



Cat® 349D2

Hidrolik Ekskavatör

Performans

- Cat® C13 ACERT™ motoru A.B.D. Çevre Koruma Dairesi (EPA) Tier 4 ve Avrupa Birliği (EU) Stage IV emisyon standartlarını karşılamaktadır.
- Güçlü, etkili motor üstün dayanıklılık sunar ve birinci sınıf performans sağlar.
- Oldukça etkili pompa ve ana kumanda valfi üstün hidrolik güç sunar.
- Yakıt konusunda duyarlı müşteriler makineyi ekonomi modunda çalıştırabilir. Böylelikle kazma veya kaldırma kuvvetlerinde kayıp olmaksızın yakıt tüketiminde %24'e kadar azalma elde edilebilir. Bu, 349D'ye göre %9 daha fazladır.
- Makine, sahip olma ve işletim maliyetlerini azaltmak için makine çalıştırıldığında ECO (Ekonomi) moduna geri döner.
- Sağlam iki kademeli yakıt filtreleme sistemi güvenilirliği artırır.

Çok yönlülük

- Birden fazla ön bağlantı konfigürasyonu tüm uygulama ihtiyaçlarını karşılar.
- Birden fazla yardımcı hidrolik sistem çok çeşitli çalışma aletlerini destekler.
- Özel olarak tasarlanan ve eşleştirilen Cat kepçeleri ve GET, makine performansını en üst düzeye çıkarır.
- Hidro-mekanik hızlı kaplin seçenekleri alet değişim süresini azaltır.

Emniyet

- Hidrolik aktivasyon kaldırıcı, tüm hidrolik işlevleri emniyetli bir şekilde kilitler.
- Kaymayı önleyen kaplama ve gömme civatalar zorlu koşullarda kaymayı azaltır.
- Tam uzunlukta bölme duvarı pompa bölmesini motordan ayırır.
- Zemin seviyesinden yakıt kesme anahtarı, acil durumlarda motoru kapatır.

Dayanıklılık

- Değiştirilen X şeklindeki şasi yapısı uzun ömür ve dayanıklılık sağlar.
- Mekanik olarak kaynaklanmış ve gerilimi giderilmiş bomlar ve iç bölme plakalarına sahip çubuklar dayanıklılığı geliştirir.
- Greslenmiş ve Yağlanmış Paletler (GLT) daha uzun ömür sağlar.

Kullanım Kolaylığı

- Kullanımı kolay kumandalara sahip ergonomik olarak tasarlanmış kabin emniyetli, rahat çalışma ortamı sağlar.
- Birden fazla koltuk ve kumanda kolu ayar seçeneği konforu artırır.
- Kabinden görülen mükemmel çalışma sahası görüş açısı verimliliği ve emniyeti artırır.
- 28 dil özelliğine sahip LCD monitör ekranı önemli bilgileri net bir şekilde görüntüler.
- Düşük çaba gerektiren en iyileştirilmiş kumanda kolları operatör yorgunluğunu azaltır.
- 10 havalandırma konumuna sahip otomatik klima kontrol sistemi konforu en üst düzeye çıkarır.

Servis Kolaylığı

- Birçok servis konumuna zemin seviyesinden erişilebilir.
- Uzatılmış servis aralıkları sahip olma ve işletim maliyetlerini azaltır.
- Uzaktan monte edilen filtreler, makineye servis uygulamak için gerekli zamanı azaltır.
- Basınç tapaları ve S-O-S™ portları, çalışma süresinin en üst düzeye çıkarılmasına yardım eder.

Teknoloji

- Cat Connect teknolojisi çözümleri üretimi artırır ve işletim maliyetlerini en aza indirir.
- LINK teknolojileri sizi iş sahasına kablosuz olarak bağlar ve önemli iş bilgileri sağlar.
- GRADE teknolojileri, daha fazla doğruluk ve verim ile tesviye verimliliğinizi artırır.

Cat 349D2 Hidrolik Ekskavatör

Motor		
Motor Modeli	Cat C13 ACERT	
Motor Gücü (ISO 14396)	301 kW	403 bg
Net Güç (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 bg
İç çap	130 mm	5,11 inç
Strok	157 mm	6,18 inç
Hacim	12,5 L	762 inç3

Ağırlıklar		
Çalışma Ağırlığı		
Standart Alt Takım	45.382 kg	100.100 lb
Uzun Alt Takım	47.919 kg	105.600 lb
Uzun Alt Takım (ROPS)*	48.185 kg	106.200 lb
*ROPS (Devrilme Koruma Yapısı) kabin mevcut olduğunda söz konusu olan özellikler.		

Palet		
	Standart	Uzun – Sabit
Pabuç Sayısı (her iki taraf)	49	52
Palet Makarası Sayısı (her iki taraf)	8	9
Taşıyıcı Makara Sayısı (her iki taraf)	2	2

Kule Dönüş Mekanizması		
Kule Dönüş Hızı	8,7 dev/dak.	
Kule Dönüş Torku	149 kN-m	109.896 lbf-ft

Tahrik		
Maksimum Seyahat Hızı	4,5 km/sa.	2,7 mil/sa.
Maksimum Çeki Çubuğu Çekişi	338 kN	75.985 lbf

Hidrolik Sistem		
Ana Sistem – Maksimum Akış (Toplam)	734 L/dak.	193 gal/dak.
Maksimum Basınç – Donanım	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Seyahat	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Kule Dönüşü	31.400 kPa	4.554 psi
Pilot Sistem – Maksimum Akış	43 L/dak.	11,3 gal/dak.
Pilot Sistem – Maksimum Akış	43 L/dak.	2.623 inç3/dak.
Pilot Sistem – Maksimum Basınç	4110 kPa	596 psi
Bom Silindiri – İç Çap	160 mm	6,0 inç
Bom Silindiri – Strok	1575 mm	62,0 inç
Çubuk Silindir – İç Çap	190 mm	7,0 inç
Çubuk Silindir – Strok	1778 mm	70,0 inç
TB Kepçe Silindiri – İç Çap	160 mm	6,0 inç
TB Kepçe Silindiri – Strok	1356 mm	53,0 inç
UB Kepçe Silindiri – İç Çap	170 mm	6,0 inç
UB Kepçe Silindiri – Strok	1396 mm	55,0 inç

Servis Yeniden Doldurma Kapasiteleri		
Yakıt Deposu Kapasitesi	705 L	186 gal
Soğutma Sistemi	35,5 L	9 gal
Motor Yağı (filtre ile)	42 L	11 gal
Kule Dönüş Tahriki (her biri)	10 L	2 gal
Nihai Tahrik (her biri)	15 L	3 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	570 L	150 gal
Hidrolik Deposu	243 L	64 gal

Boyutlar		
Bom Seçeneği	Büyük Bom 6,55 m (21'6")	
Çubuk Seçeneği	M3.0UB (9'10")	
Sevkiyat Yüksekliği	3990 mm	13'1"
Sevkiyat Uzunluğu	11.550 mm	37'9"
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3690 mm	12'1"
Avara Merkezi ve Zincir Dişlisine Mesafe		
Standart Alt Takım	4030 mm	13'3"
Uzun Sabit Alt Takım	4360 mm	14'4"
Palet Uzunluğu – Standart Alt Takım	5070 mm	16'8"
Palet Uzunluğu – Uzun Sabit Alt Takım	5360 mm	17'7"
Yerden Yükseklik* – Standart Alt Takım	510 mm	1'8"
Yerden Yükseklik* – Uzun Sabit Alt Takım	510 mm	1'8"
Palet Açıklığı – Standart Alt Takım	2740 mm	9'0"
Palet Açıklığı – Uzun Sabit Alt Takım	2740 mm	9'0"
Nakliye Genişliği – Standart/Uzun Sabit Alt Takım		
600 mm (24 inç) Pabuçlar	3430 mm	11'3"
750 mm (30 inç) Pabuçlar	3490 mm	11'5"
900 mm (35 inç) Pabuçlar	3640 mm	11'11"
Kabin Yüksekliği		
Standart/Uzun Sabit Alt Takım	3220 mm	10'6"
Karşı Ağırlık Açıklığı**		
Standart/Uzun Sabit Alt Takım	1280 mm	4'2"
*Pabuç kulağı yüksekliği dahil.		
**Pabuç kulağı yüksekliği olmadan.		

Çalışma Aralıkları		
Bom Seçeneği	Büyük Bom 6,55 m (21'6")	
Çubuk Seçeneği	M3.0UB (9'10")	
Maksimum Kazma Derinliği	7220 mm	23'8"
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	11.180 mm	36'8"
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.420 mm	34'2"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	6810 mm	22'4"
Minimum Yükleme Yüksekliği	2660 mm	8'9"
2440 mm (8'0") Düz Taban İçin Maksimum Derinlikte Kesim	7070 mm	23'2"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5380 mm	17'8"

www.cat.com

ATXQ1155

© 2014 Caterpillar - Tüm Hakları Saklıdır - ABD'de basılmıştır

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, SAFETY.CAT.COM, bunların ilgili logoları, "Caterpillar Yellow" ile "Power Edge" ticari taktim şeklinin yanı sıra burada kullanılan şirket ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

