

تُعد بيئة العمل المريحة ومعدلات الكفاءة التشغيلية من بين التحديثات التي طرأت على سلسلة ماكينات الكشط على Cat® البارد من

- تضمن تحديثات محطة المشغل شاشات وحدة التحكم المركزية التلسكوبية، والمساند المبطنة للذراعين والفخذين، وحصائر الأرضيات المانعة للكلال، وتعديلات وحدة التحكم الإضافية للمشغل، وخيارات المقاعد المتعددة
- تحسينات مختلفة في الأداء والتشغيل
- لمساعدة المقاولين على قياس معداتهم ومراقبتها وإدارتها VisionLink® تتوفر الآن ميزات الإنتاجية في

يعرض تفريز من 79,1 إلى 98,6 بوصة (2010 إلى PM800 2505 و Cat® PM600 سانت لويس، 25 مارس، 2025 - تتميز سلسلة ماكينات الكشط على البارد ، توفر أحدث Caterpillar مم)، وهي توفر إنتاجية عالية وأداءً فعالاً مع دقة التفريز التي يحتاجها المقاولون للاستمرار في المنافسة. كجزء من برنامج تحديث المنتجات السنوي لشركة ترقيات متعددة لضمان راحة المشغل وتحقيق الكفاءة وإدارة المعدات مقارنة بالموديلات السابقة لها. PM825، و PM822، و PM820، و PM622، و PM620 موديلات

هي نتيجة للملاحظات المباشرة التي تلقيناها من عملائنا PM800 و PM600 التحديثات الأخيرة التي تم إجراؤها على ماكينات الكشط على البارد

Jameson Smieja

مستشار أول لدعم المبيعات

Cat cold planers

لقد أجرينا العديد من الترقيات لتقليل كلال المشغل وجعلنا الماكينات أسهل في الاستخدام. كما أضفنا أيضًا إمكانيات التشخيص عن بعد وتحديثات البرامج للمساعدة على تحسين وقت تشغيل لهذه السلسلة من ماكينات الكشط على البارد، والذي يساعد العملاء على إدارة أساطيل ماكيناتهم بشكل أفضل VisionLink® الماكينة. وبالإضافة إلى ذلك، فنحن متحمسون لإطلاق نظام وتحسين استخدام الماكينة

Jameson Smieja

مستشار أول لدعم المبيعات

Cat cold planers

بيئة عمل مريحة

تم تصميم محطة عمل المشغل لتوفير الراحة طوال اليوم، وذلك بفضل وحدات التحكم القابلة للتعديل ومساند الأذرع الكبيرة والمبطنات ومساند الفخذين وحصائر الأرضية الاختيارية المانعة للكلال. ولقد أصبحت شاشات العرض في وحدة التحكم المركزية الآن تلسكوبية لجعل شاشات اللمس في متناول المشغل بسهولة. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن طي الشاشات لإتاحة التخزين الآمن والمريح. تتوفر وحدة تحكم قابلة للتعديل للمشغل كتحيز اختياري ويمكن أن تحريكها للجانب وتديرها للمساعدة على تعزيز الكفاءة وتقليل الكلال.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

يتوفر خيار للمقعد المثبت فوق قاعدة وهو يتيح للمشغلين إسناد أرجلهم وأقدامهم أثناء تشغيل الماكينة. ولقد تم تصميمه بحيث يمكن سحبه بسرعة وسهولة لإبعاده عندما لا يكون قيد الاستخدام.

وتتميز الماكينات المحدثّة بتصميم سلم وبوابة يتيح الصعود إلى/النزول من منصة المشغل بدون عوائق، كما يساعد الدرابزين الأيمن القابل للسحب المحدث على تبسيط القدرة على المناورة حول العوائق بشكل أكبر. لتعزيز خطوط رؤية المشغل للجنازير الأمامية، يتضمن التصميم الجديد لوحات تحكم أرضية أمامية متحاذية التركيب مع السطح.

تشغيل عالي الكفاءة

لتحقيق أقصى قدر لنقل عزم الدوران، وهو يتميز بوجود قابض جاف للخدمة الشاقة ونظام شد تلقائي للسير وسيرين PM800 و PM600 تم تصميم نظام وحدة تشغيل الدوار للسلسلة اثنين عاليي الشد لتشغيل الدوار. تعمل الجرافة المانعة التجزؤ ذات التصميم المعدل على تحسين التشغيل، كما تقلل التآكل مقارنةً بالتصميم السابق. بالإضافة إلى ذلك، تساعد ترقيات التصميم الخاصة بمنع تسرب بين مانع التجزؤ والناقل على احتجاز المزيد من المواد لتحسين كفاءة التفريز وتقليل الحاجة إلى التنظيف.

تتميز الآن شاشات العرض الأرضية لماكنات الكشط على البارد بوجود نظام تثبيت قوي يتيح أيضًا لأفراد الطاقم على الأرض تغيير مواقع التركيب وتخزين الشاشات بدون إزالة أي قاطعات أو موصلات كهربائية. توجد لوحتان خلفيتان للمفاتيح تشتملان على عناصر تحكم في ارتفاع الأرجل، ورذاذ الماء، واللوحات الجانبية، ولوحة التجريف، والباب الخلفي، والتوجيه، بينما توجد لوحات مفاتيح أمامية ذات تركيب متحاذٍ مع السطح توفر عناصر تحكم في الناقل، واللوحات الجانبية، ومانع التجزؤ، والغسل بالضغط العالي، ورذاذ الماء، واللوحة الانزلاقية الداخلية، ومضخة تعبئة الوقود.

ملونة عالية الوضوح كجزء من حزمة الإضاءة المحسنة الاختيارية، وهي تحل محل أنابيب وعوامات مستوى المياه التقليدية، مما يساعد طواقم الأفراد LED تتوفر إضافة أشرطة إضاءة على تحديد مستويات خزانات المياه بسهولة ليلاً أو نهاراً ومن مسافات أبعد نسبياً. تتغير شاشات اللمس تلقائياً إلى الوضع الليلي عند تنشيط أضواء العمل للمساعدة على تحسين الرؤية.

معززات وقت التشغيل

عن بعد للمساعدة على تحسين تشخيصات الماكينة وكفاءة التشغيل عند وجودها ضمن Cat مزودة قياسياً بتقنية خدمات PM800 و PM600 تأتي الآن سلسلة مكنات الكشط على البارد إجراء اختبارات تشخيصية على الماكينة المتصلة، مما يتيح للفني تحديد المشاكل بدقة أثناء تشغيل أداة Cat نطاق تغطية الشبكة الخلوية. يتيح استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد لوكيل التفريز، بحيث يصل إلى المكان ومعه قطع الغيار والأدوات الصحيحة من المرة الأولى. يتيح التحديث عن بُعد للمقاولين تحديث البرامج الموجودة في الماكينة دون الحاجة إلى فني، وبالتالي يمكن بدء التحديثات في وقت مناسب دون قطع عملية الإنتاج.

، المقاولين على قياس مكنات الكشط على البارد ومراقبتها VisionLink Performance Pro®، المتوفرة الآن مع اشتراك VisionLink تساعد ميزات الإنتاجية الاختيارية لنظام وإدارتها لتحقيق أقصى قدر من الإنتاجية في موقع العمل أو بعيداً عنه. يتم إرسال بيانات تشغيل الماكينة المهمة والإجرائية، مثل وقت انتظار الشاحنات، والوقت المستغرق في القطع ليتمكن VisionLink والمناورة حول موقع العمل، بالإضافة إلى المسافات المقطوعة، والوقود المحروق، ورسم الخرائط التفصيلية لموقع الدورة، من موقع العمل إلى منصة الويب المستخدمون من الوصول إليها من أي مكان يتوفر فيه اتصال بالإنترنت.

للأجهزة الجواله للمشغلين والفنيين إجراء فحوص الصيانة الوقائية الرقمية والفحوص والجولات اليومية بسرعة Cat Inspect. يتيح أداة تطبيق

مائة عام من الابتكارات

، الذي كان يتميز بوجود ميزات مبتكرة مثل مستشعرات التسوية غير PM-565 في تصنيع مكنات الكشط على البارد في عام 1992 مع طرح الموديل Caterpillar بدأت شركة ثمانية موديلات من مكنات الكشط على البارد في مينيريبو Caterpillar التلامسية، والتحكم في المعالج الدقيق للاستجابة للدفع، ومراقبة كمبيوتر التشخيص الذاتي. واليوم، تصنع شركة بايپاليا.

.cat.com أو زيارة موقع Cat عن طريق الاتصال بوكيل PM800 و Cat PM600 تجد المزيد من المعلومات بشأن ترقيات التصميمات لموديلات مكنات الكشط على البارد

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

مواصفات ماكينات الكشط على البارد

PM825	PM822	PM820	PM622	PM620	الموديل
Cat® C18 توربينين	Cat® C18 توربينين	Cat® C18 توربينين	Cat® C18	Cat® C18	المحرك
يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى النهائي، الاتحاد 4 من (EU) الأوروبي المرحلة V	يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى النهائي، الاتحاد 4 من (EU) الأوروبي المرحلة V	يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى النهائي، الاتحاد 4 من (EU) الأوروبي المرحلة V	يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى النهائي، الاتحاد 4 من (EU) الأوروبي كوريا من V، المرحلة V	يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى النهائي، الاتحاد 4 من (EU) الأوروبي كوريا من V، المرحلة V	الانبعاثات، الدول عالية (HRC) التنظيم
يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى معايير الاتحاد 2، II الأوروبي من المرحلة	يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى معايير الاتحاد 2، II الأوروبي من المرحلة	يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى معايير الاتحاد 2، II الأوروبي من المرحلة	معايير الانبعاثات MAR-1، البرازيلية المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى والاتحاد الأوروبي 3 IIIA من المرحلة	معايير الانبعاثات MAR-1، البرازيلية المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى والاتحاد الأوروبي 3 IIIA من المرحلة	الانبعاثات، الدول الأقل (LRC) في التنظيم
كيلووات 601 (806 hp)	كيلووات 601 (806 hp)	كيلووات 601 (806 hp)	كيلووات 474 (636 hp)	كيلووات 474 (636 hp)	إجمالي القدرة (SAE J1995)، HRC
كيلووات 576 (772,4 hp)	كيلووات 576 (772,4 hp)	كيلووات 576 (772,4 hp)	كيلووات 470 (630 hp)	كيلووات 470 (630 hp)	إجمالي القدرة (SAE J1995)، LRC
كيلووات 595 (798 hp)	كيلووات 595 (798 hp)	كيلووات 595 (798 hp)	كيلووات 469 (629 hp)	كيلووات 469 (629 hp)	قدرة المحرك (ISO 14396)، HRC
كيلووات 569 (763 hp)	كيلووات 569 (763 hp)	كيلووات 569 (763 hp)	كيلووات 464 (622 hp)	كيلووات 464 (622 hp)	قدرة المحرك (ISO 14396)، LRC

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

35 175 kg (77,548 lb)	34 565 kg (76,202 lb)	34 088 kg (75,152 lb)	32 035 kg (70,626 lb)	31 559 kg (69,575 lb)	الوزن أثناء التشغيل HRC
34 950 kg (76,258 lb)	33 980 kg (74,914 lb)	33 504 kg (73,864 lb)	31 291 kg (68,985 lb)	30 815 kg (67,936 lb)	الوزن أثناء التشغيل LRC
33 946 kg (74,838 lb)	33 336 kg (73,493 lb)	32 859 kg (72,442 lb)	30 806 kg (67,916 lb)	30 330 kg (66,865 lb)	HRC ،وزن النقل
33 361 kg (73,548 lb)	32 751 kg (72,204 lb)	32 275 kg (71,154 lb)	30 062 kg (66,275 lb)	29 586 kg (65,226 lb)	LRC ،وزن النقل
2505 98,6(مم (بوصة)	2235 88,0(مم (بوصة)	2010 79,1(مم (بوصة)	2235 88,0(مم (بوصة)	2010 79,1(مم (بوصة)	عرض القطع
330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	عمق القطع
14,52 م (47,64 قدم)	14,52 م (47,64 قدم)	14,52 م (47,64 قدم)	14,52 م (47,64 قدم)	14,52 م (47,64 قدم)	الطول الكلي (الناقل مرفوع)
3.11 m (10.20 ft)	3.11 m (10.20 ft)	3.11 m (10.20 ft)	3.11 m (10.20 ft)	3.11 m (10.20 ft)	الحد الأقصى لعرض الماكينة
5.23 m (17.16 ft)	5.23 m (17.16 ft)	5.23 m (17.16 ft)	5.23 m (17.16 ft)	5.23 m (17.16 ft)	الحد الأقصى للارتفاع (الناقل مرفوع)

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Caterpillar نبذة عن شركة:

الشركة الرائدة عالميًا في تصنيع معدات البناء والتعدين ومحركات الديزل والغاز. Caterpillar Inc. مع مبيعات وإيرادات بقيمة 64,8 مليار دولار أمريكي في عام 2024، أصبحت شركة الطبيعي للطرق الوعرة والتوربينات الغازية الصناعية والقاطرات العاملة بالديزل والكهرباء. ومنذ 100 عام، ونحن نساعد العملاء في بناء عالم أفضل وأكثر استدامة، ونحن ملتزمون بالمساهمة في بناء مستقبل منخفض الكربون. توفر منتجاتنا وخدماتنا المبتكرة، بدعم من شبكتنا العالمية من الوكلاء، قيمة استثنائية تساعد العملاء على تحقيق النجاح. تمارس شركة أعمالها في كل قارة، وتعمل بشكل أساسي من خلال ثلاثة قطاعات رئيسية – مجال البناء، وصناعات الموارد، والطاقة والنقل – وتوفر التمويل والخدمات ذات الصلة من Caterpillar أو انضم إلى المحادثة على قنواتنا على وسائل التواصل الاجتماعي على الموقع caterpillar.com خلال قطاع المنتجات المالية لدينا. تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني caterpillar.com/en/news/social-media.html.

المنتجات والخدمات في كل المناطق على فترات زمنية مختلفة. ورغم أننا نبذل قصارى جهدنا لضمان عدم إصدار معلومات المنتجات إلا بعد Caterpillar ملاحظة للمحررين: تطرح تأكيدًا من شبكة وكلائنا المستقلين، ومصانعنا، وشركات التسويق التابعة لنا، بأنه قد تم توفير المنتجات والخدمات في المنطقة ذات الصلة، إلا أنه يُرجى من المحررين Caterpillar تلقي للوقوف على مدى توفر المنتجات ومعرفة المواصفات Cat التكرم بمراجعة وكلاء.

"و"الشكل السداسي الحديث "Power Edge" الصفراء"، و Caterpillar Corporate والشعارات الخاصة بها، و"علامة، LET'S DO THE WORK، و CATERPILLAR، و CAT، إن ولا يجوز استخدامها بدون تصريح Caterpillar التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Cat لعلامة

وهي مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. Caterpillar Inc. هي علامة تجارية لشركة VisionLink و

Release Number:

47PR25 — March 2025

For Release:

North America, South America (excluding Chile), Europe (excluding Germany), Türkiye, Africa, Middle East, Eurasia, Indonesia, South Korea, Taiwan, Hong Kong, Pacific Islands, Southeast Asia, Australia/New Zealand