

Cat® 336D2 GC

الحفار الهيدروليكي



الأداء

- محرك Cat® C9 ACERT™ يتسم بالقوة والكفاءة
- يؤدي التحكم في سرعة المحرك ثابت المدة إلى تحسين معدل استهلاك الوقود عن طريق إدارة المضخة وسرعة المحرك
- توفر المضخة عالية الكفاءة قدرة هيدروليكية فائقة
- يعمل الوضع الاقتصادي على خفض استهلاك الوقود بمعدل يصل إلى 15%
- يؤدي استرجاع ذراع الرافعة والذراع إلى خفض معدل استهلاك الوقود
- يزيد نظام فلتر الوقود القوي على ثلاث مراحل من مستوى الموثوقية

تعدد الاستخدامات

- تم تحسين مواصفات الوصلة الأمامية لتلبية احتياجات جميع التطبيقات
- تدعم المكونات الهيدروليكية الإضافية الاختيارية مجموعة كبيرة من أدوات العمل
- تم تصميم الجرافات وأدوات التعشيق الأرضية (GET) من Cat بطريقة تلائم استخدامها مع الماكينات لضمان تحقيق الحد الأقصى للأداء

السلامة

- "استخدام حفار Cat يضمن لك العودة للمنزل سالمًا كل يوم"
- يقلل ذراع التنشيط الهيدروليكي جميع الوظائف الهيدروليكية بشكل آمن
- تقلل الألواح المانعة للانزلاق والمسامير ذات الرؤوس الغاسقة من احتمالات الانزلاق في أقصى الظروف
- يفصل جدار الحماية كامل الطول حجرة المضخة عن المحرك
- يستخدم مفتاح قطع الوقود الذي يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض لإيقاف المحرك في حالة الطوارئ

الموثوقية/المتانة

- عادة ما نستخدم أكبر هياكل وأكثرها متانة في هذه الصناعة
- هيكل مُعدّل للإطار على شكل حرف X لإطالة العمر الافتراضي وزيادة المتانة
- أذرع الرافعة والأذرع ملحومة آليًا، ومحركة من الضغط ومزودة بلوحات حاجزة داخلية لزيادة المتانة إلى أقصى حد
- جنازير مشحمة (GLT) لإطالة عمرها الافتراضي

سهولة التشغيل

- كابينة مصممة بشكل يراعي السلامة الصحية مزودة بأدوات تحكم سهلة التشغيل
- خيارات متعددة لضبط المقعد وعصا التحكم تعزز الراحة
- رؤية فائقة لموقع العمل من الكابينة تعزز الإنتاجية والسلامة
- أدوات تحكم سهلة التشغيل بعصا التحكم تقلل من كلال المشغل
- يعمل نظام التحكم التلقائي في الجو المزود بعشر فتحات على زيادة مستوى الراحة إلى أقصى حد

إمكانية الخدمة

- يمكن الوصول إلى معظم مواقع الخدمة من مستوى سطح الأرض
- تقلل الفواصل الزمنية الممتدة للخدمة من تكاليف الامتلاك والتشغيل
- تقلل الفلاتر التي يتم تركيبها عن بُعد الوقت المستغرق في صيانة الماكينة
- تساعد سدادات الضغط ومنافذ أخذ العينات S-O-SSM في زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد

التقنية

- تزيد حلول Cat Connect التقنية من الإنتاج وتقلل من تكاليف التشغيل إلى أدنى الحدود
- توصلك تقنيات Link لاسلكيًا بموقع العمل، وتزودك بمعلومات العمل الأساسية (VisionLink®) و (Product Link®)

الحفار الهيدروليكي Cat® 336D2 GC

التأرجح	
سرعة التأرجح	7,9 دورات في الدقيقة
عزم دوران التأرجح	109 كيلونيوتن متر 80144 رطلاً من القوة لكل قدم

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
سعة خزان الوقود	620 لترًا 164 جالونًا
نظام التبريد	40 لترًا 11 جالونًا
زيت المحرك	41 لترًا 11 جالونًا
مجموعة إدارة التأرجح	19 لترًا 5 جالونات
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	8 لترات جالونان
سعة زيت النظام الهيدروليكي (هما في ذلك الخزان)	410 لترات 108 جالونات
زيت الخزان الهيدروليكي	175 لترًا 46 جالونًا

الأبعاد	
ذراع الوصول 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)	خيار ذراع الرفاعة
R2.8 DB (9 أقدام و2 بوصة)	خيار الذراع
3620 مم 11 قدمًا و11 بوصة	ارتفاع الشحن*
11150 مم 36 قدمًا و7 بوصات	طول الشحن
3490 مم 11 قدمًا و5 بوصات	نصف قطر تأرجح المؤخرة
3610 مم 11 قدمًا و10 بوصات	الطول إلى مركز البكرات - الهيكل السفلي القياسي
4590 مم 15 قدمًا و1 بوصة	طول الجنزير - الهيكل السفلي القياسي
510 مم 1 قدم و8 بوصات	الخلوص من الأرض*
480 مم 1 قدم و7 بوصات	الخلوص من الأرض**
2590 مم 8 أقدام و6 بوصات	مقياس الجنزير - الهيكل السفلي القياسي
	النقل - الهيكل السفلي القياسي
3190 مم 10 أقدام و6 بوصات	مداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)
3140 مم 10 أقدام و4 بوصات	ارتفاع الكابينة
1220 مم 4 أقدام و0 بوصة	خلوص ثقل الموازنة**
	*هما في ذلك ارتفاع نتوء المداس.
	**بدون ارتفاع نتوء المداس.

نطاقات العمل	
ذراع الوصول 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)	خيار ذراع الرفاعة
R2.8 DB (9 أقدام و2 بوصة)	خيار الذراع
7110 مم 23 قدمًا و4 بوصات	الحد الأقصى لععمق الحفر
10750 مم 35 قدمًا و3 بوصات	الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض
10320 مم 33 قدمًا و10 بوصات	الحد الأقصى لارتفاع القطع
7080 مم 23 قدمًا و3 بوصات	الحد الأقصى لارتفاع التحميل
2980 مم 9 أقدام و9 بوصات	الحد الأدنى لارتفاع التحميل
6950 مم 22 قدمًا و10 بوصات	الحد الأقصى لععمق القطع لقاع مستو يبلغ 2440 مم (8 أقدام)
5400 مم 17 قدمًا و9 بوصات	الحد الأقصى لععمق حفر الجدار الرأسي

المحرك	
موديل المحرك	Cat C9 ACERT
قدرة المحرك (وفقًا لمعيار ISO 14396)	209 كيلووات hp 281
صافي القدرة (وفقًا لمعيار SAE J1349/ISO 9249)	208 كيلووات hp 279
التجويف	112 مم 4,41 بوصة
الشوط	149 مم 5,87 بوصة
الإزاحة	8,8 لترات 537 بوصة³
- يفي المحرك Cat C9 ACERT بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والمعايير اليابانية لعام 2006 (المستوى 3). - صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداقة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد. - إن المحرك C9 ACERT - ذا الكفاءة المؤكدة في ميادين العمل - بإمكانه العمل بمنتهى الكفاءة على ارتفاعات تصل إلى 2300 م (7546 قدمًا).	

النظام الهيدروليكي	
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق (× مضختان)	562 لترًا/دقيقة 148 جالونًا/دقيقة
نظام التأرجح - الحد الأقصى للتدفق	250 لترًا/دقيقة 66 جالونًا/دقيقة
الحد الأقصى للضغط - المعدات	35000 كيلوباسكال 5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلوباسكال 5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التأرجح	28000 كيلوباسكال 4061 رطلاً لكل بوصة مربعة
النظام الدليلي - الحد الأقصى للتدفق	40 لترًا/دقيقة 11 جالونًا/دقيقة
النظام الدليلي - الحد الأقصى للضغط	4000 كيلوباسكال 580 رطلاً لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرفاعة - التجويف	150 مم 5,9 بوصة
أسطوانة ذراع الرفاعة - الشوط	1440 مم 56,7 بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	170 مم 6,7 بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	1738 مم 68,4 بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	150 مم 5,9 بوصة
أسطوانة الجرافة - الشوط	1151 مم 45,3 بوصة

مجموعة الإدارة	
الحد الأقصى لسرعة السير	4,6 كم في الساعة 2,9 ميل في الساعة
الحد الأقصى لقوة سحب قضيب الجر	302 كيلونيوتن 67780 رطلاً من القوة

وزن الماكينة	
الوزن التشغيلي	
الهيكل السفلي القياسي*	33100 كجم 73000 رطل

*الهيكل السفلي القياسي، ذراع الوصول مقاس 2,8 م (9 أقدام و2 بوصة)، ومداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)، وثقل موازنة 5,2 طن متري (5,7 طن).

تمت الترجمة في (2015-9)
AAXQ1621 (08-2015)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، لتفضل بزيارتنا على شبكة الويب على العنوان www.cat.com

حقوق النشر © لعام 2015 لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وSAFETY.CAT.COM، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow"، وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

وقفل VisionLink علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

