

Cat® 323D2 L

Hidrolik Ekskavatör

2017

323D2 L, yenilikleri bir araya getirerek düşük edinim ve işletme maliyetleri, mükemmel performans ve çok yönlülük sayesinde çalışma sahası verimliliğinizi artırır.

Performans

- Cat® C7.1 ACERT™ elektronik motoru, yerine geçtiği modele kıyasla %11'e varan yakıt tasarrufu sağlar.
- Sabit motor devri kontrolü, yük ne olursa olsun en uygun motor devrini sürdürmek için yakıt basıncını ve hidrolik akışı ayarlayarak üretkenliği en üst seviyeye çıkarır ve yakıt miktarı ile gürültü seviyesinin azaltılmasını sağlar.
- Caterpillar'ın dahili hidrolik pompaları, verimliliği artırarak üstün güç sağlar.
- Bom ve stik rejenerasyonu, yakıt tüketimini azaltır.

Çok Yönlülük

- Cat kovaları, çıkıntılar ve silindirler ile saha hazırlığı ve bitirme işleri hızlı ve kusursuz bir şekilde gerçekleşir.
- Cat kırıcılar, kıskaçlar, makaslar ve çoklu işlemciler ile yıkım çalışmaları hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleşir.
- Cat ataşman değiştiriciler, ataşmanları kabinden ayrılmadan saniyeler içinde değiştirmenizi sağlar.
- Kâr sağlayan tüm ataşman serisine *www.cat.com/attachments* adresi üzerinden ulaşabilirsiniz.

Güvenlik

- Hidrolik aktivasyon kaldıracı, tüm hidrolik işlevleri güvenli şekilde kilitler.
- Elektrikli yakıt besleme pompası, başlatma sürecini ve yakıt sistemi bakımını hızlandırır.
- Kaymayı önleyen kaplama ve batmayı önleyen cıvatalar, düzenli denetimler sırasında zorlu koşullarda kaymayı önler.
- Tam uzunluktaki güvenlik duvarı, pompa bölümünü motordan ayırır.
- Zemin seviyesi yakıt kesme anahtarı, motoru acil durumlarda kapatır.
- Yan görüş kamerası, operatörlerin etkinliğini ve verimliliğini artırmaya yardımcı olmak için (yalnızca Türkiye ve Hong Kong) makinenin bom tarafındaki görüş imkanını geliştirir.

Dayanıklılık

- Yakıt sistemi, düşük kaliteli yakıta daha az duyarlı olacak şekilde üretilmiştir.
- Modifiye edilmiş X şasi yapısı, uzun ömür ve dayanıklılık sunar.
- Ağır hizmet bomu ve stikleri, yaptığınız ağır işlerin üstesinden gelmek için üretilmiştir.
- Pim ve burçlar arasındaki gresli palet bağlantısı, alt takım ömrünü uzatır ve sesi azaltır.

Çalışma Kolaylığı

- ROPS kabini, kolay kullanılabilir kontrollerle ergonomik şekilde tasarlanmıştır.
- Konforu artıran birden fazla koltuk ve kumanda kolu seçeneği.
- Kabinin mükemmel iş sahası görüş açısı, üretkenliği ve güvenliği artırır.
- Optimize edilmiş, fazla çaba gerektirmeyen kumanda kolu kontrolleri operatörün daha az yorulmasını sağlar.
- Birçok havalandırma deliğine sahip otomatik iklim kontrol sistemi, konforu en üst düzeye çıkarır.

Bakım

- Servis yapılan çoğu yere zemin seviyesinden erişilebilir.
- 4'ten 3'e düşürülen yakıt filtresi sayısı, edinimi ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Filtreler, bakım süresini azaltmak için gruplandırılmıştır.
- Basınç tapaları ve S·O·S℠ portları, çalışma süresini en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olur.

Teknoloji

- Cat Connect teknoloji çözümleri, üretimi artırır ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Link Teknolojileri, çalışma sahanıza kablosuz olarak bağlanmanızı sağlayarak VisionLink® ve Product Link™ üzerinden ihtiyaç duyduğunuz iş bilgilerini sunar.

CAT®

Cat® 323D2 L Hidrolik Ekskavatör

Motor

Motor Modeli	Cat C7.1 ACERT	
Motor Gücü – ISO 14396	118 kW	158 hp
Net Güç – SAE J1349/ISO 9249	116 kW	156 hp
İç Çap	105 mm	4,13 inç
Strok	135 mm	5,31 inç
Silindir Hacmi	7,01 L	428 inç^3

- Cat C7.1 ACERT, U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eşdeğeri egzoz emisyon standartlarını karşılar.
- Bildirilen net güç; fan, hava filtresi, susturucu ve alternatörle donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.
- Sahada başarısı kanıtlanmış C7.1 ACERT motor, 5.000 m (16.405 ft) rakıma kadar etkili bir şekilde çalışabilir.

Motor Devri

Çalışma	1.700 dev/dak
Seyir	1.800 dev/dak.

Ağırlıklar

Minimum Çalışma Ağırlığı	22.200 kg	48.900 lb
• 5,7 m (18 ft 8 inç) Uzanma Bomu + R2.9 (9 ft 6 inç) Stik + 600 mm (24 inç) TG Palet Pabuçları.		
Maksimum Çalışma Ağırlığı	23.200 kg	51.100 lb
• 5,7 m (18 ft 8 inç) HD Uzanma Bomu + R2.9 (9 ft 6 inç) HD Stik + 700 mm (31 inç) DG Palet Pabuçları.		

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	10,5 dev/dak.	
Dönüş Torku	61,8 kN·m	45.581 lbf-ft

Tahrik

Maksimum Seyir Hızı	5,6 km/sa.	3,5 mil/sa.
Maksimum Çeki Çubuğu Çekişi – Uzun Alt Takım	205 kN	46.086 lbf-ft

Hidrolik Sistem

Ana Sistem - Seyir halinde Maksimum Akış (1.800 dev/dak.)	214 × 2 L/dak. (428 toplam)	56,5 × 2 gal/dak. (113 toplam)
Ana Sistem – Çalışma sırasında Maksimum Akış (her biri) (1.700 dev/dak)	202 × 2 L/dak. (404 toplam)	53,4 × 2 gal/dak. (106,7 toplam)
Dönüş Sistemi – Maksimum Akış	202 L/dak.	53,4 gal/dak.
Maksimum Basınç – Ekipman	35 MPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35 MPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	25 MPa	3.626 psi
Pilot Sistem – Maksimum Akış	23,1 L/dak.	6,1 gal/dak.
Pilot Sistem – Maksimum Basınç	3.920 kPa	569 psi

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	410 L	108 gal
Soğutma Sistemi	25 L	6,6 gal
Motor Yağı	22 L	5,8 gal
Dönüş Tahriki	8 L	2,1 gal
Nihai Tahrik (her biri)	10 L	2,6 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	260 L	68,7 gal
Hidrolik Deposu	120 L	31,7 gal

Ses Performansı

Operatör Ses Seviyesi (ISO 6396)	71 dB(A)
Dış Ses (ISO 6395)	103 dB(A)

Standartlar

Frenler	ISO 10265:2008
Kabin/FOGS	SAE J1356:MAR2013/ ISO 10262:1998

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için **www.cat.com** adresindeki web sitemizi ziyaret edin

© 2016 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

ATXQ1887
(Tercüme: 07-2016)
(LAXB/BRAZIL/TURKEY/HK)

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.