



Cat® 395

Hidrolik Ekskavatör

Büyük çaplı üretimlerde 395'ten daha iyisi yok. 390F'ye kıyasla %10 daha fazla salınım torkuna ve %10 daha fazla stik kuvvetine sahip olan bu ürün ile daha hızlı devir süresi ve daha yüksek güç elde edeceksiniz. Ayrıca daha uzun servis ömrü ve daha yüksek çalışma süresi sayesinde %20 daha az bakım gerektiren bu ürün ile iki kat daha fazla yapısal dayanıklılık elde edeceksiniz.

Yüksek Performans

- 395, 390F'ye kıyasla %10 daha verimlidir.
- %10 daha fazla salınım torku, çok daha hızlı devir süresi sağlar.
- %10 daha fazla stik kuvveti, sert materyalleri kesmeyi çok daha kolaylaştırır.
- Yeni hidrostatik salınım devresi ile birçok işi aynı anda daha hassas ve daha verimli bir şekilde gerçekleştirir.
- İyileştirilmiş ağır kaldırma modu, sistem basıncını artırarak ağır materyalleri kolayca kaldırıp yerleştirmenize yardımcı olur.
- Bom, stik ve çerçeveler önceki serilere kıyasla iki kat daha dayanıklıdır, bu da en zorlu koşullarda bile yıllar boyu güvenilir bir performans demektir.
- Güç modu, Akıllı mod ve ECO modu olmak üzere üç farklı çalışma modu ile işinize en uygun ekskavatör.
- Advansys™ kepçe uçları, penetrasyonu artırır ve çevrim süresini iyileştirir. Kırıcı veya özel bir alet gerekmeden sadece bijon anahtarları 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) yüksek ortam sıcaklığında çalışabilme ve -18°C (-0,4°F) standart soğuk çalıştırma özelliğine sahiptir.

Cat Teknolojisi ile Verimliliği ve Üretkenliği Artırın

- 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.
- VisionLink®, üretim hedeflerinizi uzaktan yönetmenize yardımcı olur. Ekran üzerindeki USB yuvası sayesinde, 30 güne varan payload verilerini tek seferde indirebilir ve böylece, internet bağlantısı veya VisionLink aboneliğine ihtiyaç duymadan ilerleme durumunuzu yönetebilirsiniz.
- Gösterge ve lazer kapasitesi sayesinde, standart Cat GRADE 2D sistemi ile geleneksel tesviye işlemine kıyasla üretkenliği çok daha fazla artırın.
- Opsiyonel Cat GRADE Advanced 2D veya 3D'ye kolayca yükseltme olanağı.
- Uzaktan Sorun Giderme, bayi hizmet uzmanınıza bağlanarak bayinizin sorunlarınızı çözmesine, sizin de işinizin başına hızlıca geri dönmenize olanak tanır.
- Uzaktan Flaş, çalışma programınıza uygun olarak, makinenizin yazılımının güncel kalmasını sağlayarak en iyi performansı elde etmenize yardımcı olur.
- Cat Uygulaması, filo konumunu, saatlerini ve bakım planlarını yönetmenize yardımcı olur; ayrıca, gerekli bakım işlemleri için size bildirimde bulunur ve size en yakın Cat temsilcinizden servis dahi talep etmenize olanak sağlar.
- Standart Product Link™, talep halinde konum, makine kullanım süresi, yakıt tüketimi, verimlilik, boşta kalma süresi, teşhis kodları ve diğer makine verilerini VisionLink çevrimiçi arayüzü üzerinden sağlayarak, düşük işletme maliyetleri ile şantiye verimliliğinizi iyileştirmenize yardımcı olur.



Cat® 395 Hidrolik Ekskavatör

Tamamen Yeni Kabin ile Konforlu Bir Şekilde Çalışın

- Her ikisi de otomatik iklim kontrollü olan Comfort ve Deluxe kabinlerden istediğinizi seçin.
- Deluxe ısıtılmalı koltukla sıcak kalın; Premium ısıtılmalı ve havalandırılmalı koltukla sıcak ve serin kalın.
- Yukarıya doğru açılan sol konsol sayesinde kabine kolayca girip çıkın.
- Gelişmiş viskoz tertibat, önceki ekskavatör modellerine kıyasla kabin titreşimini %50'ye kadar azaltır.
- Tamamı önünüzde duran kolay ulaşılabilir kontrol üniteleri ile ekskavatörü rahatça kontrol edin.
- Aşağıda, koltuk altında, tepede ve konsol içlerinde bulunan çok sayıda kabin içi saklama bölmesine eşyalarınızı kolayca yerleştirin.
- Standart radyo USB portlarını ve Bluetooth® teknolojisini kullanarak kişisel aygıtlarınızı bağlayabilir ve ellerinizi kullanmadan arama yapabilirsiniz.

Kullanımı Kolay

- Motoru düğmeye basarak başlatın; Bluetooth anahtarlık veya size özel Operatör kimliği fonksiyonunu kullanın.
- Güç modu, tepki ve model de dahil olmak üzere her bir kumanda kolu düğmesini Operatör kimliğini kullanarak programlayın; makine, her çalışma esnasında ayarlarınızı hatırlayacaktır.
- Dört farklı derinlik ve eğim sapma ayarını programlayarak, tesviye işlemini tesviye kontrol cihazına ihtiyaç duymadan rahatlıkla gerçekleştirebilirsiniz, böylece şantiyede zamandan tasarruf eder ve güvenliği artırmış olursunuz.
- Kırıcıyı fazla çalışmaya karşı koruyun. Otomatik kırıcı durdurma sistemi, 15 saniyelik kesintisiz çalışmanın ardından uyarı verip, ardından da 30 saniyede otomatik olarak kapanarak, ataşman ve ekskavatör üzerinde gereksiz aşınma ve yıpranmayı önlemeye yardımcı olur.
- Otomatik hidrolik yağ ısıtma, soğuk havalarda daha hızlı çalışmanızı sağlar ve bileşenlerin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Standart yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) veya mevcut 254 mm (10 inç) dokunmatik ekran üzerinde kumanda aracılığıyla çok daha hızlıca gezin.
- Opsiyonel Cat GRADE Advanced 2D ve Cat GRADE 3D özellikleri için ikinci bir 254 mm (10 inç) ekran mevcuttur.
- Cat PL161 Ek Bulucu, ataşmanları ve diğer teçhizatları hızlı ve kolay bir şekilde bulabilmenizi sağlayan bir Bluetooth aygıtıdır. Ekskavatörün entegre Bluetooth okuyucusu veya telefonunuzdaki Cat Uygulaması, aygıtı otomatik olarak bulacaktır.
- Mevcut ataşman tanıma sayesinde zaman ve enerji tasarrufu sağlar. Takılı araç hafifçe hareket ettirilerek kimliği teyit edilir, aynı zamanda hızlı ve verimli bir şekilde çalışabilmeniz için tüm ataşman ayarlarının doğru olmasını sağlar.
- Bir fonksiyonun nasıl çalıştığından ya da ekskavatörün bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Kullanım kılavuzu, dokunmatik ekran üzerinde daima parmaklarınızın ucunda.

Daha Az Bakım

- Daha uzun ve senkronize servis aralıkları ve daha düşük hidrolik yağ kapasitesi sayesinde, bakım maliyetinde 390F'ye kıyasla %20'ye kadar tasarruf sağlayın.
- Ekskavatör, dahili montaj noktaları ile otomatik yağlamaya hazır durumdadır; mevcut otomatik yağlama iyileştirme kitinde, gres pompası ve hat koruyucu monte etmek üzere ilave bir donanım bulunmaktadır.
- Ekskavatörünüzün filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi ekran aracılığıyla takip edin.
- Yakıt filtreleri, 1.000 saatte değiştirilecek şekilde senkronize edilir; bunlara üst platformdan ulaşılabilir.
- Ön temizleyicili gelişmiş hava emiş filtresi, önceki hava emiş filtresine kıyasla iki kat daha fazla toz tutma kapasitesine sahiptir.
- 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 yeni hidrolik fan, çekirdekte kalıntı oluşmasını önleyen otomatik ters çevirme fonksiyonuna sahip olup, operatör müdahalesi gereksinimini ortadan kaldırır.
- S-O-SM portlar, bakım işlemini kolaylaştırır ve sıvı numunelerinin hızlı ve kolay bir biçimde alınarak analize gönderilebilmesini sağlar.

Gelişmiş Güvenlik

- Standart entegre 2D E-Fence özelliği, ekskavatörün operatörün belirlediği ayar noktalarının dışına çıkmasını engeller.
- Lift Assist, yükünüzün ekskavatörün güvenli çalışma aralığı sınırları dahilinde olup olmadığını size bildirerek devrilmeyi önlemenize yardımcı olur.
- Arka ve sağ yan görüş kameraları mevcuttur. 360° görüşlülük sayesinde ekskavatörün etrafındaki nesnelere ve kişileri tek bakışta kolayca görebileceksiniz.
- Premium 360° aydınlatma paketi ve şasi, kabin, bom üzerinde, yanlarda ve arkada bulunan 1.800 lümen ışık sayesinde makinenizin her yönünü görebilirsiniz.
- Servis platformu üzerindeki tırtıklı basamaklar ve kaymaz delikli plaka, kaymayı önler.
- Hareket yönü göstergesi, operatörlerin hareket kollarını hangi yöne doğru aktive etmeleri gerektiğini bilmelerine yardımcı olur.
- Kanal içlerini, tüm salınım yönlerini ve arkanızı küçük kabin destekleri, geniş pencereler ve düz motor kapağı tasarımı sayesinde rahatça görün.
- Zemin seviyesindeki kapatma anahtarı çalıştırıldığında, motora giden yakıtı keser ve makineyi durdurur.

Standart ve İsteğe Bağlı Donanım

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

	Standart	İsteğe bağlı		Standart	İsteğe bağlı
KABİN			BOMLAR VE STİKLER		
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8") LCD dokunmatik ekranlı monitör	✓		7,25 m (23'9") Kütle bomu		✓
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10") LCD dokunmatik ekran		✓	8,4 m (27'7") GP bomu		✓
Havalı ayarlanabilir süspansiyonlu ısıtılmalı koltuk (yalnızca Deluxe)	✓		2,92 m (9'7") Kütle stiki		✓
Otomatik ayarlanabilir süspansiyonlu ısıtılmalı ve soğutılmalı koltuk (yalnızca Premium)	✓		3,4 m (11'2") Kütle stiki		✓
			3,4 m (11'2") GP stiki		✓
MOTOR			ELEKTRİK SİSTEMİ		
Soğuk başlatılmalı blok ısıtıcılar		✓	1.400 CCA bakım gerektirmeyen aküler (x2)	✓	
Üç seçilebilir mod: Güç, Akıllı, Eko	✓		Merkezi elektrik ayırma anahtarı	✓	
Otomatik motor devri kontrolü	✓		Şasi lambası	✓	
En fazla 4.500 m (14.760 ft) rakım kapasitesi	✓		LED bom ve kabin lambaları		✓
52°C (126°F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓		CAT TEKNOLOJİSİ		
-18°C (-0,4°F) soğuk çalışma özelliği	✓		Cat Product Link	✓	
Hidrolik ters fan	✓		Cat GRADE 2D	✓	
Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓		Cat GRADE Advanced 2D		✓
Uzaktan engelleme	✓		Cat GRADE 3D		✓
B20'ye kadar biyodizel kapasitesi	✓		Cat PAYLOAD	✓	
			E-Fence	✓	
HİDROLİK SİSTEM			Lift Assist	✓	
Bom ve stik yenileme devresi	✓		Uzaktan Hizmet olanağı	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓		SERVİS VE BAKIM		
Özel kapalı çevrim salınım devresi	✓		Otomatik yağlamaya hazır	✓	
Otomatik hidrolik yağ ısıtma	✓		Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Otomatik kule dönmesini önleme freni	✓		Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) noktaları	✓	
Yüksek performanslı hidrolik dönüş filtresi	✓		QuickEvac™ bakım hazır		✓
İki vitesli hareket	✓		Otomatik kapanan elektrikli yakıt ikmal pompası		✓
Biyo-hidrolik yağ kapasitesi	✓		EMNİYET VE GÜVENLİK		
Gelişmiş araç kontrolü		✓	Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓	
Orta basınç yardımcı devresi		✓	Kilitlenebilir harici alet/saklama kutusu	✓	
Hızlı ataşman değiştirici devresi		✓	Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	✓	
ALT TAKIM VE YAPILAR			Kilitlenebilir yakıt drenaj bölmesi	✓	
Uzun değişken göstergeli alt takım	✓		Kaymaz plakalı servis platformları	✓	
Alt şasi üzerinde çekme halatı bağlantı halkası	✓		Sağ korkuluk ve tutma yeri	✓	
Standart arka ağırlık	✓		Ayna paketi	✓	
Sökme aygıtlı arka ağırlık		✓	Sinyal/uyarı kornası	✓	
650 mm (26") HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓	Zemin seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓	
750 mm (30") HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓	Arka ve sağ yan görüş kameraları		✓
900 mm (35") HD çift tırnaklı palet pabuçları		✓	360° görüşlülük		✓

Cat® 395 Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	C18	
Motor Gücü – ISO 9249*	404 kW	542 bg
Motor Gücü – ISO 14396	405 kW	543 bg
İç Çap	145 mm	6 inç
Strok	183 mm	7 inç
Silindir Hacmi	18,1 L	1.105 inç ³

*Motor, fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör ile donatıldığında, 1.900 devir motor hızında mevcut olan, volanda ölçülen net güç.

Hidrolik Sistem		
Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	1.064 L/dk (532 x 2 pompa)	281 gal/dk (141 x 2 pompa)
Maksimum Basınç – Ekipman – Uygulama	37.000 kPa	5.366 psi
Maksimum Basınç – Hareket	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Salınım	31.000 kPa	4.496 psi

Salınım Mekanizması		
Salınım Hızı	6,3 rpm	
Maksimum Salınım Torku	362 kN·m	267.333 lbf·ft

Ağırlıklar		
Çalışma Ağırlığı	94.100 kg	207.400 lb
Kütle bomu, M2.92JC (9'7") stik, SDV 6,5 m ³ (8,5 yd ³) kepçe, 650 mm (26") çift tırnaklı palet pabuçları, standart arka ağırlık.		

Servis Dolu Kapasitesi		
Yakıt Deposu Kapasitesi	1.220 L	322 gal
Soğutma Sistemi	71 L	19 gal
Motor Yağı (filtreli)	67 L	18 gal
Kule Dönüş Tahriği (her biri)	24 L	6 gal
Nihai Tahrik (her biri)	20 L	5 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	740 L	196 gal
Hidrolik Deposu (emme borusu dahil)	372 L	98 gal

Boyutlar		
Bom	7,25 m (23'9") Kütle Bomu	
Stik	2,92 m (9'7") Kütle Stiki	
Kepçe	SDV 6,5 m ³ (8,5 yd ³) Kepçe	
Nakliye Yüksekliği (kabin üstü)	3.670 mm	12'0"
Korkuluk Yüksekliği	3.750 mm	12'4"
Nakliye Uzunluğu – Bom, Stik, Kepçe Kurulu Halde	13.980 mm	45'10"
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	4.840 mm	15'11"
Arka Ağırlık Açıklığı	1.640 mm	5'5"
Yerden Yükseklik	830 mm	2'9"
Palet Uzunluğu	6.350 mm	20'10"
Silindirlerin Ortasına Hat Uzunluğu	5.120 mm	16'10"
Palet Ölçüsü – Açık Halde	3.510 mm	11'0"
Palet Ölçüsü – Kapalı Halde	2.750 mm	9'0"
Nakliye Genişliği – Açık Halde – 650 mm (35") Palet Pabuçları – Basamaksız	4.450 mm	14'7"
Nakliye Genişliği – Kapalı Halde – 650 mm (35") Palet Pabuçları – Basamaksız	3.690 mm	12'1"

Çalışma Aralıkları		
Bom	7,25 m (23'9") Kütle Bomu	
Stik	2,92 m (9'7") Kütle Stiki	
Kepçe	SDV 6,5 m ³ (8,5 yd ³) Kepçe	
Maksimum Kazma Derinliği	7.190 mm	23'7"
Zemin Seviyesinden Maksimum Uzanma	12.260 mm	40'3"
Maksimum Kesme Yüksekliği	12.370 mm	40'7"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.960 mm	26'1"
Minimum Yükleme Yüksekliği	3.660 mm	12'0"
2.440 mm (8'0") Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	7.050 mm	23'2"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	4.580 mm	15'0"
Kepçe Kazma Kuvveti (ISO)	497 kN	111.820 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	394 kN	88.570 lbf

Cat ürünleri, bayi hizmetleri ve sektörel çözümler hakkında daha kapsamlı bilgi edinmek için www.cat.com adresini ziyaret edin.

© 2020 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır.

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

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

VisionLink, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli Trimble Navigation Limited'in ticari markasıdır.

ATXQ2900-01 (06-2020)
Yapı Numarası: 07A
(Afr-OD, BDT, Çin, Kore, Hindistan, Endonezya,
G Am, Pasifik Adası, GD Asya, Türkiye)

