



# Cat® 330D2 L

## Hidrolik Ekskavatör

2017

**Uygulamanız ne olursa olsun, Cat 330D2 L yüksek üretkenlik, dayanıklılık ve çok yönlülük sağlar. Taş ocakları ve endüstriyel malzeme elleçlemeden inşaat ve daha pek çoğuna kadar çeşitli iş türlerinin altından kalkabilecek şekilde üretilmiştir.**

### Performans

- Düşük yakıt tüketimine sahip elektronik olarak kumanda edilen güçlü Cat C7.1 ACERT™ motor.
- 329D L modeline kıyasla %15'e varan oranda daha az yakıt tüketir.
- Yeni filtreleme sistemi ile filtreleme verimliliğini ve makine sağlamlığını geliştirir.
- Pompa ve eşzamanlı motor devri kumandası yönetimiyle yakıt verimliliğini artırır.
- Elektrikli Yakıt Besleme Pompası (EPP), başlangıç ve yakıt sistemi bakım süresini kısaltır ve yakıt pompasını hava oyukları riskine karşı korur.
- Değişken hızlı bir fan, sesi azaltır ve enerji tasarrufu sağlar.

### Çalışma Kolaylığı

- Devrilme Koruma Yapısı (ROPS) kabinleri, farklı bölgelerdeki güvenlik yönetmeliklerine uygundur.
- Kabinler kolay kullanılabilir kontrollere sahiptir.
- Konforu artıran birden fazla koltuk ve kumanda kolu seçeneği.
- Operatörün yorgunluğunu azaltan, optimize edilmiş az çaba gerektiren kumanda kolu denetimleri.
- LCD monitör kolay kullanılabilir ve 42 dilde programlanabilir.
- Arka görüş ve yan görüş kamerası makinenin arka kısmındaki görüş açısını önemli ölçüde geliştirerek operatörün daha güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

### Dayanıklılık

- En zorlu çalışma koşullarında çalışmak üzere tasarlanmış güçlü, dayanıklı araç gövdesi.
- Elektrik kabloları, kolay tanımlanabilmeleri ve uzun ömürlü olmaları için renklendirilmiş, numaralandırılmış ve bantlarla kaplanmıştır.
- Modifiye edilmiş X şasi yapısı, uzun ömür ve dayanıklılık sunar.
- Pim ve burçlar arasındaki gresli palet bağlantısı, alt takım ömrünü uzatır ve sesi azaltır.
- Uzun alt takım (L) dengeli ve kaldırma kapasitesini en üst seviyeye çıkarır.
- ROPS kabinini destekleyen özel parçalı üst şasi.
- Yeniden tasarlanan bir yakıt enjeksiyon sistemi güvenilirliği artırır.

### Teknoloji

- Entegre Cat teknoloji çözümleri üretimi artırır ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Product Link™ makinedeki önemli bilgileri tüm konumlara bildirir.

### Güvenlik

- Hidrolik aktivasyon kaldırıcı, tüm hidrolik işlevleri güvenli şekilde kilitler.
- Kaymayı önleyen kaplama ve batmayı önleyen civatalar, düzenli denetimler sırasında zorlu koşullarda kaymayı önler.
- Tam uzunluktaki güvenlik duvarı, pompa bölümünü motordan ayırır.
- Zemin seviyesindeki anahtar, motoru acil durumlarda kapatır.

# Cat® 330D2 L Hidrolik Ekskavatör

## Motor

Motor Modeli	Cat C7.1 ACERT	
Net Güç – SAE J1349	156 kW	209 hp
Net Güç – ISO 14396	159 kW	213 hp
İç Çap	105 mm	4,13 inç
Strok	135 mm	5,31 inç
Silindir Hacmi	7,01 L	428 inç <sup>3</sup>
• Cat C7.1 ACERT, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, China Nonroad Stage III emisyon standartlarına eşdeğer egzoz emisyonlarını karşılar.		
• Belirtilen net güç; motorda fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör bulunduğu volanda mevcut olan güçtür.		
• Sahada başarısı kanıtlanmış C7.1 ACERT motor, 5.000 m'ye (16.405 ft) kadar rakımlarda etkili bir şekilde çalışabilir.		

## Motor Devri

Çalışma	1.700 dev/dak
Seyir	1.800 dev/dak.

## Ağırlıklar

### Türkiye

Çalışma Ağırlığı	28.930 kg	63.780 lb
• Temel alınan değerler: 600 mm (24 inç) TG LC Paletli Uzun Alt Takım + Uzanma Bomu + R2.65CB2 (8 ft 8 inç) Stik + 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) Kova		

### Hong Kong

Çalışma Ağırlığı	29.420 kg	64.860 lb
• Temel alınan değerler: 600 mm (24 inç) TG LC Paletli Uzun Alt Takım + HD Uzanma Bomu + R3.2CB2 (10 ft 6 inç) HD Stik + 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) Kova		

## Salınma

Dönüş Hızı	9,6 dev/dak.	
Dönüş Torku	82,2 kN-m	60.628 lbf-ft

## Tahrik

Maksimum Seyir Hızı	5,3 km/sa.	3,4 mil/sa.
Maksimum Çeki Demiri Çekişi	248 kN	55.753 lbf

## Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	520 L	137,4 gal
Soğutma Sistemi	31 L	8,2 gal
Motor Yağı	22 L	5,8 gal
Dönüş Tahriki	10 L	2,6 gal
Nihai Tahrik (her biri)	6 L	1,6 gal
Hidrolik Sistem Yağ Kapasitesi (depo dahil)	310 L	81,9 gal
Hidrolik Deposu Yağı	257 L	67,9 gal

## Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Seyir halinde Maksimum Akış H/L (1.800 dev/dak.)	254 × 2 (toplam 508) L/dak.	67,1 × 2 (toplam 134,2) gal/dak.
Ana Sistem – Seyir halinde Maksimum Akış L/L (1.750 dev/dak.)	247 × 2 (toplam 494) L/dak.	65,2 × 2 (toplam 130,4) gal/dak.
Ana Sistem – Çalışma sırasında Maksimum Akış (her biri için) (1.700 dev/dak.)	240 × 2 (toplam 480) L/dak.	63,4 × 2 (toplam 126,8) gal/dak.
Dönüş Sistemi – Maksimum Akış	240 L/dak.	63,4 gal/dak
Maksimum Basınç – Ekipman	35 MPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35 MPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	27,5 MPa	3.983 psi
Pilot Sistem – Maksimum Akış	23,1 L/dak.	6,1 gal/dak.
Pilot Sistem – Maksimum Basınç	3.920 kPa	569 psi

## Boyutlar

Stik Tipi	HD Uzanma Bomu – 6,15 m (20 ft 2 inç)		Uzanma Bomu – 6,15 m (20 ft 2 inç)	
	R3.2 (10 ft 6 inç) HD		R2.65 (8 ft 8 inç)	
Kova	1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> )		1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> )	
Toplam Uzunluk	10.360 mm	34 ft 0 inç	10.370 mm	34 ft 0 inç
Toplam Yükseklik	3.330 mm	10 ft 11 inç	3.420 mm	11 ft 3 inç
Kabin Yüksekliği	3.040 mm	10 ft 0 inç	3.040 mm	10 ft 0 inç
Toplam Genişlik	3.190 mm	10 ft 6 inç	3.190 mm	10 ft 6 inç
Palet Pabucu Genişliği	600 mm	24 inç	600 mm	24 inç
Üst Yapı Genişliği	2.900 mm	9 ft 6 inç	2.900 mm	9 ft 6 inç
• 600 mm (24 inç) TG Pabuçlu Uzun Alt Takım.				

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.

ATXQ1890  
(Tercüme: 07-2016)  
(Turkey/HK/TW/Pacific)

