

Cat® D5

الجرارات المجنزرة



تُقدم Cat® D5 الجديدة أداءً فائقًا والخيار الأوسع من ميزات التكنولوجيا وذلك لمساعدتك في الحصول على أقصى استفادة من البلدوزر الخاص بك. يمكنك ناقل الحركة الأوتوماتيكي بالكامل كفاءة أفضل في استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى 16% ومزيد من القوة على الأرض. سريع الحركة والاستجابة، ولديه القدرة على التدرج بشكل دقيق وبارع.

مزيد من المتانة، صيانة أقل

- تساعدك الماكينة الأثقل والأكثر متانة على زيادة أوقات التشغيل وتقليل التكلفة الإجمالية للتشغيل.
- يتم حماية الخطوط الهيدروليكية والكهربائية الموصلة بالنصل لتوفير حماية أفضل.
- إطار بكرة الجنزير الأكثر قوة يمنحك المزيد من المتانة لتنفيذ المهام الأثقل.
- الهيكل السفلي طويل العمر والمخصص للمهام الصعبة – HDXL DuraLink™ – يوفر فترة حياة أطول بنسبة تصل إلى 20% في ظروف شديدة التأثير.
- يُعد الهيكل السفلي الجديد من Cat Abrasion هو الحل الأقل تكلفة من حيث الأداء في الساعة لمواقع العمل ذات نسب التآكل العالية والتأثيرات المنخفضة. يُوفر التصميم الجديد مضاعفة عمر مانع التسرب ويقضي على دوران الجلبة، مما يقلل التكاليف بنسبة تصل إلى 50% في الساعة مقارنة بالهيكل السفلي التقليدي.

مُؤر الوقت على الصيانة الدورية

- فترات الصيانة الأطول والتشخيصات التي تتم عن بُعد وذلك لزيادة أوقات التشغيل.
- يوفر لك الوصول السهل إلى نقاط الصيانة والسلم الجديد في الجزء الخلفي من الماكينة الوقت في المهام اليومية.
- تساعد مروحة الطلب الهيدروليكي القابلة للانعكاس على إزالة الرواسب أثناء العمل، مما يوفر لك وقت التنظيف والصيانة.
- يساعدك الصمام طويل العمر ومصابيح LED ذات العمر الأطول على توفير الوقت والمال.
- تمنحك الخيارات سهولة الوصول تحت أرضية الكابينة إذا لزم الأمر، فضلًا عن إزالة الكابينة في 30 دقيقة.

أداء الجيل التالي، تلافيتًا

- يتفوق على D6N/D5R2* في فئة الحجم 127 كيلو واط (قوة 170 حصان) مع مزيد من الأداء والكفاءة.
- ناقل حركة أوتوماتيكي بالكامل به ثلاث سرعات يوفر كفاءة أفضل في استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى 16%.
- الدفع بقوة أكبر تصل طاقتها إلى زيادة بنسبة 13% على الأرض.
- يساعدك التوجيه المحسّن ونصف قطر الدوران الأكثر إحكامًا والمنعطفات الأسرع في نهاية كل طريق على إنهاء المهام بشكل أسرع.
- انجز العديد من الأعمال من خلال تسارع سلس وأوقات دورات أسرع وحركة أكثر رشاقة في موقع العمل.
- لا حاجة إلى التغيير – فقط قم بتعيين السرعة الأرضية المرغوب فيها وتعديل البلدوزر لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة في استهلاك الوقود والطاقة على الأرض.
- تساعدك سرعة الحركة والتوازن المثالي للمعدّة على تحقيق عمليات التدرج عالية الجودة بسرعة.

مستوى جديد من الراحة والوضوح

- توفر الكابينة الفسيحة راحة استثنائية ومزيدًا من الإنتاجية.
- تُوفر المنطقة الزجاجية الكبيرة وزاوية الغطاء شديدة الانحدار رؤية أمامية ممتازة.
- يحتوي مقعد التعليق الهوائي على عدة أدوات ضبط لتحقيق الراحة الشخصية.
- تمنحك واجهة مُشغل مجموعة المقاييس القياسية 8 بوصة (203 ملم) رؤية واضحة لوظائف وإعدادات الماكينة/الخدمة.
- تعمل التدفئة/التبريد الموزعة داخل الكابينة على تحريك الهواء بشكل أكثر فعالية حول المشغل والمساعدة في تقليل تواجد الضباب/الصقيع على الزجاج.
- المزيد من مساحات التخزين في جميع أنحاء الكابينة.
- تُصيف مجموعة متنوعة من خيارات الكابينة إلى السلامة والراحة:
 - شاشة تعمل باللمس مقاس 10 بوصات (254 ملم) مزودة بواجهة مشغل سهلة الاستخدام.
 - كاميرا رؤية خلفية عالية الدقة تعرض الصورة بشكل واضح في الشاشة الرئيسية.
 - يمكن ضبط مسند الذراع بالكامل للأمام والخلف بشكل مستقل عن المقعد.

Connect للحصول على كفاءة أكبر

- تعمل تقنية Product Link™ على جمع بيانات الماكينة التي يمكن عرضها عبر الإنترنت من خلال تطبيقات الويب والهاتف المحمول.
- يمكنك الدخول على المعلومات في أي وقت وأي مكان باستخدام VisionLink® - والاستعانة بها لاتخاذ قرارات مستنيرة تعزز الإنتاجية وتخفض التكاليف وتبسط عملية الصيانة وتعمل على الارتقاء بمستوى السلامة والأمان في موقع العمل.
- يساعدك تطبيق Cat في إدارة أصولك - في أي وقت - مباشرة من هاتفك الذكي. يمكن رؤية موقع الأسطول وعدد ساعات عمله، والحصول على التنبيهات المهمة بشأن الصيانة المطلوبة، بل وطلب الخدمة من وكيل Cat المحلي لديك.
- يساعد استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد على توفير الوقت والمال وذلك من خلال السماح لموزع Cat الخاص بك بإجراء اختبار التشخيص عن بُعد².
- تساعد الإشارة الضوئية التي تعمل عن بعد على تحديث البرمجيات المستخدمة دون الحاجة إلى حضور الفني، في الوقت الملائم بالنسبة لك، مما قد يقلل من وقت التحديث بنسبة تصل إلى 50%².

الإعدادات المحفوظة، الأمان المضاف

- يتيح لك حسابك على التطبيق حفظ إعدادات الماكينة بناءً على تفضيل التطبيق أو المشغل - حفظ العديد من الحسابات الشخصة في التطبيق للوظائف المتنوعة أو المشغلين المتعددين.
- يسمح لك معرف هوية المشغل بحفظ إعدادات الماكينة وتتبع إنتاجية المشغل الفردية وفرص السلامة والتدريب عبر رابط المنتج (Product Link)³.
- يساعد معرف هوية المشغل المزود بالأمان في منع السرقة والتشغيل غير المصرح به من خلال مطالبة المشغل بإدخال معرف هوية لبدء تشغيل المعدة³.

*جميع المقارنات بطرازات D5R2 و D6N تكون بناءً على المنطقة.

¹ الميزة لا تعمل في المناطق الداخلية أو المناطق التي لا تتوفر بها إشارة GPS.

² يُرجى استشارة موزع Cat للتأكد من توافرها في منطقتك.

³ يمكن تمكينه بواسطة فني الموزع.

خيارات التكنولوجيا للمساعدة في جعل العمل أسهل

- اختر من بين مجموعة متنوعة من خيارات التكنولوجيا، بدءًا من Slope Indicate على لوحة القيادة إلى نظام GPS ثلاثي الأبعاد بالكامل، للمساعدة في تعزيز الإنتاجية والكفاءة بشكل عام.
- يحافظ نظام Cat Grade مع Slope Assist™ تلقائيًا على موضع النصل المحدد مسبقًا للمشغل بدون إشارة GPS - دون الحاجة إلى أجهزة أو برامج إضافية.
- يأتي خيار قابلية التوصيل (ARO) من المصنع مزودًا بأدوات استشعار أساسية وأسلاك مثبتة حتى يمكنك الترقية بسهولة إلى أنظمة مدمجة بالكامل للتحكم في التدرج أو لتثبيت النصل.
- تتضمن حزمة تقنية ARO مع Assist ميزات مساعدة تعمل خلف الكواليس للمساعدة في تسهيل تشغيل الماكينة.
 - مراقب تحميل النصل¹
 - Stable Blade
 - التحكم في الجر
 - AutoCarry™¹
- تستخدم تقنية Cat Grade مع 3D المدمجة من جانب المصنع إشارة GPS للتحكم في النصل وذلك حتى تتمكن من الوصول إلى خطة التصميم أسرع.
- تثبيت النظام الذي تختاره بسهولة من أنظمة التحكم في التدرج المتوفرة بالأسواق مع مواقع التثبيت المثلى في الكابينة.

تعزيز كفاءة المشغل

- حقق أقصى استفادة من كل نقلة مع مراقب تحميل النصل (Blade Load Monitor) لمساعدتك في تحسين قدرة النصل إلى أقصى ما يمكن¹.
- يعمل Updated Stable Blade بسلاسة مع مدخلات المشغل للمساعدة في إنتاج سطح ممدد.
- يعمل التحكم في الجر (Traction Control) تلقائيًا على التقليل من انزلاقات الجنزير وذلك لتوفير الوقت والوقود وتآكل الجنزير¹.
- يقوم AutoCarry بآتمتة رفع النصل لمساعدتك في الحفاظ على الحمل الثابت للنصل والمساعدة في تقليل انزلاق الجنزير¹.
- تعمل مجموعات نقل الحركة (Power train) على التحكم في المكابح وناقل الحركة والتوجيه وذلك لتقديم إمكانية الدوران بشكل أكثر إحكامًا ومساعدة المشغلين في العمل على المنحدرات بسهولة أكبر.

المواصفات الفنية

| الأوزان | | |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| الضغط الأرضي* | الوزن التشغيلي | |
| 6,9 رطل لكل بوصة مربعة | 47,6 كيلو باسكال | 17080 كجم 37655 رطل VPAT |
| 4,7 رطل لكل بوصة مربعة | 32,6 كيلو باسكال | 19070 كجم 42042 رطل LGP VPAT |
| 6,0 رطل لكل بوصة مربعة | 41,4 كيلو باسكال | 17680 كجم 38978 رطل VPAT التدرج الدقيق باستخدام |
| 4,8 رطل لكل بوصة مربعة | 32,9 كيلو باسكال | 19340 كجم 42637 رطل LGP الذي يطوي VPAT |
| 7,0 رطل لكل بوصة مربعة | 48,2 كيلو باسكال | 17240 كجم 38008 رطل SU |

* بالنسبة للمعدّة المزودة بالكسارة، أصف 1290 كجم/2844 رطل.

*مع نصل LGP، SU مع شفرة VPAT ولا يوجد ملحقات خلفية ما لم يُقدّر وينص على خلاف ذلك وفقاً ل ISO 16754.

| المحرك | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| طراز المحرك | Cat C7.1 |
| الانبعاثات | معيار الانبعاثات البرازيلي MAR-1، وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 / ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA |
| رقم الإصدار | 17B |
| مجموعة نقل الحركة | أوتوماتيكي بالكامل به ثلاث سرعات |
| القدرة الصافية - 1770 لفة في الدقيقة | ISO 9249/SAE J1349 |
| 170 حصان | 127 كيلو واط |
| ISO 9249/SAE J1349 (DIN) | 172 ميل في الساعة |
| الإزاحة | 7,1 لتر |
| 433 بوصة مكعبة | 315 لتر |
| خزان الوقود | 83,2 جالون |
| * القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في حدافة المحرك عندما يكون المحرك مجهزاً بمرحوة ومنظف هواء ووحدة تنظيف الانبعاثات ومولد تيار متردد. | |
| * يتم اختبار صافي الطاقة حسب معايير ISO 9249:2007 و SAE J1349:2011. | |

| الأبعاد* | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| SU | التدرج الدقيق باستخدام VPAT | LGP VPAT | VPAT |
| مقياس الجنزير | 1890 ملم 74,4 بوصة | 2160 ملم 85,0 بوصة | 1890 ملم 74,4 بوصة |
| عرض المداس القياسي | 610 ملم 24 بوصة | 840 ملم 33 بوصة | 610 ملم 24 بوصة |
| عرض الجرار | 2500 ملم 98,4 بوصة | 3000 ملم 118,1 بوصة | 2500 ملم 98,4 بوصة |
| ارتفاع المعدّة (بالنسبة لنظام الحماية من الانقلاب) | 3085 ملم 121,5 بوصة | 3200 ملم 126,0 بوصة | 3085 ملم 121,5 بوصة |
| طول الجنزير على الأرض | 2562 ملم 100,9 بوصة | 3116 ملم 122,7 بوصة | 2562 ملم 100,9 بوصة |
| طول الجرار الأساسي | 3680 ملم 144,9 بوصة | 4151 ملم 163,4 بوصة | 3680 ملم 144,9 بوصة |
| مع المحقات التالية، أصف إلى طول الجرار الأساسي | | | |
| نصل VPAT المستقيم | 1230 ملم 48,4 بوصة | 1230 ملم 48,4 بوصة | 1336 ملم 52,6 بوصة |
| نصل VPAT بزاوية 25 درجة | 1876 ملم 73,9 بوصة | 2049 ملم 80,7 بوصة | 1982 ملم 78,0 بوصة |
| نصل VPAT القابل للطي، بزاوية 31 درجة | 2005 ملم 78,9 بوصة | 2214 ملم 87,1 بوصة | 2110 ملم 83,1 بوصة |
| نصل SU | غير معرف | غير معرف | غير معرف |
| الكسارة | 1044 ملم 41,1 بوصة | 1044 ملم 41,1 بوصة | 1044 ملم 41,1 بوصة |

* الهيكل السفلي من Cat Abrasion.

قد تختلف إعدادات الضبط والميزات حسب المنطقة. يرجى استشارة موزع Cat للتأكد من توافرها في منطقتك.

| الأصناف | | |
|------------|--------------------|------------------------|
| العرض | السعة | |
| 10,7 أقدام | 3,5 م ³ | VPAT/VPAT القابلة للطي |
| 13,4 قدم | 4,0 م ³ | LGP VPAT |
| 13,4 قدم | 4,2 م ³ | LGP الذي يطوي VPAT |
| 10,4 قدم | 4,3 م ³ | SU |



AAxQ2542-01 (09-2020)

يحل محل AAxQ2542

رقم الإصدار: 17B

(أفريقيا والشرق الأوسط، APD، أستراليا -

نيوزلندا، الكومنولث، أمريكا الجنوبية، تركيا)

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

© Caterpillar 2020

جميع الحقوق محفوظة

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

CATERPILLAR و "LET'S DO THE WORK" والشعارات الخاصة بها، 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.

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

