



# Cat® 326

## Hidrolik Ekskavatör

**Cat® 326 Ekskavatör, çalışma verimliliğinizi yüzde 45'e kadar çıkaran standart fabrika ekipmanları olan Cat Grade 2D, Grade Assist ve Payload gibi kullanımı kolay teknolojilerle üst düzey performans sağlar. Bu özellikler, yeni bir kabinin yanı sıra, bakım maliyetlerini yüzde 20'ye kadar düşüren daha uzun bakım aralıkları ve gelişmiş kontrol edilebilirlik ile birleşerek, tüm uygulamalarınız için ideal düşük maliyetli bir ekskavatöre sahip olmanızı sağlar.**

**Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan özel seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.**

### Yüksek Performanslı Kazma ve Kaldırma

- 326D2'ye kıyasla geliştirilmiş kontrol edilebilirlik.
- Smart modunu kullanırken verimlilik kaybı olmadan yüzde 5 yakıt tüketimi azaltımı.
- Yüzde 12 geliştirilmiş salınım torku, eğimlerde çalışmayı kolaylaştırır.
- Yakıt tüketimi ve günlük bakım da dahil olmak üzere, operatör yorgunluğunu azaltıp işletme maliyetlerini düşüren standart Cat teknolojileri ile işletme verimliliğini %45'e kadar artırın.
- B20'ye kadar biyodizel ile çalışabilen C7.1 motor, Çin Nonroad Stage III ve UNECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılamaktadır (ABD EPA Tier 3/EU Stage IIIA eşdeğeri).
- Gelişmiş hidrolik sistem, en uygun güç ve verimlilik dengesini sağlarken, bir yandan da hassas kazma koşulları için ihtiyaç duyduğunuz kontrolü sağlar.
- Güç modları ile işinize en uygun ekskavatör; Akıllı mod, motoru ve hidrolik gücü otomatik olarak kazma koşullarına uygun hale getirir.
- İsteğe bağlı Advansys™ kepçe uçları, penetrasyonu artırır ve çevrim süresini iyileştirir. Kırıcı veya özel bir alet gerekmeden sadece bijon anahtarını kullanarak uç değişimi kolayca yapılabilir, bu da emniyeti ve kullanım süresini iyileştirir.
- Yardımcı hidrolik seçenekler sayesinde birbirinden farklı Cat ataşmanlarını kullanabilirsiniz.
- Sıcaklığın sizi işinizden alıkoymasına izin vermeyin. Ekskavatör, 52°C (125°F) standart yüksek ortam sıcaklığı kapasitesinin yanı sıra, -18°C (0°F) veya -32°C (-25°F) soğuk başlatma paketi ile soğuk başlatma ve akım düşürme kapasitesine sahiptir.

### Entegre Cat Teknolojileri ile Verimliliği ve Üretkenliği Artırın

- Gösterge ve lazer kapasitesi sayesinde, standart Cat Grade 2D sistemi ile geleneksel tesviye işlemine kıyasla üretkenliği %45'e kadar artırın.
- Standart Grade Assist: Tek kollu kazma fonksiyonu sayesinde tesviye işlemini kolay ve zahmetsiz bir şekilde gerçekleştirin.
- İstenilen kepçe açısını ayarladığınızda Bucket Assist işlevi eğim verme, dengeleme, ince tesviye ve kanal açma uygulamalarında açığı otomatik olarak korur.
- Boom Assist ile kaldırma ve sert kazma işlemlerinde zemin üzerinde hassas işlemleri kolayca gerçekleştirin.
- Swing Assist ile kamyon yükleme ve kanal uygulamalarında ekskavatör salınımını operatörün belirlediği ayar noktalarında otomatik olarak durdurun ve bu sayede daha az çaba harcayın, daha az yakıt tüketin.
- Standart Cat Payload yerleşik tartım sistemi: Yük hedeflerinizi hassas bir biçimde gerçekleştirin, hareket halinde tartım fonksiyonu sayesinde yük verimliliğini artırın ve salınım olmadan gerçek zamanlı tahmini taşıma kapasitenizi iyileştirin.
- Payload sistemini VisionLink® ile birleştirin ve şimdi bir USB çubuğuna indirme imkanı ile üretim hedeflerinizi uzaktan yönetin.
- İsteğe bağlı Cat Grade Advanced 2D sistemine geçiş yapın: Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) dokunmatik ekran üzerinde tesviye planlarınızı kolayca hazırlayıp düzenleyin.
- İsteğe bağlı Cat Grade 3D sistemine geçiş yapın: Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) dokunmatik ekran üzerinde planlarınızı kolayca hazırlayıp düzenleyin. Operatörün istenen tesviyeye daha hızlı ve doğru şekilde ulaşmasına yardımcı olmak için 3D tasarımları ve GNSS teknolojisini kullanın.



# Cat® 326 Hidrolik Ekskavatör

## Tamamen Yeni Kabin ile Konforlu Bir Şekilde Çalışın

- Her ikisi de otomatik iklim kontrollü olan Comfort ve Deluxe kabinlerden istediğinizi seçin. (Bölgenizdeki kullanılabilirlik konusunda yerel temsilcinize başvurun.)
- Comfort kabin mekanik bir süspansiyonlu koltuk ile donatılmıştır. Deluxe koltuk ısıtılmalı ve hava ayarlıdır.
- Gelişmiş viskoz tertibat, önceki ekskavatör modellerine kıyasla kabin titreşimini %50'ye kadar azaltır.
- Tamamı önünüzde duran kolay ulaşılabılır kontrol üniteleri ile ekskavatörü rahatça kontrol edin.
- Aşağıda, koltuk altında ve konsol içlerinde bulunan çok sayıda kabin içi saklama bölmesine eşyalarınızı kolayca yerleştirin. Bardak-belge-şişe tutucu ve ceket askısı da mevcuttur.
- Standart radyo USB portlarını ve Bluetooth® teknolojisini kullanarak kişisel aygıtlarınızı bağlayabilir ve ellerinizi kullanmadan arama yapabilirsiniz.

## Kullanımı Kolay

- Motoru düğmeye basarak veya size özel Operatör kimliği fonksiyonunu ile başlatın.
- Güç modu ve kumanda kolu tercihlerinizi Operatör kimliğini kullanarak programlayın; ekskavatör, her çalışma esnasında ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- İsteğe bağlı Cat Stick Steer seçeneği ile ekskavatörü hareket ettirmeyi çok daha kolay hale getirir. Sadece bir düğmeye basın ve kollar veya pedallar üzerinde iki el veya ayak yerine tek elinizi kullanarak ilerleyin ve dönüş yapın.
- Standart yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) dokunmatik ekran, isteğe bağlı 254 mm (10 inç) dokunmatik ekran üzerinde (yalnızca Deluxe kabinde bulunur) veya kumanda aracılığıyla hızlıca gezinir.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.
- Cat PL161 Ek Bulucu, ataşmanları ve diğer teçhizatları hızlı ve kolay bir şekilde bulabilmenizi sağlayan bir Bluetooth aygıtıdır. Telefonunuzdaki Cat Uygulaması, aygıtı otomatik olarak bulacaktır.

## Bakım

- Bakım maliyetinde 326D2'ye kıyasla %20'ye kadar tasarruf sağlayın. (Tasarruf oranı 12.000 saat makine kullanımına göre hesaplanmıştır.)
- Günlük bakımın tamamını zemin seviyesinde gerçekleştirin.
- Motor yağı düzeyini yeni zemin seviyesi motor yağı çubuğu ile hızlı ve güvenli bir biçimde kontrol edin, makine üzeri motor yağını uygun biçimde yerleştirilmiş ikinci bir çubuk ile kontrol edip dolmuş yapın.
- Ekskavatörünüzün filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi ekran aracılığıyla takip edin.
- Tüm yakıt filtrelerini 1.000 saatlik senkronize aralıklarla değiştirin, bu da 326D2 yakıt filtrelerine kıyasla %100 artış demektir.
- Ön temizleyicili yeni hava giriş filtresi 1.000 saate kadar dayanıklıdır, bu da önceki filtreye kıyasla %100 artış demektir.
- Yeni hidrolik yağ filtresi, gelişmiş bir filtreleme performansına sahip olup, anti-drenaj valfleri sayesinde filtre değiştiğinde yağın temiz kalmasını sağlar ve 3.000 saatlik değişim aralığı ile daha uzun ömürlüdür, bu da önceki filtre modeline göre %50 daha uzun kullanım ömrü demektir.
- Yüksek verimliliğe sahip soğutma fanları, yalnızca ihtiyaç halinde çalışır; işinizi aksatmadan otomatik olarak ters dönerek çekirdeğin temiz kalmasını sağlamak üzere aralıkları programlayabilirsiniz.
- Zemin düzeyinde bulunan S-O-S<sup>SM</sup> portları, bakım işlemini kolaylaştırır ve sıvı numunelerinin hızlı ve kolay bir biçimde alınarak analize gönderilebilmesini sağlar.

## Güvenlik

- Lift Assist, devrilmeyi önlemeye yardımcı olur. Görsel ve işitsel uyarılar sayesinde, mevcut yükün ekskavatörün güvenli çalışma aralığı limitleri içerisinde olup olmadığını kolayca anlayın.
- Ekskavatörün üzerine tırmanmaya gerek olmadan, günlük bakımın tamamını zemin seviyesinde gerçekleştirin.
- Standart ROPS kabin, ISO 12117-2:2008 gerekliliklerine uygundur.
- Kanal içlerini, tüm salınım yönlerini ve arkanızı küçük kabin destekleri, geniş pencereler ve düz motor kapağı tasarımı sayesinde rahatça görün.
- Standart hidrolik kilitleme kolu, inik konumdayken tüm hidrolik ve hareket fonksiyonlarını durdurur.
- Zemin düzeyindeki kapatma anahtarı çalıştırıldığında, motora giden yakıtı keser ve makineyi durdurur.
- Arka görüş kamerası ve sağ yan görüş kamerası bulunur. 360° görüşlülük sayesinde ekskavatörün etrafındaki nesnelere ve kişileri tek bakışta kolayca görebileceksiniz.
- Sağ servis platformu tasarımı, üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı bir erişim sağlar; servis platformu basamaklarında kaymayı önleyici kaymaz sabit plaka kullanılmıştır.
- İsteğe bağlı bom ve stik indirme çek valfleri ters akışı önler, hidrolik sistem beklenmedik bir şekilde gücü keserse ön bağlantınızı güvenli bir şekilde yerinde tutar.
- Parlak renkli emniyet kemerleri, doğru şekilde kullanılan güvenlik önlemlerinin kolayca tanınmasını sağlar.

## Standart ve İsteğe Bağlı Donanım

Standart ve isteğe bağlı donanım değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	İsteğe bağlı		Standart	İsteğe bağlı
<b>BOMLAR VE STİKLER</b>			<b>HİDROLİK SİSTEM</b>		
5,9 m (19'4") Uzanma bomu <sup>1</sup>		✓	Bom ve stik yenileme devreleri		✓
5,9 m (19'4") HD Uzanma bomu <sup>2</sup>		✓	Otomatik hidrolik ısıtma		✓
10,2 m (33'6") Çok Uzun Uzanma bomu <sup>3</sup>		✓	Otomatik iki vitesli hareket		✓
2,5 m (8'2") Uzanma stiki, CB1 bağlantısı <sup>1</sup>		✓	Bom ve stik kaçırma azaltma valfi		✓
2,95 m (9'8") HD Uzanma stiki, CB1 bağlantısı <sup>2</sup>		✓	Otomatik kazma takviyesi <sup>***</sup>		✓
7,85 m (25'9") Çok Uzun Uzanma stiki, A bağlantısı <sup>3</sup>		✓	Otomatik ağır kaldırma		✓
<b>KABİN</b>			Tandem tipi elektronik ana pompa		✓
ROPS, mekanik koltuk süspansiyonlu Comfort kabin		✓	Eleman tipi ana hidrolik filtre		✓
ROPS, standart ses yalıtımı, ısıtılabilir havası ayarlanabilir koltuk (sadece Deluxe)		✓	<b>SERVİS VE BAKIM</b>		
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör	✓		Programlı Yağ Numunesi Alma işlemi için numune alma noktaları (S-O-S <sup>SM</sup> )		✓
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör		✓	Zemin seviyesinde ve platform seviyesinde motor yağı ölçüm çubukları		✓
<b>CAT TEKNOLOJİLERİ</b>			Otomatik kapanan elektrikli yakıt ikmal pompası		✓
Cat Product Link™		✓	<b>EMNİYET VE GÜVENLİK</b>		
Cat Stick Steer		✓	Arka görüş kamerası		✓
Cat Grade bağlantı seçenekleri		✓	Sağ yan görüş kamerası		✓
Trimble, Topcon, ve Leica telsiz ve baz istasyonları ile uyumluluk	✓		360° görüş <sup>**</sup>		✓
Trimble, Topcon, ve Leica 3D tesviye sistemlerini kurabilme	✓		Lift Assist <sup>***</sup>		✓
Offset bellekli Cat Grade 2D <sup>**</sup>		✓	Zemin seviyesindeki motor kapama anahtarı		✓
Cat Grade Advanced 2D		✓	Sağ korkuluk ve tutma yeri		✓
Cat Grade 3D		✓	Sinyal/uyarı kornası		✓
Cat Grade Assist <sup>**</sup>	✓		<b>ALT TAKIM VE YAPILAR</b>		
Cat Payload <sup>***</sup>	✓		600 mm (24") çift tırnaklı palet pabuçları <sup>6</sup>		✓
2D E-Fence <sup>**</sup>	✓		600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları <sup>7</sup>		✓
Remote Flash ve Sorun Giderme	✓		700 mm (28") üç tırnaklı palet pabuçları <sup>8</sup>		✓
İş aracı tanıma*	✓		790 mm (31") üç tırnaklı pabuçlar		✓
Çalışma aleti takip*	✓		Alt şasi üzerindeki bağlama noktaları		✓
Otomatik kırıcı durdurma sistemi	✓		4,6 t (10.141 lb) arka ağırlık		✓
<b>ELEKTRİK SİSTEMİ</b>			Süper Uzun Uzanma için		✓
1.000 CCA bakım gerektirmeyen aküler	✓		6,7 t (14.771 lb) arka ağırlık <sup>3</sup>		✓
Programlanabilir zaman geciktirmeli LED çalışma lambaları	✓		*İş aracı üzerinde PL161 Ek Bulucu ve makinede Bluetooth alıcı gerektirir.		
LED şasi lambası, sol/sağ bom lambaları, kabin lambaları	✓		**Süper Uzun Uzanma bomu donanımlı makinelerde isteğe bağlı.		
360° aydınlatma		✓	***Süper Uzun Uzanma için mevcut değildir.		
<b>MOTOR</b>			<sup>1</sup> Yalnızca Avustralya/Yeni Zelanda		
Üç farklı seçilebilir güç modu: Power, Smart, Eco	✓		<sup>2</sup> Avustralya/Yeni Zelanda'da mevcut değildir		
Otomatik motor rölanti kapama özelliği	✓		<sup>3</sup> Hong Kong, Tayvan veya Avustralya/Yeni Zelanda'da mevcut değildir		
Akım düşürme fonksiyonlu 52°C (125°F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓		<sup>4</sup> Çin, Afrika, Orta Doğu, BDT ve Güney Amerika'da isteğe bağlı		
-18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesi <sup>4</sup>	✓		<sup>5</sup> Çin, Afrika, Orta Doğu, BDT ve Güney Amerika'da mevcut değildir		
-32°C (-25°F) soğuk başlatma kapasitesi <sup>5</sup>		✓	<sup>6</sup> Yalnızca Çin, Hong Kong, Tayvan ve Güney Amerika'da mevcuttur		
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓		<sup>7</sup> Güney Amerika'da mevcut değildir		
Ters dönebilen elektrikli soğutma fanları	✓		<sup>8</sup> Yalnızca Asya, BDT ve Güney Amerika'da mevcuttur		
B20'ye kadar biyodizel kapasitesi	✓				

Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Lütfen bulunduğunuz bölgede özel olarak satışa sunulması için size en yakın Cat bayinize danışın. Ek bilgi ve ilave yerel ürünler için, [www.cat.com](http://www.cat.com) adresindeki Teknik Özellikler broşürünü inceleyin veya size en yakın Cat bayinize başvurun.

# Cat® 326 Hidrolik Ekskavatör

## Teknik Özellikler

### Motor

Motor Modeli	Cat C7.1	
Motor Gücü – ISO 14396	159 kW	213 bg
Motor Gücü – ISO 9249	158 kW	212 bg
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,01 L	428 inç <sup>3</sup>

- C7.1 motoru, Çin Nonroad Stage III ve UNECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılamaktadır (ABD EPA Tier 3/EU Stage IIIA eşdeğeri).
- Bildirilen net güç, motor fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör ile donatıldığı anda volanda mevcut olan güçtür.
- Güç değerlemesi, üretim esnasında geçerli olan belirli standartlardaki belirli koşullar altında test edildiğinde, 1.900 devir geçerlidir.

### Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	481 L/dk	127 gal/dk
Maksimum Basınç – Ekipman – Normal	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Ekipmanlar – Ağır Kaldırma Modu ve Otomatik Kazma Takviyesi	38.000 kPa	5.510 psi
Maksimum Basınç – Hareket	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Salınım	28.400 kPa	4.118 psi

### Salınım Mekanizması

Salınım Hızı	9,8 devir	
Maksimum Salınım Torku	106 kN-m	78.180 lbf-ft

### Makine Ağırlıkları

Çalışma Ağırlığı	25.700 kg	56.659 lb
• 4,6 t arka ağırlık, uzun alt takım, HD Uzanma bomu, HDR 2,95 stik, HD 1,54 m <sup>3</sup> kepçe ve 600 mm Üç Tırnaklı palet pabuçları.		
Çalışma Ağırlığı	29.600 kg	65.257 lb
• 7,4 t arka ağırlık, uzun alt takım, SLR bom, SLR stik, 0,57 m <sup>3</sup> Kanal Temizleme kepçesi ve 790 mm Üç Tırnaklı palet pabuçları.		

### Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu	474 L	125,2 gal
Soğutma Sistemi	25 L	6,6 gal
Motor Yağı	25 L	6,6 gal
Kule Dönüş Tahriği	11,5 L	3,0 gal
Nihai Tahrik (her biri)	4,5 L	1,2 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	310 L	81,9 gal
Hidrolik Deposu	147 L	38,8 gal

### Boyutlar

<b>Bom</b>	<b>HD Uzanma 5,9 m (19'4")</b>	
<b>Stik</b>	<b>HD Uzanma 2,95 m (9'8")</b>	
<b>Kepçe</b>	<b>HD 1,54 m<sup>3</sup> (2,01 yd<sup>3</sup>)</b>	
Nakliye Yüksekliği (kabin üstü)	3.000 mm	9'10"
Korkuluk Yüksekliği	3.000 mm	9'10"
Nakliye Uzunluğu	10.060 mm	33'0"
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.000 mm	9'10"
Silindirelerin Ortasına Hat Uzunluğu	3.830 mm	12'6"
Yerden Yükseklik	440 mm	1'5"
Palet Ölçüsü	2.590 mm	8'6"
Nakliye Genişliği – 600 mm (24") Palet Pabuçları	3.190 mm	10'6"
Arka Ağırlık Açıklığı	1.060 mm	3'6"

### Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri

<b>Bom</b>	<b>HD Uzanma 5,9 m (19'4")</b>	
<b>Stik</b>	<b>HD Uzanma 2,95 m (9'8")</b>	
<b>Kepçe</b>	<b>HD 1,54 m<sup>3</sup> (2,01 yd<sup>3</sup>)</b>	
Zemin Seviyesinden Maksimum Uzanma	10.120 mm	33'2"
Maksimum Kesme Yüksekliği	9.640 mm	31'6"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.620 mm	21'7"
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.390 mm	7'8"
2.440 mm (8'0") Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	6.640 mm	21'9"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.110 mm	16'9"
Kepçe Kazma Kuvveti (ISO)	166 kN	37.320 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	121 kN	27.200 lbf

Cat ürünleri, bayi hizmetleri ve sektörel çözümler hakkında daha kapsamlı bilgi edinmek için [www.cat.com](http://www.cat.com) adresini ziyaret edin.

© 2021 Caterpillar  
Her Hakkı Saklıdır

Malzemeler ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda yer alan makineler ek donanım içerebilir. Mevcut seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları, Advansys, S-0-S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari sunumu ve burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markaları olup, izinsiz kullanılamaz.

VisionLink, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli VirtualSite Solutions LLC'in ticari markasıdır.

ATXQ2541-01 (11-2021)  
Yapı Numarası: 07D  
(BDT, Çin, Afr-OD, GD Asya,  
Rusya, G Am [Brezilya hariç])

