

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.

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

- تبقى لوحة تشكيل دائرة قضيب السحب المعمل محكمًا لتوفير ممر دقيق لتدرج التسوية ممرًا تلو الآخر.
- صمم هيكل الماكينة ليديم 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.

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 حملها، 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.

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 بشكل آمن.
- استخدم قاعدة "نقاط الاتصال الثلاث" عند الدخول إلى الماكينة والخروج منها باستخدام الممرات الجانبية والدرازين 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.
- افض 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.

المواصفات الفنية

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

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

وزن 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

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 - 154 حصان 128 كيلو واط - 171 حصان
الإزاحة	4,4 لتر
التجويف	105,0 ملم
الشوط	127,0 ملم
Torque Rise (ISO 9249)	21%
أقصى عزم دوران (ISO 9249)	738 نيوتن·متر
عدد الاسطوانات	4
ارتفاع إعادة المعايرة	3000 م
القدرة القياسية	50° 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 الحداثة عندما يكون المحرك مجهزاً بمروحة ومنظف هواء وكاتم ومولد تيار متردد.	
• الطاقة كما هو معلن في ISO 14396.	

الوزن

الوزن	14254 كجم	31424 رطل
*تتضمن المعدة المجهزة تجهيزاً عادياً لإطارات ولوحة دفع وكسارة وواق 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 الاحتراق العالمي = 1430). يحتوي النظام على مبرد بوزن 2,0 كجم (4,4 رطل) به معادل ثاني أكسيد كربون (CO₂) بقيمة 2,86 طن متري (3,15 طن).