

302.4D

Mini Hidrolik Ekskavatör



Motor

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

Ağırlıklar

Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.320 kg	5.115 lb
Kanopiyle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.210 kg	4.872 lb

**İşinizi sorunsuz
yapmanızı
sağlayan
esneklik ve
verimlilik.**

**Daha fazla
güçle kazı
yaparak zaman
ve emekten
tasarruf edin.**

İçindekiler

Çok Yönlülük	4
Performans	5
Verimli Konfor	6
Bakım ve Servis	8
Teknik Özellikler	10
Standart Donanımlar	12
İsteğe Bağlı Donanımlar	12





Cat® 302.4D, işinizi hiç zorlanmadan, en iyi şekilde yapabilmeyi sağlayan güç ve verimliliği sağlar. Kazı işlerinizi daha yumuşak bir tepkiyle, daha hızlı ve daha güçlü bir şekilde yapabileceğinizden emin olabilirsiniz.

Çok Yönlülük

Her türlü iş için esneklik ve işlevsellik.



Yüksek Esneklik

Kompakt boyutları 2.300 kg'ın (5.070 lb) altındaki nakliye ağırlığıyla 302.4D, 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

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

Çalışma Aletleri

Kova, hızlı kaplin, kırıcı ve sondaj aletleri gibi amacına uygun olarak tasarlanmış çeşitli çalışma aletleri bulunmaktadır. Uzun ömürlü olacak şekilde tasarlanan tüm Cat aletleri, mükemmel değer katmak ve performansı optimize etmek için makinenize uygun dayanıklılık özellikleriyle donatılmıştır.

Standart Olarak Bulunan Yardımcı Hidrolik

Makine "çalışmaya hazır" olarak sunulmaktadır. Hızlı ayırma bağlantılarıyla eksiksiz iki yönlü hatlar ve kırıcı standarttır. Hortum uzunluklarını ve olası hasarları azaltmak için bağlantılar alete yakın yerleştirilmiştir. Makinenin çok yönlülüğünü artıran ek hat seçenekleri de sunulmaktadır. Çubuk ve kova silindir hortumları, bomun çevresinden dolaştırılarak muhafaza edilmiştir.

Yardımcı Akış Kontrolü

Orantısal yardımcı hidroliklerle birlikte yapılandırılan makinelerde alet kontrolünü çok daha üst düzeye çıkaran akış ayarlama özelliği bulunmaktadır. Özellikle tutma ve hendek kazma amaçlı kovalarda son derece kullanışlıdır.

Çıkıntı İçin Hazır Çubuk (Kuzey Amerika Modellerinde)

302.4D, bir hidrolik çıkıntının basit ve uygun maliyetli bir şekilde takılmasına olanak sağlayan braketler ve düşürme valfleri ile yapılandırılmıştır.



Performans

Güçlü performans ve daha uzun çalışma süresi.

Dayanıklı Yapı

302.4D'nin ön tarafı ağır işler için tasarlanmıştır. Sağlam yapısı ve korumalı hidrolik sistemi, makinenin en zorlu işlerde bile kullanılmasına olanak tanır. Bomun üzerine yerleştirilen çelik borular, aletlere hidrolik sıvı beslemesi yaparak hasara karşı korumanın yanı sıra bakım işlemlerinin hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.

Bileşenler, makinede mümkün olan en iyi ağırlık merkezinin ve ağırlık dağılımının bulunmasına ve operatörün makineyi çok çeşitli arazi ve uygulama koşullarında güvenle kullanmasına olanak sağlar.



Dozer Serbest Hareketi

Dozer serbest hareket işlevi, devredeyken zemin düzeltme ve son işlem uygulamalarının daha hızlı ve daha kolay gerçekleştirilmesini sağlayarak şantiyenin çok daha verimli bir şekilde temizlenmesi sağlar.

Kazma Kuvveti

Yüksek kova ve çubuk kuvvetleriyle 302.4D, etkileyici üretkenliğe sahip olan bir ekskavatördür.

İki çubuk uzunluğu arasından seçim yapma olanağı sayesinde müşteriler, makinelerini çok daha yüksek çubuk kuvvetlerine veya çok daha fazla uzanma kapasitesine sahip olacak şekilde yapılandırabilmektedir. Çözüm bizden, seçim sizden.

Tüm hidrolik fonksiyonları, tamamen pilot olarak çalıştırıldığı için iş yaparken daha az çaba harcanmasına, bakım ihtiyaçlarının azalmasına ve makine sahibinin işletme maliyetlerinin azalmasına olanak tanır.



Cat 302.4D'nin kabini, sektördeki en geniş kabinler arasında yer alır. Optimum görüş olanağı sunan düz kabin zemini, operatörün daha geniş bir bacak alanına sahip olmasını sağlar. Ergonomik kumanda düzeni, son derece üretken ve konforlu bir iş alanı sunar.

İki parçalı geniş ön cam, sürücünün kabin tavanının altındaki alt ve üst panelleri kaydırmasına ve ön cam tamamen açıldığında bunların hasara karşı korunmasına olanak sağlar. Ayrıca bu özellik, ön camın alt panelini çıkarma veya ayrı bir yerde saklama ihtiyacını da ortadan kaldırır.



%100 Pilot Kumandaları

Tüm hidrolik fonksiyonları, tamamen pilot olarak çalıştırıldığı için iş yaparken daha az çaba harcanmasına, bakım ihtiyaçlarının azalmasına ve makine sahibinin işletme maliyetlerinin azalmasına olanak tanır.

Makinenin "yeni gibi" kumanda edilebilmesi, bağlantıları veya kabloları ayarlama ihtiyacını ortadan kaldırdığından bakım gerektirmez.

Yardımcı ve bom dönüş fonksiyonları, kumanda kollarına monte edilen orantısal anahtarlarla kontrol edilir.

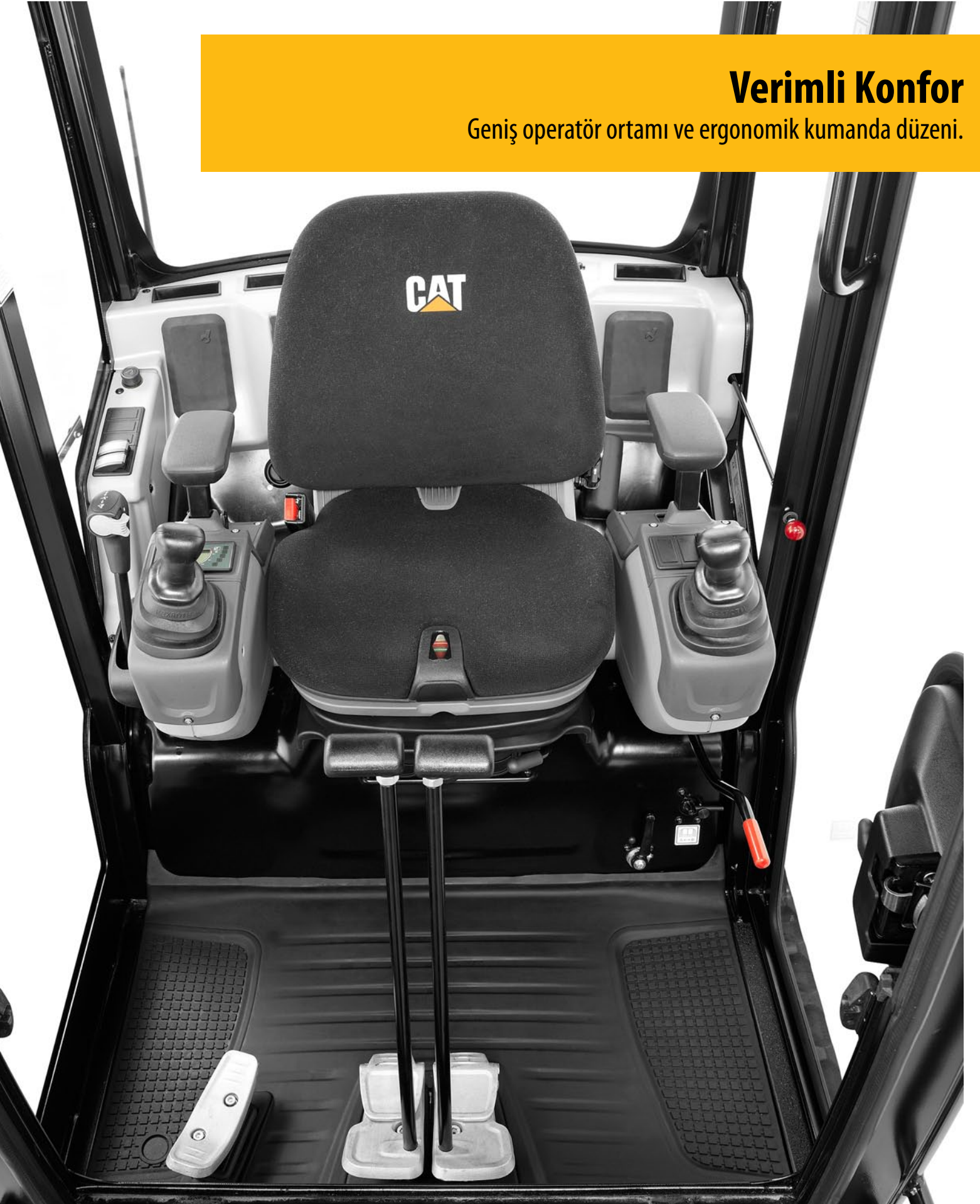
2 Yollu Kanopi Erişimi

Kanopi yapısı, operatörün kabine makinenin her iki yanından giriş ve çıkış yapabilmeye olanak tanıyarak üretkenliği artırmaya ve şantiyede yapılan işleri daha fazla kolaylaştırmaya yardımcı olur.



Verimli Konfor

Geniş operatör ortamı ve ergonomik kumanda düzeni.



Bakım ve Servis

Kolay erişim ve düşük bakım ihtiyaçları sayesinde kesintisiz çalışmaya devam edebilirsiniz.



Sunduğumuz benzersiz destek hizmetiyle fark yaratıyoruz

Cat temsilciniz, size satın alma kararını verme aşamasında 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.bmgs.com.tr web sitesini ziyaret edin



Kolay Bakım ve Servis

Tüm günlük kontrol ve düzenli servis noktalarına kolayca erişilmektedir.

Geniş çelik arka kapı ve çıkarılabilir paneller, gerektiğinde makine üzerinde verimli şekilde çalışmak için gerekli olan alanı sağlar. Ayrıca, sökülebilir zemin ve yan paneller sayesinde ana hidrolik valfine ve hatlara da kolayca erişilebilir.

Makineyi çevreleyen dayanıklı çelik gövde panelleri, hasara karşı dayanıklılık sağlarken bakım kolaylığı da makineyi değerini kaybetmeden iyi durumda tutmaya yardımcı olur.

Kolayca sökülebilen her iki yandaki plakalar ve kabin zemin plakası, tüm dahili hidrolik bileşenlerine sorunsuz erişim sağlar.



302.4D Mini Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Motor

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

Ağırlıklar

Kabinle Birlikte Nakliye Ağırlığı	2.175 kg	4.795 lb
Kanopiyle Birlikte Nakliye Ağırlığı	2.065 kg	4.553 lb
Kabinle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.320 kg	5.115 lb
Kanopiyle Birlikte Çalışma Ağırlığı	2.210 kg	4.872 lb

- Çalışma ağırlığına standart çubuk, lastik paletler, kova, operatör ve tam dolu yakıt deposu dahildir.

Seyir Sistemi

Seyir Hızı	2,5 km/saat- 4 km/saat	1,55 mil/saat- 2,5 mil/saat
Tırmanabilme Kabiliyeti	30°/%58	

Servis Doldurma Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	24 L	6,3 gal
Hidrolik Deposu Kapasitesi	19 L	5 gal

Çalışma Teknik Özellikleri

Çubuk Uzunluğu – Standart	1.050 mm	42 inç
Çubuk Uzunluğu – Uzun	1.250 mm	49,2 inç
Makine Çıkıntısı	460 mm	18,1 inç

Bıçak

Genişlik	1.400 mm	55 inç
Yükseklik	300 mm	11,8 inç
Kazı Derinliği	334 mm	13 inç
Kaldırma Yüksekliği	294 mm	11,5 inç

Hidrolik Sistem

2.200 dev/dak. değerinde Pompa Akışı	26,1 + 26,1 + 19,4 + 6,4 L/dak.	6,9 + 6,9 + 5,1 + 1,7 gal/dak.
Çalışma Basıncı – Donanımlar	240 bar	3.481 psi
Çalışma Basıncı – Seyir	240 bar	3.481 psi
Çalışma Basıncı – Dönüş	150 bar	2.176 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	21,8 kN	4.900 lbf
Maksimum Çubuk Kuvveti – Standart Çubuk	15 kN	3.372 lbf
Maksimum Çubuk Kuvveti – Uzun Çubuk	13,3 kN	2.990 lbf

Zemin Seviyesinde Kaldırma Kapasitesi

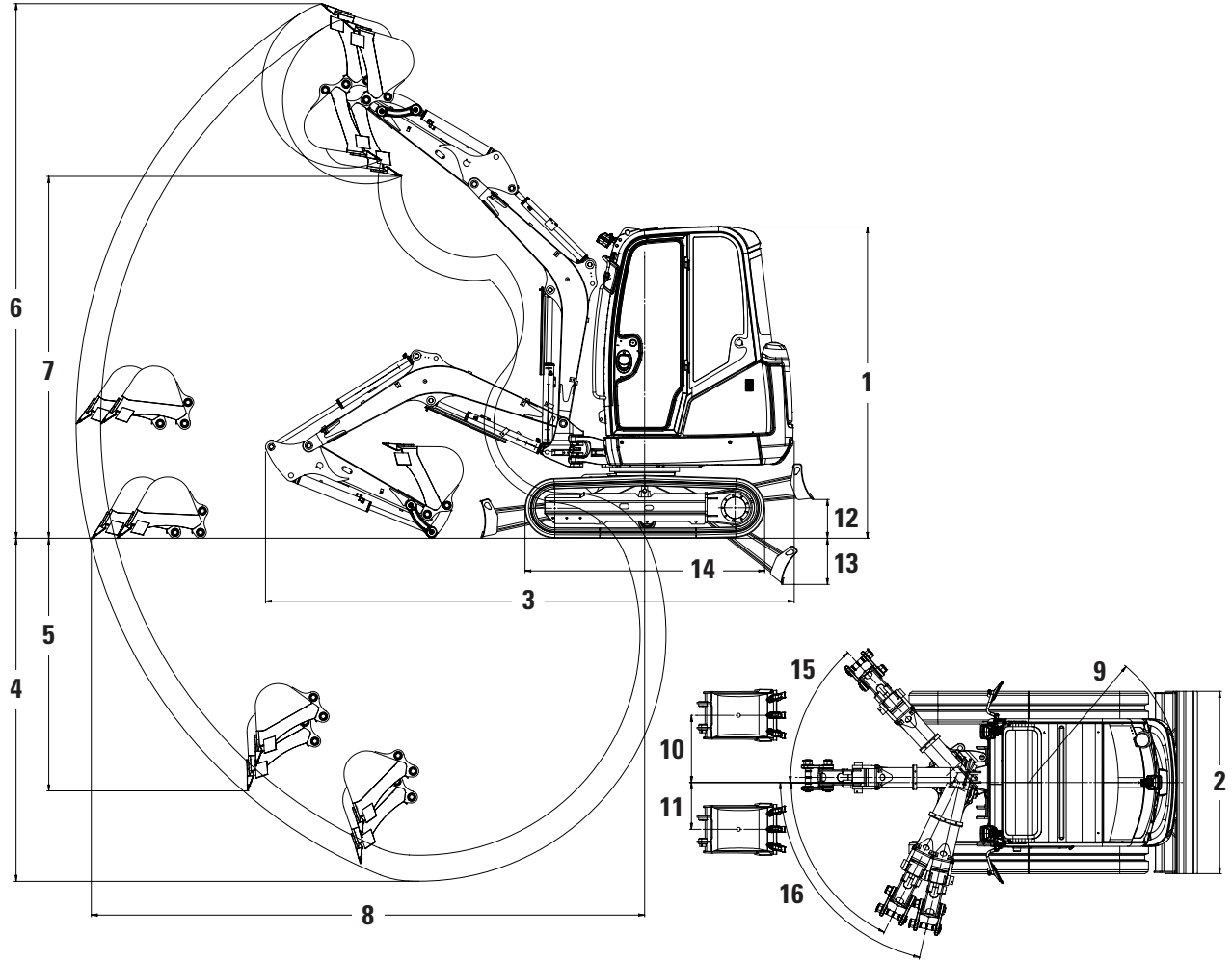
Kaldırma Noktası Yarıçapı	2 m (6 ft 7 inç)				2,5 m (8 ft 2 inç)				3 m (9 ft 10 inç)				Maksimum			
	Ön		Yan		Ön		Yan		Ön		Yan		Ön		Yan	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Standart Çubuk	1.331*	2.934*	734	1.618	963*	2.123*	534	1.177	755*	1.665*	416	917	638*	1.407*	350	772
Uzun Çubuk	1.315*	2.899*	729	1.607	943*	2.079*	530	1.168	740*	1.631*	411	906	584*	1.288*	317	699

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

302.4D Mini Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır.



	Standart Çubuk		Uzun Çubuk	
1 Yükseklik	2.390 mm	7 ft 10 inç	2.390 mm	7 ft 10 inç
2 Genişlik	1.400 mm	4 ft 6 inç	1.400 mm	4 ft 6 inç
3 Nakliye Uzunluğu (kol aşağıda)	4.030 mm	13 ft 3 inç	4.030 mm	13 ft 3 inç
4 Maksimum Kazı Derinliği	2.400 mm	7 ft 11 inç	2.600 mm	8 ft 6 inç
5 Maksimum Dikey Kazı Derinliği	1.570 mm	5 ft 2 inç	1.750 mm	5 ft 9 inç
6 Maksimum Kazı Yüksekliği	3.950 mm	12 ft 11 inç	4.070 mm	13 ft 4 inç
7 Maksimum Boşaltma Yüksekliği	2.750 mm	9 ft 0 inç	2.870 mm	9 ft 5 inç
8 Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	4.020 mm	13 ft 2 inç	4.220 mm	13 ft 10 inç
9 Arka Kule Dönüş Yarıçapı	1.170 mm	3 ft 10 inç	1.170 mm	3 ft 10 inç
10 Maksimum Bom Ofseti (Sağ)	520 mm	20 inç	520 mm	20 inç
11 Maksimum Bom Ofseti (Sol)	360 mm	14 inç	360 mm	14 inç
12 Maksimum Dozer Kaldırma Yüksekliği	300 mm	12 inç	300 mm	12 inç
13 Maksimum Dozer Kazı Derinliği	335 mm	13 inç	335 mm	13 inç
14 Alt Takım Uzunluğu	1.840 mm	6 ft 0 inç	1.840 mm	6 ft 0 inç
15 Bom Dönüş Açısı (Sağ)		48°		48°
16 Bom Dönüş Açısı (Sol)		77°/64°		77°/64°

302.4D Standart Donanımlar

Standart Donanımlar

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

- 250 mm (10 inç) genişliğinde kauçuk palet
- Bakım gerektirmeyen akü
- Boma monte edilen çalışma lambası
- Dozer bıçağı
- Dozer serbest hareketi
- Geri çekilebilir emniyet kemeri
- Hidrolik yağı soğutma sistemi
- Kanopi – Devrilme Koruma Yapısı ve Ters Dönme Koruma Yapısı
- Kırıcı/iki yollu yardımcı hidrolik hatları
- Otomatik dönüş park freni
- Sabit alt takım
- Seyir pedalları
- Vinil kaplama süspansiyonlu koltuk
- Yardımcı hızlı bağlama-çözme kaplinleri

302.4D İsteğe Bağlı Donanımlar

İsteğe Bağlı Donanımlar

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

- Ayna paketi
- Bom çubuğu veya dozer bıçağı çek valfi
- ISO 10262 (Seviye 1) uyumlu kabin üst muhafazası
- Kabin, telsize uygun, ROPS (Devrilme Koruma Yapısı) ve TOPS (Ters Dönme Koruma Yapısı) koruması, ısıtma cihazı/buz çözücü ve ön cam yıkayıcısı/sileceği
- Kabin/kanopi lambaları
- Kova silindirinden yönlendirilen ek hidrolik devresi
- Kumanda koluna monte edilen akış kontrollü orantısal yardımcı kumanda
- Kumaş kaplama süspansiyonlu koltuk
- Otomatik motor rölantisi
- Uzun çubuk
- Çıkarılabilir dönüş durdurucu
- İkincil yardımcı hatlar

ATHQ6854-02 (06-2014)
ATHQ6854-01'ün yerini alır

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

© 2014 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır

Malzemeler ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda görülen özelliklere sahip makineler ek donanımlar içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinizle 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 kullanılamaz.

