

120 GC

معدات التدرج ذات المحركات



CAT[®]

115-128 كيلو واط (154-171 حصان)
14254 كجم, (31424 رطل)

قوة المحرك
الوزن التشغيلي

يلبي محرك Cat[®] C4.4 المعايير الصينية القياسية للانبعاثات Nonroad Stage III. وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 /معيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.

تجمع معدات التدرج الجديدة ذات المحركات Cat 120 GC من الأداء الموثوق والتشغيل المخفض للتكلفة بفاعلية. يعد إجراء الصيانة للماكينة سهلاً مع مواقع الفلاتر المدمجة معاً. تبيّنك خيارات الراحة منتجاً طوال اليوم، وتشمل نظام التدفئة/التبريد أو مقعد التعليق الهوائي.

الجديد CAT® 120 GC

اقطع المسافات



تسوية الطريق بالأمام

توفر لك معدات التدرج ذات المحركات الجديدة من Cat 120 GC الحصول على تسوية مثالية عبر أدوات تحكم هيدروليكية بسيطة وسريعة ودقيقة.

- + أداء ثابت وموثوق لإنجاز المهمة
- + خيارات الكابينة للراحة المثالية
- + صيانة وخدمة أكثر سهولة

أنجز مزيدًا من العمل... مع استهلاكك وقود أقل

توفير الوقود بنسبة تصل إلى 5% باستخدام وضع ECO



صُممت الكابينة لتوفير الراحة

تعزيز الكفاءة والإنتاجية مع خيارات راحة الكابينة.

تكلفة منخفضة لكل ساعة تشغيل

تساعد دورات الصيانة المطولة، ومروحة الطلب، والمروحة العكسية الاختيارية على خفض التكاليف الإجمالية.

أداء موثوق به

احصل على حركة شفرة ثابتة ومتسقة مع قضيب السحب من Cat والدائرة ولوحة التشكيل (DCM) وضوابط التحكم.



تقنية CAT LINK

تخلص من التخمين عند إدارة معدّتك

تساعد تكنولوجيا تقنية المعلومات في Cat Link على التخلص من التعقيدات المرتبطة بإدارة مواقع العمل لديك – بجمع البيانات الصادرة عن معدّاتك وموادك وعمالك وتقديمها لك بصيغات قابلة للتخصيص.

PRODUCT LINK™

تقوم تكنولوجيا Product Link™ القياسية بجمع البيانات تلقائيًا وبدقة من جميع الأصول – أيًا كان نوعها وعلامتها التجارية. يمكن الاطلاع على المعلومات، من مثل مواقع الأصول وساعات العمل واستهلاك الوقود والإنتاجية وأوقات توقف العمل وتنبهات الصيانة وأكواد التشخيص وطالة المعدة، على الإنترنت عبر شبكة الويب وتطبيقات المحمول.



VISIONLINK®

الوصول إلى المعلومات في أي وقت ومن أي مكان مع VisionLink® استخدمها لاتخاذ قرارات مستنيرة تعزز الإنتاجية وتخفض التكاليف وتبسط عملية الصيانة وتعمل على الارتقاء بمستوى السلامة والأمان في موقع العمل. مع اختلاف خيارات مستوى الاشتراك، يمكن لموزع Cat مساعدتك في تهيئة ما تحتاجه بالضبط لربط أسطولك وإدارة عملك دون تكبد نفقات إضافية لا ترغبها. الاشتراكات متاحة مع عمليات الإبلاغ الخلوية أو التي تتم عبر الأقمار الصناعية (أو كلاهما).



خدمة سريعة صيانة سهلة



موقع مُجمَع

يمكنك إجراء الصيانة لماكينتك بشكل أسرع عبر فلتر الوصول السريع في موقع مركزي وبالتالي يمكنك إجراء الصيانة الوقائية بسرعة والانتقال إلى المهمة التالية.

فترات أطول بين عمليات الصيانة

خفض نفقات تشغيلك وقضاء المزيد من الوقت في العمل مع فترات مطولة لتغيير الفلتر.

مروحة عكسية

أفضل وقت أقل في تنظيف نظام التبريد مع خيار المروحة العكسية. التنظيف مرة واحدة على الأقل كل أسبوع يساعد في خفض التكاليف وزيادة مدة التشغيل.

جهاز قياس انزلاق النصل الرقمي

تقليل الحاجة إلى فحص التدرج يدويًا لتظل أنت وموقع عملك في أمان. جهاز قياس انزلاق النصل الرقمي الاختياري يتكامل مباشرة ضمن شاشة عرض المعلومات.

التهووية

يساعدك خيار أنظمة التدفئة والتبريد على إبقاءك مرتاحًا طوال اليوم.

دعم قابل للتعديل

أدخل الكابينة بسهولة واسحب وحدة التحكم إلى مكانها. خيار مقعد التعليق الهوائي سهل الضبط ويساعد على تحسين الوضع وتحقيق الراحة وتقليل التعب.



خيارات قابلة للتعديل
الراحة كما يجب أن تكون



العرض المريح

اعرض معلومات المعدة والتشخيص أمامك على شاشة العرض.



رؤية استثنائية

توفر المرايا الجانبية والمرايا الخلفية رؤية واسعة لموقع العمل. يوفر خيار الكاميرا الخلفية رؤية عريضة للجهة الخلفية من الماكينة وذلك لرؤية أفضل.



وحدات تحكم دقيقة

كن أنت وماكينتك كيانًا واحدًا باستخدام ضوابط تحكم هيدروليكية سريعة ودقيقة لأداء المهمة. يتغير ناقل الحركة بسلاسة وسهولة للتقليل من تحويل التروس.



سهولة التشغيل وإيقاف التشغيل

يمكنك العمل بأمان مع نقاط الاتصال الثلاث عند الدخول إلى الماكينة أو الخروج منها باستخدام الممرات وقضبان الإمساك الموضوعة بشكل استراتيجي.

شاهد استثمارك وهو يحرز تقدمًا مصممة لتدوم

أكثر من مجرد آلات

عندما تشتري معدة Cat، فأنت تحصل على أكثر من الآلة بكثير. كما تحصل أيضًا على دعم شبكة الموزعين الأفضل بين نظيراتها، والذي يحظى بدعم مجموعة متنوعة من الحلول، والتقنيات والأدوات المرنة وغير ذلك الكثير. إنها إتفاقيات قيمة العميل (CVAs) وحلول التمويل. خيارات إصلاح متنوعة وصيانة منخفضة التكاليف. قطع غيار عالية الجودة ومكونات دقيقة. إنها خيارات التأجير والمعدات المستخدمة. إنها كل ما يتعلق بالدعم المصمم ليحقق لك النجاح.

زيادة العمر الافتراضي للمكونات

تقليل متطلبات التشحيم اليومية والإصلاحات في الدائرة والترس من خلال خيار موفر الدائرة. التزويد بالشحم سهل للغاية كما أن صيانته سهلة أيضًا.

تقليل الضرر

يعمل واقي ناقل الحركة القياسي على حمايته من التلف أسفل الماكينة. احرص على جعل ماكينتك تعمل بسلاسة في الاستخدامات الصعبة من خلال الحماية الاختيارية أسفل الكابينة والرفارف.

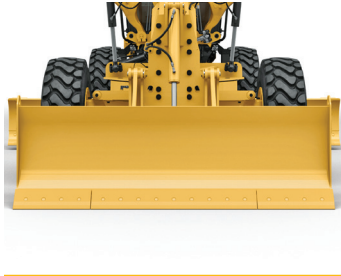
حافظ على ماكينتك

يعمل خيار مقبض انزلاق محرك الدائرة على حماية محرك التروس الصغيرة وترس الدارة من التلف.





تحرك أكثر مع ملحقات CAT



النصل الأمامي



الكسارة



أداة الخدش المعلقة في المنتصف

اعمل على تحسين الإنتاجية

من الكسارة إلى النصل الأمامي، قم بتوسيع نطاق تعدد استخدامات ماكنتك من خلال استخدام ملحقات Cat، المصممة لتناسب احتياجاتك من أجل تحسين الموثوقية والأداء والسلامة والاستقرار.

المواصفات الفنية

راجع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

نطاق النصل	
تغير مركز الدائرة	تغير مركز الدائرة
أيمن	656 ملم
أيسر	656 ملم
تغير الجزء الجانبي من لوحة التشكيل	
أيمن	663 ملم
أيسر	512 ملم
نطاق حافة النصل	
أمامي	40°
خلفي	5°
الحد الأقصى للرفع فوق سطح الأرض	410 ملم
الحد الأقصى للعمق القطع	775 ملم

لوحة تشكيل	
عرض النصل	3,7 م
ارتفاع النصل	580 ملم
عرض المثقاب الطرفي	152 ملم
عرض حافة القطع	152 ملم
نصف قطر القوس	413 ملم
خلوص الحلق	112 ملم

الأبعاد	
طول الماكينة*	9941 ملم
أقصى ارتفاع مع الملحقات	3787,8 ملم
العرض	2402 ملم

*مجهز عادة بحاجز دفعي وكسارة.

نظام تكييف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء الموجود بالمعدة على مبرد غازات دفيئة معالج بالفلور R134a (إمكانية الاحتراز العالمي = 1430). يحتوي النظام على مبرد به 2,0 كجم من سائل التبريد. به CO ₂ ثاني أكسيد الكربون بما يعادل 2,86 طن متري.	

مجموعة نقل الحركة	
طراز المحرك	Cat® C4.4
الولايات المتحدة معيار وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/معيار الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
قوة المحرك الصافية	115 كيلو واط 154 حصان
الإزاحة	4,4 لتر
التجوييف	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 المعايير	3000 م
القدرة القياسية	50°

- يتم اختبار صافي الطاقة حسب معايير ISO 9249 و SAE J1349 و EEC 80/1269 السارية وقت التصنيع.
- القدرة الصافية المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزاً بمروحة ومنظف هواء وكاتم ومولد تيار متردد بسرعة محرك تقدر بـ 2000 دورة في الدقيقة.

وزن الآلة	
الوزن*	14254 كجم
* تتضمن المعدة المجهزة تجهيزاً عادياً إطارات ولوحة دفع وكسارة وواق سفلي ومشغل وسوائل كاملة ووقود.	

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود	269 لتر
محرك دائرة بمقبض انزلاق	7,0 لتر
محرك دائرة بدون مقبض انزلاق	1,5 لتر
علبة المرفق الخاصة بالمحرك	7,6 لتر
نظام التبريد	39 لتر
النظام الهيدروليكي	55 لتر
ناقل حركة	17 لتر

المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل. لا تتوفر جميع الخيارات في جميع المناطق.

اختياري	قياسي	السلامة والأمان
	•	مكابح الوقوف
	•	بوق إشارة/تحذير
	•	مرآة الرؤية الخلفية
•		كاميرا الرؤية الخلفية
	•	المكابح الهيدروليكية
•		نظام التوجيه الثانوي
	•	مرايا الرؤية الجانبية
	•	الممرات وقضبان المسك
اختياري	قياسي	الملحقات
•		حاجز الدفع
•		الكسارة
•		أداة الخدش
•		النصل الأمامي
•		وصلة جر

اختياري	قياسي	مجموعة نقل الحركة
	•	محرك Cat C4.4
	•	الوضع الاقتصادي
	•	مروحة حسب الطلب
•		مروحة عكسية
اختياري	قياسي	الكابينة
	•	مقعد قياسي
•		مقعد تعليق ميكانيكي
•		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™
اختياري	قياسي	لوحة تشكيل دائرة قضيب القطر
	•	لوحة تشكيل دائرة قضيب السحب القياسية
•		مقبض انزلاق محرك الدائرة
•		حافظ الدائرة
	•	لوحة تشكيل 3,7 م (12')
•		لوحة تشكيل 3,1 م (10')
•		لوحة تشكيل 4,3 م (14')

AAXQ3266-01
رقم الإصدار: 01A
(أفريقيا والشرق الأوسط،
جزر المحيط الهادئ،
كومنولث الدول المستقلة،
وأمریکا الجنوبية ما عدا البرازيل)

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.

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

تضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق، والتشعارات الخاصة بها. Product Link وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" الخاصة بـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.



CAT وLET'S DO THE WORK وCATERPILLAR والشعارات الخاصة بها، وProduct Link وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" الخاصة بـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.
www.caterpillar.com www.cat.com