

الحفار الهيدروليكي Cat® 349D2



قدرة التحمل

- يوفر هيكل الإطار على شكل X المعدل عمراً طويلاً وقدرة تحمل.
- تقوم أذرع الرافعة والأذرع التي لديها لوحات حاجز داخلية والتي تم تحرير ضغطها ولحمها بشكل آلي بتحسين قدرة التحمل.
- توفر الجنازير التي تم تزييتها وتشحيمها (GLT) عمراً طويلاً.

سهولة التشغيل

- توفر الكابينة المصممة بشكل مريح والمزودة بأدوات تحكم سهلة التشغيل بيئة عمل آمنة ومريحة.
- تعزز خيارات ضبط المقعد وعصا التحكم المتعددة من الراحة.
- تعزز الرؤية الممتازة لموقع العمل من الكابينة الإنتاجية والسلامة.
- تقوم شاشة العرض البلوري السائل (LCD) لجهاز المراقبة المزودة بإمكانيات ٢٨ لغة بعرض المعلومات الضرورية بوضوح.
- تقوم أدوات التحكم الخاصة بعصا التحكم التي تتطلب جهداً قليلاً والمحسنة بتقليل تعب المشغل.
- يقوم نظام التحكم في الجو التلقائي المزود بـ ١٠ فتحات للتهوية بزيادة الراحة.

قدرة التشغيل

- يمكن الوصول لمعظم مواقع الخدمة من مستوى الأرض.
- تقلل فترات الخدمة الممتدة من تكاليف الامتلاك والتشغيل.
- تقلل الفلاتر المثبتة بشكل طرفي من الوقت اللازم لماكنة الخدمة.
- تساعد سدادات الضغط ومنافذ S.O.SSM على زيادة مدة التشغيل.

التقنية

- تزيد حلول تقنية Cat Connect الإنتاج وتقلل تكاليف التشغيل.
- تقوم تقنيات LINK بتوصيلك بشكل لاسلكي بموقع عملك، مما يوفر معلومات الأعمال الأساسية.
- تحسن تقنيات GRADE من تصنيف إنتاجيتك بدقة وكفاءة فائقتين.

الأداء

- يلبى محرك Cat® C13 ACERTTM معايير الانبعاثات للمرحلة الرابعة الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) بالولايات المتحدة فئة ٤ والاتحاد الأوروبي (EU).
- يقدم المحرك ذو القوة، والكفاءة قدرة تحمل فائقة ويوفر أفضل أداء للفئة.
- تقدم المضخة ذات الكفاءة العالية وصمام التحكم الرئيسي قوة هيدروليكية فائقة.
- يمكن للعملاء الواعين فيما يتعلق بالوقود أن يقوموا بتشغيل الماكينة في الوضع الاقتصادي وأن يحققوا تخفيضاً في استهلاك الوقود بنسبة تصل حتى ٤٪ بدون خسارة لقوى الحفر أو الرفع، وهي زيادة بنسبة ٩٪ أعلى من 349D.
- تعود الماكينة مرة أخرى للوضع ECO (الاقتصادي) عند بدء تشغيل الماكينة لتقليل تكاليف الامتلاك والتشغيل.
- يحسن النظام المتين لتنقية الوقود ذو المرحلتين من الموثوقية.

التنوع

- تلي عمليات ضبط الوصلة الأمامية المتعددة جميع احتياجات التطبيق.
- تدعم المكونات الهيدروليكية الإضافية والمتعددة مجموعة كبيرة ومتنوعة لأدوات العمل.
- إن جرافات Cat وأدوات التعشيق الأرضية (GET) المصممة خصيصاً والمتطابقة تزيد من أداء الماكينة.
- تقلل خيارات قارنة التوصيل السريعة الهيدروليكية من وقت تغيير الأداة.

السلامة

- توقف ذراع التنشيط الهيدروليكي جميع الميزات الهيدروليكية بشكل آمن.
- يقلل الطلاء المضاد للانزلاق والمسامير المخوشة من الانزلاق في الظروف القاسية.
- يفصل جدار الحماية كامل الطول حجرة المضخة عن المحرك.
- يقوم مفتاح قطع الوقود لمستوى الأرض بإيقاف تشغيل المحرك في حالة الطوارئ.

حفار Cat 349D2 الهيدروليكي

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	٧٠٥ لترات	١٨٦ جالونًا
نظام التبريد	٣٥,٥ لتر	٩ جالونات
زيت المحرك (بفيلتر)	٤٢ لترًا	١١ جالونًا
تشغيل التآرجح (لكل واحد)	١٠ لترات	٢ جالون
مجموعة إدارة نهائية (لكل واحد)	١٥ لترًا	٣ جالون
النظام الهيدروليكي (بما في ذلك الخزان)	٥٧٠ لترًا	١٥٠ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	٢٤٣ لترًا	٦٤ جالونًا

الأبعاد		
خيار ذراع الرافعة	ذراع رافعة الكتلة ٦,٥٥ م (٢١ قدمًا بوضات)	
خيار الذراع	M3.0UB (٩ أقدام ١٠ بوضات)	
ارتفاع الشحن	٣٩٩٠ مم	١٣ قدمًا ١ بوصة
طول الشحن	١١٥٥٠ مم	٣٧ قدمًا ٩ بوضات
نصف قطر تآرجح المؤخرة	٣٦٩٠ مم	١٢ قدمًا ١ بوصة
الطول لمنصف وحدة التباطؤ والعجلة المسننة		
الهيكل السفلي القياسي	٤٠٣٠ مم	١٣ قدمًا ٣ بوضات
الهيكل السفلي الطويل من نوع Fix	٤٣٦٠ مم	١٤ قدمًا ٤ بوضات
طول الجنزير - الهيكل السفلي القياسي	٥٠٧٠ مم	١٦ قدمًا ٨ بوضات
طول الجنزير - الهيكل السفلي الطويل من نوع Fix	٥٣٦٠ مم	١٧ قدمًا ٧ بوضات
الخلوص من الأرض* - الهيكل السفلي القياسي	٥١٠ مم	١ قدم ٨ بوضات
الخلوص من الأرض* - الهيكل السفلي الطويل من نوع Fix	٥١٠ مم	١ قدم ٨ بوضات
مقياس الجنزير - الهيكل السفلي القياسي	٢٧٤٠ مم	٩ أقدام ٠ بوصة
مقياس الجنزير - الهيكل السفلي الطويل من نوع Fix	٢٧٤٠ مم	٩ أقدام ٠ بوصة
عرض النقل - الهيكل السفلي القياسي/الطويل من نوع Fix		
مدايات ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	٣٤٣٠ مم	١١ قدمًا ٣ بوضات
مدايات ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)	٣٤٩٠ مم	١١ قدمًا ٥ بوضات
مدايات ٩٠٠ مم (٣٥ بوصة)	٣٦٤٠ مم	١١ قدمًا ١١ بوصة
ارتفاع الكابينة		
الهيكل السفلي القياسي/الطويل من نوع Fix	٣٢٢٠ مم	١٠ أقدام ٦ بوضات
خلوص ثقل الموازنة**		
الهيكل السفلي القياسي/الطويل من نوع Fix	١٢٨٠ مم	٤ أقدام ٢ بوصة
*بما في ذلك ارتفاع سحب المداس.		
**بدون ارتفاع سحب المداس.		

نطاقات العمل		
خيار ذراع الرافعة	ذراع رافعة الكتلة ٦,٥٥ م (٢١ قدمًا ٦ بوضات)	
خيار الذراع	M3.0UB (٩ أقدام ١٠ بوضات)	
الحد الأقصى لعمق الحفر	٧٢٢٠ مم	٢٣ قدمًا ٨ بوضات
الحد الأقصى للوصول عند مستوى الأرض	١١١٨٠ مم	٣٦ قدمًا ٨ بوضات
الحد الأقصى لارتفاع القطع	١٠٤٢٠ مم	٣٤ قدمًا ٢ بوصة
الحد الأقصى لارتفاع التحميل	٦٨١٠ مم	٢٢ قدمًا ٤ بوضات
الحد الأدنى لارتفاع التحميل	٢٦٦٠ مم	٨ أقدام ٩ بوضات
أقصى حد لعمق القطع لـ ٢٤٤٠ مم (٨ أقدام ٠ بوصة) أسفل المستوى	٧٠٧٠ مم	٢٣ قدمًا ٢ بوصة
الحد الأقصى لعمق الحفر للحمالط العمودي	٥٣٨٠ مم	١٧ قدمًا ٨ بوضات

المحرك		
موديل المحرك	Cat C13 ACERT	
قدرة المحرك (ISO 14396)	٣٠١ كيلو واط	قوة ٤٠٣ أحصنة
القدرة الصافية (SAE J1349/ISO 9249)	٢٨٩ كيلو واط	قوة ٣٨٧ حصانًا
التجفيف	١٣٠ مم	٥,١١ بوصة
الشوط	١٥٧ مم	٦,١٨ بوصة
الإزاحة	١٢,٥ لترًا لليسار	٧٦٢ بوصة ^٣

الأوزان		
الوزن أثناء التشغيل		
الهيكل السفلي القياسي	٤٥٣٨٢ كجم	١٠٠,١٠٠ رطل
الهيكل السفلي الطويل	٤٧٩١٩ كجم	١٠٥,٦٠٠ رطل
الهيكل السفلي الطويل (هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS))	٤٨١٨٥ كجم	١٠٦,٢٠٠ رطل
*مميزات بكابينة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS).		

الجنزير		
قياسي	طويل - ثابت	
٤٩	٥٢	
٨	٩	
٢	٢	

آلية التآرجح		
سرعة التآرجح	٨,٧ دورة في الدقيقة	
عزم التآرجح	١٤٩ كيلو نيوتن متر	١٠٩,٨٩٦ رطل القوة-قدم

المحرك		
أقصى سرعة للسير	٤,٥ كم/س	٢,٧ ميل في الساعة
أقصى حد لسحب قضيب الجر	٣٣٨ كيلو نيوتن	٧٥,٩٨٥ رطل القوة

النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي - أقصى حد للتدفق (الإجمالي)	٧٣٤ لترًا/دقيقة	١٩٣ جالونًا/دقيقة
أقصى حد للضغط - المعدات	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥,٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
أقصى حد للضغط - السير	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥,٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
أقصى حد للضغط - التآرجح	٣١٤٠٠ كيلوباسكال	٤,٥٥٤ رطل لكل بوصة مربعة
النظام الدليلي - أقصى حد للتدفق	٤٣ لترًا/دقيقة	١١,٣ جالون/دقيقة
النظام الدليلي - أقصى حد للتدفق	٤٣ لترًا/دقيقة	٢,٦٢٣ بوصة مكعبة/دقيقة
النظام الدليلي - أقصى حد للضغط	٤١١٠ كيلوباسكال	٥٩٦ رطلًا لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة - التجفيف	١٦٠ مم	٦,٠ بوضات
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط	١٥٧٥ مم	٦٢,٠ بوصة
أسطوانة الذراع - التجفيف	١٩٠ مم	٧,٠ بوضات
أسطوانة الذراع - الشوط	١٧٧٨ مم	٧٠,٠ بوصة
أسطوانة الجرافة من نوع TB - التجفيف	١٦٠ مم	٦,٠ بوصة
أسطوانة الجرافة من نوع TB - الشوط	١٣٥٦ مم	٥٣,٠ بوصة
أسطوانة الجرافة من نوع UB - التجفيف	١٧٠ مم	٦,٠ بوصة
أسطوانة الجرافة من نوع UB - الشوط	١٢٩٦ مم	٥٥,٠ بوصة

www.cat.com

AAXQ1155

© Caterpillar ٢٠١٤ جميع الحقوق محفوظة • تم الطبع في الولايات المتحدة الأمريكية

إن CAT، وCATERPILLAR، وBUILT FOR IT، وSAFETY.CAT.COM، والشعارات الخاصة بهما، و"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.

