

الحفار الهيدروليكي Cat® 323D2 L 2017



يشتمل الموديل 323D2 L على ابتكارات من شأنها تحسين الكفاءة في مواقع العمل من خلال تكاليف الامتلاك والتشغيل المنخفضة، والأداء الفائق، وتعدد الاستخدامات العالي.

الأداء

- يفي المحرك الإلكتروني التحكم Cat® C7.1 ACERT™ بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2/الاتحاد الأوروبي من المرحلة II.
- يساعد التحكم في سرعة المحرك الثابتة في إدارة المضخة وعدد دورات المحرك في الدقيقة لتحسين معدل استهلاك الوقود.
- تسرع مضخة تحضير الوقود الكهربائية من عملية التشغيل وصيانة نظام الوقود.
- يؤدي استرجاع ذراع الرافعة والذراع إلى خفض معدل استهلاك الوقود.

تعدد الاستخدامات

- توفر لك ملحقات Cat فرصاً عديدة لتحقيق المكاسب المادية.
- يتم القيام بأعمال الهدم بمنتهى السرعة والسهولة بفضل استخدام المطارق، أو الأدوات الإبهامية، أو المقصات، أو المعالجات المتعددة من Cat.
- يتم القيام بأعمال المرافق والتشطيبات النهائية بمنتهى السرعة وبلا عيوب بفضل استخدام الجرافات القابلة للإمالة، والضاغط من Cat.
- يمكنك قارات التوصيل من Cat من تبديل الملحقات خلال ثوانٍ من دون الحاجة للخروج من الكابينة.
- انظر تشكيلة الملحقات الكاملة لماكينتك بالموقع www.cat.com/attachments.

سهولة التشغيل

- تم تصميم الكابينة بطريقة تراعي السلامة الصحية وتم تزويدها بأدوات تحكم سهلة التشغيل.
- خيارات متعددة لضبط المقعد وعصا التحكم تعزز الراحة.
- رؤية فائقة لموقع العمل من الكابينة تعزز الإنتاجية والسلامة.
- أدوات تحكم مُحسَّنة بعصا التحكم - تُستخدم بأقل جهد - تقلل من كلال المشغل.
- يزيد نظام التحكم التلقائي في الجو من الراحة إلى أقصى حد.

السلامة

- يقلل ذراع التنشيط الهيدروليكي جميع الوظائف الهيدروليكية بشكل آمن.
- تقلل اللوحات المانعة للانزلاق والمسامير ذات الرؤوس الغاطسة من الانزلاق في الظروف القاسية وأثناء إجراء عمليات الفحص الدورية.
- 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.

المتانة

- يحتوي الموديل 323D2 على أكبر هيكل في هذه الفئة الحجمية.
- هيكل مُعدّل للإطار على شكل حرف X لإطالة العمر الافتراضي وزيادة المتانة.
- تم تصميم أذرع الرافعة والأذرع المخصصة للخدمة الشاقة للأعمال الصعبة.
- تزيد وصلة التجزير المشحم بين المسامير والمحامل من العمر الافتراضي للهيكل السفلي وتخفف من الضوضاء.
- يحمي منظم الهواء الأولي المحرك ويطيل عمره الافتراضي في البيئات المتربة.

الصيانة

- يمكن الوصول إلى معظم مواقع الخدمة من مستوى سطح الأرض.
- تم تقليل عدد فلاتر الوقود من أربعة إلى ثلاثة مع الاحتفاظ بالفواصل الزمنية للخدمة كل 500 ساعة مما يؤدي إلى خفض تكاليف التشغيل.
- تم تجميع الفلاتر معاً لتقليل وقت الصيانة.
- تساعد سدادات الضغط ومنافذ أخذ العينات S-O-SSM في زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد.

التقنية

- تؤدي الحلول التقنية المتكاملة من Cat إلى زيادة الإنتاج وتقليل تكاليف التشغيل إلى أدنى حد.
- يرسل نظام Product Link™ تقارير بالمعلومات الأساسية من الماكينة إلى أي موقع.

الأبعاد			
ذراع الرفع للتحفر واسع النطاق - 5,2 م (17 قدمًا)		ذراع الوصول - 5,7 م (18 قدمًا و 8 بوصات)	
خيارات ذراع الرفع			
M1.9CB2 2 (6 أقدام و 2 بوصة)	M2.4CB2 10 (7 أقدام و 10 بوصات)	HD R2.5B1 2 (8 أقدام و 2 بوصة)	HD R2.9B1 6 (9 أقدام و 6 بوصات)
3176 مم	3280 مم	3050 مم	3030 مم
10 (أقدام و 5 بوصات)	10 (أقدام و 9 بوصات)	10 (أقدام و 1 بوصة)	9 (أقدام و 11 بوصة)
9200 مم	9050 مم	9460 مم	9460 مم
2 (30 قدمًا و 2 بوصة)	8 (29 قدمًا و 8 بوصات)	31 (31 قدمًا)	31 (31 قدمًا)
2750 مم	2750 مم	2750 مم	2750 مم
9 (أقدام)	9 (أقدام)	9 (أقدام)	9 (أقدام)
3650 مم	3650 مم	3650 مم	3650 مم
12 (12 قدمًا)	12 (12 قدمًا)	12 (12 قدمًا)	12 (12 قدمًا)
4455 مم	4455 مم	4455 مم	4455 مم
7 (14 أقدام و 7 بوصات)	7 (14 أقدام و 7 بوصات)	7 (14 أقدام و 7 بوصات)	7 (14 أقدام و 7 بوصات)
2380 مم	2380 مم	2380 مم	2380 مم
7 (أقدام و 10 بوصات)	7 (أقدام و 10 بوصات)	7 (أقدام و 10 بوصات)	7 (أقدام و 10 بوصات)
2980 مم	2980 مم	2980 مم	2980 مم
9 (أقدام و 9 بوصات)	9 (أقدام و 9 بوصات)	9 (أقدام و 9 بوصات)	9 (أقدام و 9 بوصات)
3170 مم	3170 مم	3170 مم	3170 مم
10 (أقدام و 5 بوصات)	10 (أقدام و 5 بوصات)	10 (أقدام و 5 بوصات)	10 (أقدام و 5 بوصات)
2950 مم	2950 مم	2950 مم	2950 مم
8 (أقدام و 8 بوصات)	8 (أقدام و 8 بوصات)	8 (أقدام و 8 بوصات)	8 (أقدام و 8 بوصات)

*بما في ذلك ارتفاع تنوء المداس.

النظام الهيدروليكي			
2x56,5 جالون/دقيقة	2x214 لتر/دقيقة	النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق عند السير	
2x53,4 جالون/دقيقة	2x202 لتر/دقيقة	النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق عند التشغيل	
53,4 جالون/دقيقة	202 لتر/دقيقة	نظام التآرجح - الحد الأقصى للتدفق	
5076 رطلًا لكل بوصة مربعة	35000 كيلوباسكال	الحد الأقصى للضغط - المعدات	
5076 رطلًا لكل بوصة مربعة	35000 كيلوباسكال	الحد الأقصى للضغط - السير	
3626 رطلًا لكل بوصة مربعة	25000 كيلوباسكال	الحد الأقصى للضغط - التآرجح	
6,1 جالون/دقيقة	23,1 لتر/دقيقة	النظام الدليلي - الحد الأقصى للتدفق	
569 رطلًا لكل بوصة مربعة	3920 كيلو باسكال	النظام الدليلي - الحد الأقصى للضغط	

المحرك			
Cat C7.1 ACERT			
hp 158	118 كيلووات	موديل المحرك ISO 14396	
hp 156	116 كيلووات	SAE J1349/ISO 9249 وفقًا لمعايير	
4,13 بوصة	105 مم	التجويف	
5,31 بوصة	135 مم	الشوط	
428 بوصة ³	7,01 لتر	الإزاحة	
عدد دورات المحرك في الدقيقة			
1700 دورة في الدقيقة			
التشغيل			
1800 دورة في الدقيقة			
السير			
* في المحرك Cat C7.1 ACERT مع معايير الانبعاثات المكافئة للمستوى 2/المرحلة II.			
* صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداقة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.			
* إن المحرك C7.1 ACERT - ذا الكفاءة المؤكدة في ميادين العمل - بإمكانه العمل بمنتهى الكفاءة على ارتفاعات تصل إلى 5000 م (16405 أقدام).			

آلية التآرجح			
سرعة التآرجح 10,5 دورة في الدقيقة			
45581 رطلًا من القوة	61,8 كيلونيوتن متر	عزم دوران التآرجح لكل قدم	

مجموعة الإدارة			
3,5 ميل في الساعة	5,6 كم/ساعة	الحد الأقصى لسرعة السير	
46086 رطلًا من القوة	205 كيلونيوتن	قوة سحب قضيب الجر	

الجنزير			
24 بوصة	600 مم	قياسي مع الهيكل السفلي الطويل	
31 بوصة	790 مم	اختياري للهيكل السفلي الطويل	

الوزن التشغيلي			
48720 رطلًا	22100 كجم	الحد الأدنى للوزن التشغيلي	
50270 رطلًا	22800 كجم	الحد الأقصى للوزن التشغيلي	

ساعات إعادة التعبئة للخدمة			
108 جالونات	410 لترات	سعة خزان الوقود	
6,6 جالون	25 لترًا	نظام التبريد	
5,8 جالون	22 لترًا	زيت المحرك	
2,1 جالون	8 لترات	مجموعة إدارة التآرجح	
2,6 جالون	10 لترات	مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	
68,7 جالون	260 لترًا	سعة زيت النظام الهيدروليكي (بما في ذلك الخزان)	
31,7 جالون	120 لترًا	الخزان الهيدروليكي	

AAXQ1798

(تمت الترجمة في: 07-2016)

(AME)

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

حقوق النشر © لعام 2016 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.

