6 inç)	2,90 m (9 ft 6 inç)	2,90 m (9 ft 6 inç)
I. Yerden yükseklik – mm (inç)	543 mm (21,4 inç)	543 mm (21,4 inç)	543 mm (21,4 inç)
J. Kaldırım açıklığı – mm (inç)	521 mm (20,5 inç)	521 mm (20,5 inç)	521 mm (20,5 inç)
İç dönüş yarıçapı – m (ft/inç)	3,68 m (12 ft 1 inç)	3,68 m (12 ft 1 inç)	3,68 m (12 ft 1 inç)
Dış dönüş yarıçapı – m (ft/inç)	5,81 m (19 ft 1 inç)	5,81 m (19 ft 1 inç)	5,81 m (19 ft 1 inç)
Güç Aktarma Sistemi			
Motor	3054C	3054C	3054C
Brüt güç	97 kW (130 hp)	97 kW (130 hp)	97 kW (130 hp)
Maksimum hızlar	1,9 (0,075)	1,9 (0,075)	1,9 (0,075)
Yüksek aralık	12,0 km/saat (7,5 mil/saat)	12,0 km/saat (7,5 mil/saat)	12,0 km/saat (7,5 mil/saat)
Düşük aralık	8,0 km/saat (4,9 mil/saat)	8,0 km/saat (4,9 mil/saat)	8,0 km/saat (4,9 mil/saat)
Aks (diferansiyel)	Sınırlı Kayma	Sınırlı Kayma	Sınırlı Kayma
Lastik boyutu	587 mm x 660 mm (23,1 inç x 26 inç) 8 katlı	587 mm x 660 mm (23,1 inç x 26 inç) 8 katlı	587 mm x 660 mm (23,1 inç x 26 inç) 8 katlı
Muhtelif			
Elektrik sistemi	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Artikülasyon açısı	± 34°	± 34°	± 34°
Salınım açısı	± 15°	± 15°	± 15°
Yakıt kapasitesi	200 litre (53 gal)	200 litre (53 gal)	200 litre (53 gal)

*İsteğe bağlı kare ayak tasarımı keçi ayağı tambur değerlerini göstermek için yukarıda bulunan tüm CP533E değerlerine 30 kg (66 lbs) ekleyin

	CS533E	CS533EXT	CP533E*
Çalışma Ağırlığı			
Açık platform ile –	10.265 kg (22.635 lb)	11.760 kg (25.926 lb)	11.100 kg (24.475 lb)
Çalışma Ağırlıkları kg (lb)			
ROPS/FOPS kanopi ile – kg (lb)	10.485 kg (23.120 lb)	12.000 kg (26.455)	11.320 kg (24.960 lb)
keçi ayağı kovan seti ile – k (lb)	11.910 k (26.260 lb)	—	—
ROPS/FOPS kabin ile – kg (lb)	10.840 kg (23.900 lb)	12.360 kg (27.249)	11.530 kg (25.425 lb)
Tamburda Ağırlık			
açık platform ile – kg (lb)	5.510 kg (12.150 lb)	6.780 kg (14.947)	6.180 kg (13.630 lb)
ROPS/FOPS kanopi ile – kg (lb)	5.570 kg (12.280 lb)	6.840 kg (15.079)	6.240 kg (13.760 lb)
keçi ayağı kovan seti ile – k (lb)	6.990 kg (15.415 lb)	—	—
ROPS/FOPS kabin ile – kg (lb)	5.760 kg (12.700 lb)	7.030 kg (15.498)	6.300 kg (13.890 lb)
Çalışma Ağırlıkları (ROPS/FOPS ile)			
Makine – kg (lb)	10.485 kg (23.120 lb)	11.750 kg (25.904)	11.320 kg (24.960 lb)
tamburda – kg (lb)	5.570 kg (12.280 lb)	6.840 kg (15.079)	6.240 kg (13.760 lb)
Statik doğrusal yük (tamburda)	26,1 kg/cm (146 lb/inç)	32 kg/cm (179 lb/inç)	—
Titreşim Sistemi			
Sıklık			
Yüksek genlik	31 Hz (1.860 vpm)	31 Hz (1.860 vpm)	31,9 Hz (1.914 vpm)
Düşük genlik	34 Hz (2.040 vpm)	34 Hz (2.040 vpm)	31,9 Hz (1.914 vpm)
Nominal genlik			
Yüksek	1,8 mm (0,071 inç)	1,8 mm (0,071 inç)	1,7 mm (0,067 inç)
Düşük	0,85 mm (0,033 inç)	0,85 mm (0,033 inç)	0,85 mm (0,033 inç)
Yüksek (keçi ayağı kovan seti ile)	1,2 mm (0,047 inç)	1,2 mm (0,047 inç)	—
Düşük (keçi ayağı kovan seti ile)	0,6 mm (0,024 inç)	0,6 mm (0,024 inç)	—
Merkezkaç kuvveti			
Maksimum	234 kN (52.600 lb)	234 kN (52.600 lb)	266 kN (60.000 lb)
Minimum	133 kN (30.000 lb)	133 kN (30.000 lb)	133 kN (30.000 lb)
Maksimum (keçi ayağı kovan seti ile)	234 kN (52.600 lb)	234 kN (52.600 lb)	—
Minimum (keçi ayağı kovan seti ile)	133 kN (30.000 lb)	133 kN (30.000 lb)	—

	Kovan Seti	Keçi Ayağı
Kovan Seti/Keçi Ayağı Performansı		
Ayak Sayısı	120	140
Ayak Yüksekliği, oval ayaklar	90 mm (3,5 inç)	127 mm (5 inç)
Ayak Yüzey Alanı, oval ayaklar	63,5 cm ² (9,8 inç ²)	74,4 cm ² (11,5 inç ²)
Ayak Yüksekliği, isteğe bağlı kare ayaklar	90 mm (3,5 inç)	100 mm (3,9 inç)
Ayak Yüzey Alanı, isteğe bağlı kare ayaklar	123 cm ² (19,1 inç ²)	123 cm ² (19,1 inç ²)
Zikzak Sayısı	16	14

Cat CS533E, CS533E XT ve CP533E Titreşimli Toprak Kompaktörleri

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektörel çözümler hakkında daha ayrıntılı bilgi için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz

© 2013 Caterpillar
Tüm Hakları Saklıdır.

Malzeme ve teknik özellikler, önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
Fotoğraflarda gösterilen makineler ilave donanım içerebilir.
Mevcut seçenekler için Cat Temsilcinize danışın.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" ticari
takdim şekli Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamazlar.

QTHQ1791 (10/13)
(Tercüme: 12/13)
QTHQ9995 ve HTHQ9995-02'nin yerini almıştır

