

302.7D CR

Mini Hidrolik Ekskavatör



Motor

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

Ağırlık

Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.830 kg	6.239 lb
-----------------------------------	----------	----------

*U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V emisyon standartlarını karşılamaktadır.

İçindekiler

Kompakt Boyutlar	4
Performans ve Dayanıklılık	5
Kullanıcı Dostu Çalışma	6
Servis Kolaylığı/Bakım	7
Müşteri Desteği	8
302.7D CR Mini Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri	9
302.7D CR Standart Ekipman	11
302.7D CR Opsiyonel Ekipman	11







Kompakt Boyutlar

Daha az hasar – Operatörde güven – Daha fazla üretkenlik



Kısa Kuyruk

302.7D CR, ekstra arka ağırlık olmadığına sıfır arka kule dönüşüne sahip bir makinedir ve üst gövdesi döndürme sırasında alt takımın dışına taşmaz.

Bu da operatörün dar alanlarda çalışabilmesini ve makinenin arka tarafı için endişelenmeden yaptığı işe konsantre olabildiğini sağlar.



Nakliye Ağırlığı

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

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



İlave Arka Ağırlık

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

Çıkıntıya küçük bir ek olarak takılan opsiyonel ilave arka ağırlık, makinenin kaldırma kapasitesini artırır.

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

Performans ve Dayanıklılık

Güçlü hidrolik – Sağlam yapı – Ataşmana uygunluk

Standart Ekipman Olarak Bulunan Yardımcı Hidrolik

Makine "çalışmaya hazır". Kırıcı ve iki yönlü hatlar, hızlı ayırma bağlantısı ile birlikte standart olarak sunulur. Hortum uzunluğunu kısaltmak ve potansiyel hasarı önlemek için bağlantılar ataşmana yakında bulunur.

Makinenin çok yönlülüğünü artıran ek hat seçenekleri mevcuttur.

Stik ve kova silindir hortumları, bomun içinden geçirilerek korunmaktadır.

%100 Pilot Kumandaları

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

Otomatik Kule Dönüş Kilidi

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

Çıkıntıyla Kullanıma Hazır Stik (Kuzey Amerika Modellerinde)

Makinede, bir hidrolik çıkıntının basit ve ekonomik şekilde takılmasına olanak sağlayan braketler ve emniyet valfleri bulunur.



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 çalışması için geniş ve rahat bir alan sağlar. Ergonomik kumanda yerleşimi, seyir pedalları ve ayarlanabilir bilek dayamaları, operatör yorgunluğunu minimuma indirecek ve üretkenliği artıracak şekilde tasarlanmıştır.

Eş Zamanlı Çalışma

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

Ayarlanabilir Akış Kontrolü

Orantılı yardımcı hidrolik sistemi olan makinelerde, daha iyi ataşman kontrolü için hidrolik akış ayarlama özelliği vardır. Bu, özellikle açılı kova gibi ataşmanlarla kullanıldığında çok yararlıdır.



Bölmeli Ön Cam

Alt ön cam bölümü, üst bölüm çerçevesinin içine doğru kayar. Daha sonra, her iki bölüm de gaz yardımlı bir mekanizma kullanılarak 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 kontrol için kolay erişim



Pivot Burç

Kule dönüş döküm parçası, bom, stik ve kova dahil olmak üzere, tüm atışman bağlantısı pivot noktalarında çelik burçlar takılıdır. Uzun ömür ve kolay değişim sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Bakım Erişimi

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



Yana Monte Motor

Tüm günlük servis noktalarına büyük yan kapaktan kolayca erişilebilir. Motorun konumu, operatör kabinine aktarılan ısı ve gürültü miktarını da 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 kârlılığını en üst seviyeye çıkarmak için ürün ve seçenek seçiminde yardım ve tavsiye

Ataşmanlar

Makinenin esnekliğinden yararlanmak için çeşitli ataşmanlar bulunmaktadır. Yüksek üretkenlik ve uzun ömür ile performansı optimize etmek ve mükemmel değer katmak için tüm ataşmanlar makineye uygun olarak tasarlanmıştır.



302.7D CR Mini Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Motor

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

- Motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V emisyon standartlarını karşılamaktadır.

Ağırlık

Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.830 kg	6.239 lb
Güneşlikle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.737 kg	6.034 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 Dolu 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 – Ekipman	225 bar	3.263 psi
Çalışma Basıncı – Seyir	225 bar	3.263 psi
Çalışma Basıncı – Kule Dönüşü	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 Stik Kuvveti Standart/Uzun	15,4 kN/ 13,6 kN	3.462 lbf/ 3.057 lbf

Kabin ile Zemin Seviyesinde Kaldırma Kapasitesi

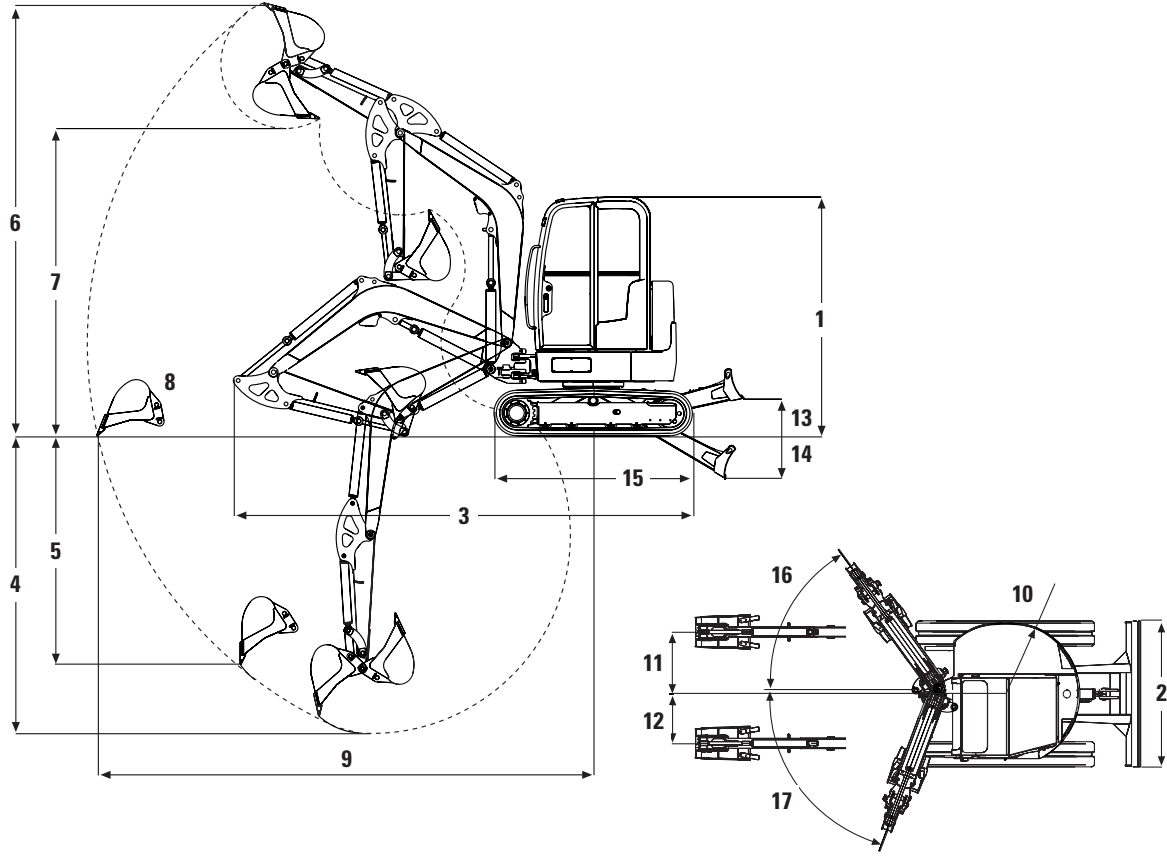
Kaldırma Noktası Yarıçapı	2,5 m (98,43 inç)				3,0 m (118,11 inç)				3,5 m (137,80 inç)				Maksimum			
	Bıçak Aşağıda				Bıçak Aşağıda				Bıçak Aşağıda				Bıçak Aşağıda			
	Ön		Yan		Ön		Yan		Ön		Yan		Ön		Yan	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Standart Stik	992*	2.187	456	1.005	750*	1.654	351	774	597*	1.316	283	623	517*	1.141	252	556
Uzun Stik ve İsteğe Bağlı Arka Ağırlık	985*	2.172	521	1.149	739*	1.630	402	886	591*	1.303	322	711	478*	1.054	267	588

* Yukarıdaki yükler hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi derecelendirme standardı ISO 10567:2007 ile uyumlu olup hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmamaktadır. Bu tabloya ekskavatör kepeçsinin ağırlığı dahil edilmemiştir.

302.7D CR Mini Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır.



		Standart Stik		Uzun Stik	
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 Dönüşü Yarıçapı	760 mm	30 inç	760 mm	30 inç
11	Palet Genişliği	764 mm	30 inç	764 mm	30 inç
12	Minimum Ataşman Bağlantısı Kule 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 Kule Dönüş Açısı (sağ)	50°		50°	
17	Bom Kule Dönüş Açısı (sol)	75°		75°	

Standart Ekipman

Standart ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

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

302.7D CR Opsiyonel Ekipman

Opsiyonel Ekipman

Opsiyonel ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

- Kova silindirinden yönlendirilen ek hidrolik devresi
- Otomatik rölanti (Kuzey Amerika'da standart)
- Biyolojik yakıt
- Bom çek valfi
- Kabin, FOPS ISO 10262 (Level 1) ile telsize uygun, Ters Dönme Koruması (TOPS) ISO 12117, ısıtma cihazı/buğu çözücü, iç ışık ve ön cam sileceği
- Özel renkli boya
- Motor yağı için ekolojik tahliye
- Hidrolik deposu için ekolojik tahliye
- Kabin ve güneşlik için ön cam koruması
- Kumanda koluna monte orantılı yardımcı kumanda
- Mekanik hızlı ataşman değiştirici
- Ayna paketi
- Döner ışıldak
- Kumaş kaplamalı süspansiyonlu koltuk
- Çıkıntıyla uyumlu stik (Kuzey Amerika'da standart)

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

© 2020 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Uygun seçenekler için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, bunların logoları "Caterpillar Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari giysisi Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamazlar.

ATHQ6207-07 (05-2020)
Şunun yerini alır: ATHQ6207-06
Tercüme (07-2020)

