



# Cat® 390F L

## Hidrolik Ekskavatör

2017

**390F L üretim miktarınızı artırmak, edinim ve işletme maliyetlerinizi azaltmak için tasarlanmıştır; aynı zamanda başarılı olmak için ihtiyaç duyduğunuz tüm gücü, yakıt verimliliğini ve güvenilirliği sağlar.**

### Performans

- C18 ACERT™ motor, U.S. EPA Tier 2/EU Stage II eşdeğeri veya Tier 3/Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılar.
- Özel Cat® Adaptif Kontrol Sistemi (ACS) valfi, makinenin standart 390D L'ye göre %28\* daha az yakıt tüketmesini sağlar ve aynı yüksek düzeyde üretim sunar.
- Emisyon teknolojisi şeffaftır; operatörün yapması gereken hiçbir işlem ve rejenerasyon için durmaya gerek yoktur.
- Otomatik motor devri kumandası, düşük yakıt tüketimi için yükte bağlı olarak devri düşürür.
- Güç modları, yakıt tüketimini daha etkin bir şekilde yönetmenize yardımcı olur.

### Cat® Connect Teknolojisi

- Cat Connect teknolojisi çözümleri üretimi artırır, işletme maliyetlerini en aza indirir ve LINK, GRADE ve DETECT teknolojilerini sunarak yatırım getirisini iyileştirir.
- Cat Production Measurement, yük tartma özelliğini kabine taşır; böylece daha üretken bir şekilde çalışabilir ve doğru ağırlıktaki yükleri güvenle sağlayabilirsiniz.
- VisionLink®, performansı optimize etmek için konum, saat, rölanti süresi, yakıt kullanımı, üretkenlik ve arıza kodları gibi makine çalışma verilerine kablosuz erişim sağlar.
- Cat Grade Control ve AccuGrade™, meyil ve eğimleri daha hızlı ve doğru biçimde tamamlamanıza yardımcı olmak için gerçek zamanlı kesme ve doldurma bilgileri sağlar.

### Bakım

- Gres noktaları ve sıvı tapaları gibi rutin bakım öğelerine zemin seviyesinden kolayca erişilebilir.
- Yan yana soğutma sistemi temizlemeyi kolaylaştırır.
- Birden çok S-O-S™ portu ve basınç tanı tapaları, bakımdan kaynaklanan zaman kaybının önlenmesine yardımcı olur.

\*Product Link™ alan sonuçları.

### Konfor

- Kabin daha konforludur ve 390D L modeline kıyasla 3 db(A) daha sessizdir.
- Kumanda kolu konsolları ve kolçaklar ayarlanabilir. Koltuklar ayarlanabilir özelliktedir ve havali süspansiyonun yanı sıra ısıtmalı ve soğutmali seçeneklere sahiptir.
- LCD monitör kolay kullanılabilir ve 44 dilde programlanabilir.

### Çok Yönlülük

- Cat makas veya çoklu işlemci ile yıkım çalışmaları hızlı ve kolaydır.
- Amaca uygun bir Cat kovası ve kırıcı ile taş ocağı çalışmaları çok kolaydır.
- Bir Cat ataşman değiştirici, ataşmanları kabinden ayrılmadan saniyeler içinde değiştirmenizi sağlar.
- Ataşman kontrol seçeneği, 20 ataşmana kadar basınç ve akım değerlerini anımsayarak çalışma süresini artırır.

### Dayanıklılık

- Bomlar ve stikler, uzun süre hizmet verecek biçimde üretilmiştir.
- Çok plakalı ürün, döküm ve dövme malzemeden üretilen kutu kesitli yapılar, yüksek gerilimli bölgelerde kullanılır. Palet pabuçları, bağlantılar, kasnaklar, avaralar ve nihai tahrikler, yüksek çekme dayanımlı çelikten üretilmiştir.
- Pim ve burçlar arasındaki gresli palet bağlantısı, alt takım ömrünü uzatır ve sesi azaltır.

### Güvenlik

- Akıllı yakıt doldurma sistemi, makineyi harici bir yakıt kaynağından hızlıca doldurur; yakıt deposu dolduğunda veya yakıt kaynağı boşaldığında otomatik olarak durarak tahmin işini ve erken pompa aşınmasını ortadan kaldırır.
- Arka görüş ve yan görüş kameraları, operatörlerin etkinliğini ve verimliliğini artırmaya yardımcı olmak için görüş imkanını geliştirir.
- Büyük dişli adımlar, genişletilmiş tutacak ve tirabzanlar ve kaymayı önleyen kaplama, makineye binmenize veya etrafında rahatça gezinmenize yardımcı olur.



# Cat® 390F L Hidrolik Ekskavatör

## Motor

Motor Modeli	Cat C18 ACERT	
Motor Gücü – ISO 14396	405 kW	543 hp/551 bg
Net Güç – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	524 hp/532 bg
İç Çap	145 mm	5,7 inç
Strok	183 mm	7,2 inç
Silindir Hacmi	18,1 L	1.104,5 inç <sup>3</sup>

## Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış (toplam)	952 L/dak.	251 gal/dak.
Maksimum Akış – Seyir	1.064 L/dak.	281 gal/dak.
Maksimum Basınç – Ekipman	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	35.000 kPa	5.076 psi
Pilot Sistem – Maksimum Akış	67 L/dak.	17,7 gal/dak.
Pilot Sistem – Maksimum Basınç	4.400 kPa	638 psi

## Tahrik

Maksimum Seyir Hızı	4,5 km/sa.	2,8 mil/sa.
Maksimum Çeki Demiri Çekişi	590 kN	132.637 lbf

## Makine Ağırlığı

Çalışma Ağırlığı	86.840 kg	198.070 lb*
*Kütle 7,25 m (23 ft 9 inç) bom, M2.92 m (9 ft 7 inç) stik, 6,0 m <sup>3</sup> (7,84 yd <sup>3</sup> ) kova, 650 mm (26 inç) pabuçlar.		

## Salınma

Dönüş Hızı	6,2 dev/dak.	
Dönüş Torku	260 kN-m	191.766 lbf-ft

## Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	1.240 L	328 gal
Soğutma Sistemi	74 L	20 gal
Motor Yağı	60 L	16 gal
Dönüş Tahriki (her biri)	19 L	5,0 gal
Nihai Tahrik (her biri)	21 L	5,5 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	997 L	263 gal
Hidrolik Deposu	813 L	215 gal

## Ses Performansı

Dışarıda – ISO 6395	109 dB(A)
Operatör – SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

## Boyutlar

Bom Seçeneği	Kütle Bomu 7,25 m (23 ft 9 inç)	
Stik Seçeneği	M2.92JC (9 ft 7 inç)	
Nakliye Yüksekliği	4.890 mm	16 ft 1 inç
Nakliye Uzunluğu	13.690 mm	44 ft 11 inç
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	4.700 mm	15 ft 5 inç
Kasnakların Merkezine Uzunluk	5.120 mm	16 ft 10 inç
Palet Uzunluğu	6.358 mm	20 ft 10 inç
Yerden Yükseklik	900 mm	2 ft 11 inç
Palet Ölçüsü	2.750 mm	9 ft 0 inç
Nakliye Genişliği – 650 mm (26 inç) Pabuçlar	4.160 mm	13 ft 8 inç
Nakliye genişliği – 900 mm (35 inç) Pabuçlar	4.410 mm	14 ft 6 inç
Kabin Yüksekliği	3.650 mm	12 ft 0 inç
Arka Ağırlık Açıklığı	1.640 mm	5 ft 5 inç

## Çalışma Aralıkları

Bom Seçeneği	Kütle Bomu 7,25 m (23 ft 9 inç)	
Stik Seçeneği	M2.92JC (9 ft 7 inç)	
Maksimum Kazı Derinliği	7.160 mm	23 ft 6 inç
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	12.230 mm	40 ft 1 inç
Maksimum Kesme Yüksekliği	12.360 mm	40 ft 7 inç
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.990 mm	26 ft 3 inç
Minimum Yükleme Yüksekliği	3.680 mm	12 ft 1 inç
2.440 mm'lik (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	7.020 mm	23 ft 0 inç
Maksimum Dikey Duvar Kazı Derinliği	4.530 mm	14 ft 10 inç

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için [www.cat.com](http://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.

VisionLink, Trimble Navigation Limited'in Birleşik Devletler'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

ATXQ1913  
(Tercüme: 08-2016)  
(AME, CIS, APD, AmS)

**CAT**®