



Cat® M320D2

Tekerlekli Ekskavatör

Cat® Tekerlekli Ekskavatörler, müşterilerinizin ihtiyaçlarını karşılaması ve işinizin başarısına büyük katkı sağlaması için tasarlanmıştır. M320D2, toprak veya yol gibi tüm zemin koşullarında çalışabilen, güçlü ve hareketli bir makineye ihtiyaç duyduğunuzda kullanabileceğiniz en iyi çözümdür. Çeşitli Cat ataşmanları, M320D2'nin çok yönlülüğünü optimize eder ve karşınıza çıkan her işi yapabilmenizi sağlar.

Performans

- Cat C7.1 ACERT™ motoru, EU Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılar.
- Motor yakıt sistemi, dünya çapında yakıt kalitesi sunması ve hem çalışma hem de seyrin uygulamalarında olağanüstü düşük yakıt tüketimi sağlaması için tasarlanmıştır.
- Tek Dokunuşla Düşük Rölanti Kontrolü ve Otomatik Motor Devri Kontrolü, hiçbir işlem yapılmıyorsa motor devrini düşürerek yakıt tüketimini ve ses seviyelerini de azaltır.
- Aynı miktarda güç üretirken değişen yüklerle hızlı yanıt veren Sabit Güç Stratejisi.
- Çeşitli bom ve stik seçenekleri, tüm uygulamalar için uzanma ve kazma kuvvetleri arasında doğru dengeyi sağlar.
- Özel Dönüş Pompası, dönüş sırasında avadanlıklar kullanılırken daha hızlı ve sorunsuz kombine hareket sağlar.

Çok Yönlülük

- Bom, stik, bıçak ve/veya denge kolu alt takımı çeşitleri sayesinde oluşturabileceğiniz birçok yapılandırma, tüm uygulama ihtiyaçlarınızı karşılar.
- Son derece hareketli olan M320D2, maksimum 37 km/sa. hızla hareket edebilir.
- Standart tek yönlü yüksek basınçlı hidrolik sistem, müşterilere başka hat eklemekten kırıcı gibi ataşmanları takma imkanı verir.
- Ataşmanların daha hızlı ve kolay takılması için on hidrolik pompa akışı ve basınç ayarı monitör ile önceden ayarlanabilir (opsiyonel).
- Kova bağlantısına giden kaldırma halkası, ağır kaldırma modu ve aşırı yük uyarı sinyali, operatörün ağır yükleri güvenli bir şekilde kaldırabilmesini sağlar.
- Elinizdeki her türlü işe uygun Cat ataşmanları serisi.

Konfor, Kullanım Kolaylığı ve Güvenlik

- ROPS kabin yapısı ve Operatör Koruyucu Yapısı (üst ve ön korumalar) mevcuttur.
- En düşük sayıda tutulan, elverişli ve kullanımı kolay olacak şekilde yerleştirilen kumandalar ile birlikte ergonomik tasarımı kabin.
- Otomatik ağırlık ayarlı ve ısıtmalı minderli opsiyonel hava süspansiyonlu koltuk, konfor ve üretkenliğin artırılmasını sağlar.
- Büyük cam alanlar, tavan penceresi ve renkli monitörün arkasına monte edilmiş standart kamera görüntüsünün sağladığı çepeçevre görüş açısı sayesinde güvenlik geliştirilmiştir.
- Değişken fan devri ve uzaktan soğutma sistemi sayesinde elde edilen düşük ses seviyeleri, makinenin şehir gibi gürültü hassasiyeti yüksek alanlarda kullanılabilmesini sağlar.

Güvenilirlik ve Servis Kolaylığı

- Tüm günlük bakım noktalarına zemin seviyesinden erişilebilir.
- Servis kolaylığı için tasarlanmış, kalın örgü ile korunan, renkli ve numaralı elektrik kablolarına sahip temiz tasarım.
- Yağlama noktaları, ortalanmış ve minimumda tutulmuştur.
- Cat XT™-6 ES hortumlar dirençli ve dayanıklıdır; bu da makine performansını düşürebilecek sızıntı risklerini azaltır.
- Etkili şanzıman koruması ve ağır hizmet tipi aks, dayanıklılık ve uzun ömür sağlar.
- Standart ağır hizmet tipi aküler, gelişmiş soğuk çalıştırma özelliği sağlar.

Daha Düşük Edinim ve İşletme Maliyetleri

- 500 saatlik yakıt filtresi değişimi (yakıt kalitesi standardın altındaysa 250 saate düşer), daha düşük bakım maliyeti sağlar.
- Yakıt su anahtarı, yakıt sisteminin kirlenme riskinin azaltılması için operatöre su ayırıcısının ne zaman tahliye edilmesi gerektiğini bildirir. Elektrikli yakıt besleme pompası, filtrelerin değiştirilmesine yardımcı olarak kirlenme sistemine girişini etkili biçimde önler.
- Üç çalışma modu: Güç modu, Eco Modu ve Seyir modu.
- Uzatılmış servis aralıkları sayesinde daha az sıvı gereksinimi ve daha az atık oluşur. Bu da işletme maliyetlerinin düşürülmesine katkıda bulunur.
- Kolay erişimli servis noktaları, günlük ve haftalık bakım arıza sürelerinin düşürülmesini sağlar.
- Cat Connect teknoloji çözümleri, üretimi artırır ve işletme maliyetlerini azaltır. Link teknolojileri; makinenizin konumu, saatleri, yakıt kullanımı, rölanti süresi ve olay kodlarını sağlayacak şekilde çalışma sahanıza kablosuz olarak bağlanır.



Cat® M320D2 Tekerlekli Ekskavatör

Motor	
Motor Modeli (Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar)	Cat C7.1 ACERT
Değerler	2.000 dev/dak.
Motor Gücü	
Maksimum Brüt – ISO 14396 (metrik)	128,8 kW (175 bg)
Maksimum Net – ISO 9249/SAE J1349 (metrik)	123,5 kW (168 bg)
İç Çap	105 mm
Strok	135 mm
Silindir Hacmi	7,1 L
1.400 dev/dak.da Maksimum Tork	862 N-m
Silindir Sayısı – sıralı	6

Şanzıman	
Maksimum İleri/Geri – 2. Vites	37,0 km/sa.
Çeki Demiri Çekışı	99,0 kN
Maksimum Tırmanabilme	%60,0

Dönüş Mekanizması	
Dönüş Hızı	9,2 dev/dak.
Dönüş Torku	43,4 kN-m

Alt Takım	
Yerden Yükseklik	370 mm
Maksimum Direksiyon Açısı	35°
Salınım Aks Açısı	±8,5°

Servis Dolum Kapasiteleri	
Yakıt Deposu (toplam kapasite)	385 L
Soğutma Sistemi	36,5 L

Ağırlıklar	
Çalışma Ağırlıkları*	19.000 ila 20.000 kg
Ağırlıklar – Tek Parça Bom	
Ön Dozer, Arka Payandalar	19.300 kg
Arka Dozer, Ön Payandalar	19.300 kg
Ön ve Arka Payandalar	19.500 kg
Ağırlıklar – VA Bomu	
Ön Dozer, Arka Payandalar	19.800 kg
Ön ve Arka Payandalar	20.000 kg
Ağırlıklar – Stikler	
Orta – 2.500 mm	930 kg
Uzun – 2.800 mm	970 kg
Ağırlıklar – Standart Arka Ağırlık	4.000 kg

*Çalışma ağırlığına; orta boy stik, 4.000 kg arka ağırlık, tam dolu yakıt deposu, operatör, hızlı ataşman değiştirici (245 kg), kova (695 kg) ve çift pnömomatik lastikler dahildir. Ağırlık yapılandırılmaya göre değişir.

Hidrolik Sistem		
Sistem	270 L	
Ekipman Devresi – Maksimum Basınç		
Normal	350 bar	35.000 kPa
Ağır Kaldırma	370 bar	37.000 kPa
Seyir Devresi	350 bar	35.000 kPa
Yardımcı Devre – Maksimum Basınç		
Yüksek Basınç	350 bar	35.000 kPa
Orta Basınç	185 bar	18.500 kPa
Dönüş Mekanizması	310 bar	31.000 kPa
Maksimum Akış		
Ekipman/Seyir Devresi	280 L/dak.	
Yardımcı Devre – Yüksek Basınç	250 L/dak.	
Yardımcı Devre – Orta Basınç	49 L/dak.	
Dönüş Mekanizması	112 L/dak.	

Çalışma Aralıkları				
Bom Seçeneği	VA Bomu		Tek Parça Bom	
Stik Uzunluğu	2.500 mm	2.800 mm	2.500 mm	2.800 mm
Kazı Yüksekliği	9.950 mm	10.165 mm	8.940 mm	9.095 mm
Boşaltma Yüksekliği	6.970 mm	7.180 mm	6.140 mm	6.290 mm
Kazı Derinliği	6.035 mm	6.330 mm	5.980 mm	6.280 mm
Zemin Seviyesinde Uzanma	9.270 mm	9.565 mm	9.295 mm	9.580 mm
Kova Kuvvetleri (ISO 6015)	136 kN	136 kN	136 kN	136 kN
Stik Kuvvetleri (ISO 6015)	95 kN	87 kN	95 kN	87 kN
• Değer aralığı, GP-GEN DUTY (K80) uçlu 1.200 mm 0,91 m³ GD Kova ve 1.535 mm uç yarıçaplı CW-30 hızlı ataşman değiştirici ile hesaplanır.				
• Kova ve stik kuvveti değerleri ağır kaldırma açık (hızlı ataşman değiştirici yok) durumdayken ve 1.298 mm'lik uç yarıçapı ile birlikte hesaplanır.				

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

© 2015 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.

ATXQ1512 (06-2015)
(Tercüme: 04-2016)
(AME, CIS)

