

302.7D CR

Mini Hidrolik Ekskavatör



Motor

Brüt Güç	17,9 kW	24,3 hp
Net Güç	15,2 kW	20,7 hp

Ağırlık

Çalışma Ağırlığı	2.670 kg	5.890 lb
------------------	----------	----------



Kompakt Boyutlar

Daha az hasar – Operatörde güven – Daha fazla üretkenlik



Kompakt Yarıçap

İlave karşı ağırlık olmadan yapılandırılan 302.7D CR, dönüş sırasında alt takımın genişlik ölçüleri içinde kalarak, üst gövdesiyle kusursuz sıfır arka dönüşü yapabilen bir makinedir. Bu özelliğiyle operatörlerin kapalı alanda çalışabilmesine ve makinenin arka kısmını düşünmek zorunda kalmadan yapılan işe odaklanabilmesine imkan tanır.



Nakliye Ağırlığı

302.7D CR, kabinli haldeyken nakliye ağırlığı 2,7 tonun (6.000 lb) altında olacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu da standart yolcu aracı kullanıldığında römork ile nakliye maliyetini düşürür (ulusal kısıtlamalara tabidir).



İlave Karşı Ağırlık

Çıkıntıya küçük bir ek olarak takılan isteğe bağlı ilave ağırlık, makinenin kaldırma kapasitesini artırır.

Çıkıntıya küçük bir ek olarak takılan isteğe bağlı ilave karşı ağırlık, makinenin kaldırma kapasitesini artırır.

(Bu karşı ağırlık Kuzey Amerika ve Avustralya'da standart olarak takılır)

Performans ve Dayanıklılık

Güçlü hidrolikler – Sağlam yapı – Çalışma aletine uygunluk

Standart Donanım Olarak Bulunan Yardımcı Hidrolik

Makine 'çalışmaya hazırdır'. Hızlı ayırma bağlantılarıyla eksiksiz iki yönlü hatlar ve kırıcı standarttır. Bağlantılar, hortum uzunluklarını kısaltmak ve olası hasarları azaltmak için atışmana yakın bir yere yerleştirilmiştir.

Makinenin çok yönlülüğünü artıran ek hat seçenekleri mevcuttur.

Stick ve kova silindir hortumları, bomun çevresinden dolaştırılarak muhafaza edilmiştir.

%100 Pilot Kumandaları

Bağlantı ve kablo bakımı ihtiyacını ortadan kaldırarak mükemmel makine kontrolü ve ömür boyu "yeni gibi" performans sunar.

Otomatik Dönüş Kilidi

Kumanda konsolu yükseltildiğinde veya motor durdurulduğunda makinenin üst gövdesini yerine sabitleyen Cat otomatik dönüş kilidi, makinenin güvenli bir şekilde taşınmasına yardımcı olur.

Çıkıntı İçin Hazır Stick (Kuzey Amerika Modellerinde)

Makine, bir hidrolik çıkıntının basit ve uygun maliyetli şekilde takılmasına olanak sağlayan braketler ve düşürme valfleri ile yapılandırılmıştır.



Dozer Serbest Hareketi

Dozer serbest hareket işlevi devredeyken zemin düzeltme ile son işlem uygulamaları daha hızlı ve daha kolay gerçekleştirilir, böylece şantiye çok daha verimli bir şekilde temizlenir.



Kullanıcı Dostu Çalışma

Konforlu üretkenlik



Kabin Konforu

Cat® 302.7D CR, operatöre geniş ve konforlu bir çalışma alanı sağlar. Ergonomik kumanda düzeni, seyir pedalları ve ayarlanabilir bilek dayamaları, operatörün yorgunluğunu azaltmak ve üretkenliğini artırmak için tasarlanmıştır.

Eş Zamanlı Çalışma

Makinenin üst gövde dönüşü ve bom ofseti, daha hızlı makine konumlandırma ve nesne elleçleme için eş zamanlı olarak kontrol edilebilir.

Ayarlanabilir Akış Kontrolü

Orantısız yardımcı hidroliklerle birlikte yapılandırılan makinelerde ataşman kontrolünü çok daha üst düzeye çıkaran ayarlanabilir hidrolik akış kontrolü bulunmaktadır. Özellikle tutma amaçlı kovalarda son derece kullanışlıdır.



Bölmeli Ön Cam

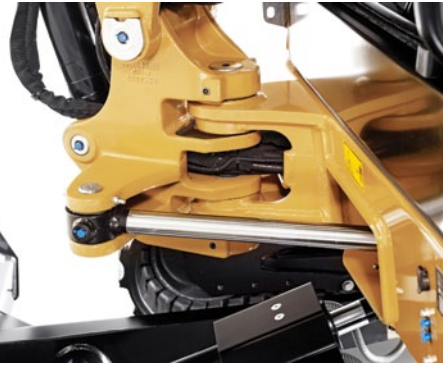
Alt ön cam bölümü, üst bölüm çerçevesinin içine doğru kayar. Daha sonra, her iki bölüm de gaz yardımlı bir mekanizma aracılığıyla kaldırılıp tavanda saklanabilir.

Bu özellik operatörün, ön camı görüş alanına ve havalandırma gereksinimleri ile kolay depolama gereksinimlerine uygun olarak ayarlamasına olanak tanır.



Servis Kolaylığı/Bakım

Bakım ve günlük muayene için kolay erişim



Pivot Burç

Çelik burçlar; dönüş yeri dökümü, bom, stick ve kova dahil tüm ön bağlantı pivot konumlarına yerleştirilmiştir. Uzun ömür ve kolay değiştirme için tasarlanmıştır.



Bakım Erişimi

Kabinde ve makinenin arkasında bulunan çıkarılabilir kapaklar, hidrolik sistem komponentlerine kolay erişim sağlar.



Yana Monte Motor

Tüm günlük servis noktalarına geniş yan kapaklardan kolayca ulaşılabilir. Motor konumu ise operatör kabinine ısı ve ses geçişini azaltır.

Müşteri Desteği

Mükemmel servis ve seçeneklerle düşük işletme maliyetleri



Müşteri Desteği

Cat temsilcisi ve dünya çapındaki yedek parça ağıyla makinenizin işte kalma süresi artar.

- Finansman seçenekleri
- Garanti seçenekleri
- Bakım sözleşmeleri

Verimliliği ve çalışma karlılığını en üst seviyeye çıkarmak için ürün ve seçenek seçiminde yardım ve tavsiye



Ataşmanlar

Makinenin çok yönlülüğünden yararlanmayı sağlayan çeşitli ataşmanlar bulunmaktadır. Tüm ataşmanlar; performansı optimize etmek, yüksek üretkenlik ve uzun kullanım ömrü ile mükemmel değer sunmak amacıyla makineye uygun olarak hazırlanmıştır.



Motor

Motor Modeli	Yanmar 3TNV76	
Net Anma Gücü (ISO 9249)	15,2 kW	20,7 hp
Brüt Güç	17,9 kW	24,3 hp
Deplasman	1.115 cm ³	68 inç ³

Ağırlık

Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.670 kg	5.886 lb
Kanopiyle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.577 kg	5.681 lb

Seyir Sistemi

Seyir Hızı	2,1 km/saat/	1,30 mil/saat/
	3,8 km/saat	2,36 mil/saat
Tırmanma Kabiliyeti	30°/%58	

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	35,2 L	9,3 gal
Hidrolik Deposu Kapasitesi	26,5 L	7 gal

Bıçak

Genişlik	1.570 mm	61,9 inç
Yükseklik	290 mm	11,4 inç
Kazı Derinliği	419 mm	16,5 inç
Kaldırma Yüksekliği	380 mm	15 inç

Hidrolik Sistem

Pompa Akışı (2.500 dev/dak.)	89,4 L/dak	23,6 gal
Çalışma Basıncı – Donanım	225 bar	3.263 psi
Çalışma Basıncı – Seyir	225 bar	3.263 psi
Çalışma Basıncı – Dönüş	206 bar	2.987 psi
Yardımcı Devreler		
Birincil	225 bar'da 52,2 L/dak (3.263 psi'de 13,8 gal/dak)	
İkincil	206 bar'da 30,8 L/dak (2.988 psi'de 8,1 gal/dak)	
Maksimum Kova Kuvveti	22,5 kN	5.058 lbf
Maksimum Stick Kuvveti Standart/Uzun	15,4 kN/13,6 kN	3.462 lbf/3.057 lbf

Zemin Seviyesinde Kaldırma Kapasitesi

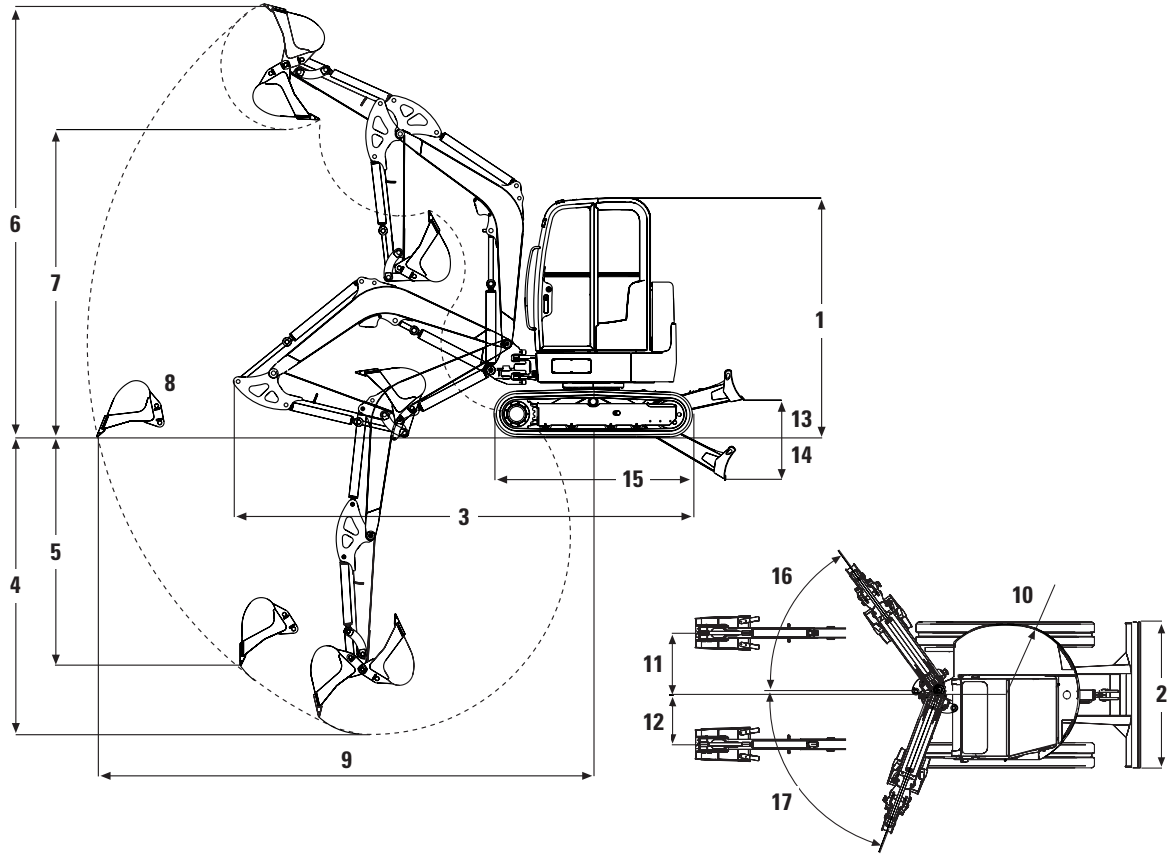
Kaldırma Noktası Yarıçapı	2,5 m (98,43 inç)				3,0 m (118,11 inç)				3,5 m (137,80 inç)				Maksimum			
	Ön		Yan		Ön		Yan		Ön		Yan		Ön		Yan	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Standart Stick	965*	2.127	560	1.235	730*	1.609	435	959	585*	1.290	355	783	510*	1.124	320	705
Uzun Stick ve İsteğe Bağlı Karşı Ağırlık	955*	2.105	623	1.373	720*	1.587	483	1.065	580*	1.279	394	869	470*	1.036	332	732

* Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavator kaldırma kapasitesi güç değerleri standardı ISO 10567:2007 ile uyumludur ve hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme kapasitesinin %75'ini aşmaz. Bu tabloya ekskavator kovanın ağırlığı dahil edilmemiştir.

302.7D CR Teknik Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır.



Standart Stick			Uzun Stick		
1	Yükseklik	2.408 mm	7 ft 11 inç	2.408 mm	7 ft 11 inç
2	Genişlik	1.570 mm	5 ft 2 inç	1.570 mm	5 ft 2 inç
3	Nakliye Uzunluğu (kol aşağıda)	4.255 mm	14 ft 0 inç	4.255 mm	14 ft 0 inç
4	Maksimum Kazı Derinliği	2.544 mm	8 ft 4 inç	2.744 mm	9 ft 0 inç
5	Maksimum Dikey Kazı Derinliği	1.962 mm	6 ft 5 inç	2.152 mm	7 ft 1 inç
6	Maksimum Kazı Yüksekliği	4.170 mm	13 ft 8 inç	4.300 mm	14 ft 1 inç
7	Maksimum Boşaltma Yüksekliği	2.840 mm	9 ft 4 inç	2.970 mm	9 ft 8 inç
8	Maksimum Uzanma	4.613 mm	15 ft 1 inç	4.805 mm	15 ft 10 inç
9	Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	4.481 mm	14 ft 8 inç	4.681 mm	15 ft 5 inç
10	Arka Kule Dönüş Yarıçapı	760 mm	30 inç	760 mm	30 inç
11	Palet Genişliği	764 mm	30 inç	764 mm	30 inç
12	Minimum Ön Bağlantı Dönüş Yarıçapı	533 mm	21 inç	533 mm	21 inç
13	Maksimum Dozer Kaldırma Yüksekliği	380 mm	15 inç	380 mm	15 inç
14	Maksimum Dozer Kazı Derinliği	419 mm	16 inç	419 mm	16 inç
15	Alt Takım Uzunluğu	2.006 mm	79 inç	2.006 mm	79 inç
16	Bom Dönüş Açısı (sağ)	50°		50°	
17	Bom Dönüş Açısı (sol)	75°		75°	

Standart Donanımlar

Standart donanımlar değişkenlik gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

- Tek yönlü ve çift yönlü (bileşik işlevli) yardımcı hidrolik hatları
- 300 mm lastik palet
- Ters Dönme Korumalı Kanopi (TOPS) ISO 12117
- Serbest hareket işlevli dozer bıçağı
- Hidrolik yağı soğutma sistemi
- Bakım gerektirmeyen akü
- Geri çekilebilir emniyet kemeri
- Vinil kaplama süspansiyonlu koltuk
- Seyir pedalları
- Boma monte edilen çalışma lambası

302.7D CR İsteğe Bağlı Donanım

İsteğe Bağlı Donanımlar

İsteğe bağlı donanımlar değişkenlik gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

- Kova silindirinden yönlendirilen ek hidrolik devresi
- Otomatik rölanti (Kuzey Amerika'da standart)
- Biyoyakıt
- Bom çek valfi
- Kabin, FOPS ISO 10262 (Düzy 1) ile telsize uygun, Ters Dönme Koruması (TOPS) ISO 12117, ısıtma cihazı/buğu çözücü, iç ışık ve ön cam sileceğı
- Özel renkli boya
- Motor yağı için ekolojik tahliye
- Hidrolik deposu için ekolojik tahliye
- Kabin ve kanopi için ön cam koruması
- Kumanda koluna monteli oransal yardımcı kumanda
- Mekanik hızlı ataşman değıştirici
- Ayna paketi
- Döner ikaz ışığı
- Kumaş kaplama süspansiyonlu koltuk
- Çıkıntı için hazır stick (Kuzey Amerika'da standart)

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

© 2014 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır

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

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

ATHQ6207-04 (06-2014)
ATHQ6207-03'ün yerini almıştır
(Tercüme: 09-2014)

