



Cat® 313F GC

Hidrolik Ekskavatör

Cat® 313F GC ekskavatörü, hafif ve orta boy uygulamalarınız için güçlü ve güvenilir, saat başına düşük maliyetli bir çözümdür. Yakıt tasarrufu sağlayan bir Cat C3.4B motora, basitleştirilmiş hidrolik sisteme ve sağlam çerçevelere ve bileşenlere sahip 313F GC size tasarruf ve huzur sağlar.

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

Düşük Yakıt Tüketimi ile Yüksek Performans

- Otomatik motor devri kontrolü (AEC) ile, yüksüz veya hafif yük koşullarında motor devrinizi otomatik olarak azaltın ve yakıt tüketimini en aza indirin.
- Standart tek dokunuşla düşük rölanti, bir düğmeye basılarak motor devrini anında 1.100 rpm'ye düşürerek yakıt tasarrufu sağlar. Düğmeye tekrar basarak veya sadece kumanda kollarını hareket ettirerek motor devrini tekrar gaz keleşi konumuna getirin.
- Cat C3.4B motoru, ABD EPA Tier 4 Final ve EU Stage IIIB emisyon standartlarına uygundur ve turbo koruması ve bakım ömrünü artıran bakım gerektirmeyen bir emisyon paketi ile donatılmıştır.
- Motor, dizel egzoz sıvısı (DEF) gerektirmez.
- Dengeleme yapmadan deniz seviyesinden 2.300 m (7.545 ft) yükseklikte çalışın.
- Soğukun işinizi engellemesine izin vermeyin. Makine, -18°C (0°F) standart soğuk çalışma özelliğine sahiptir. İsteğe bağlı bir soğuk başlangıç paketi -25°C (-13°F) derecede de mevcuttur.
- Yük algılamalı bir pompa ve ana kontrol vanası ile yapılan işleri elde etmek için gereken stik ve kova kuvvetini sağlamak için tam iş taleplerinizi hesaplayın.
- Emisyonları azaltın, yakıt tasarrufu yapın ve servis aralıklarınızı motorun rölantide kapanmasıyla uzatın.
- Product Link™, verileri otomatik olarak doğru bir şekilde varlıklarınızdan toplar – her türde ve herhangi bir markada. Konum, kullanım süresi, yakıt tüketimi, verimlilik, boşa kalma süresi, bakım uyarıları, teşhis kodları ve makine durumu gibi bilgiler, web ve mobil uygulamalar üzerinden çevrimiçi olarak görüntülenebilir.

Azaltılmış Bakım Maliyetleri

- Çalışarak daha fazla ve yağlayarak daha az zaman harcayın. Ön bağlantı yağlama aralıkları 500 saattir.
- Sürtünme ve basınç düşüşlerini basitleştirilmiş hidrolik düzen ile azaltın. Akış Toplama Sistemi, daha kısa tüpler ve hatlar kullanır ve valf bloğunda, bir pilot pompa ve filtre ihtiyacını ortadan kaldıran bir pilot dağıtım borusu içerir.

- Filtre bakım sürenizi azaltın. Düşük basınçlı yakıt sistemi ve manuel doldurma pompası, birden fazla filtre ihtiyacını azaltır ve motorun dizel partikül filtresi kompakt ve bakım gerektirmez.
- İki kademeli yakıt filtreleme, motoru kirli dizel yakıtından korur.
- Yer seviyesinde rutin servis ve bakım noktaları ile makinenizi daha hızlı kontrol edin ve servisini yapın. Gruplandırılmış filtreler ve geniş servis kapıları, radyatör, pompa, hava filtresi ve motor bölmelerine kolay erişim sağlar.
- Yeniden tasarlanan soğutma paketini kolayca temizleyin. Radyatör, yağ soğutucusu ve klima kondenseri arasında daha geniş bir açıklık sağlanmış olup, bu; hava memesi ile döküntülerin boşaltılmasını kolaylaştırır.

Güvenebileceğiniz Güvenilirlik ve Dayanıklılık

- Yıllar boyunca aşınmaya dayanacak şekilde makinenize güvenebilirsiniz. Bom ve stikler dahili bölme plakaları ile oluşturulmuştur ve robot kaynaklıdır. Yüksek gerilimli alanlar, kalın çok plakalı imalatlar, dökümler ve dövme malzemelerden yapılmış geniş kutu kesitli yapılar ile üretilmektedir.
- Üst çerçeve, ağır hizmet kabinini desteklemek için özel olarak tasarlanmış montaj parçaları kullanır ve alt çerçeve de, bileşen dayanıklılığını arttırmak için güçlendirilir.
- Sağlam alt koruyucular, salınım sırasında hasar görebilecek makine bileşenlerini ve bomun içindeki hidrolik kilitleri korur.
- Çubuk silindirler, strok sonu etkisini azaltarak, makine ömrünü uzatır.
- Standart 2,45 mt (2,7 t) arka ağırlık ile çeşitli uygulamalarda dengeli kalın.
- Ön bağlantı pimlerinin iç rulman yüzeyleri, servis aralıklarını uzatmak ve makinenizin çalışma süresini artırmak için kendinden yağlamalı bir rulmanla kaynaklanır.
- Dayanıklılığı artırın ve uzun kaynaklı raylarla düzgün yük geçişleri yaşayın.
- Uzatılmış civatalar, en çok dönen yağun işin üstesinden gelmek için büyük salınım rulmanını sabitler.
- Destekleniyorsunuz. Cat Bayi Ağı, ihtiyacınız olduğunda yardım sağlamak için var.



Eşsiz Konfor

- Çevrenizden haberdar olmanız için operatör koltuğundan mükemmel bir görüş açısı sağlayan geniş ve sessiz bir kabinde rahat ve güvenli bir şekilde çalışın. Güncellenmiş, ayarlanabilir bir koltuk konforu artırır ve operatörün yorgunluğunu azaltır.
- Ekskavatörü, kolay erişim kontrolleri ve anahtarları ile rahatça kontrol edin.
- 42 dilde programlanabilen standart LCD ekranda hızlıca gezin.
- Vitesinizi, koltuğun altında ve arkasında, ayrıca yukarıda bol miktarda bulunan kabin içi depolama yerine yerleştirin. Ayrıca, bir bardak tutucu, belge tutucu ve ceket kancası da sağlanmaktadır.
- Isıtma havalandırma havası soğutma (HVAC) sistemi gürültü seviyelerini düşürür ve otomatik klima kontrolü, tutarlı kabin sıcaklığının korunmasına yardımcı olur.
- Kumanda kolu konsollarını ve kol dayanaklarını sizin için konforlu bir konuma ayarlayın.
- Kişisel cihazları bağlamak için standart yardımcı ses portunu kullanın.

Güvenlik

- Devrilme Koruma Yapısı (ROPS) sertifikalı kabin, güvenli bir çalışma ortamı sağlar.
- Hidrolik aktivasyon kolu tüm hidrolik fonksiyonları kilitler.
- Kaymayı ve takılmayı azaltmayı amaçlayan korkuluklar, kaymayı önleyici kaplamalar ve gömme cıvatalarla güvenli bir şekilde kabine girin ve çıkın ve üst yapı üzerinde yürüyün.
- Fan muhafazası, motor soğutma fanı ile temas etme riskini azaltır.
- Zemin seviyesinde motor kapatma anahtarı ile acil durumlarda motoru hızlı ve kolay bir şekilde kapatın.
- Acil durumlarda güvende kalın. Arka camda ikincil çıkış sistemi bulunmaktadır.
- İsteğe bağlı arka görüş kamerası ve aynalar ile görüş alanını artırın.
- İsteğe bağlı Düşen Nesnelere Koruma Sistemi (FOGS) ile baş üstü etkilerden kendinizi koruyun.

Hafif ve Orta Ölçekli Uygulamalar için Çok Yönlü Çözüm

- Atışmanları opsiyonel yardımcı hidroliklerle hızlı ve kolay bir şekilde değiştirin.
- Çalışma yeteneklerinizi başparmak, kova, çekiç ve kuplör gibi çeşitli atışmanlarla genişletin.
- Cat bayileri, atışmanları düzgün bir şekilde çalıştırmak, makine çalışma sürelerini ve karlılıklarını maksimuma çıkarmak için hidrolik kitleri kurabilirler.

Standart ve Opsiyonel Donanım

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
BOM VE STİKLER			SERVİS VE BAKIM		
4,65 m (15'3") uzanma bomu	✓		Soğutma gazı için S-O-S SM numune alma noktası	✓	
R2.5 m (8'2") stik	✓		EMNİYET VE GÜVENLİK		
KABİN			One Key güvenlik sistemi	✓	
ROPS, standart ses yalıtımı	✓		Yakıt tanklarında kilit başlıkları	✓	
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk, kol dayanağı ve konsol	✓		Kilitlenebilir harici alet/depolama kutusu	✓	
109 mm (4,3 inç) renkli LCD ekran	✓		Sinyal/uyarı kornası	✓	
Otomatik iklim kontrolü	✓		İkincil motor kapatma anahtarı	✓	
Yardımcı ses bağlantı noktası	✓		Arka pencere acil çıkışı	✓	
Çıkarılabilir el kolları ile hareket kontrol pedalları	✓		Cıvatalı FOGS		✓
CAT CONNECT TEKNOLOJİSİ			Arka ve yan görüşlü kameralar		✓
Cat Product Link	✓		Arka görüş, sol ve sağ yan aynaları	✓	
ELEKTRİK SİSTEMİ			ALT TAKIM VE YAPILAR		
12V, 10A güç kaynağı	✓		2,45 mt (2,7 t) arka ağırlık	✓	
Sol taraftaki bom lambası	✓		Alt şasi üzerinde çekme halatı bağlantı halkası	✓	
Halojen sağ taraftaki bom lambası		✓	Reçine kaplamalı, gres yağlamalı palet (GLT2)	✓	
Zaman gecikmeli kabin lambası	✓		500 mm (20 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓
MOTOR			600 mm (24 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓
C3.4B Tier 4 Final, Stage IIIB dizel motor	✓		Segmanlı iki parçalı palet kılavuzu koruması		✓
2.300 m (7.500 ft) yükseklik yeteneği	✓				
Manuel besleme pompası	✓				
Otomatik motor devri kontrolü	✓				
Yan yana soğutma sistemi	✓				
-18°C (0°F) soğuk başlatma kapasitesi	✓				
-25°C (-13°F) soğuk başlatma kapasitesi		✓			
Motor rölanti kapatma fonksiyonu	✓				
HİDROLİK SİSTEM					
Bom ve stik yenileme kontrolü	✓				
Ters salınım sönümlenme valfi	✓				
Otomatik salınım freni	✓				
Yüksek performanslı hidrolik dönüş filtresi	✓				
Yardımcı hidrolikler		✓			
Hızlı ataşman hattı		✓			
Bom ve stik indirme kontrol valfi		✓			
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi		✓			
İki yönlü kontrol model değiştirici		✓			
Orta basınç hattı		✓			
Yüksek basınç hattı		✓			

Cat® 313F GC Hidrolik Ekskavatör

Motor

Motor Modeli	C3.4B	
Brüt Güç – SAE J1995	55 kW	74 bg
Motor Gücü – ISO 14396	54 kW	72 bg
Net Güç – SAE J1349/ISO 9249	52 kW	70 bg
Motor devri		
Çalışma	1.700 devir	
Hareket	1.800 devir	
İç Çap	99 mm	3,90 inç
Strok	110 mm	4,33 inç
Silindir Hacmi	3,4 L	207 inç ³

Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış (toplam)	240 L/dk	63,4 gal/dk
Maksimum Basınç – Donanım	30.500 kPa	4.424 psi
Maksimum Basınç – Hareket	30.500 kPa	4.424 psi
Maksimum Basınç – Salınım	23.000 kPa	3.336 psi
Pilot Sistem – Maksimum Basınç	4.120 kPa	598 psi

Makine Ağırlığı

Çalışma Ağırlığı	13.200 kg	29.100 lb
*Uzun Alt Takım, Uzanma Bomu, R2.5 (8'2") stik, GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³) kova ve 500 mm (20") palet pabuçları.		

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Tankı Kapasitesi	250 L	66,0 gal
Soğutma Sistemi	17,9 L	4,7 gal
Motor Yağı	8 L	2,1 gal
Kule Dönüş Tahriği	3 L	0,8 gal
Nihai Tahrik	3 L	0,8 gal
Hidrolik Sistem	164 L	43,3 gal
Hidrolik Tank	90,6 L	23,9 gal

Boyutlar

Bom	Uzanma Bomu 4,65 m (15'3")	
Stik	R2.5 (8'2")	
Keççe	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Nakliye Yüksekliği	2.870 mm	9'5"
Nakliye Uzunluğu	7.610 mm	25'0"
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	2.170 mm	7'0"
Silindirin Ortasına Olan Uzunluk	3.040 mm	10'0"
Palet Uzunluğu	3.750 mm	12'4"
Yerden Yükseklik	440 mm	1'5"
Palet Ölçüsü	1.990 mm	6'6"
Nakliye Genişliği		
500 mm (20") Palet Pabuçları	2.490 mm	8'2"
600 mm (24") Palet Pabuçları	2.590 mm	8'6"
Kabin Yüksekliği	2.760 mm	9'1"
Arka Ağırlık Açıklığı	880 mm	2'11"

Çalışma Aralıkları

Bom	Uzanma Bomu 4,65 m (15'3")	
Stik	R2.5 m (8'2")	
Keççe	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Maksimum Kazma Derinliği	5.530 mm	18'2"
Zemin Hattında Maksimum Uzanma	8.170 mm	26'10"
Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.100 mm	20'0"
Minimum Yükleme Yüksekliği	2.020 mm	6'8"
2.440 mm (8'0") Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	5.330 mm	17'6"
Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.000 mm	16'5"
Keççe Kazma Kuvveti (SAE)	86 kN	19.300 lbf
Stik Kazma Kuvveti (SAE)	64 kN	14.400 lbf
Keççe Kazma Kuvveti (ISO)	95 kN	21.400 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	65 kN	14.600 lbf

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

© 2018 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, SAFETY.CAT.COM, ilgili logoları, "Caterpillar Yellow," "Power Edge" ticari sunumu ve burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markaları olup, izinsiz kullanılamaz.

ATHJ0191 (08-2018)
ATXQ1806-01'in yerini almıştır
(Aus-NZ, Türkiye)

