Cat® 120 GC

معدات التدرج ذات المحركات

يعد من السهل امتلاك معدات التدرج ذات المحركات Cat® 120 GC وتشغيلها. كما أن سعرها مناسب لميزانيتك، أيضًا. تعمل المروحة حسب الطلب ووضع Eco القياسي على تقليل استهلاك الوقود أثناء فتح المدخل للوصول إلى نقاط الصيانة مما يجعل الخدمة سريعة وبسيطة. يمكنك التحكم في النصل عبر معالجة متناسقة باستخدام أدوات التحكم في الرافعة من الكابينة المريحة الجديدة كليًا.

عالية الإنتاجية واقتصادية

- احرص على زيادة الاقتصاد في استهلاك الوقود بمعدل يصل إلى خمسة بالمائة من خلال وضع Eco القياسي.
- تعمل المروحة حسب الطلب على تقليل استهلاك الوقود وتخفيف الحرارة تحت غطاء المحرك لضمان عمر أطول للمكونات.
- يمكنك تحسين الإنتاجية من خلال التحكم الإلكتروني في الخانق، الذي يطابق طاقة المحرك وعزم الدوران وفقًا لمتطلبات الاستخدام.
- يضمن ناقل الحركة وتصميم الماكينة المتوازن حصولك على كامل قوة قضيب السحب إلى الأرض باستخدام محرك Cat C4.4.
- يجعل النظام الهيدروليكي الماكينة أكثر دقة وأكثر توقعًا لدرجة التسوية الثابت.
- يوضح لك خيار جهاز قياس الانحدار الرقمي درجة التسوية دون الاعتماد على فاحصات التسوية اليدوية.
- يوفر نظام Product Link™ بيانات حول موقع الماكينة، وعدد ساعات تشغيلها، ومعدل استهلاكها للوقود، وإنتاجيتها، ووقت خمولها، والأكواد التشخيصية، وبيانات أخرى عن الماكينة عند الطلب عبر واجهة المستخدم VisionLink® المتاحة عبر الإنترنت، لإعانتك على تحسين الكفاءة في مواقع العمل وخفض تكاليف التشغيل.

ستجعلك الكابينة تشعر بالراحة طوال اليوم

- اختر مستوى الراحة الذي يتناسب معك في الكابينة مع مقعد تعليق قياسي أو ميكانيكي أو هوائي.
- تستطيع بسهولة ضبط وحدة التحكم وعجلة القيادة.
- يساعد خيار نظام التدفئة والتهوية والتكييف (HVAC) ذا السعة العالية على تدوير الهواء النقي، ويمنع دخول الغبار، ويحافظ على النوافذ من الضباب.
- أضف راديو إلى الكابينة بسهولة باستخدام خيار موقع التثبيت المدمج.

الموثوقية

- تبقي لوحة تشكيل دارة قضيب السحب المعمل محكمًا لتوفير ممر دقيق لتدريج التسوية ممرًا تلو الآخر.
- صمم هيكل الماكينة ليدوم لمدة أطول. فهو مصمم لاستخدام أنواع متعددة من أدوات العمل، مثل النصل الأمامي.
- يحمي خيار مقبض الانزلاق محرك الدائرة حال ضرب الماكينة لهدف غير قابل للانكسار.
- يعمل المحور الأمامي على زيادة عمر الاحتمال إلى أقصى حد مع تقليل الصيانة أيضًا.
- تقليل متطلبات التشحيم اليومية والإصلاحات المكلفة في الدائرة والترس من خلال خيار موفر الدائرة.

CAT®

السلامة

- رؤية ما خلفك من خلال خيار الكاميرا الخلفية. يمكن تشغيل الشاشة المخصصة دائمًا لضمان الحصول على بيئة عمل آمنة.
- في حالة التوقف المفاجئ للمحرك، اعتمد على خيار نظام التوجيه الثانوي للمساعدة في إيقاف الآلة بشكلٍ آمن.
- استخدم قاعدة "نقاط الاتصال الثلاث" عند الدخول إلى الماكينة والخروج منها باستخدام الممرات الجانبية والدرابزين الموضوعة بشكل استراتيجي.
- يعمل مفتاح إيقاف التشغيل الذي يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض على إيقاف ضخ الوقود إلى المحرك في حالة تنشيطه ويقوم بإيقاف تشغيل الماكينة.
- احرص على رؤية الأجزاء الموجودة خلف ماكينتك من خلال مرايا الرؤية الخلفية والجانبية.
- اعمل بعد غروب الشمس مستخدمًا المصابيح الموضوعة بشكل استراتيجي لرفع إمكانية الرؤية أثناء الليل.

الصيانة

- يتم تجميع الفلاتر، مثل فلتر الوقود وفلتر هواء المحرك وفلتر الزيت معًا لتسهيل إمكانية الوصول إليها وإجراء الصيانة الوقائية لها.
- تعمل لوحة تشكيل دارة قضيب السحب القياسية على زيادة المتانة باستخدام الأسنان الدائرية الصلبة وإدراج القطع المستهلكة القابلة للاستبدال للمساعدة في الحفاظ على إحكام المعمل.
- أدوات ضبط المكابح لا تحتاج إلى الصيانة ويسهل الوصول إليها.
- يحمي الواقي السفلي القياسي كل من ناقل الحركة والفلتر. تحمي الحماية الاختيارية ماكينتك من التلف في الاستخدامات الصعبة.
- اقض وقتًا أقل في تنظيف نظام التبريد مع خيار المروحة العكسية، مما يقلل التكاليف عند التنظيف مرة واحدة في الأسبوع لزيادة مدة التشغيل.

مرونة الحركة

- احرص على تحسين أداء وكفاءة ماكينتك من خلال خيار ثقل الموازنة أو الحاجز الدفعي.
- تتوفر خيارات الكسارة وأداة الخدش للمساعدة في تسوية الأرض الصلدة.
- أضف خيار النصل الأمامي لنشر مواد أكثر بشكل أسرع.
- تتيح لك وصلة الجر الاختيارية سحب المعدات أو الأدوات خلف المعدة.

معدات التدرج ذات المحركات من Cat® 120 GC

معدات قياسية واختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

	قياسي	اختياري
الكابينة		
مقعد قياسي	✓	
مقعد التعليق الميكانيكي		✓
مقعد تعليق هوائي		✓
عجلة القيادة/عناصر التحكم في الذراع	✓	
نظام الحماية من الانقلاب (ROPS/FOPS)		✓
نظام تدفئة/تبريد الكابينة		✓
ماسحة خلفية		✓
كابينة القاعدة		✓
مظلة		✓
كابينة Plus		✓
كابينة بميل منخفض		✓
شاشة عرض المعلومات	✓	
إضاءة هالوجين		✓
إمكانية تركيب الراديو للترفيه		✓
شاشة النافذة الخلفية		✓
مساحات أمامية		✓
جهاز قياس انزلاق النصل الرقمي		✓
Product Link™	✓	
المحرك		
Cat® C4.4	✓	
الوضع Eco	✓	
مروحة حسب الطلب	✓	
مروحة عكسية		✓

	قياسي	اختياري
لوحة تشكيل دارة قضيب القطر		
قياسي	✓	
مقبض انزلاق محرك الدائرة		✓
حافظ الدائرة		✓
السلامة		
مكابح الوقوف	✓	
بوق إشارة/تحذير	✓	
مرآة الرؤية الخلفية	✓	
كاميرا الرؤية الخلفية		✓
مكابح هيدروليكية	✓	
نظام التوجيه الثانوي		✓
مرايا الرؤية الجانبية	✓	
الممرات وقضبان المسك	✓	
مرونة الحركة		
حاجز دفعي		✓
الكسارة		✓
أداة الخدش		✓
النصل الأمامي		✓
وصلة جر		✓

لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. يرجى المراجعة مع موزع Cat المحلي للتعرف على العروض المتاحة في منطقتك.
لمزيد من المعلومات، راجع دليل المواصفات الفنية المتوفر على الموقع الإلكتروني www.cat.com أو مراجعة موزع Cat.

معدات التدرج ذات المحركات من Cat® 120 GC

المواصفات الفنية

مجموعة نقل الحركة

طراز المحرك	Cat 4.4	
الانبعاثات	معادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3/ الاتحاد الأوروبي المرحلة IIIA	
نطاق صافي قوة المحرك	115 كيلو واط- 128 كيلو واط	154 حصان- 171 حصان
الإزاحة	4,4 لتر	268,5 بوصة³
التجويف	105,0 ملم	4,1 بوصة
الشوط	127,0 ملم	5,0 بوصة
Torque Rise (ISO 9249)	%21	
أقصى عزم دوران (ISO 9249)	738 نيوتن•متر	544 رطل قوة-قدم
عدد الاسطوانات	4	
ارتفاع إعادة المعايرة	3000 م	9842 قدم
القدرة القياسية	50° م	122° ف

• يتم اختبار صافي الطاقة حسب معايير ISO 9249 و SAE J1349 و EEC 80/1269 السارية وقت التصنيع.
• القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة بسرعة تقدر بـ 2000 دورة في الدقيقة، والتي تقاس في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزًا بمروحة ومنظف هواء وكاتم ومولد تيار متردد.
• الطاقة كما هو معلن في ISO 14396.

الوزن

الوزن	14254 كجم	31424 رطل

*تتضمن المعدة المجهزة تجهيزًا عاديًا إطارات ولوحة دفع وكسارة وواقٍ سفلي ومشغل وسوائل كاملة ووقود.

الأبعاد

طول الماكينة*	9941 ملم	391,4 بوصة
أقصى ارتفاع مع الملحقات	3787,8 ملم	149,1 بوصة
العرض	2402 ملم	94,6 بوصة

*مجهز عادة بحاجز دفعي وكسارة.

نظام تكييف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء الموجود بالمعدة على مبرد غازات دفيئة معالج بالفلور R134a (إمكانية الاحترار العالمي = 1430). يحتوي النظام على مبرد بوزن 2,0 كجم (4,4 رطل) به معادل ثاني أكسيد كربون (CO_2) بقيمة 2,86 طن متري (3,15 طن).

لوحة تشكيل

عرض النصل	3,7 م	12 قدم
ارتفاع النصل	580 ملم	20 بوصة
نصف قطر القوس	413 ملم	16,3 بوصة
خلوص الحلق	112 مم	4,7 بوصة
عرض المثقاب الطرفي	152 ملم	6 بوصة
عرض حافة القطع	152 ملم	6 بوصة

نطاق النصل

تغير مركز الدائرة		
أيمن	656 ملم	25,8 بوصة
أيسر	656 ملم	25,8 بوصة
تغير الجزء الجانبي من لوحة التشكيل		
أيمن	663 ملم	26,1 بوصة
أيسر	512 ملم	20,2 بوصة
نطاق حافة النصل		
أمامي	40°	
خلفي	5°	
الحد الأقصى للرفع فوق سطح الأرض	410 ملم	16,1 بوصة
الحد الأقصى لعمق القطع	775 ملم	30,5 بوصة

سعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	269 لتر	71 جالون
محرك دائرة بمقبض انزلاق	7 لتر	1,8 جالون
محرك دائرة بدون مقبض انزلاق	1,5 لتر	0,4 جالون
علبة المرفق الخاصة بالمحرك	7,6 لتر	2,0 جالون
نظام التبريد	39 لتر	10,3 جالون
النظام الهيدروليكي	55 لتر	14,5 جالون
ناقل حركة	17 لتر	4,5 جالون

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat وخدمات الموزعين وحلول الصناعة، يرجى التكرم بزيارتنا على الموقع الإلكتروني **www.cat.com**.

© Caterpillar 2021
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق. الآلات المميزة التي تظهر في الصور قد تتضمن معدات إضافية. يرجى التكرم بمراجعة موزعي Cat للوقوف على الخيارات المتاحة.

CAT، CATERPILLAR، و LET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، Product Link، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

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

AAXQ3256-01 (09-2021)
رقم الإصدار: 01A
(أفريقيا والشرق الأوسط، جزر المحيط الهادئ ، كومنولث الدول المستقلة ، إندونيسيا ، أمريكا الجنوبية باستثناء البرازيل)