

301.7D

Mini Hidrolik Ekskavatör



Motor

Brüt Güç (ISO 14396)	17,9 kW	24,3 hp
Net Güç	13,2 kW	17,7 hp

Ağırlıklar

Kanopiyle Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.610 kg	3.550 lb
Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.720 kg	3.792 lb
Kanopi ve Uzatılabilir Alt Takımla Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.735 kg	3.825 lb
Kabin ve Uzatılabilir Alt Takımla Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.845 kg	4.068 lb

**Daha fazla
çok yönlülük
ve kontrol
olanağı için
kompakt bir
tasarımda
yüksek
performans.**



İçindekiler

Performans	4
Çok Yönlülük	6
Verimli Konfor	7
Motor ve Servis Kolaylığı	8
Teknik Özellikler	10
Standart Ekipman	12
Opsiyonel Ekipman.....	12



Cat® 301.7D, iş gününüzü kolaylaştıracak ve daha üretken hale getirecek bir güç, kontrol ve denge karışımı sağlar.

Performans

Sorunsuz kontrol ile birlikte güçlü kazma.



Kazma Kuvveti

Yüksek kova ve çubuk kuvvetleriyle yeni 301.7D, etkileyici üretkenliğe sahip bir ekskavatördür.

İki çubuk uzunluğu seçeneği, müşterinin makineyi daha yüksek çubuk kuvvetleri veya erişimi sağlamak üzere yapılandırabilmesini sağlar.

Denge

Uzatılabilir alt takım ve katlanabilir dozer bıçağı, makinenin ideal performans için yapılandırılmasına olanak tanır. Bıçak uzantıları dozer ile sabitlenir, böylece kolay kullanılabilir ve kaybolmaz.



Dozer Serbest Hareketi

Dozer serbest hareket işlevi devredeyken zemin düzeltme ve son işlem uygulamaları daha hızlı ve daha kolay gerçekleşirken, iş sahasının çok daha verimli bir şekilde temizlenmesi sağlanır.

Uzun Dozer Seçeneği

Opsiyonel daha uzun dozer bıçağı, iyileştirilmiş "bıçağa kadar kazma" özellikleri sağlayarak iş sahasında daha kolay temizleme olanağı sunar.



%100 Pilot Kumandaları

Bağlantı ve kablo bakımı ihtiyacını ortadan kaldırır, sahip olma ve işletme maliyetlerini düşürür ve sonuç olarak daha kısa arıza süreleriyle mükemmel makine kontrolü ve ömür boyu "yeni gibi" performans sunar.



Çok Yönlülük

Çeşitli işler için entegre esneklik.



Üst Düzeyde Esneklik

Kompakt boyutları 2.000 kg'nin (4.500 lb) altındaki nakliye ağırlığıyla 301.7D, bir pikabın veya minibüsün arkasında geleneksel bir römork ile kolayca taşınabilir.

Kabin tavanındaki güçlü kaldırma halkaları, makinenin şantiyeler arasında kolay ve hızlı bir şekilde taşınmasına olanak sağlar.

Otomatik Dönüş Kilidi

Kontrol konsolu yükseltildiğinde veya motor durdurulduğunda makinenin üst gövdesini yerine sabitleyen Cat otomatik kule dönüş kilidi, makinenin güvenli bir şekilde nakledilmesine katkıda bulunur.

Ataşmanlar

Makinenin esnekliğinden yararlanmak için kova, kırıcı ve helezonlar gibi çeşitli ataşmanlar bulunmaktadır. Üretkenlik ve uzun ömür ile performansı optimize etmek ve mükemmel değer katmak için bu araçların hepsi makineye uygun olarak tasarlanmıştır.

Standart Ekipman Olarak Bulunan Yardımcı Hidrolik

Makine "çalışmaya hazırdır". 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. Stick ve kova silindir hortumları, bomun çevresinden dolaştırılarak muhafaza edilmiştir.

Yardımcı Akış Kontrolü

Orantısal yardımcı hidrolik sistemine sahip makinelerde, daha iyi ataşman kontrolü için akış ayarlama özelliği vardır. Bu özellikle açılı kanal açma kovaları gibi ataşmanlarla kullanıldığında çok yararlıdır.



Verimli Konfor

Geniş operatör ortamı ve ergonomik kumanda düzeni.

Kabin Konforu

Cat 301.7D çalışması için operatöre geniş ve rahat bir alan sağlar. Ergonomik kumanda yerleşimi, seyir pedalları ve ayarlanabilir bilek dayamaları, operatör yorgunluğunu minimuma indirecek ve üretkenliği artıracak şekilde tasarlanmıştır.

Kolay temizlik sağlayacak şekilde tasarlanan düzen, işler arasındaki durma süresini en aza indirir.

Isıtma cihazlı veya kanopili bir kabin seçeneği bulunmaktadır. Kanopi, sahada daha da fazla çok yönlülük sağlanması için iki taraftan erişim sağlar.



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, kolay depolama özelliğiyle operatörün görüşüne ve havalandırma gereksinimlerine uygun bir şekilde ön camı yerleştirmesine olanak tanır.

Motor ve Servis Kolaylığı

Çalışmanıza devam etmenizi sağlayacak kolay erişim ve en az bakım gereksinimleriyle üstün güç.



Müşteri Desteği – Fark Yaratan Eşsiz Destek

Cat temsilciniz, size satın alma aşamasında karar vermenizde ve bundan sonraki her adımda yardımcı olmaya hazırdır.

- İhtiyaçlarınıza uygun esnek finansman paketleri bulunmaktadır
- Benzersiz yedek parça bulunabilirliği, kesintisiz çalışma olanağı sunar
- Parça ömrü, koruyucu bakım ve üretim maliyeti tahminleriyle makineler arasında karşılaştırma yapın
- Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha fazla bilgi için www.cat.com web sitesini ziyaret edin



Güçlü Motor

Cat 301.7D, 13,2 kW'lık (17,7 hp) çok daha düşük azami güç ile kurulan 17,9 kW (24,3 hp) brüt motor gücü ile sunulur.

Bu tasarımın amacı daha uzun ömür ve daha düşük sahip olma ve işletme maliyetleri ile motor aşınmasını azaltmak ve daha düşük çalışma sıcaklıkları elde etmektir.

Mükemmel Servis Erişimi

Yakıt ve hidrolik yağı dolumu gibi günlük kontroller ve düzenli servis noktalarına büyük çelik arka kapıdan kolayca erişilebilir.

Sökülebilir bir zemin plakası ve yan paneller sayesinde ana hidrolik valf ve hatlara kolayca erişilebilir.

Makinenin tüm çevresinde sağlam çelik gövde panelleri bulunmakta olup darbe hasarına karşı iyi direnç sağlar ve makinenin görüntüsünü ve değerini korumaya yardımcı olur.



301.7D Mini Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Motor

Motor Modeli	Yanmar 3TNV76	
2.200 dev/dak. değerinde Net Azami Güç (ISO 9249)	13,2 kW	17,7 hp
Brüt Güç (ISO 14396)	17,9 kW	24,3 hp
Silindir Hacmi	1.116 cm ³	40 inç ³

Ağırlıklar

Kanopiyle Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.610 kg	3.550 lb
Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.720 kg	3.792 lb
Kanopi ve Uzatılabilir Alt Takımla Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.735 kg	3.825 lb
Kabin ve Uzatılabilir Alt Takımla Birlikte Çalışma Ağırlığı	1.845 kg	4.068 lb

Seyir Sistemi

Seyir Hızı	2,8 km/sa./ 5,6 km/sa.	1,74 mil/sa./ 3,48 mil/sa.
Tırmanma Kabiliyeti	30°/%58	

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	24 L	6,3 gal
Hidrolik Deposu Kapasitesi	21 L	5,5 gal

Çalışma Teknik Özellikleri

Stick Uzunluğu – Standart	980 mm	39,6 inç
Stick Uzunluğu – Uzun	1.180 mm	46 inç
Makine Çıkıntısı	495 mm	19,5 inç

Bıçak

Genişlik	990 mm	39 inç
Yükseklik	230 mm	9 inç
Kazma Derinliği – Standart Bıçak	317 mm	12,5 inç
Kaldırma Yüksekliği – Standart Bıçak	197 mm	8 inç

Hidrolik Sistem

2.200 dev/dak. değerinde Pompa Akışı	6,4 L/dak.	1,7 gal/dak.
Çalışma Basıncı – Ekipman	200 bar	2.900 psi
Çalışma Basıncı – Seyir	200 bar	2.900 psi
Çalışma Basıncı – Dönüş	125 bar	1.813 psi
Yardımcı Devreler		
Birincil	170 bar'da 30 L/dak.	2.465 psi'de 8 gal/dak.
İkincil	200 bar'da 17 L/dak.	2.900 psi'de 4,5 gal/dak.
Maksimum Kova Kuvveti	18,8 kN	4.226 lbf
Maksimum Çubuk Kuvveti – Standart Çubuk	11,2 kN	2.518 lbf
Maksimum Çubuk Kuvveti – Uzun Çubuk	9,8 kN	2.203 lbf

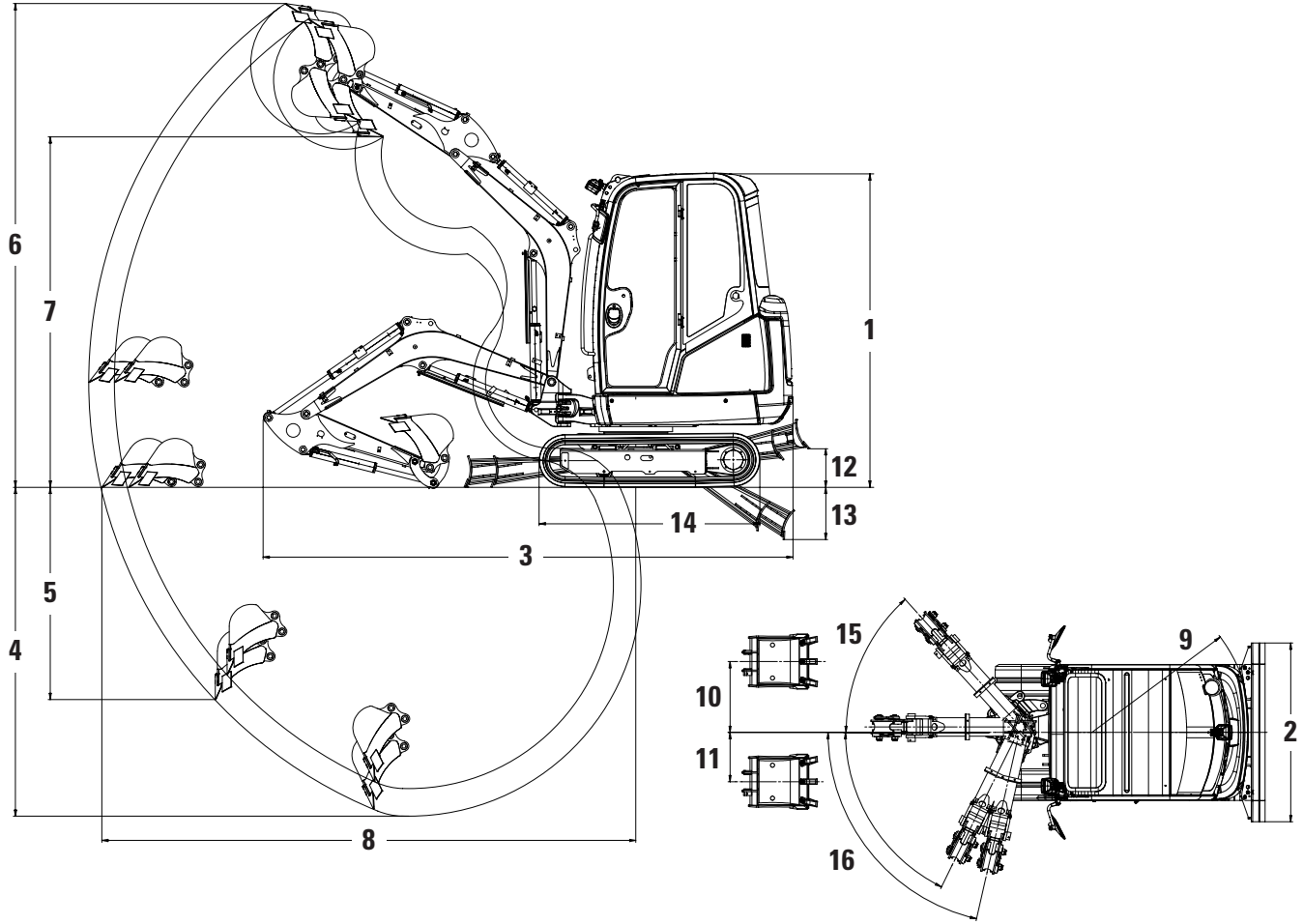
Zemin Seviyesinde Kaldırma Kapasitesi

Kaldırma Noktası Yarıçapı	2 m (6 ft 7 inç)				2,5 m (8 ft 2 inç)				3 m (9 ft 10 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
Uzun Çubuk/Sabit Alt Takım	835*	1.840*	580	1.279	605*	1.334*	400	882	470*	1.036*	325	717	440*	970*	300	661

*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 kovanının ağırlığı dahil edilmemiştir.

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır.



	Standart Stik		Uzun Stik	
1 Yükseklik	2.290 mm	7 ft 5 inç	2.290 mm	7 ft 5 inç
2 Genişlik	990 mm	3 ft 3 inç	990 mm	3 ft 3 inç
Alt Takım Genişliği (Geri Çekilmiş)	990 mm	3 ft 3 inç	990 mm	3 ft 3 inç
Alt Takım Genişliği (Uzatılmış)	1.300 mm	4 ft 3 inç	1.300 mm	4 ft 3 inç
3 Nakliye Uzunluğu (kol aşağıda)	3.855 mm	12 ft 8 inç	3.855 mm	12 ft 8 inç
4 Maksimum Kazı Derinliği	2.200 mm	7 ft 3 inç	2.400 mm	7 ft 11 inç
5 Maksimum Dikey Kazı Derinliği	1.430 mm	4 ft 8 inç	1.620 mm	5 ft 4 inç
6 Maksimum Kazı Yüksekliği	3.485 mm	11 ft 5 inç	3.595 mm	11 ft 9 inç
7 Maksimum Boşaltma Yüksekliği	2.500 mm	8 ft 3 inç	2.610 mm	8 ft 7 inç
8 Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	3.700 mm	12 ft 2 inç	3.895 mm	12 ft 9 inç
9 Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	1.170 mm	3 ft 10 inç	1.170 mm	3 ft 10 inç
10 Maksimum Bom Ofseti (Sağ)	520 mm	1 ft 8 inç	520 mm	1 ft 8 inç
11 Maksimum Bom Ofseti (Sol)	360 mm	1 ft 2 inç	360 mm	1 ft 2 inç
12 Maksimum Dozer Kaldırma Yüksekliği	200 mm	8 inç	200 mm	8 inç
13 Maksimum Dozer Kazı Derinliği	320 mm	1 ft 0 inç	320 mm	1 ft 0 inç
14 Alt Takımın Uzunluğu (Sabit)	1.445 mm	4 ft 9 inç	1.445 mm	4 ft 9 inç
14 Alt Takımın Uzunluğu (Uzatma)	1.600 mm	5 ft 3 inç	1.600 mm	5 ft 3 inç
15 Bom Dönüş Açısı (Sağ)	48°		48°	
16 Bom Dönüş Açısı (Sol)	77°/64°		77°/64°	

301.7D Standart Ekipman

Standart Ekipman

Standart ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

- 230 mm (9 inç) kauçuk palet
- Otomatik dönüş park freni
- Yardımcı hızlı ataşman ayırıcılar
- Kanopi – Devrilme Koruma Yapısı ve Ters Dönme Koruma Yapısı
- Dozer serbest hareketi
- Sabit alt takım
- Kırıcı/iki yönlü yardımcı hidrolik hatları
- Hidrolik yağı soğutma sistemi
- Bakım gerektirmeyen akü
- Geri çekilebilir emniyet kemeri
- Standart uzunluklu dozer bıçağı
- Vinil kaplamalı süspansiyonlu koltuk
- Seyir pedalları
- Boma monte edilen çalışma lambası

301.7D Opsiyonel Ekipman

Opsiyonel Ekipman

Opsiyonel ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

- Kova silindirinden yönlendirilen ek hidrolik devresi
- Otomatik motor rölantisi
- Bom çubuğu veya dozer bıçağı çek valfi
- Kabin, telsize uygun – Devrilme Koruma Yapısı ve Ters Dönme Koruma Yapısı
- ISO 10262 (Level 1) uyumlu kabin üst muhafazası
- Kabin/kanopi lambaları
- Uzatılabilir alt takım
- Kumanda koluna monte edilen akış kontrollü orantısal yardımcı kumanda
- Uzun dozer bıçağı
- Uzun stick
- Ayna paketi
- Çıkarılabilir dönüş durdurucu
- İkincil yardımcı hatlar
- Kumaş kaplamalı süspansiyonlu koltuk

ATHQ6853-03 (04-2016)
(Tercüme: 05-2016)
Değiştirir ATHQ6853-02

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

© 2016 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır

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

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" kurumsal logosu Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

