

303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Mini Hidrolik Ekskavatörler



	303.5E CR	304E CR	305E CR	305.5E CR
Motor				
Motor Modeli	Cat® C1.8	Cat® C2.4	Cat® C2.4	Cat® C2.4
Net Güç (ISO 9249)	23,6 kW (31,6 hp)	30 kW (40,2 hp)	30 kW (40,2 hp)	32,9 kW (44,2 hp)
Ağırlıklar				
Kanopi ile Çalışma Ağırlığı	3.508 kg (7.734 lb)	3.854 kg (8.497 lb)	4.915 kg (10.836 lb)	5.270 kg (11.618 lb)
Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	3.692 kg (8.139 lb)	4.009 kg (8.838 lb)	5.088 kg (11.217 lb)	5.415 kg (11.938 lb)
Çalışma Teknik Değerleri				
Maksimum Kazı Derinliği	3.180 mm (10'4")	3.430 mm (11'3")	3.670 mm (12'1")	3.870 mm (12'8")

En dar alanlı uygulamalarda verimliliğinizi arttırmak için kompakt boyutlarda yüksek performans

İçindekiler

Operatör İstasyonu	4
Performans	5
Motor	5
COMPASS Kumanda Paneli	6
Kompakt Yarıçap, Sıfır Arka Kule Dönüşü	8
Dozer Bıçağı	10
Kaplin ve Çalışma Aleti Seçenekleri	11
Servis Kolaylığı	12
Teknik Özellikler	14
Standart Donanım	20
İsteğe Bağlı Donanım	21





Cat® E Serisi Mini Hidrolik Ekskavatörler, en dar alanlı uygulamalarda çalışmanızı kolaylaştırmak için kompakt boyutta yüksek performans sunar. Dört modelden her biri, büyük, entegre karşı ağırlık ve kompakt yarıçap tasarımından ödün vermeden mükemmel denge özelliğine sahiptir. Yeni COMPASS kumanda paneliyle, E Serisi parola korumalı güvenlik sistemi, Eco mod, ayarlanabilir yardımcı akış kontrolü ve kesintisiz akış gibi yeni standart özelliklere sahiptir. Bu yeni özellikler makinelerin daha verimli, çok yönlü ve uygun maliyetli olmasını sağlar.

Operatör İstasyonu

İş günü boyunca verimliliğinizi sürdürmeniz için üstün konfor

Rahat Çalışma Ortamı

Geniş ve rahat operatör istasyonu mükemmel görüş alanı ve ayak koyma yeriyle operatörün rahat etmesini sağlar ve yorgunluğu azaltır. Standart özellikler şunları içerir:

- Ayarlanabilir bilek dayamalarıyla birlikte yaslanabilir süspansiyonlu koltuk
- Seyir kolları ve dozer işlevleri de dahil olmak üzere tüm servislerde pilot ile çalışan kontroller.
- Çalışma alanının daha iyi görülebilmesi için çift post kanopi tasarımı.
- Ekskavatör ile beko tarzı kontroller arasında geçiş yapmak için kabinden erişilebilen düzen kontrolü değiştiricisi (her bölgede bulunmaz).
- Koltuğun altında daha fazla güvenlik için kilitlenebilen geniş depolama alanı.



Kumanda Kolu Kontrolleri

Bom dönüşü ve yardımcı hidrolik işlevler size kusursuz, kolay kullanım sağlamak için parmak uçlarınızda yer alır. Aynı zamanda ayak pedallarını ortadan kaldırıp zeminde boş alan oluşturarak, operatörün ayakları için daha fazla yer açar. %100 pilot kontrolleri, makinenin ömrü boyunca tutarlı akış ve basınç sağlar. Bu, aynı zamanda tüm kontrollerin makine başlatılırken kilitlenmesini sağlar.



Performans

Hassas kontrolle güçlü kazma

Denge

Dört E Serisi modelinin tümü, kompakt yarıçap tasarımını korurken mükemmel denge özelliğine de sahiptir. Denge faktörünün artırılması, daha ağır çalışma aletlerinde ve isteğe bağlı uzun çubuk kullanımında üretkenliği ve çok yönlülüğü artırır.

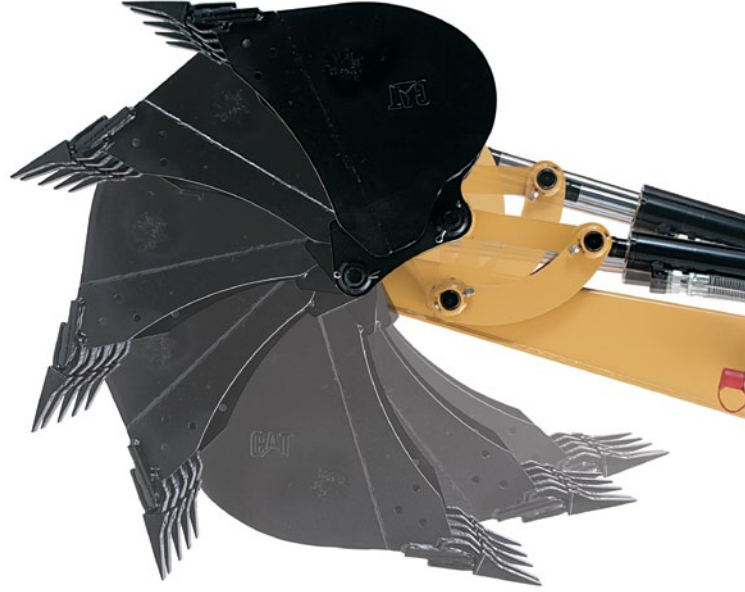
Yük Algılamalı Hidroliklerle Hızlı, Güçlü Kazma

Yüksek kazı gücü ve hızlı döngü süreleri, işinizin gerektirdiği verimliliği sağlar. Yük algılamalı hidrolikler kusursuz, güçlü performans ve daha fazla yakıt verimi için akışı optimize eder.

200 Derece Kepçe Döndürme

Sektör lideri 200 derecenin üzerindeki kepçe döndürme, kamyonu yükleme sırasında daha fazla malzeme tutuşu sağlar.

Aynı zamanda makineyi yeniden konumlandırmak zorunda kalmadan daha kolay dikey duvar kazma imkanı tanır.



Motor

Yüksek performanslı güç aktarma sistemi, optimum motor beygir gücü ve güçlü performans sunar



Otomatik rölanti, yakıt tasarrufu yapmak ve çevreye yayılan gürültüyü ve emisyonları azaltmak için motor dönüşlerini otomatik olarak azaltır.

Otomatik İki Hız

Standart otomatik iki hız özelliği ile makine, operatöre maksimum hız ve kontrol sağlamak için yüksek hız ve tork seyri gerekliliklerini, şartlara göre otomatik olarak dengeler. Zorlu koşullarda düşük seyir istenirse makine düşük vitese alınabilir.

COMPASS Kumanda Paneli

Eksiksiz, Operasyonel, Bakım, Performans ve Güvenlik Sistemi



Cat® E Serisi mini hidrolik ekskavatörlerdeki yeni COMPASS kumanda paneli, kompakt ekskavatörlere yönelik olarak Caterpillar için özel olarak tasarlandı. Bu model, makinelere, müşteri değerinin miktarını arttıran birkaç yeni özellik getirdi. Aşağıdaki tüm özellikler artık yeni E Serisi modellerinin beşinde de standart olarak bulunuyor.

Eksiksiz – Kumanda paneli özelliklerinin tümü, yeni E Serisi modellerinin beşinde de standart olarak yer alıyor

Çalışma – Şablon değiştiricinin basit çalışması, hidrolik hızlı kaplin ve yakıt göstergesinin görülmesi için bir düğmeye basmak yeterli

Bakım – Bakım periyotları, tanılama ve çalışma saatleri

Performans – Optimum performans seviyelerini korurken %20'ye varan yakıt tasarrufu sağlar

Ayrıca

Güvenlik – Ayrı kullanıcı ve yönetici parolasıyla hırsızlık önleme cihazı

Sistem – Ergonomik tasarımı kumanda paneli

Şifre Korumalı Güvenlik Sistemi

Artık E serisindeki her bir kompakt ekskavatörde hırsızlık önleme cihazı standart olarak yer almaktadır. Hırsızlık önleme özelliği etkinleştirildiğinde makineyi çalıştırmak için beş rakamlı alfanümerik parola gerekir. Bir ana parola bulunur ve istenirse kullanıcı tarafından beş adede kadar kullanıcı parolası oluşturulabilir.

Etrafta olmadığınızda makinenizi kilitleyerek kalabalık iş sahalarında makinenizi güvende tutun

Ayarlanabilir Yardımcı Çalışma Aleti Akış Kontrolü

E Serisi makinelerde artık boma giden akışı ve çalışma aletine giden çubuğu kolay ayarlayabilme özelliği bulunuyor. Her ikisi de standart olan ana hat ve isteğe bağlı ikincil yardımcı hidrolikler, kumanda panelindeki birkaç düğme ile 1-15 ölçeğinde ayarlanabilir.

Farklı aletlerinize giden akışı basit bir düğme dokunuşuyla ayarlayın

Yeni özellikleri KULLANMAYA BAŞLAYIN ve yeni E Serisi kompakt ekskavatörlerdeki özel COMPASS kumanda panelinin değerini fark edin

Ekonomi Modu

Bu özellik, makinenin sadece bir düğmeye basarak daha ekonomik bir güç ayarına getirilmesini sağlar. Bu modda çalışırken, makine biraz daha yavaş bir motor ayarında %20 yakıt tasarrufu sağlarken mükemmel performans seviyesini korur.

Yeni E Serisi kompakt ekskavatörlerle tasarruf edin

Kesintisiz Akış

Bu özellik, monitördeki bir düğmeyle etkinleştirildiğinde, yeni E Serisi makineler kesintisiz akış modunda çalışabilir. Sadece sağ taraftaki kumanda kolunda bulunan yardımcı hidrolikler sayesinde kasknak anahtarını 2,5 saniye süreyle istenen akış oranında ve yönünde tutun; makine, kapanana kadar bu akış hızını koruyacaktır.

Yalnızca bir düğmeye basarak her akışta ve her yönde aletlerinizin hidrolik akışını sürdürün.

Şablon Değiştirici

Kabinin rahatlığında, sadece bir düğmeye basarak ekskavatör ile beko çalışma düzeni arasında değişiklik yapın.

Özel düğmeli şablon değiştirici güvenli ve kolaydır

Bakım ve Performans Bilgisi

Makinenizin çeşitli bakım ve performans parametrelerinin kaydını kolayca tutun.

Bakım periyotlarını sıfırlayın ve makinenin kullanım ömrünü maksimum düzeye çıkaran uygun bakımlarının yapılmasını sağlayın.



Kompakt Yarıçap, Sıfır Arka Kule Dönüşü

En dar alanlarda çalışma

Kompakt Yarıçap

Kompakt Yarıçap tasarımı, makinenin çok yönlülüğünü ve sınırlı alanlarda çalışabilme becerisini artırır. Bu, operatörün makinenin arkası hakkında veya diğer iş sahası engelleri hakkında endişelenmek zorunda kalmadan çalışmanın yapılmasına konsantre olmasını sağlar. 305E CR ve 305.5E CR modellerinde üst gövde, alt takıma 140 mm (5,5") mesafededir.

Sıfır Arka Kule Dönüşü

E Serisinin yeni üyeleri 303.5E CR ve 304E CR modelleri, sıfır arka kule dönüşü tasarımına sahiptir. Bu modellerde, üst gövdenin yarıçapı tamamen alt takımın genişlik ölçüleri içinde kalır.





Alt Takım Dengesi ve Dayanıklılığı

Lastik Palet – Standart lastik palet, yüzeye veya makineye zarar vermeden çim, kaldırım veya taş gibi çok sayıda yüzeyde çalışmanızı sağlar.

Çelik Palet Seçeneği – İsteğe bağlı çelik palet, yıkım gibi zor şartlarda kullanılabilir. Çelik paletlerin ekstra ağırlığı, genelde makinenin yan tarafı üzerinden kazı yapılırken daha iyi denge sağlar. (304E CR'de bulunmaz.)

Lastik Pabuçlar – İsteğe bağlı lastik pabuçlar, asfaltla kaplı yüzeylere zarar vermeyi önlemek ve çelik palet sistemiyle seyir sırasında gürültüyü ve titreşimi en aza indirmek için takılabilir. Bu seçenek, maksimum genel denge sağlar.

Dozer Bıçağı

Üretkenliğinizi En Üst Düzeye Çıkarın



Serbest Hareket İşleviyle Basit Dozer Kontrolü

Dozer işlevi, kabinin içinde pilot ile kontrol edilerek kusursuz, orantılı çalışma sağlar. Standart serbest hareket işlevi, kolu tamamen ileri, kilit konumuna iterek etkinleştirilir. Operatörün seyir sırasında bıçak yüksekliğini ayarlaması gerekmediğinden temizleme ve dolgu daha kolaydır.

Mükemmel Bıçak Görüşü

Bıçak görüşü her konumda mükemmeldir, geri sürüklerken ve dar alanlarda işi tamamlarken daha iyi erişim sağlamak için bıçağın operatörün arkasına ve ön bağlantının uzağına konumlanmasına imkan sağlar.

Açılı Bıçak Seçeneği

Cat açılı dozer bıçağı ile makinenin çok yönlülüğünü artırır. Güçlülük ve dayanıklılık için tasarlanan hidrolik açılı bıçak, sertleştirilmiş çelik aşınma kenarına, silindirlere ve hidrolik hatların iyi korunması özelliklerine sahiptir. Açılı bıçak doğrusal olarak konumlandırılabilmesi gibi 25 derece sola veya sağa doğru açılabilir. Bu, dolgu yaparken gereken yedekleme ve yeniden konumlanma sayısını azaltır. Bıçağın tüm özellikleri, açılı işlevi için orantısız kasnak anahtarı kullanılarak tek bir kumanda kolu ile kontrol edilir.



Kaplin ve Çalışma Aleti Seçenekleri

Çok sayıda çalışma aletiyle daha fazla çok yönlülük



Kaplinler

E Serisinde mekanik bir pim tutucusu veya hidrolik pim tutucu hızlı kaplin seçeneği vardır. Kaplin tasarımı, aleti kapline sabitlemek için bir kama kullanarak aşınmayı azaltır ve kaplinin kullanım ömrü boyunca tam oturma sağlar.

Hidrolik kaplin, operatörün kabinin konforundan ayrılmadan aletleri değiştirmesini sağlar.

Geniş Çalışma Aletleri Dizisi

Makine performansını en üst düzeye çıkarmak için Cat Mini Hidrolik Ekskavatörler için özel olarak geniş bir Cat Çalışma Aletleri dizisi tasarlandı.

- Kepçeler (ağır hizmet ve ağır hizmet kapasitesi)
- Yatan, Hendek Temizleme Kepçeleri
- Hidrolik Kırıcılar
- Sondajlar
- Çıkıntılar (her bölgede bulunmaz)
- Titreşim Kompaktörleri
- Makaslar (yalnızca 305E CR/305.5E CR modellerinde boma montelidir)
- Hızlı Kaplin

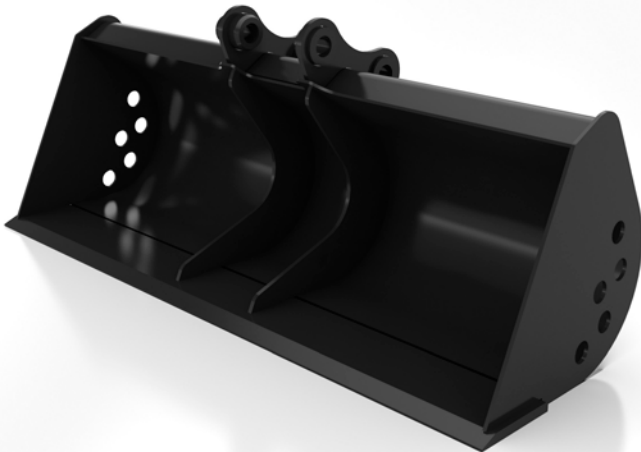
Standart Çıkıntı İçin Hazır Çubuklar (Avrupa'da isteğe bağlı)

Makineler standart olarak, daha da fazla makine çok yönlülüğü için hidrolik bir çıkıntıya yerleştirilmeye hazır çubuğa monteli braketlerle birlikte gelir.

Fabrikada monte edilmiş braket ve düşürme valfi hidrolik çıkıntı kurulumunu basit ve ekonomik hale getirir.

Standart Yardımcı Hatlar ve Akümülatör

Tek yönlü ve çift yönlü yardımcı hatlar (birleştirilmiş işlev), hızlı bağlantılar da dahil olmak üzere standart donanım olarak takılırlar, böylece makine çalışmaya hazır halde gelir. Standart akümülatör, yardımcı basıncın bırakılmasını sağlayarak çalışma aletlerinin takılmasının ve sökülmesinin daha güvenli ve daha kolay olmasını sağlar.



Servis Kolaylığı

Basitleřtirilmiř servis ve bakım, paradan ve zamandan tasarruf etmenizi sağlar



- Radyatöre ve yağ soğutucusuna kolay erişim, temizliği kolaylaştırır ve bakım süresini kısaltır.
- S-O-SSM yağ örnekleme valfi, koruyucu bakım için hidrolik sıvının kolay örneklenmesini sağlar.
- 500 saatlik motor yağı ve filtre değiştirme dönemi, işletme maliyetlerini ve makine arızalarını azaltır.



Kolay Servis

Kolay servis özellikleri bakımı kolaylaştırarak arıza sürenizi azaltır:

- Yan kaput kaldırıldığında, hava filtresine, ana uygulama valfine, tek yönlü/çift-yönlü yardımcı akış seçicisine, akümülatöre, yakıt filtresine ve hidrolik deposuna erişilebilir. Bu, makinenin bakımını veya servisini yaparken kabini kaldırma ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Döndürülerek açılan kapak, önemli birleşenlere ve servis noktalarına (motor yağı kontrolü ve doldurma, dikey montajlı motor yağ filtresi, marş motoru ve alternatör de dahil olmak üzere) erişim sağlar.

Güvenebileceğiniz Müşteri Desteği

Cat temsilciniz size satın alma kararınızda ve sonrasında her adımda yardımcı olmaya hazırdır.

- İhtiyaçlarınıza uygun esnek finansman paketleri bulunmaktadır.
- Eşsiz yedek parça bulunabilirliği çalışmanızı sürdürmenizi sağlar.
- Parça ömrü, koruyucu bakım ve üretim maliyeti tahminleriyle makineleri karşılaştırın.
- Cat temsilciniz makinenizin onarım, revizyon ve değiştirme maliyetini değerlendirebilir.
- Cat ürünleri hakkında daha fazla bilgi, bayi servisleri ve sektör çözümleri için www.cat.com sitesini ziyaret edin.



303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR Özellikleri

Motor

Motor Modeli		
303.5E CR	Cat® C1.8	
304E CR/305E CR/305.5E CR	Cat® C2.4	
Anma Net Güç (ISO 9249)		
303.5E CR	23,6 kW	31,6 hp
304E CR/305E CR	30 kW	40,2 hp
305.5E CR	32,9 kW	44,2 hp
Brüt Güç		
303.5E CR	24,8 kW	33,3 hp
304E CR/305E CR	31,2 kW	41,8 hp
305.5E CR	34,1 kW	45,7 hp
İç çap	87 mm	3,4"
Strok	102,4 mm	4"
Hacim		
303.5E CR/304E CR	1,8 L	110"³
305E CR/305.5E CR	2,4 L	146"³

Ağırlıklar*

Kanopi ile Çalışma Ağırlığı		
303.5E CR	3.508 kg	7.734 lb
304E CR	3.854 kg	8.497 lb
305E CR	4.915 kg	10.836 lb
305.5E CR	5.270 kg	11.618 lb
Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı		
303.5E CR	3.692 kg	8.139 lb
304E CR	4.009 kg	8.838 lb
305E CR	5.088 kg	11.217 lb
305.5E CR	5.415 kg	11.938 lb

* Ağırlığa lastik paletler, kepçe, operatör, tam dolu yakıt ve yardımcı hatlar dahildir.

Seyir Sistemi

Seyir Hızı – Yüksek	4,6 km/sa.	2,8 mil/sa.
Seyir Hızı – Düşük		
303.5E CR/304E CR/305E CR	2,6 km/sa.	1,6 mil/sa.
305.5E CR	2,8 km/sa.	1,7 mil/sa.
Maksimum Çekiş Kuvveti – Yüksek Hız		
303.5E CR	16,9 kN	3.799 lb
304E CR	16,8 kN	3.777 lb
305E CR	24,1 kN	5.418 lb
305.5E CR	26,8 kN	6.025 lb
Maksimum Çekiş Kuvveti – Düşük Hız		
303.5E CR	31 kN	6.969 lb
304E CR	30,8 kN	6.921 lb
305E CR	45,2 kN	10.161 lb
305.5E CR	47,8 kN	10.745 lb
Zemin Basıncı		
303.5E CR	32,1 kPa	4,7 psi
304E CR	29,1 kPa	4,2 psi
305E CR	28,2 kPa	4,1 psi
305.5E CR	30 kPa	4,4 psi

Servis Doldurma Kapasiteleri

Soğutma Sistemi		
303.5E CR/304E CR	5,5 L	1,5 gal
305E CR/305.5E CR	10,5 L	2,8 gal
Motor Yağı		
303.5E CR/304E CR	7,0 L	1,8 gal
305E CR/305.5E CR	9,5 L	2,5 gal
Yakıt Deposu		
303.5E CR/304E CR	46 L	12,2 gal
305E CR/305.5E CR	63 L	16,6 gal
Hidrolik deposu		
303.5E CR/304E CR	42,3 L	11,2 gal
305E CR/305.5E CR	68,3 L	18 gal
Hidrolik Sistem		
303.5E CR/304E CR	65 L	17,2 gal
305E CR/305.5E CR	78 L	20,6 gal

Hidrolik Sistem*

Pompa Akışı (2.400 dev/dak.)		
303.5E CR/304E CR	87,6 L/dak.	23,1 gal/dak.
305E CR	119,3 L/dak.	31,5 gal/dak.
305.5E CR	129,6 L/dak.	34,2 gal/dak.
Çalışma Basıncı – Donanım	245 bar	3.553 psi
Çalışma Basıncı – Seyir	245 bar	3.553 psi
Çalışma Basıncı – Kule Dönüşü		
303.5E CR/304E CR	181 bar	2.625 psi
305E CR/305.5E CR	185 bar	2.690 psi
Yardımcı Devre – Birincil (186 bar/2.734 psi)		
303.5E CR/304E CR	60 L/dak.	15,9 gal/dak.
305E CR/305.5E CR	70 L/dak.	18,5 gal/dak.
Yardımcı Devre – İkincil (174 bar/2.524 psi)		
303.5E CR/304E CR	27 L/dak.	7,1 gal/dak.
305E CR/305.5E CR	38 L/dak.	10 gal/dak.
Kazma Kuvveti = Çubuk (standart)		
303.5E CR	18,9 kN	4.249 lb
304E CR	21,6 kN	4.856 lb
305E CR	24,7 kN	5.550 lb
305.5E CR	28,9 kN	6.500 lb
Kazma Kuvveti = Çubuk (uzun)		
303.5E CR	16,9 kN	3.799 lb
304E CR	19,5 kN	4.384 lb
305E CR	21,3 kN	4.788 lb
305.5E CR	24,8 kN	5.575 lb
Kazma Kuvveti = Kepçe		
303.5E CR	33,0 kN	7.419 lb
304E CR	37,8 kN	8.498 lb
305E CR	44,7 kN	10.050 lb
305.5E CR	50,9 kN	11.445 lb

* Değişken hacimli piston pompasıyla yük algılamalı hidrolikler.

Kule Dönüş Sistemi

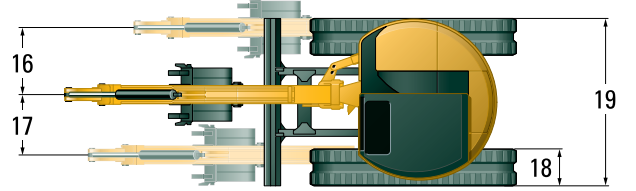
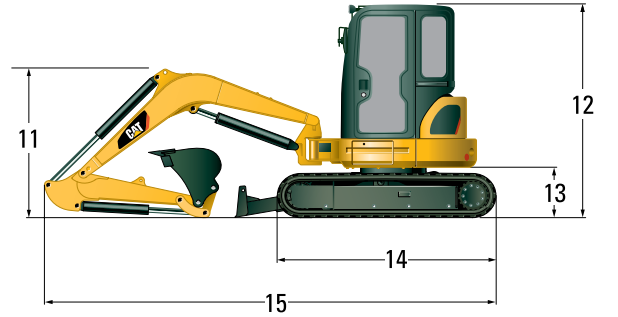
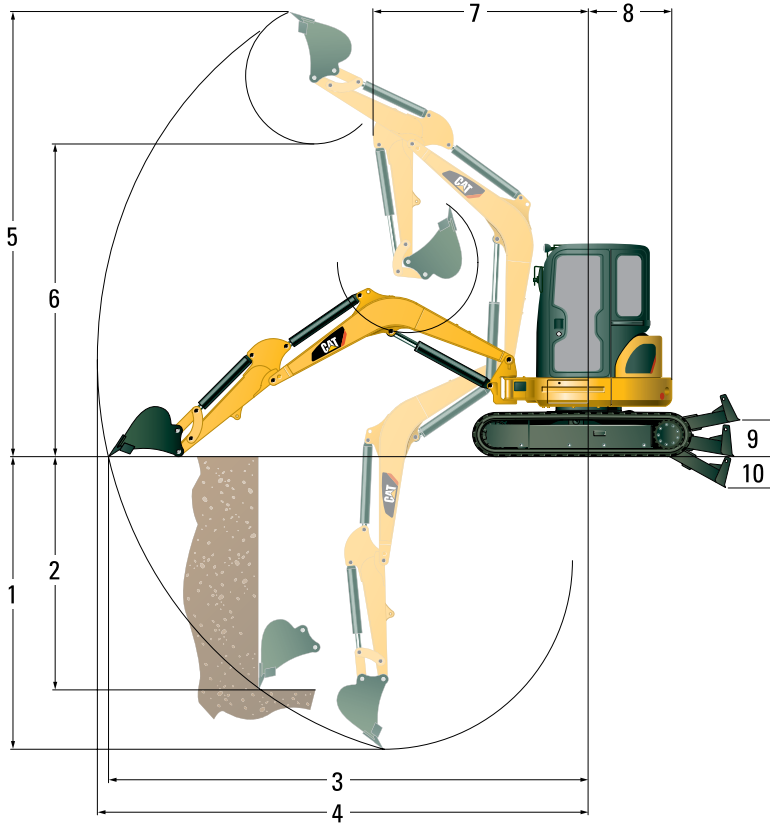
Makine Dönüş Hızı	9 dev/dak.
Bom Dönüşü – Sol (durmadan)	
303.5E CR/305E CR/305.5E CR	80°
304E CR	70°
Bom Dönüşü – Sol (durarak)	
303.5E CR/304E CR	55°
305E CR/305.5E CR	60°
Dönüş – Sağ	50°

Bıçak

Genişlik		
303.5E CR	1.780 mm	70"
304E CR	1.950 mm	76,8"
305E CR/305.5E CR	1.980 mm	78"
Yükseklik		
303.5E CR/304E CR	325 mm	12,8"
305E CR/305.5E CR	375 mm	14,8"
Kazı Derinliği		
303.5E CR/304E CR	470 mm	18,5"
305E CR/305.5E CR	540 mm	21,3"
Kaldırma Yüksekliği		
303.5E CR/304E CR	400 mm	15,7"
305E CR/305.5E CR	420 mm	16,5"

303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR Özellikleri

303.5E CR Boyutları



	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
1	2.880 mm	9'6"	3.180 mm	10'4"
2	2.320 mm	7'8"	2.470 mm	8'2"
3	5.060 mm	16'8"	5.320 mm	17'6"
4	5.200 mm	17'1"	5.440 mm	17'10"
5	4.920 mm	16'2"	5.030 mm	16'6"
6	3.520 mm	11'6"	3.640 mm	11'11"
7	2.060 mm	6'9"	2.180 mm	7'2"
8	890 mm	2'11"	890 mm	2'11"
9	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
10	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"

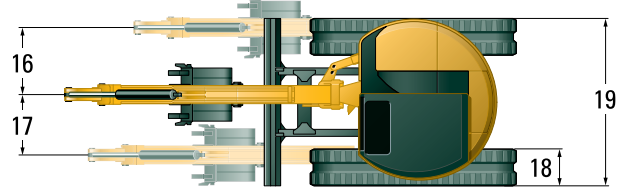
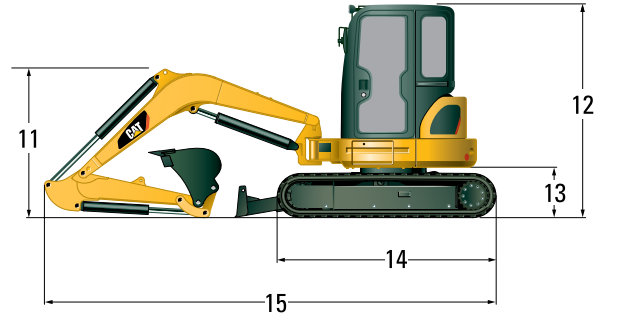
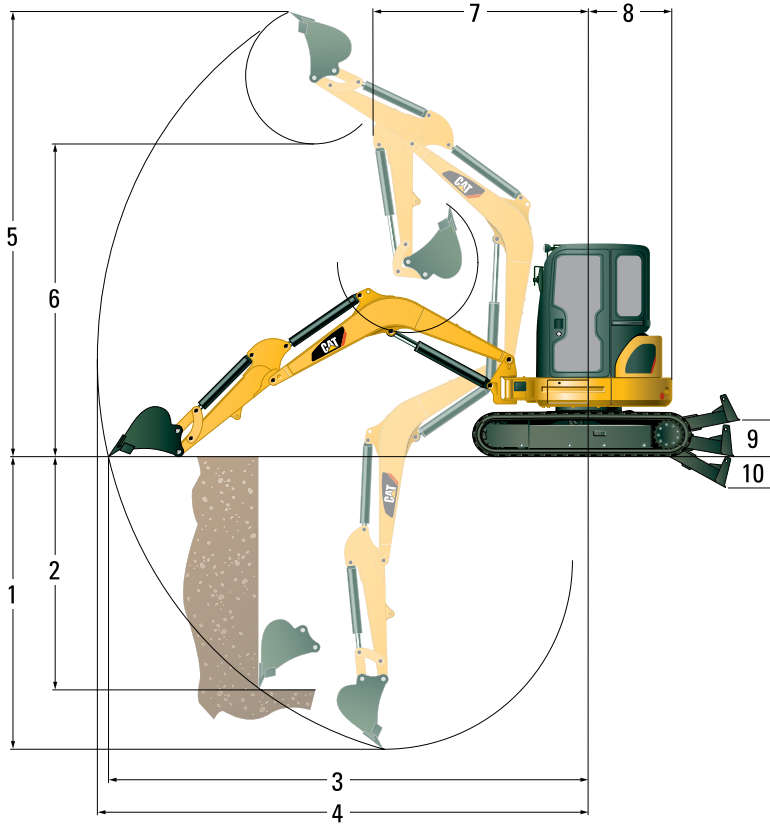
	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
11	1.420 mm	4'8"	1.650 mm	5'4"
12	2.500 mm	8'2"	2.500 mm	8'2"
13	565 mm	1'10"	565 mm	1'10"
14	2.220 mm	7'3"	2.220 mm	7'3"
15	4.730 mm	15'6"	4.790 mm	15'9"
16	765 mm	2'6"	765 mm	2'6"
17	670 mm	2'2"	670 mm	2'2"
18	300 mm	1'0"	300 mm	1'0"
19	1.780 mm	5'10"	1.780 mm	5'10"

303.5E CR Yer Seviyesinde Kaldırma Kapasiteleri*

Kaldırma Noktası Yarıçapı		3.000 mm (9'8")		4.000 mm (13'1")	
		Ön	Yan	Ön	Yan
Bıçak Aşağıda	kg	1.370	740	880	470
	lb	2.940	1.590	1.890	1.010
Bıçak Yukarıda	kg	770	680	490	440
	lb	1.698	1.499	1.080	970

* Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi anma standardı ISO 10567:2007 ile uyumludur ve hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme kapasitesinin %75'ini aşmaz. Bu tabloya ekskavatör kepeğinin ağırlığı dahil edilmemiştir. Kaldırma kapasiteleri standart çubuk içindir.

304E CR Boyutları



	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
1	3.130 mm	10'3"	3.430 mm	11'3"
2	2.420 mm	8'0"	2.560 mm	8'5"
3	5.220 mm	17'1"	5.470 mm	18'0"
4	5.350 mm	17'7"	5.590 mm	18'4"
5	4.980 mm	16'5"	5.070 mm	16'8"
6	3.590 mm	11'9"	3.690 mm	12'1"
7	2.110 mm	6'11"	2.220 mm	7'3"
8	975 mm	3'2"	975 mm	3'2"
9	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
10	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"

	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
11	1.480 mm	4'10"	1.770 mm	5'9"
12	2.500 mm	8'2"	2.500 mm	8'2"
13	565 mm	1'10"	565 mm	1'10"
14	2.220 mm	7'3"	2.220 mm	7'3"
15	4.820 mm	15'10"	4.930 mm	16'2"
16	735 mm	2'5"	735 mm	2'5"
17	670 mm	2'2"	670 mm	2'2"
18	350 mm	1'1"	350 mm	1'1"
19	1.950 mm	6'5"	1.950 mm	6'5"

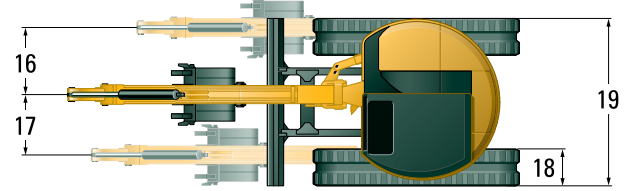
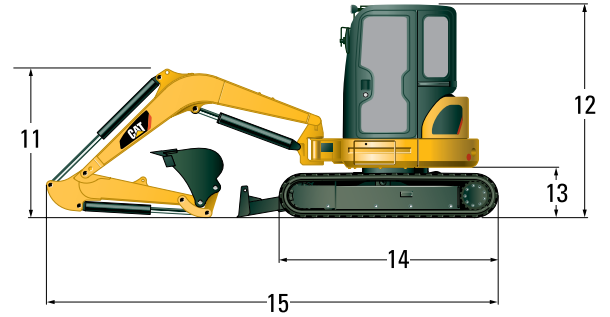
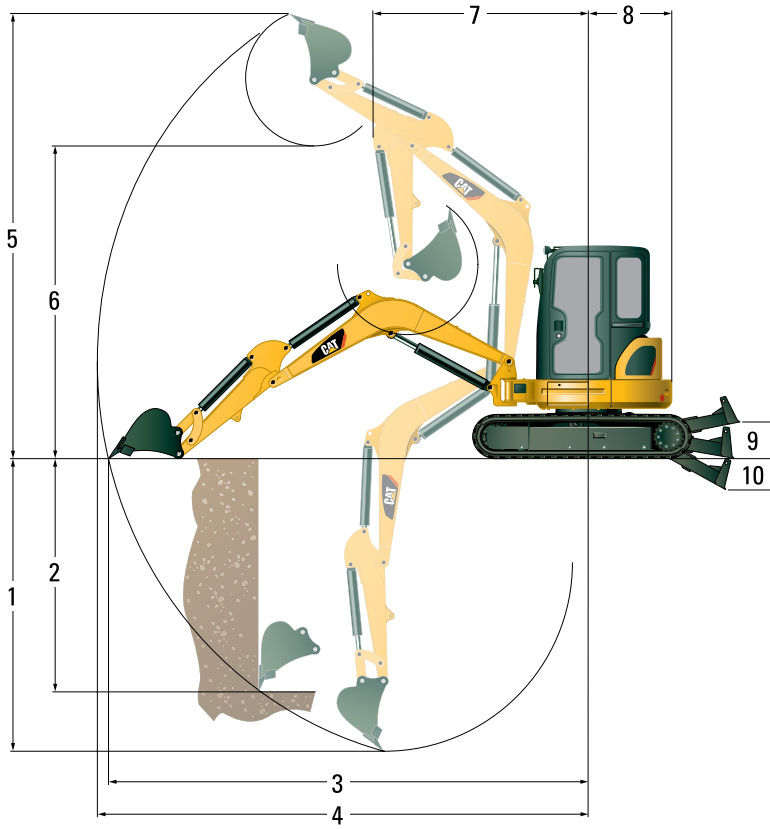
304E CR Yer Seviyesinde Kaldırma Kapasiteleri*

Kaldırma Noktası Yarıçapı		3.000 mm (9'8")		4.500 mm (14'9")	
		Ön	Yan	Ön	Yan
Bıçak Aşağıda	kg	1.610	920	1.040	590
	lb	3.549	2.028	2.292	1.301
Bıçak Yukarıda	kg	830 L	830	530	530
	lb	1.830	1.830	1.168	1.168

* Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi anma standardı ISO 10567:2007 ile uyumludur ve hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme kapasitesinin %75'ini aşmaz. Bu tabloya ekskavatör kepeğinin ağırlığı dahil edilmemiştir. Kaldırma kapasiteleri standart çubuk içindir.

303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR Özellikleri

305E CR Boyutları



	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
1	3.280 mm	10'9"	3.670 mm	12'1"
2	2.320 mm	7'7"	2.630 mm	8'8"
3	5.430 mm	17'10"	5.810 mm	19'1"
4	5.600 mm	18'5"	5.960 mm	19'7"
5	5.250 mm	17'3"	5.440 mm	17'10"
6	3.720 mm	12'2"	3.920 mm	12'10"
7	2.350 mm	7'8"	2.530 mm	8'3"
8	1.100 mm	3'7"	1.100 mm	3'7"
9	405 mm	1'4"	405 mm	1'4"
10	555 mm	1'10"	555 mm	1'10"

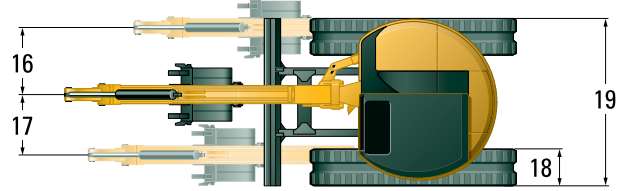
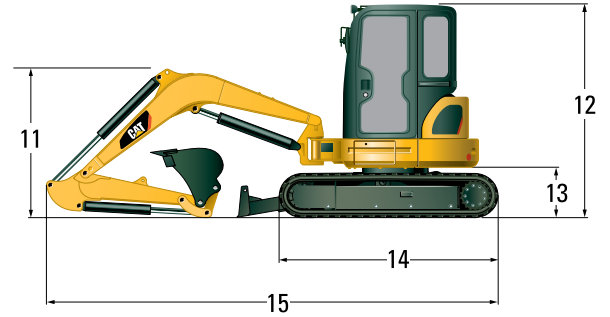
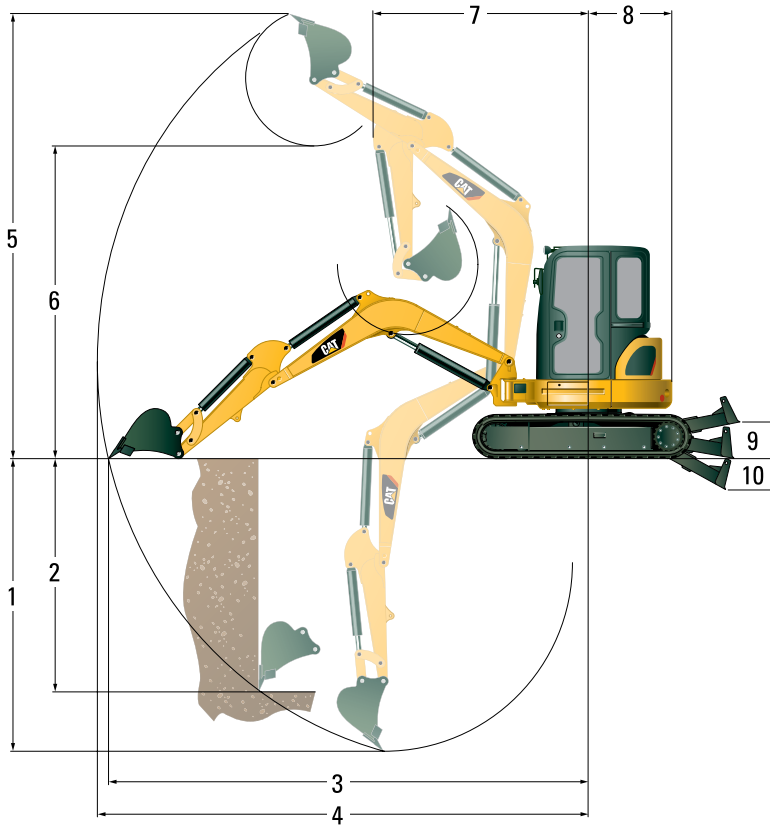
	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
11	1.750 mm	5'9"	2.150 mm	7'0"
12	2.550 mm	8'4"	2.550 mm	8'4"
13	615 mm	2'0"	615 mm	2'0"
14	2.580 mm	8'5"	2.580 mm	8'5"
15	5.180 mm	17'0"	5.290 mm	17'4"
16	785 mm	2'7"	785 mm	2'7"
17	695 mm	2'3"	695 mm	2'3"
18	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
19	1.980 mm	6'6"	1.980 mm	6'6"

305E CR Yer Seviyesinde Kaldırma Kapasiteleri*

Kaldırma Noktası Yarıçapı		3.000 mm (9'8")		4.500 mm (14'9")	
		Ön	Yan	Ön	Yan
Bıçak Aşağıda	kg	2.340	1.200	1.260	640
	lb	5.159	2.646	2.778	1.411
Bıçak Yukarıda	kg	1.450	1.070	760	570
	lb	3.197	2.359	1.676	1.257

* Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi anma standardı ISO 1.0567:2.007 ile uyumludur ve hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme kapasitesinin %75'ini aşmaz. Bu tabloya ekskavatör kepçesinin ağırlığı dahil edilmemiştir. Kaldırma kapasiteleri standart çubuk içindir.

305.5E CR Boyutları



	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
1	3.470 mm	11'4"	3.870 mm	12'8"
2	2.330 mm	7'8"	2.730 mm	9'0"
3	5.630 mm	18'6"	6.020 mm	19'9"
4	5.790 mm	19'0"	6.170 mm	20'3"
5	5.330 mm	17'6"	5.590 mm	18'4"
6	3.820 mm	12'7"	4.080 mm	13'4"
7	2.400 mm	7'10"	2.530 mm	8'3"
8	1.130 mm	3'8"	1.130 mm	3'8"
9	405 mm	1'4"	405 mm	1'4"
10	555 mm	1'10"	555 mm	1'10"

	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
11	1.740 mm	5'8"	2.150 mm	6'11"
12	2.550 mm	8'4"	2.550 mm	8'4"
13	615 mm	2'0"	615 mm	2'0"
14	2.580 mm	8'6"	2.580 mm	8'6"
15	5.330 mm	17'6"	5.460 mm	17'10"
16	785 mm	2'7"	785 mm	2'7"
17	695 mm	2'3"	695 mm	2'3"
18	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
19	1.980 mm	6'6"	1.980 mm	6'6"

305.5E CR Yer Seviyesinde Kaldırma Kapasiteleri*

Kaldırma Noktası Yarıçapı		3.000 mm (9'8")		4.500 mm (14'9")	
		Ön	Yan	Ön	Yan
Bıçak Aşağıda	kg	2.590	1.290	1.380	690
	lb	5.710	2.844	3.042	1.521
Bıçak Yukarıda	kg	1.550	1.150	820	620
	lb	3.417	2.535	1.808	1.367

* Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi anma standardı ISO 10567:2007 ile uyumludur ve hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme kapasitesinin %75'ini aşmaz. Bu tabloya ekskavatör kepeğinin ağırlığı dahil edilmemiştir. Kaldırma kapasiteleri standart çubuk içindir.

Standart Donanım

Standart donanımlar farklı olabilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

- FOPS ISO 10262 (Seviye 1) ve Ters Dönme Koruma Yapısı (TOPS) ISO12117 ile birlikte Kanopi
- %20'ye varan enerji tasarrufu için ekonomi modu ayarı
- Alternatör
- Ayak seyir pedalları
- Ayarlanabilir bilek dayamaları
- Bakımsız akü
- Bardak tutucu
- Bom silindiri muhafazası
- COMPASS gösterge paneli
- Çalışma aletleri için ayarlanabilir yardımcı akış kontrolü
- Dozer bıçağı serbest hareket işlevi
- Düşük bakım gerektiren bağlantı pimi birleşme yerleri
- Geri çekilebilir emniyet kemeri
- Hidrolik yağı soğutma sistemi
- Hırsızlık önleme güvenlik sistemi
- Kabine montajlı çalışma ışığı
- Kepçe bağlantısı üzerinde kaldırma halkası (Avrupa haricindeki tüm bölgeler için standart donanım)
- Kesintisiz akış
- Kilitlenebilir depolama kutusu
- Korna
- Kumanda şablonu değiştirici (Avrupa'da bulunmaz)
- Lastik palet
- Otomatik dönüş park freni
- Otomatik iki hızlı seyir
- Otomatik rölanti
- Palto askısı
- Seyir alarmı (Avrupa'da isteğe bağlı)
- Standart çubuk
- Süspansiyonlu koltuk, vinil kaplama
- Tek yönlü ve çift yönlü (bileşik işlevli) yardımcı hidrolik hatları
- Yakıt seviyesi motor soğutucu sıvı sıcaklığı, saat ölçer, motor yağ basıncı, hava filtresi, alternatör ve kızdırma bujileri, servis periyodu için sayaçlar veya göstergeler
- Yardımcı hat ile hızlı bağlantı kesme
- Zemin paspası
- “Çıkıntı için Hazır” çubuklar (Avrupa haricindeki tüm bölgeler için standart donanım)

İsteğe Bağlı Donanım

İsteğe bağlı donanımlar farklı olabilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

- Açılı dozer bıçağı serbest hareket işlevi
- Bom çek valfi (yalnızca Avrupa'da)
- Boma monteli ışık
- Çelik palet ve lastik pabuçlu çelik palet
- Emniyet kemeri, 75 mm (3") geniş (Avrupa'da isteğe bağlı, diğer bölgelerin tümünde standart)
- Hidrolik deposu için ekoloji tahliye valfi
- Hidrolik hızlı kaplinli hatlar
- İkincil yardımcı hidrolik hatlar
- Kabin ve kanopi için aynalar
- Kabin, FOPS ISO 10262 (Seviye 1) ile telsiz kullanımına hazır, Ters Dönme Koruması Yapısı (TOPS) ISO 12117, ısıtıcı/buğu çözücü, iç ışık ve ön cam sileceği/yıkayıcı ile birlikte
- Kanopi makineleri için ışıldak soketi
- Kepçe bağlantısında kaldırma halkası (Avrupa'da isteğe bağlı, diğer bölgelerin tümünde standart)
- Klima
- Mekanik hızlı kaplin
- Uzun çubuk
- Yüksek arkalıklı süspansiyonlu koltuk, kumaşla kaplı

303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR Mini Hidrolik Ekskavatörler

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

© 2012 Caterpillar Inc.

Tüm hakları saklıdır.

Malzemeler ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda görülen özelliklere sahip makineler ek donanım içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" ticari sunum şekli ile burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'a ait ticari markalardır ve izinsiz kullanılamazlar.

ATHQ6558 (05-2012)
(Tercüme: 07-2012)

