



Cat® 305 CR

Mini EKSKAVATÖR

ÖZELLİKLER:

Cat® 305 CR Mini Ekskavatör, çok çeşitli uygulamalarda çalışmanıza yardımcı olmak için kompakt bir boyutta güç ve performans sunar.

GÜN BOYU KONFOR

- Tüm gün boyunca konforlu bir şekilde çalışmayı sürdürmenize yardımcı olmak için bir güneşlik (bazı bölgelerde mevcut değildir) ya da klima, ayarlanabilir bilek dayamaları ve süspansiyonlu koltuk ile donatılabilen sızdırmaz ve basınçlı bir kabin tercih edin.

KULLANIM KOLAYLIĞI

- Kontroller kolayca kullanılabilir ve sezgisel Yeni Nesil LCD monitör, kolayca okunabilen makine bilgileri sağlar. Bir yükseltme seçeneği olarak gelişmiş dokunmatik ekranlı monitör de takılabilir.

STİK DİREKSİYONLA SEYİR MODU

- Cat Stik Direksiyon seçeneğiyle çalışma sahasında hareket etmek artık daha kolay. Makineyi hareket ettirmek ve bıçağı kullanmak için kollu ve pedallı geleneksel seyir kontrolünden kumanda kollu kontrollere kolayca geçin. Daha az çabayla daha iyi kontrol avantajı elinizde!

KOMPAKT TASARIMDA BÜYÜK PERFORMANS

- Güçlü kaldırma ve kazma performansı işi daha hızlı yapmanıza yardım eder. Kısa kuyruk tasarımı, en dar alanlara bile erişmenizi ve buralarda çalışmanızı sağlar. Kazma bıçağı ve dozerin serbest hareket özellikleri kolay temizlik imkanı sağlar. Açılı bıçak, tamamlanmış tesviye ve daha kolay geri doldurma uygulamaları için de kullanılabilir.

ÇALIŞMA SAHASINDA GÜVENLİK

- Güvenliğiniz en yüksek önceliğimizdir. Cat mini ekskavatör, işinizde güvenliği sürdürmenize yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. İç çalışma lambaları ve opsiyonel olarak emniyet kemeri hatırlatma sistemi bulunan parlak renkli, geri çekilebilir emniyet kemeri, makineye dahil ettiğimiz güvenlik özelliklerinden sadece birkaçıdır.

DAHA AZ ARIZA SÜRESİ SAĞLAYAN BASİT SERVİS

- Cat mini ekskavatörün bakımı hızlıca ve kolayca yapılabilir. Rutin bakım noktalarına yan kapılar aracılığıyla zemin seviyesinden kolayca erişilebilir.

DAHA DÜŞÜK İŞLETME MALİYETLERİ

- Otomatik rölanti, otomatik motor kapatma ve değişken silindir hacimli pompa ile etkili hidrolik özelliklerine sahip Cat mini ekskavatör, işletme maliyetlerinizi düşürecek şekilde tasarlandı.

MEVCUT SEÇENEKLER

- Opsiyonel Cat teknoloji paketleri olan Ease of Use ve Cat Grade ile iş sahasında üretkenliği ve doğruluğu artırın. Opsiyonel üçüncü yardımcı hidrolik ve yakıt doldurma pompası, çok yönlülüğü verimlilikle birleştirir.

BENZERSİZ TEMSİLCİ DESTEĞİ

- Cat temsilciniz iş hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmaya hazırdır. Ekipman çözümleri sunma, operatör eğitimi verme, servis ihtiyaçlarını karşılama konuları ve çok daha fazlası için Cat temsilciniz size yardımcı olmaya hazır.

CAT TEKNOLOJİSİ

CAT MİNİ EKSİKAVATÖRLER İÇİN EASE OF USE

Ease of Use, operatörlerin çalışmayı basitleştirmek, doğruluğu artırmak ve iş sahasında genel üretkenliği artırmak için makineyi kontrol etmelerine yardımcı olur.

Ease of Use, mini ekskavatörünüzü alırken fabrikada takılı olarak veya satın aldıktan sonra yükseltme kiti olarak sunulur.

Operatörler, uygulama ihtiyaçları doğrultusunda Indicate veya E-Fence olmak üzere iki yazılım paketinden birini seçebilir.

INDICATE

Ease of Use Indicate, aşırı kesim yapmadan ilk seferde tam teknik özelliklere göre kesmek ve doldurmak için kovanın hedef dereceye göre nerede olduğuna dair görsel ve sesli göstergeler sağlayan giriş seviyesi bir derece sistemidir.

- Temel kazma, septik sistemler, temeller, eğim çalışmaları ve düz alanlı benzer uygulamalar için idealdir.
- Seçilen tezgahtan makineye entegre derinlik ölçüm sistemine sahiptir.
- Operatörler, makine şasisine (makine referansı) veya yer çekimine (toprak referansı) göre eğimi hedefleyebilir.
- Operatör düz bir derece veya eğim programlayabilir.
- Stik, bom veya kepçe konumunu otomatik olarak ayarlama özelliği yoktur. Otomatik işlevi için Cat Grade gereklidir.
- Kamyon yükleme ve kanal açma uygulamaları için ideal olan Swing Assist'i ve eğim, dengeleme, ince tesviye ve kanal açma uygulamaları için ideal olan Bucket Assist'i içerir.

E-FENCE

Ease of Use E-Fence; yer üstü ve yer altı yapıların yanı sıra makinenin önünde ya da solunda veya sağında bulunan yapılardan kaçınmak amacıyla Tavan, Zemin, Duvar ve Dönüş özellikleri için operatörün önceden belirlediği sınırlar dahilinde makinenin hareketini otomatik olarak kısıtlar.

- Yoğun trafiğe yakın uygulamalar, iş sahasındaki yapıları korumak, fiber optik kablolardan ve diğer yer altı tesislerinden kaçınmak için idealdir.
- Bom, stik, kova, gövde ve bom dönüşünün belirlenen sınırların ötesinde çalışmasını sınırlar.
- Kamyon yükleme ve kanal açma uygulamaları için ideal olan Swing Assist'i ve eğim, dengeleme, ince tesviye ve kanal açma uygulamaları için ideal olan Bucket Assist'i içerir.

LAZER TUTUCU

İş sahası boyunca tutarlı bir referans noktası için lazer vericisine referans verme olanağı sağlar. Operatör veya makine çevresinde ek personel tarafından manuel derece kontrolü ihtiyacını azaltır. Lazer tutucu, tüm Ease of Use uyumlu makinelere sonradan takılabilir.

- Sabit bir referans noktası belirlemek için saha referans lazeri kullanarak iş sahasında operatör verimliliğini ve güvenliğini artırın.
- Operatörün ilk referansı aldıktan sonra, lazer vericisini referans olarak iş sahası boyunca yeniden referans almasına gerek kalmadan istenen eğimde kazıya devam etmesini sağlar.

CAT GRADE

Cat Grade, satış sonrası kurulumlu, öğrenmesi ve kullanımı kolay bir otomatik sistem olarak mevcuttur. Cat Grade Gelişmiş 2D ve 3D size basitten karmaşığa kadar tasarımları doğru bir şekilde oluşturma, yönetme ve derecelendirme olanağı vererek kesim ve dolguların tam olarak teknik özelliklere uygun şekilde yapılmasını sağlar. Cat Grade maliyetleri azaltırken doğruluğu, operatör verimliliğini ve güvenliğini artırır.

GRADE GELİŞMİŞ 2D

Cat Grade Gelişmiş 2D, operatörün kazma ve dengeleme çalışmaları için çapraz eğim ve çalışma sahası ana inişi de içeren ek parametreler ayarlamasına olanak tanır. Grade Gelişmiş 2D, aynı zamanda operatör koltuğundan operatörün temel 2D tasarım planlarını girmesine, düzenlemesine ve bunlar üzerinde çalışmasına izin verir.

- Ticari saha yatağı tasarımları, kanal açma işlemleri, ticari septik sistemler ve benzeri uygulamalar için uygun maliyetli bir çözümdür.
- Kovanın konumunu gerçek zamanlı olarak gösterir ve operatör, bir dizi farklı görüntüleme açısı arasından seçim yapabilir.

GRADE 3D

Ekskavatörler için Cat Grade, daha karmaşık düzlemler, eğimler, konturlar ve eğriler için Gerçek Zamanlı Kinematik (RTK) konumlandırma rehberliği elde etmek amacıyla daha derin tasarım özelliklerinin yanı sıra Küresel navigasyon uydu sistemi (GNSS) alıcıları ve düzeltici veri kaynağı ekler.

- Operatöre önceden yüklenen 3D tasarım dosyalarına veya arka plan haritalarına göre kova konumlandırma olanağı sağlar.
- Birden çok makinenin çalıştırılmasını koordine etmeye yardımcı olurken büyük iş sahaları genelinde doğru kazma parametrelerini korur.

Kullanılabilirlik bölgeye göre değişir; size ve uygulamanıza en uygun teknoloji seçeneklerini görüşmek için Cat temsilcimizle iletişime geçin.

Teknik özellikler

Motor

Motor Modeli	C1.7 Turbo	
Net Güç		
ISO 9249, 80/1269/EEC	33,6 kW	45,0 hp
Motor Gücü		
ISO 14396	36,1 kW	48,4 hp
İç Çap	84,0 mm	3,3 inç
Strok	100,0 mm	3,9 inç
Silindir Hacmi	1,662 L	101 inç ³

- U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılar.
- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.
- Bildirilen net güç; motor, fabrikada yapılandırılmış fan, hava emiş sistemi, egzoz sistemi ve minimum alternatör yüküne sahip alternatörle donatıldığında ve 2.400 dev/dak. azami devirdeyken volanda mevcut olan güçtür.

Ağırlıklar

Güneşlikle Minimum Çalışma Ağırlığı*	5.006 kg	11.038 lb
Güneşlikle Maksimum Çalışma Ağırlığı**	5.665 kg	12.491 lb
Kabinle Minimum Çalışma Ağırlığı*	5.105 kg	11.257 lb
Kabinle Maksimum Çalışma Ağırlığı**	5.764 kg	12.710 lb

* Minimum Ağırlık için, ekstra arka ağırlık ve kova olmaksızın kauçuk paletler, operatör, tam dolu yakıt deposu, standart stik, düz bıçak temel alınır.

**Maksimum Ağırlık; kova olmadan pedli çelik paletler, operatör, tam dolu yakıt deposu, uzun stik, düz bıçak ve ekstra arka ağırlığı temel alır.

Minimum Yapılandırmadan Ağırlık Artışı

Arka Ağırlık	242 kg	534 lb
Uzun Stik	34 kg	75 lb
Pabuçlu Çelik Paletler	375 kg	827 lb
Açılı Bıçak	92 kg	203 lb

Seyir Sistemi

Seyir Hızı – Yüksek	5,0 km/saat	3,1 mil/sa.
Seyir Hızı – Düşük	2,8 km/saat	1,7 mil/sa.
Maksimum Çekiş Kuvveti – Yüksek Hız	24,7 kN	5.553 lbf
Maksimum Çekiş Kuvveti – Düşük Hız	50,5 kN	11.353 lbf
Zemin Basıncı – Minimum Ağırlık	27,3 kPa	4,0 psi
Zemin Basıncı – Maksimum Ağırlık	32,2 kPa	4,7 psi
Tırmanabilme (maksimum)	30 derece	

Servis Dolu Kapasiteleri

Soğutma Sistemi	11,0 L	2,9 gal
Motor Yağı	6,0 L	1,6 gal
Yakıt Deposu	68,0 L	18,0 gal
Hidrolik Deposu	60,0 L	16,0 gal
Hidrolik Sistem	75,0 L	20,0 gal

Hidrolik Sistem

Değişken Silindir Hacimli Piston Pompasıyla Yük Algılamalı Hidrolikler		
2.400 dev/dak.da Pompa Akışı	133 L/dak.	35 gal/dk.
Çalışma Basıncı – Ekipman	265 bar	3.843 psi
Çalışma Basıncı – Seyir	265 bar	3.843 psi
Çalışma Basıncı – Kule Dönüşü	200 bar	2.901 psi
Yardımcı Devre – Birincil		
Akış*	80 L/dak.	21 gal/dak.
Basınç*	265 bar	3.843 psi
Yardımcı Devre – İkincil		
Akış*	28 L/dak.	7,0 gal/dk.
Basınç*	265 bar	3.843 psi
Kazma Kuvveti – Stik (standart)	28,3 kN	6.362 lbf
Kazma Kuvveti – Stik (uzun)	25,2 kN	5.665 lbf
Kazma Kuvveti – Kova	49,2 kN	11.061 lbf

*Akış ve basınç birleştirilebilir değildir. Yük altında akış yükselir, basınç düşer.

Kule Dönüş Sistemi

Makine Dönüş Hızı	9,0 dev/dk.
Bom Dönüşü – Sol	72 Derece
Bom Dönüşü – Sağ	50 Derece

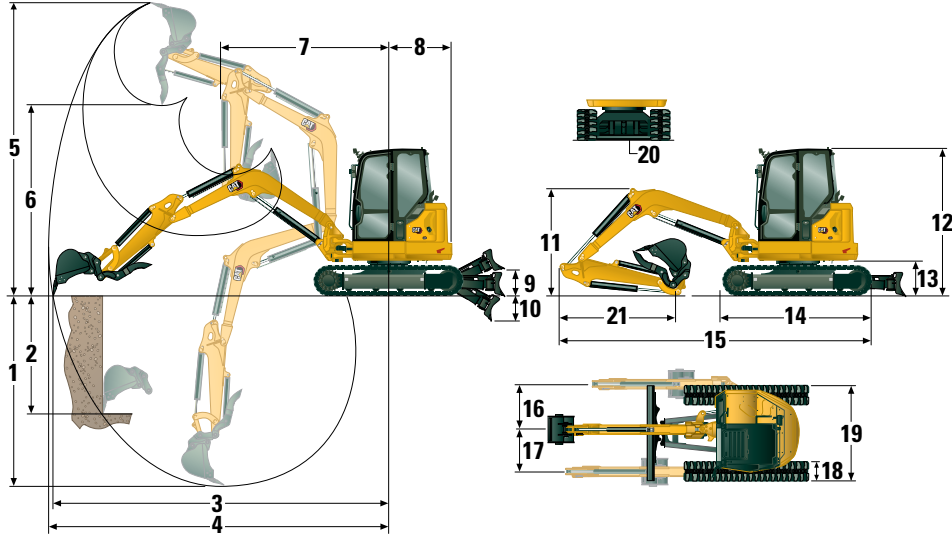
Bıçak

Genişlik (Düz)	1.980 mm	78,0 inç
Yükseklik (Düz)	390 mm	15,4 inç
Genişlik (Açılı)	1.980 mm	78,0 inç
Yükseklik (Açılı)	400 mm	15,7 inç
Açılı Bıçak – Sol	25 derece	
Açılı Bıçak – Sağ	25 derece	

Sertifikasyon – Kabin ve Güneşlik

Devrilme Koruma Yapısı (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Tepe Koruması	ISO 10262:1998 Level I

305 CR Mini Ekskavatör



Boyutlar

	Standart Stik	Uzun Stik
1 Kazı Derinliği	3.420 mm (134,6 inç)	3.670 mm (144,5 inç)
2 Dikey Duvar	2.335 mm (9,9 in)	2.560 mm (100,8 inç)
3 Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	5.590 mm (220,1 inç)	5.835 mm (229,7 inç)
4 Maksimum Uzanma	5.755 mm (226,6 inç)	5.990 mm (235,8 inç)
5 Maksimum Kazı Yüksekliği	5.215 mm (205,3 inç)	5.355 mm (210,8 inç)
6 Maksimum Boşaltma Mesafesi	3.700 mm (145,7 inç)	3.845 mm (151,4 inç)
7 Uzanma Konumunda Bom	2.570 mm (101,2 inç)	2.580 mm (101,6 inç)
8 Arka Kule Dönüşü		
Arka Ağırlık olmadan	1.095 mm (43,1 inç)	1.095 mm (43,1 inç)
Arka Ağırlık ile	1.200 mm (47,2 inç)	1.200 mm (47,2 inç)
9 Maksimum Bıçak Yüksekliği	400 mm (15,7 inç)	400 mm (15,7 inç)
10 Maksimum Bıçak Derinliği	650 mm (25,6 inç)	650 mm (25,6 inç)
11 Nakliye Konumunda Bom Yüksekliği	1.820 mm (71,7 inç)	1.895 mm (74,6 inç)
12 Toplam Nakliye Yüksekliği	2.550 mm (100,4 inç)	2.550 mm (100,4 inç)
13 Dönüş Yatağı Yüksekliği	619 mm (24,4 inç)	619 mm (24,4 inç)
14 Toplam Alt Takım Uzunluğu	2.580 mm (101,6 inç)	2.580 mm (101,6 inç)
15 Toplam Nakliye Uzunluğu†	5.305 mm (208,9 inç)	5.340 mm (210,2 inç)
16 Bom Dönüşü, Sağ	865 mm (34,1 inç)	865 mm (34,1 inç)
17 Bom Dönüşü, Sol	615 mm (24,2 inç)	615 mm (24,2 inç)
18 Palet Kayışı/Pabuç Geniřlięi	400 mm (15,7 inç)	400 mm (15,7 inç)
19 Palet Geniřlięi	1.980 mm (78,0 inç)	1.980 mm (78,0 inç)
20 Yerden Yükseklik	335 mm (13,2 inç)	335 mm (13,2 inç)
21 Stik Uzunluğu	1.351 mm (53,2 inç)	1.601 mm (63,0 inç)

†Toplam Nakliye Uzunluğu, nakliye sırasındaki bıçak konumuna bağlıdır.

Kabin

Kaldırma Kapasiteleri – Minimum Yapılandırma			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 3 m (9,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 4,5 m (14,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı (Maksimum)			
			Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	m (ft)
Kaldırma Noktası Yüksekliği			Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		
4,5 m (14,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)										
	Uzun Stik	kg (lb)							*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	3,63 (11,9)
3 m (9,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)				*1.206 (*2.659)	908 (*2.002)	721 (*1.590)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	707 (1.559)	4,55 (14,9)
	Uzun Stik	kg (lb)				*1.249 (*2.754)	903 (1.991)	714 (1.574)	778 (*1.715)	778 (*1.715)	634 (1.398)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.641 (3.618)	1.257 (2.772)	*1.615 (*3.561)	882 (1.945)	696 (1.535)	*975 (*2.150)	*975 (1.674)	599 (1.321)	4,96 (16,3)
	Uzun Stik	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.641 (3.618)	1.255 (*2.767)	*1.508 (*3.325)	868 (1.914)	682 (1.504)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	541 (1.193)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.559 (3.438)	1.183 (2.609)	*1.825 (*4.024)	855 (1.885)	670 (1.477)	*1.190 (*2.624)	787 (1.735)	619 (1.365)	4,77 (15,6)
	Uzun Stik	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.534 (3.382)	1.158 (2.553)	*1.781 (*3.927)	833 (1.837)	648 (1.429)	*953 (*2.101)	711 (1.568)	555 (1.224)	5,02 (16,5)

Minimum Ağırlık, arka ağırlık, operatör ve tam dolu yakıt deposu olmaksızın kabin ve lastik kayışları içerir.

Kaldırma Kapasiteleri – Maksimum Yapılandırma			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 3 m (9,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 4,5 m (14,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı (Maksimum)			
			Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	m (ft)
Kaldırma Noktası Yüksekliği			Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		
4,5 m (14,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)										
	Uzun Stik	kg (lb)							*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	3,63 (11,9)
3 m (9,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)				*1.206 (*2.659)	*1.206 (*2.659)	911 (2.009)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	4,55 (14,9)
	Uzun Stik	kg (lb)				*1.249 (*2.754)	*1.249 (*2.754)	904 (1.993)	778 (*1.715)	778 (*1.715)	778 (*1.715)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.953 (4.306)	1.579 (3.482)	*1.615 (*3.561)	1.059 (2.335)	886 (1.954)	*975 (*2.150)	*975 (*2.150)	768 (1.693)	4,96 (16,3)
	Uzun Stik	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.953 (4.306)	1.577 (3.477)	*1.508 (*3.325)	1.045 (2.304)	872 (1.923)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	794 (*1.751)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.871 (4.126)	1.505 (3.319)	*1.825 (*4.024)	1.032 (2.276)	860 (1.896)	*1.190 (*2.624)	951 (2.097)	795 (1.783)	4,77 (15,6)
	Uzun Stik	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.847 (4.073)	1.480 (3.263)	*1.781 (*3.927)	1.010 (2.227)	838 (1.848)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	721 (*1.590)	5,02 (16,5)

Maksimum Ağırlık, kabin, pabuçlu çelik paletler, arka ağırlık, operatör, tam dolu yakıt deposu ve açılı bıçağı içerir.

Güneşlik

Kaldırma Kapasiteleri – Minimum Yapılandırma			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 3 m (9,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 4,5 m (14,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı (Maksimum)			
			Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	m (ft)
Kaldırma Noktası Yüksekliği			Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		
4,5 m (14,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)										
	Uzun Stik	kg (lb)							*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	3,63 (11,9)
3 m (9,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)				*1.206 (*2.659)	887 (1.956)	705 (1.555)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	691 (1.524)	4,55 (14,9)
	Uzun Stik	kg (lb)				*1.249 (*2.754)	881 (1.943)	698 (1.539)	778 (*1.715)	778 (*1.715)	778 (1.365)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.603 (3.535)	1.230 (2.712)	*1.615 (*3.561)	861 (1.899)	680 (1.499)	*975 (*2.150)	*975 (1.632)	585 (1.290)	4,96 (16,3)
	Uzun Stik	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.603 (3.535)	1.228 (2.708)	*1.508 (*3.325)	847 (1.868)	665 (1.466)	*794 (*1.751)	*794 (1.482)	528 (1.164)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.521 (3.354)	1.155 (2.547)	*1.825 (*4.024)	833 (1.837)	654 (1.442)	*1.190 (*2.624)	767 (1.691)	603 (1.330)	4,77 (15,6)
	Uzun Stik	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.497 (3.301)	1.131 (2.494)	*1.781 (*3.927)	812 (1.790)	632 (1.394)	*953 (*2.101)	692 (1.526)	541 (1.193)	5,02 (16,5)

Minimum Ağırlık, arka ağırlık, operatör, tam dolu yakıt deposu ve düz bıçak olmaksızın güneşlik ve lastik kayışları içerir.

Kaldırma Kapasiteleri – Maksimum Yapılandırma			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 3 m (9,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı – 4,5 m (14,8 ft)			Kaldırma Noktası Yarıçapı (Maksimum)			
			Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	Paletlerin Önünde		Paletlerin Yanında	m (ft)
Kaldırma Noktası Yüksekliği			Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		Bıçak Aşağıda	Bıçak Yukarıda		
4,5 m (14,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)										
	Uzun Stik	kg (lb)							*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	*949 (*2.093)	3,63 (11,9)
3 m (9,8 ft)	Standart Stik	kg (lb)				*1.206 (*2.659)	*1.206 (*2.659)	895 (1.973)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	4,55 (14,9)
	Uzun Stik	kg (lb)				*1.249 (*2.754)	1.059 (2.335)	888 (1.958)	778 (*1.715)	778 (*1.715)	778 (*1.715)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*2.587 (*5.704)	1.915 (4.223)	1.552 (3.422)	*1.615 (*3.561)	1.038 (2.289)	870 (1.918)	*975 (*2.150)	*975 (1.663)	754 (1.663)	4,96 (16,3)
	Uzun Stik	kg (lb)	*2.236 (*4.930)	1.915 (4.223)	1.550 (3.418)	*1.508 (*3.325)	1.024 (2.258)	855 (1.885)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	*794 (*1.751)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Standart Stik	kg (lb)	*3.260 (*7.188)	1.833 (4.042)	1.477 (3.257)	*1.825 (*4.024)	1.010 (2.227)	844 (1.861)	*1.190 (*2.624)	931 (2.053)	780 (1.720)	4,77 (15,6)
	Uzun Stik	kg (lb)	*3.193 (*7.041)	1.809 (3.989)	1.453 (3.204)	*1.781 (*3.927)	989 (2.181)	822 (1.813)	*953 (*2.101)	*953 (*2.101)	707 (1.559)	5,02 (16,5)

Maksimum Ağırlık, güneşlik, pabuçlu çelik paletler, arka ağırlık, operatör, tam dolu yakıt deposu ve açılı bıçağı içerir.

*Yukarıda belirtilen yükler hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi değerlendirme standardı ISO 10567:2007 ile uyumludur ve hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme kapasitesinin %75'ini aşmazlar. Bu tabloya ekskavatör keççesinin ağırlığı dahil edilmemiştir.

305 CR Mini Ekskavatör

Standart ve Opsiyonel Ekipman (devamı)

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
MOTOR			OPERATÖR ORTAMI (devamı)		
Cat® C1.7 Turbo Motor (EU Stage V)	✓		Yeni Nesil Gelişmiş Monitör		✓
Otomatik Motor Rölantisi	✓		– Dokunmatik Ekran		✓
Otomatik Motor Kapatma	✓		– Saha Referans Sistemi		✓
Otomatik İki Vitesli Seyir	✓		– Yüksek Çözünürlüklü Kamera Uyumlu (IP68 ve IP69K)		✓
Yakıt/Su Ayırıcısı	✓		– Sayısal Güvenlik Kodu		✓
Kontrol Edilebilir Güç (her bölgede bulunmaz)	✓		ALT TAKIM		
Değişken Silindir Hacimli Piston Pompası	✓		Lastik Kayış (400 mm/15,7 inç)	✓	
Yüke Duyarlı/Akış Paylaşımlı Hidrolik	✓		Çelik Palet (400 mm/15,7 inç)		✓
HİDROLİK SİSTEM			Lastik Pabuçlu Çelik Palet		✓
Akıllı Teknolojili Elektronik Pompa	✓		Dozer Düz Bıçağı	✓	
Akümülatör	✓		Dozer Bıçağı Serbest Hareketi	✓	
Otomatik Kule Dönüş Freni	✓		Açılı Bıçak		✓
Yardımcı Hidrolik Hatları	✓		Palet Şasisi Üzerinde Bağlama Noktaları	✓	
Tek ve İki Yönlü Yardımcı Akış	✓		BOM, STİK VE BAĞLANTILAR		
Kesintisiz Yardımcı Akış	✓		Tek Parça Bom (2.716 mm/106,9 inç)	✓	
Yardımcı Hat Hızlı Bağlantı Kesme	✓		Standart Stik (1.351 mm/53,2 inç)	✓	
Üçüncü Yardımcı		✓	Uzun Stik (1.601 mm/63,0 inç)		✓
OPERATÖR ORTAMI			Ön Şovel Özellikli	✓	
Güneşlik ya da Kabin (Güneşlik bazı bölgelerde mevcut değildir)	✓		Pimli	✓	
Klimalı Kabin		✓	Çift Kilitli Manuel Ataşman Değiştirici		✓
Isıtma Cihazlı Kabin		✓	Hidrolik Ataşman Değiştirici		✓
Stik Direksiyon Modu	✓		Başparmak ile kullanılabilir	✓	
Seyir Kontrolü	✓		Onaylı Kaldırma Halkası	✓	
Kontrol Düzeni Değiştirici (bazı bölgelerde opsiyonel)	✓		Ataşman Değiştiriciler, Çıkıntılar, Kovalar, Helezonlar ve Kırıncılar Dahil Ataşmanlar		✓
Ayarlanabilir Bilek Dayamaları	✓		2. Yardımcı Hidrolik Hatları		✓
Yıkabilir Zemin Paspası	✓		Kova Yönlendirme Hatları		✓
Seyir Pedalları ve Manuel Kollar	✓		Bom İndirme Çek Valfi		✓
Seyir Pedalları ve Manuel Kollar Olmadan (bölgelerde opsiyoneldir)		✓	Stik İndirme Çek Valfi		✓
Makine Güvenliği	✓		Hidrolik Hızlı Ataşman Değiştirici Hatları		✓
Şifreli Standart Anahtar	✓		ELEKTRİK SİSTEMİ		
Anahtarlıkla/Şifreyle Bastırarak Çalıştırma		✓	12 Volt Akü	✓	
Kumaş Süspansiyonlu Koltuk (Yalnızca kabin)	✓		Yazılım (makine ve monitör)	✓	
Vinil Süspansiyonlu Koltuk (Yalnızca güneşlik)	✓		Bakım Gerektirmeyen Akü	✓	
Hidrolik Kilit - Tüm Kontroller	✓		Kilitleme / Etiketleme ile Bağlantı Kesme	✓	
Kolayca Görülebilir Geri Çekilebilir Emniyet Kemer (75 mm/3 inç)	✓		12 Volt Güç Soketi	✓	
Emniyet Kemer Hatırlatma Sistemi		✓	Seyir Alarmı (bazı bölgelerde opsiyonel)	✓	
Palto Askısı	✓		MUHAFAZALI		
Bardak Tutucu	✓		ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Depolama Cebi	✓		Üst Koruma ISO 10262:1998 (Level I)	✓	
Tavan penceresi	✓		Üst Koruma ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Ön Kısım için Montaj Çıkıntıları	✓		Ön Koruma (Izgara) ISO 10262:1998 (Level I)		✓
Sinyal/Uyarı Kornası	✓		Ön Koruma (Ağır Hizmet Tipi) ISO 10262:1998 (Level II)		✓
İç Aydınlatma (Yalnızca Kabin)	✓		DİĞER		
Bom Lambası, Halojen (her bölgede bulunmaz)	✓		Ekolojik Tahliye	✓	
LED Ön ve Arka Lambalar	✓		Biyolojik Yakıt ile Uygunluk		✓
LED Bom Lambası	✓		Su Gömleği Isıtma Cihazı		✓
Cep Telefonu için Saklama Bölmesi	✓		Arka ağırlık (242 kg/534 lb)		✓
Aynalar; Sol, Sağ ve Arka		✓	Yakıt Doldurma Pompası		✓
Kamera		✓	TEKNOLOJİ (BULUNABİLİRLİK BÖLGEYE GÖRE DEĞİŞİR)		
Radyo – Bluetooth®, Yardımcı Giriş, Mikrofon, USB (yalnızca şarj) (yalnızca kabin)		✓	Ease of Use Indicate		✓
Cat Grade Gelişmiş 2D		✓	Ease of Use E-Fence		✓
Cat Grade 3D		✓	Ease of Use Lazer Tutucu		✓
Yeni Nesil Renkli LCD Monitör (IP66)	✓		Cat Grade Gelişmiş 2D		✓
– Yakıt Seviyesi ve Soğutucu Sıvı Sıcaklığı Göstergeleri	✓		Cat Grade 3D		✓
– Bakım ve Makine İzleme	✓		Product Link Elite™ (düzenlemelere tabi)	✓	
– Performans ve Makine Ayarlamaları	✓				
– Sayısal Güvenlik Kodu	✓				
– Birden Çok Dil	✓				
– Uyardırma Alarmlı Saat Ölçer	✓				
– Jog Kumanda (sadece kabin)	✓				

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyanın içeriği düzenlendiği tarih itibarıyla geçerlidir; bununla birlikte, makine özellikleri ve teknik özellikleriyle ilgili içerik önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen makinenin Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

Sürdürülebilirliğin uygulanması ve ilerlememiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability> adresini ziyaret edin.

Motor

- Cat® C1.7 Turbo motor, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılar.
 - Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD kullanmalıdır:
 - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)*
 - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar
- Başarılı bir uygulama için yönergelere bakın. Detaylar için lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri" (STBU6250) bölümüne bakın.
- *Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar daha yüksek karışımlar, %100'e kadar biyodizel kullanabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).
- **Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardaki egzoz borusu sera gazı emisyonları, temel olarak geleneksel yakıtlarla aynıdır.

Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf (Avrupa) soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Gaz soğutucu tanımlanması için etikete veya kullanım kılavuzuna bakın. Sistemde 0,75 kg (1,65 lb), 0,90 kg (1,98 lb) veya 1,0 kg (2,20 lb) soğutucu bulunur ve bu R134a için 1.430 metrik ton (1.576 ton) ve R1234yf (Avrupa) için 0,001 metrik ton (0,001 ton) CO₂ ile eş değerdir.

Boya

- Mevcut en iyi bilgilere dayanarak, boyanın içinde aşağıdaki ağır metallerin PPM olarak ölçülen izin verilen maksimum konsantrasyonu şudur:
 - Baryum < %0,01
 - Kadmiyum < %0,01
 - Krom < %0,01
 - Kurşun < %0,01

Ses Performansı

Operatör Ses Basıncı 76 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Harici Ses Gücü Seviyesi 97 dB(A) (ISO 6395:2008)**

*ISO 6396:2008'e göre beyan edilen dinamik operatör ses basıncı seviyesi. Ölçümler, kabin kapıları ve camları kapalı olarak gerçekleştirilmiştir.

**2000/14/EC'de tanımlanan test prosedürü ve koşullarına göre ölçüldüğünde CE işareti bulunan yapılandırmalar için etiketlenmiş ses gücü seviyesi.

Yağlar ve Sıvılar

- Caterpillar fabrikasında etilen glikol soğutucu sıvıları doldurulur. Cat Dizel Motor Antifriz/Soğutucu Sıvısı (DEAC) ve Cat Uzun Ömürlü Soğutucu Sıvısı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat Bio HYDO™ Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak çözülebilir bir hidrolik yağdır.
- Ek sıvıların mevcut olması muhtemeldir; tam sıvı önerileri ve bakım aralıkları için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzuna veya Uygulama ve Kurulum kılavuzuna bakın.

Özellikler ve Teknoloji

- Aşağıdaki özellikler ve teknoloji, yakıt tasarrufuna ve/veya karbon azaltımına katkıda bulunabilir. Özellikler değişebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
 - Gelişmiş hidrolik sistemler, güç ve verimliliği dengeler
 - Kontrol Edilebilir Güç, ihtiyaç duyduğunuzda operatör müdahalesi gerektirmeden tam zamanlı verimlilik ve güç sağlar
 - Otomatik rölanti ve otomatik motor kapatma
 - Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır
 - Uzaktan Yazılım Yükseltme ve Uzaktan Sorun Giderme (varsa)
 - Mini Hidrolik Ekskavatör Kullanımı kolay özellikler operatör verimliliğini iyileştirirken yakıt tüketimini en aza indirir (takılıysa)
 - Cat Grade Gelişmiş 2D ve 3D, operatör verimliliğini iyileştirirken yakıt tüketimini en aza indirir (takılıysa)

Geri Dönüşüm

- Makinelerde bulunan malzemeler yaklaşık ağırlık yüzdeleri ile aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır. Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değerler değişebilir.

Malzeme Tipi	Ağırlık Yüzdesi
Çelik	%65,52
Demir	%21,19
Kauçuk	%3,50
Karışık Metal	%2,20
Diğer	%1,89
Demirsiz Metal	%1,81
Plastik	%1,55
Sıvı	%1,47
Karışık Metal ve Metal Olmayan Maddeler	%0,85
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,01
Sınıflandırılmayanlar	%0,00
Toplam	%100,00

- Daha yüksek geri dönüştürülebilirlik oranına sahip bir makine, değerli doğal kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlar ve ürünün Ömür Sonu değerini artırır. ISO 16714'e (Hafriyat makineleri – Geri dönüştürülebilirlik ve geri kazanılabilirlik – Terminoloji ve hesaplama yöntemi) göre geri dönüştürülebilirlik oranı; yeni makinenin potansiyel olarak geri dönüştürülebilen, yeniden kullanılabilen veya her ikisi birden yapılabilen kütesinin yüzdesi (yüzde olarak kütle oranı) olarak tanımlanır.

Malzeme listesindeki tüm parçalar, önce ISO 16714 ve Japonya CEMA (İnşaat Ekipmanları Üreticileri Birliği) standartlarında tanımlanan bir komponent listesine dayalı olarak, komponent tipine göre değerlendirilir. Kalan parçalar, malzeme türüne göre geri dönüştürülebilirlik açısından daha fazla değerlendirilir.

Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değerler değişebilir.

Geri dönüştürülebilirlik – %96

- Yukarıda sağlanan veriler, bağımsız bir ürün grubu tarafından sağlanan ürün yapılandırmasına dayanmaktadır.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2025 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, bunların ilgili logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

ATHQ8394-05 (09-2025)
Şunun yerini alır: ATHQ8394-04
Üretim Numarası: 07A
(Europe, Turkey,
Australia/New Zealand)

