Cat® 340D2 L

الحفار الهيدروليكي

الأداء

- يفي المحرك Cat® C9 ACERT™ الذي يتسم بالقوة والكفاءة بمعايير الانبعاثات المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/الاتحاد الأوروبي من المرحلة III/المعايير اليابانية لعام 2006 (المستوى 3)، ومعايير الانبعاثات لمحركات الطرق الوعرة الصينية من المرحلة III، مع الإدارة المتقدمة للهواء والوقود باستخدام وحدة التحكم في المحرك
- 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
- يتم توفير الحد الأقصى للقدرة الحصانية الهيدروليكية في وضع القدرة المرتفع
- يؤدي استرجاع ذراع الرافعة والذراع إلى خفض معدل استهلاك الوقود
- يزيد نظام فلترة الوقود القوي ثلاثي المراحل من مستوى الموثوقية
- يؤدي الهيكل السفلي المرتفع العريض إلى تحسين أداء الرفع والإنتاجية، ويحقق مستوى مذهل من الثبات والرؤية

تعدد الاستخدامات

- تتوفر مواصفات متعددة للوصلة الأمامية لتلبية احتياجات جميع التطبيقات
- تدعم خيارات المكونات الهيدروليكية الإضافية المتعددة مجموعة كبيرة من أدوات العمل
- تم تصميم الجرافات وأدوات التعشيق الأرضية (GET) من Cat بطريقة تلائم استخدامها مع الماكينات لضمان تحقيق الحد الأقصى للأداء
- تؤدي خيارات قارنات التوصيل السريع الكهروهيدروليكية إلى تقليل وقت تغيير الأدوات

السلامة

- "استخدام حفار Cat يضمن لك العودة للمنزل سالمًا كل يوم"
- يقفل ذراع التنشيط الهيدروليكي جميع الوظائف الهيدروليكية بشكل آمن
- تقلل الألواح المانعة للانزلاق والمسامير ذات الرؤوس الغاطسة من احتمالات الانزلاق في أقسى 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

- تضمن المكونات القوية مؤكدة الكفاءة إلى جانب نظام الفلترة المُحسَّن تحقيق الموثوقية حتى مع استخدام وقود منخفض الجودة
- عادة ما نستخدم أكبر هياكل وأكثرها متانة في هذه الصناعة
- يوفر الهيكل المرتفع العريض المُعدَّل للإطار الذي على شكل حرف X والمخصص للخدمة الشاقة مستوى مذهلاً من الخلوص، وقوة سحب قضيب الجر، والمتانة
- تتوفر ذراع الرافعة والذراع الملحومتان آليًا، والمحررتان من الضغط، والمخصصتان للخدمة الشاقة كمعدات قياسية
- جنازير مشحمة (GLT) لإطالة عمرها الافتراضي

سهولة التشغيل

- كابينة مصممة بشكل يراعي السلامة الصحية مزودَّة 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 المزوَّد 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·S℠ 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®، وProduct Link™)
- تؤدي تقنيات التسوية (Grade) إلى تحسين الإنتاجية في أعمال التسوية وتساعد في إكمال المهام بمنتهى الدقة والكفاءة (AccuGrade™)

CAT®

الحفار الهيدروليكي Cat® 340D2 L

المحرك

موديل المحرك		Cat C9 ACERT
قدرة المحرك (وفقًا لمعيار ISO 14396)	209 كيلووات	281 hp
صافي القدرة (وفقًا لمعيار ISO 9249/SAE J1349)	208 كيلووات	279 hp
التجويف	112 مم	4,41 بوصة
الشوط	149 مم	5,87 بوصة
الإزاحة	8,8 لتر	2,3 جالون

• يفي المحرك Cat C9 ACERT بالمعايير المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/ الاتحاد الأوروبي من المرحلة III/المعايير اليابانية لعام 2006 (المستوى 3)، ومعايير الانبعاثات لمحركات الطرق الوعرة الصينية من المرحلة III.

• صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوّدًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.

• إن المحرك C9 ACERT ـ ذا الكفاءة المؤكدة في ميادين العمل ـ بإمكانه العمل بمنتهى الكفاءة على ارتفاعات تصل إلى 2300 م (7546 قدمًا).

أوزان الماكينة

الوزن التشغيلي ـ الهيكل السفلي الطويل	38900 كجم*	85800 رطل*
	41500 كجم**	91500 رطل**

*ذراع الوصول R2.8 (9 أقدام و2 بوصة)، ومداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)، وثقل موازنة 6,25 طن متري (6,9 طن).

**ذراع الحفر واسع النطاق M2.55 (8 أقدام و4 بوصات)، ومداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)، وثقل موازنة 8,45 طن متري (9,3 طن).

آلية التأرجح

سرعة التأرجح		8,3 دورة في الدقيقة
عزم دوران التأرجح	109 كيلونيوتن متر	80144 رطلاً من القوة لكل قدم

مجموعة الإدارة

إمكانية الصعود على المنحدرات		30 درجة/70%
الحد الأقصى لسرعة السير	4,6 كم في الساعة	2,9 ميل في الساعة
الحد الأقصى لقوة سحب قضيب الجر	300 كيلونيوتن	67375 رطلاً من القوة

النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي – الحد الأقصى للتدفق (إجمالي)	562 لترًا/دقيقة	148 جالونًا/دقيقة
نظام التأرجح ـ الحد الأقصى للتدفق	265 لترًا/دقيقة	70 جالونًا/دقيقة
الحد الأقصى للضغط ـ المعدات	35000 كيلوباسكال	5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط ـ السير	35000 كيلوباسكال	5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط ـ التأرجح	28000 كيلوباسكال	4061 رطلاً لكل بوصة مربعة
النظام الدليلي ـ الحد الأقصى للتدفق	32 لترًا/دقيقة	8 جالونات/دقيقة
النظام الدليلي ـ الحد الأقصى للضغط	4100 كيلوباسكال	595 رطلاً لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة ـ التجويف	150 مم	5,9 بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة ـ الشوط	1440 مم	56,7 بوصة
أسطوانة الذراع ـ التجويف	170 مم	6,7 بوصة
أسطوانة الذراع ـ الشوط	1738 مم	68,4 بوصة
أسطوانة الجرافة ـ التجويف	150 مم	5,9 بوصة
أسطوانة الجرافة ـ الشوط	1151 مم	45,3 بوصة

سعات 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 (بما في ذلك الخزان)	410 لترات	108 جالونات
زيت الخزان الهيدروليكي	175 لترًا	46 جالونًا

الأبعاد

خيارات ذراع الرافعة	ذراع الوصول مقاس 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)		ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق 6,18 م (20 قدمًا و3 بوصات)	
خيارات الذراع	R2.8DB (9 أقدام و2 بوصة)		M2.55TB (8 أقدام و4 بوصات)	
ثقل الموازنة	6,25 طن متري	6,9 طن	8,45 طن متري	9,3 طن
ارتفاع الشحن*	3690 مم	12 قدمًا و1 بوصة	3700 مم	12 قدمًا و1 بوصة
طول الشحن	11170 مم	36 قدمًا و8 بوصات	10900 مم	35 قدمًا و9 بوصات
نصف قطر تأرجح المؤخرة	3490 مم	11 قدمًا و5 بوصات	3490 مم	11 قدمًا و5 بوصات
الطول إلى مركز البكرات – الهيكل السفلي الطويل	4040 مم	13 قدمًا و3 بوصات	4040 مم	13 قدمًا و3 بوصات
طول الجنزير – الهيكل السفلي الطويل	5060 مم	16 قدمًا و7 بوصات	5060 مم	16 قدمًا و7 بوصات
الخلوص من الأرض*	742 مم	2 قدم و5 بوصات	742 مم	2 قدم و5 بوصات
الخلوص من الأرض**	690 مم	قدمان و3 بوصات	690 مم	قدمان و3 بوصات
مقياس الجنزير - الهيكل السفلي الطويل	2920 مم	9 أقدام و7 بوصات	2920 مم	9 أقدام و7 بوصات
عرض النقل – الهيكل السفلي الطويل				
مداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)	3670 مم	12 قدمًا و0 بوصة	3670 مم	12 قدمًا و0 بوصة
مداسات مقاس 700 مم (28 بوصة)	3670 مم	12 قدمًا و0 بوصة	3670 مم	12 قدمًا و0 بوصة
ارتفاع الكابينة	3360 مم	11 قدمًا و0 بوصة	3360 مم	11 قدمًا و0 بوصة
خلوص ثقل الموازنة**	1450 مم	4 أقدام و9 بوصات	1450 مم	4 أقدام و9 بوصات

*بما في ذلك ارتفاع نتوء المداس.

**بدون ارتفاع نتوء المداس.

نطاقات العمل

خيارات ذراع الرافعة	ذراع الوصول مقاس 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)		ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق 6,18 م (20 قدمًا و3 بوصات)	
خيارات الذراع	R2.8DB (9 أقدام و2 بوصة)		M2.55TB (8 أقدام و4 بوصات)	
ثقل الموازنة	6,25 طن متري	6,9 طن	8,45 طن متري	9,3 طن
الحد الأقصى لعمق الحفر	7190 مم	23 قدمًا و7 بوصات	6650 مم	21 قدمًا 10 بوصات
الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	10830 مم	35 قدمًا و6 بوصات	10260 مم	33 قدمًا و8 بوصات
الحد الأقصى لارتفاع القطع	10330 مم	33 قدمًا و11 بوصة	9970 مم	32 قدمًا و9 بوصات
الحد الأقصى لارتفاع التحميل	7000 مم	23 قدمًا و0 بوصة	6610 مم	21 قدمًا و8 بوصات
الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2900 مم	9 أقدام و6 بوصات	2920 مم	9 أقدام و7 بوصات
الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوٍ يبلغ 2440 مم (8 أقدام و0 بوصة)	6370 مم	20 قدمًا و11 بوصة	5810 مم	19 قدمًا و1 بوصة
الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	5460 مم	17 قدمًا و11 بوصة	4450 مم	14 قدمًا و7 بوصات

AAXQ1648-01 (09-2017)
يحل محل AAXQ1648

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

حقوق النشر © لعام 2017 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.

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