

PM620 | PM622

ماكينات الكشط على البارد



٤٧٠ كيلووات (٦٣٠ hp)

٢٠١٠ مم (٧٩,١ بوصة)

٢٢٣٥ مم (٨٨,٠ بوصة)

قدرة المحرك
عرض التفريز

PM620

PM622

راجع المواصفات الفنية للاطلاع على معلومات انبعاثات المحرك التفصيلية.

CAT[®]

ماكينات تفريز الأسفلت التي طال انتظارك لها

لقد طورنا كل ماكينة كشط على البارد من Cat® وفق متطلبات مقاولي التفريز مثلك وقد كان المرود سريعًا وفوريًا:

- + إنتاجية أكبر
- + تكاليف تشغيل أقل
- + خدمة ودعم من شبكة وكلاء CAT



تم تجهيز الموديلين **PM620** و **PM622** ليوفرا مستويات الأداء والإنتاج الفعالة بدقة التفريز التي تحتاجها للحفاظ على قدراتك التنافسية. وبفضل عروض وخيارات التفريز المتوفرة لتعزيز تنوع الاستخدامات، يمكنك تخصيص ماكينتك لتلائم العديد من الاستخدامات. وسواء أكان العمل المطلوب إنشاء طريق أو تفريز مدرج طائرات، ستجد المواصفات اللازمة لمساعدتك في الوفاء بمتطلبات العمل.

CAT® PM620 و PM622

ماكينات الكشط على البارد



تحسين الخدمة

مصممة خصيصًا لتقليل وقت الصيانة بفضل إمكانية الوصول المباشر إلى المكونات المهمة، وفترات الخدمة الطويلة وتوفر قطع الغيار المريح، بالاشتراك مع دعم الماكينة والمحرك من وكيل Cat الذي تتعامل معه.

دقة التفريز

يمكنك الحصول على قطوعات مثالية بفضل التقنية المدمجة، ودورات System K، وتصميم جنزير Cat مع التحكم المتقدم في التوجيه والجر.

أداء فعال

تعمل المزايا التلقائية على تحسين الطلب على المحرك ونظام الدوار للحفاظ على سلاسة وإنتاجية العمليات.

مصممة لإنجاز العمل بكفاءة

يسهم المحرك الموفر للوقود ونظام الناقل الفعال في توفير مستوى القدرة والأداء المطلوب لمواكبة متطلبات التجليخ خلال عمليات الرصف ساعة بعد ساعة.

قدرة عالية موفرة للوقود

تم تحسين تصميم المحرك Cat C18 لتقليل احتراق الوقود وتوفير القدرة المطلوبة لمساعدتك في الوفاء بأهدافك الإنتاجية. ويحافظ نظام التبريد عالي القدرة على درجات الحرارة المثالية للمحرك، وذلك لضمان الكفاءة المثلى في استهلاك الوقود وخفض الانبعاثات. وتعمل مزايا مثل التحكم التلقائي في الحمل واختيارات سرعة الدوار المتعددة على تحسين الطلب على المحرك لإنجاز العمليات بسلاسة وكفاءة.

إزالة المواد بفعالية

تتيح الناقلات عالية السعة إزالة المواد المفرزة بكفاءة وبتحكم فائق في التفريغ. تسمح الفتحة العريضة والسير السلس بإخلاء غرفة الدوار بكفاءة. يمكن ضبط سرعة السير لتنماشى مع نوع المادة ومعدل الإنتاج المطلوب، بينما تسهم خاصية "التعزيز" المدمجة في توفير ارتفاع مفاجئ مؤقت في سرعة السير لطرد المواد بسرعة أكبر ولمسافة أبعد. كما ينعكس السير للتنظيف بشكل أسرع، بينما توفر أغطية الفينيل المغناطيسية وصولاً سريعاً لفحص تآكل البكرات.





جر أفضل قدرة مثالية للمناورة والتحكم

إمكانية تنقل مُحسَّنة

توفر أوضاع التوجيه الأربعة مع ميزة المحاذاة وضبط المسار المتقدمة الدقة في التوجيه والتي تتعزز أيضًا بالمساحة الكبيرة لاحتكاك كل جنزير مع الأرض.

نظام دفع متقدم

يعمل نظام الدفع القوي المزود بميزة تحكم تلقائي في الجر على دفع الجنازير بنمط دفع متقاطع للحفاظ على اتساق قوة الجر في جميع الاستخدامات تقريبًا. وللمساعدة في تحسين الإنتاجية، تعمل ميزة استشعار الحمل التلقائية في الدوار على ضبط سرعة التفريز لتجنب التوقفات المفاجئة والحفاظ على استمرارية العمل.

الجنازير مستوحاة من إرثنا

يستفيد نظام الهيكل السفلي للجنزير الموثوق في ماكينات الكشط على البارد من Cat التصميمات المختبرة من جرارات Cat D3 و D4. ويوفر الجنزير المصمم بهندسة عالية قوة جر عالية وتوزيع أفضل للحمل عند التفريز العميق أو مع المواد الصلبة.

نظام قطع موثوق ومتين

تم تصميم وتصنيع نظام القطع القوي ليتحمل أقصى الاستخدامات وليدوم طويلاً بفضل بنيته الفولاذية الثقيلة والسبائك المقواة التي تقاوم التآكل.



تصميم متين

يحتوي نظام تشغيل الدوار على قابض جاف للخدمة الشاقة، وخاصة شد السيور تلقائياً لمنع الانزلاق وسيور عالية الشد (خماسية الأضلاع) لتشغيل الدوار. وتحسن غرفة القطع المقواة من متانة المناطق المعرضة للتآكل الشديد.



الحد من التآكل وتقليل الحاجة إلى الصيانة

زلجات حماية من التآكل من فولاذ مقوى ومثبتة بمسامير على طول اللوحات الجانبية بالكامل ونعل زلاجة داخلي على مجموعة منع التجزؤ للحد من التآكل وتقليل الحاجة إلى الصيانة. دوارات النظام K مصممة لتحمل أقصى الاستخدامات وتسهم المجاديف القابلة للعكس والسبائك عالية المتانة في إطالة العمر الافتراضي للمكونات. سهولة الوصول إلى مجموعة الإدارة الخاصة بسير الدوار تعمل على تسهيل تغيير الدوار.



التحكم الدقيق

وتمنحك لوحات القوالب واللوحات الجانبية هيدروليكية التحكم إمكانية الضبط التي تحتاجها، بينما تستغل اللوحات الجانبية الأسطوانات المستشعرة للموضع للعمل كزلاجة توسيط للتحكم في التسوية. وتطبق لوحة القوالب ضغطاً قابلاً للضبط للحفاظ على احتواء المواد والحد من عمليات الكنس. وتسهل المؤشرات المرئية من الأرض أو من محطة المشغل من معرفة موضع الدوار على أعماق مختلفة.



تحسين الدقة باستخدام مزايا تلقائية

تجنب أخطاء التخمين عند الحاجة إلى الحصول على نتائج قطع دقيقة ومتسقة من خلال استخدام المزايا التلقائية داخل نظام Cat GRADE المدمج مع نظام Grade and Slope. ويمكن للمشغلين على الأرض والماكينة الوصول بسهولة إلى إعدادات الارتفاع والانحدار بالتحكم الكامل في التسوية والانحدار من أي صناديق تحكم متوفرة. يمكنك التبديل بسلاسة بين مستشعرات التسوية أو الانحدار المتعددة للحصول على دقة متسقة ونتيجة سلسلة لأي مشروع.

انتقال القطع تلقائيًا



يمكنك ضبط انتقالات التسوية والانحدار وتشغيلها تلقائيًا من أجل قطوع البداية والنهائية المستدقة خلال مسافة محددة، وهو ما يوفر الحاجة إلى الحسابات المعقدة. ويمكن حفظ المدخلات واسترجاعها للمشاريع المستقبلية.

إمكانية القطع الغاطس



ضبط السرعة التي يسقط عندها الدوار في القطع للتحكم الأمثل في الماكينة. ويمكن حفظ الإعدادات لتقليل الوقت المستهلك في الإعداد للمهمة التالية.

إمكانية التفريز ثلاثي الأبعاد

3D

يمكن تحسين ماكينات الكشط على البارد من Cat بتشغيل تفريز ثلاثي الأبعاد بالكامل لتلبية مواصفات العمل (يلزم استخدام مكونات إضافية).

قفز على العوائق



إمكانية البعد عن العوائق بسهولة في عمق القطع باستخدام ميزة القفز على العوائق.

بيئة عمل مريحة مصممة للمشغل



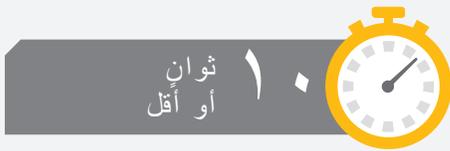
أدوات تحكم بسيطة

عند تشغيل ماكينة الكشط على البارد، تحتاج إلى الوصول بسرعة إلى عناصر التحكم الضرورية لإنجاز العمل. يمكن إيقاف وظائف الماكينة مؤقتًا ثم استئنافها بضغطة زر أثناء تبديل الشاحنات بدون كل إعداد يدويًا. وسواء أكنت تعمل من محطة المشغل أو من مستوى الأرض، فقد صممنا عناصر التحكم لتكون سهلة الاستخدام لمساعدتك في زيادة إنتاجيتك على مدار يوم عملك.

بيئة عمل أكثر نظافة

لقد زودت Cat ماكينات الكشط على البارد بنظام لتهوية الغبار ونظام قضيب رش اختياريين لتحسين كفاءة التخلص من الغبار من منطقة العمل، مما يحافظ على الهواء أكثر نظافة من أجل الطاقم والبيئة المحيطة.

يمكن رفع أو خفض المظلة
أثناء التحرك بدون
تعطيل الإنتاج



المظلة الكهربائية

تمثل العوائق العلوية تحديًا لأي موقع تفريز تقريبًا، وتتميز PM622 و PM620 بوجود مظلة كهربائية علوية بإضاءة LED علوية يمكن تخزينها وإعادة فردها بسرعة أثناء العمل بضغطة زر بسيطة. تصميم العمود الفردي يزيد جودة الرؤية عند رفعه وتتوفر مدادات جانبية مدمجة سهلة المد على الجانب الأيسر أو الأيمن، حيث توفر حماية إضافية من العوامل الجوية. ويمكن تركيب لوحات نوافذ لزيادة راحة المشغل.

كاميرات تعمل عن بُعد

يمكن تحسين رؤية حدود القطع، والناقل ومؤخرة الماكينة باستخدام كاميرات اختيارية تعمل عن بُعد يمكن عرض صورها على الشاشة الرئيسية التي تعمل باللمس في محطة المشغل.

تخصيص مكان جلوسك

يمكن ضبط ارتفاع كل وحدة مشغل ويمكن استبدال المقعد القياسي بمقعد تعليق هوائي لتعزيز راحة المشغل إلى أقصى حد ممكن.

إضاءة منطقة العمل

تتميز عناصر التحكم الأرضية وفي محطة المشغل بسهولة الاستخدام وهي مزودة بإضاءة LED واسعة الانتشار وعلى نطاق محيبي كبير لتمكينك من العمل في النهار أو الليل.

درازينات قابلة للطي

يمكن تخزين الدرازينات القابلة للطي على الجانب الأيمن من منصة المشغل وإعادة فردها بسهولة عند الاقتراب من العوائق التي تمتد داخل منطقة العمل.



دورات CAT SYSTEM K تحسين قدرة القطع

تم تصميم دورات Cat System K خصوصًا لماكينات الكشط على البارد من Cat لاستخدامها في مجموعة كبيرة من استخدامات التفريز حيث تتميز بتدفق مواد فعال ونمط قطع ممتاز. وتتوفر دورات System K، المصممة بطريقة تبسط صيانتها وتطيل عمرها الافتراضي، بتباعدات لقم متعددة لتلبية احتياجات عمالك.

دورات لاستخدامات متعددة

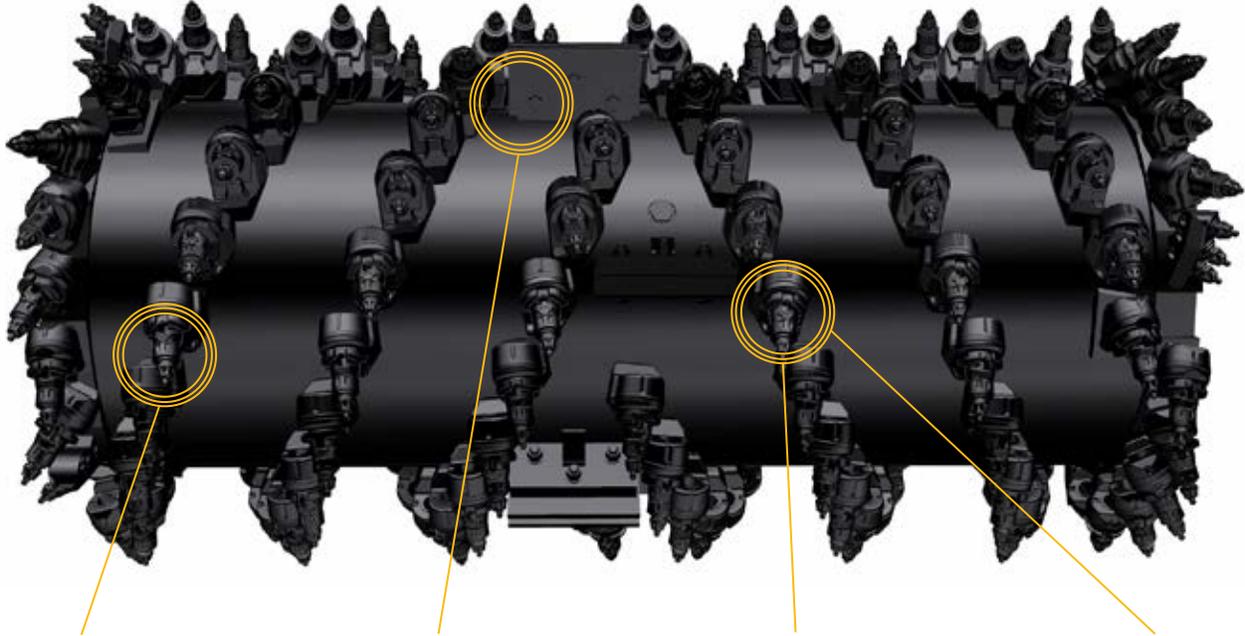
تتوفر دورات System K، المصنعة من سبائك عالية المتانة والمصممة لتحتمل أقصى الاستخدامات، بتباعدات لقم متعددة تلي متطلبات العمل.

إزالة اللقم بسهولة

تم تصميم دورات System K لتجعل عملية تغيير لقم القطع أسهل وأسرع. ويمكن إزالة اللقم باستخدام طرق متعددة، حسبما تراه أسهل بالنسبة إليك.

تصميم حامل أدوات جديد بالكامل

يعمل التصميم المستدق مزدوج الاحتجاز على إحكام تثبيت حاملات الأدوات بالدوار بدون خوابير تثبيت، أو مسامير أو براغي ضبط، مما يسهم في تسريع عملية الاستبدال ويوفر الحاجة إلى مثبتات أو عزم ربط.

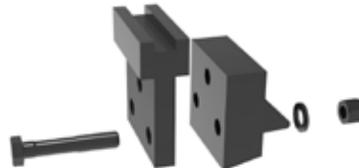


إزالة الأسنان
بسهولة

قابلية عكس
مجاذيف الإطلاق

تصميم مستدق
مزدوج التثبيت

حامل أدوات
مميز جدًا





اللقم الماسية من CAT تقلل تكاليف المشروع

لقم ماسية تبقى أكثر حدة لفترة أطول

مع الاستخدامات البيتومينية بدون عوائق مثل الطرق الدولية أو الطرق السريعة، نوصي باستخدام لقم Cat الماسية المصممة خصيصاً لدورات System K. وتبقى اللقم الماسية حادة أطول بمقدار ٨٠ مرة من أسنان الكريبد التقليدية، مما يجعل الماكينة أكثر تركيزاً على أعمال التفريز دون إضاعة الوقت في تغيير اللقم.

لماذا تختار اللقم الماسية

تبقى اللقم أكثر حدة طوال عمرها الافتراضي وبهذا توفر ما يلي:

- + إنتاجية أكبر
- + نمط قطع متنسق
- + تقليل العمل اللازم لصيانة اللقم
- + توفير في استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى ١٥٪

اللقم الماسية
طويلة العمر



عمر أطول

لقم أسفلت
طويلة العمر



عمر أطول

لقم الكريبد النموذجية
طويلة العمر



بـ ٤٠ ضعفاً | بـ ٨٠ ضعفاً



توفير
بنسبة تصل
إلى ١٥٪

في تكاليف استهلاك الوقود

يتأثر متوسط عمر الخدمة والكمية المضبوطة بالأطنان بأسلوب التشغيل والركام المحلي. يقوم الافتراضي للقم الأسفلت الماسية فترة أطول بمعدل يصل إلى ٤٠ ضعفاً، بينما تدوم اللقم الماسية طويلة العمر أطول من لقم الكريبد النموذجية ٣٥ جرام بمعدل يصل إلى ٨٠ ضعفاً.



إمكانية الخدمة كانت في الاعتبار أثناء التصميم

تُعد أعمال الخدمة والصيانة المنتظمة هي الأساس لإبقاء الماكينات تعمل بالمستويات المثلى. ولقد صممتا الماكينتين PM620 و PM622 بفترات صيانة طويلة، وأبواب خدمة كبيرة، وغطاء محرك كهربائي لسهولة الوصول مباشرة إلى المكونات والأنظمة المهمة. ومكونات الجنزير لا تحتاج إلى صيانة وهي مزودة بوسادات جنازير سهلة الاستبدال. عندما يحين وقت استبدال المكونات عالية التآكل، ستجد وكيل Cat مستعدًا للمساعدة مع توفر أطقم الخدمة والإصلاح وقطع الغيار على نحو مريح، إلى جانب خيارات خدمة للماكينة والمحرك.

توفر الوقت

ميزات تجعل عمليات الخدمة سريعة وسهلة.

أثناء أعمال الصيانة والخدمة، يسمح نظام تشغيل الملحقات بتشغيل وظائف الماكينة المحددة بشكل مريح دون الحاجة إلى بدء تشغيل المحرك.

تتصل خيارات الغسل عالي ومنخفض الضغط بخزان مياه مضمن لتسهيل عملية التنظيف.

أدوات تحكم من مستوى الأرض وجهاز تدوير اختياري للدوار يعمل كهربائيًا ويساهم في تسهيل إزالة اللقم واستبدالها.

تقنية CAT LINK

تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

تغنيك تقنيات الاتصال عن بُعد في نظام CAT LINK عن تعقيد إدارة المعدات ومواقع العمل وتبسطها من خلال جمع المعلومات التي ترد من الماكينات، والمواد، والأفراد – حيث توفرها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.

نظام CAT PRODUCT LINK™

تجمع تقنية Product Link™ البيانات تلقائيًا من الماكينات، أيًا كان نوعها وعلامتها التجارية. يمكن عرض المعلومات المتعلقة بموقع الماكينة، وعدد ساعات التشغيل، ومعدل استهلاك الوقود، والإنتاجية، ووقت التباطؤ، والتنبيهات الخاصة بالصيانة، الأكواد التشخيصية، وحالة الماكينة عبر الإنترنت من خلال تطبيقات الويب والهاتف المحمول.

نظام VISIONLINK®

يمكنك الوصول إلى بيانات المنتج في أي وقت ومن أي مكان باستخدام نظام VisionLink® حيث يمكنك استخدامه لاتخاذ قرارات مستنيرة مستندة إلى معلومات من شأنها أن تسهم في تعزيز الإنتاجية، وخفض التكاليف، وتبسيط الصيانة، وتحسين السلامة والأمان في موقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل Cat لديك مساعدتك في تهيئة ما تحتاجه بالضبط لتوصيل أسطولك وإدارة عملك، دون دفع أي تكاليف زائدة لا تريدها. وتتوفر اشتراكات للاتصالات المستندة إلى الشبكات الخلوية و/أو الأقمار الصناعية.



الخدمات البعيدة

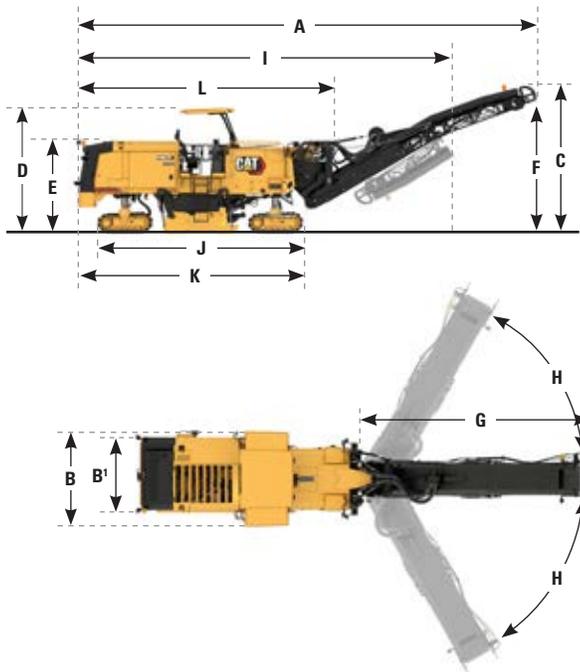
يساعدك تطبيق Cat App في إدارة أصولك من هاتفك الذكي مباشرةً. ويمكنك تعقب معلومات مثل موقع الأسطول أو ساعات عمله، وتلقي تنبيهات مهمة بالصيانة اللازمة، وطلب الخدمة من وكيل Cat المحلي لديك.



ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود	١١٠٨ لتر ٢٩٢,٧ جالون
خزان سائل عدم الديزل (DEF) (الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، الاتحاد الأوروبي من المرحلة ٧، الكورية من المستوى ٤ النهائي)، المعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة (IV)	٤٧ لترًا ١٢,٤ جالونًا
نظام التبريد	٨٥ لترًا ٢٢,٥ جالونًا
زيت المحرك	٦٥ لترًا ١٧,٢ جالونًا
الزيت الهيدروليكي	١١٣ لتر ٢٩,٩ جالونًا
خزان المياه	٣٤٠٠ لتر ٨٩٨,٢ جالون

الأبعاد	
A الطول الكلي (الناقل مرفوع)	١٤,٥٢ م ٤٧,٦٤ قدمًا
B الحد الأقصى لعرض الماكينة PM620	٣,١١ م ١٠,٢٠ أقدام
B' الحد الأقصى لعرض الماكينة PM622	٣,١١ م ١٠,٢٠ أقدام
B¹ الحد الأدنى لعرض الماكينة PM620	٢,٤٨ م ٨,١٤ أقدام
الحد الأدنى لعرض الماكينة PM622	٢,٧١ م ٨,٨٩ أقدام
C الحد الأقصى للارتفاع (الناقل مرفوع)	٥,٢٣ م ١٧,١٦ قدمًا
D الارتفاع إلى المظلة الاختيارية	٤,٠٥ م ١٣,٢٩ قدمًا
E الارتفاع (مع إنزال المظلة)	٣,٠٠ م ٩,٨٤ أقدام
F الحد الأقصى لخلوص الشاحنة	٤,٨٦ م ١٥,٩٤ قدمًا
G طول الناقل	٨,٣٨ م ٢٧,٤٩ قدمًا
H تآرجح الناقل	± ٦٠ درجة من المنتصف

أبعاد الشحن	
I طول النقل	١٢,٤٣ م ٤٠,٧٨ قدمًا
B¹ عرض النقل للموديل PM620	٢,٤٨ م ٨,١٤ أقدام
B¹ عرض النقل للموديل PM622	٢,٧١ م ٨,٨٩ أقدام
E ارتفاع النقل (مع إنزال المظلة)	٣,٠٠ م ٩,٨٤ أقدام
J الطول (من الجنزير إلى الجنزير)	٦,٦٩ م ٢١,٩٥ قدمًا
K طول الماكينة (من الجنزير الأمامي إلى الخلفي)	٧,٣٢ م ٢٤,٠٢ قدمًا
L طول الماكينة الأساسية	٨,٣٣ م ٢٧,٣٣ قدمًا



مجموعة نقل الحركة	
موديل المحرك	Cat C18
الأسطوانات	٦
الانبعاثات	معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة ٧، والمعايير الكورية من المستوى ٤ النهائي، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة IV بشأن الانبعاثات
إجمالي القدرة - SAE J1995:2014	٤٧٤ كيلووات ٦٣٦ hp
قدرة المحرك - ISO 14396:2002	٤٦٩ كيلووات ٦٢٩ hp
المعايير البرازيلية MAR-1 والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات	٤٧٠ كيلووات ٦٣٠ hp
إجمالي القدرة - SAE J1995:2014	٤٦٤ كيلووات ٦٢٢ hp
قدرة المحرك - ISO 14396:2002	٤٦٤ كيلووات ٦٢٢ hp
رقم الإصدار	02B
الحد الأقصى لسرعة التفريز	١٠٠ م/دقيقة ٣٢٨ قدم/دقيقة
الحد الأقصى لسرعة السير	٥,٩ كم/ساعة ٣,٧ أميال/ساعة

نظام القطع	
عرض التفريز للماكينة PM620	٢٠١٠ مم ٧٩,١ بوصة
عدد اللقم في الماكينة PM620 (تباع ١٥ مم)	١٧٠
عرض التفريز للماكينة PM622	٢٢٣٥ مم ٨٨,٠ بوصة
عدد اللقم في الماكينة PM622 (تباع ١٥ مم)	١٨٥
الحد الأقصى لعمق القطع	٣٣٠ مم ١٣,٠ بوصة
سرعات الدوار	١١٨ / ١٠٩ / ١٠٠ دورة في الدقيقة
الحد الأدنى لنصف قطر القطع الأيسر	٢,٠٠ م ٦,٥٦ أقدام
الحد الأدنى لنصف قطر القطع الأيمن للماكينة PM620	٢,٠٠ م ٦,٥٦ أقدام
الحد الأدنى لنصف قطر القطع الأيمن للماكينة PM622	١,٨٠ م ٥,٩١ أقدام

وزن الماكينة	
معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة ٧، والمعايير الكورية من المستوى ٤ النهائي، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة IV بشأن الانبعاثات	وزن الماكينة PM620 أثناء التشغيل
٣٣٣٣٠ كجم ٧٣٤٨٠ رطلاً	
وزن نقل الماكينة PM620	٢٩٤٣٠ كجم ٦٤٨٨٢ رطلاً
وزن الماكينة PM622 أثناء التشغيل	٣٣٩٠٠ كجم ٧٤٧٣٧ رطلاً
وزن نقل الماكينة PM622	٣٠٠٠٠ كجم ٦٦١٣٩ رطلاً
المعايير البرازيلية MAR-1 والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات	وزن الماكينة PM620 أثناء التشغيل
٣٣١١٥ كجم ٧٣٠٠٦ رطل	
وزن نقل الماكينة PM620	٢٩٢١٥ كجم ٦٤٤٠٨ رطل
وزن الماكينة PM622 أثناء التشغيل	٣٣٦٨٥ كجم ٧٤٢٦٣ رطل
وزن نقل الماكينة PM622	٢٩٧٨٥ كجم ٦٥٦٦٥ كجم

الأوزان الموضحة تقريبية، وهي تتضمن:

- يشمل الوزن أثناء التشغيل سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئًا، وخزان مياه ممتلئًا، وخزان سائل عدم ديزل (DEF) ممتلئًا (إذا كانت الماكينة مزودة بذلك)، ومشغلًا وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً).
- يشمل وزن النقل سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئًا بنسبة ٥٠٪، وخزان سائل عدم ديزل (DEF) ممتلئًا بنسبة ٥٠٪ (إذا كانت الماكينة مزودة بذلك)، وخزان مياه فارغًا.

*لا تسري المعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III بدءًا من 1 ديسمبر ٢٠٢٢

معدات قياسية واختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

الاختيارية	القياسية	مجموعة نقل الحركة
	●	نظام التحكم التلقائي في تباطؤ المحرك
	●	نظام التبريد عالي السعة
	●	مضخات الدفع المزدوجة
	●	التحكم التلقائي في الحمل
○		شهادة CE

الاختيارية	القياسية	النظام الهيدروليكي
	●	نظام الدفع الهيدروليكي مزدوج المضخات
	●	التحكم في الجر
○		مضخة نقل خزان المياه
○		مضخة نقل الوقود

الاختيارية	القياسية	الخدمة والصيانة
	●	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-S SM)
	●	غطاء كهربائي لحيز المحرك
	●	عصي لقياس مستوى زيت المحرك من مستوى المنصة
	●	نظام رش مياه بحجيرة الدوار
	●	ضاغط الهواء
	●	نظام تشغيل الملحقات
	●	خزان المياه على الماكينة ٣٤٠٠ لتر (٨٩٨ جالون)
	●	صمام تعبئة المياه الجانبي
○		غسل عالي الضغط
○		غسل منخفض الضغط
○		قضبان رش إضافية

الاختيارية	القياسية	السلامة والأمان
	●	درازينات المنصة
	●	آلة تنبيه الإشارات/التحذيرات
	●	مصابيح عمل LED واسعة الانتشار
○		أشرطة مصابيح LED محيطية
○		مصابيح عمل LED مغناطيسية
○		مصباح التحذير (مثبت أو بقاعدة مغناطيسية)
○		مصابيح الإشارة للشاحنة
○		الكاميرا التي تعمل عن بُعد (خلفية، أمامية، قاعدة مغناطيسية)

الاختيارية	القياسية	بنية المشغل
	●	لوحات مفاتيح لأدوات التحكم الأرضية
	●	شاشة LCD فردية عالية الدقة تعمل باللمس
	●	مقيس كهرباء ١٢ فولت
○		شاشات LCD مزدوجة عالية الدقة تعمل باللمس
○		مظلة قابلة للطي هيدروليكيًا مزودة بمصابيح LED
○		مقاعد بنظام تعليق هوائي
○		النوافذ

الاختيارية	القياسية	تقنية CAT CONNECT
	●	Cat Product Link
	●	نظام Cat GRADE
○		زلاجة داخلية
○		مستشعر صوتي (متوسط أو خط حبال)
○		شاشات وأدوات تحكم في التسوية من مستوى الأرض

الاختيارية	القياسية	الناقل
	●	شداة تشحيم
	●	خاصية تعزيز إزالة المواد
○		نظام تخفيف الغبار
○		كاميرا تعمل عن بُعد (ناقل تحميل)

الاختيارية	القياسية	نظام الدوار
	●	قطع كابس تلقائي
	●	خاصية تحويل تلقائي
	●	قفز على العوائق
	●	ثلاث سرعات للقطع
○		دوار K للنظام - تقريبي (٢٥ مم)
○		دوار K للنظام - تقريبي (١٨ مم)
○		دوار K للنظام - قياسي (١٥ مم)
○		دوار نظام K - ناعم (١٠ مم) فقط (PM622)
○		دوار K للنظام - دقيق (٨ مم)
○		دوار K للنظام - متناهي الدقة (٦ مم)
○		دوار H للنظام - متناهي الدقة (٦ x ٢ مم)
○		لقم ماسية
○		أدراج جرافات لقم
○		أداة هوائية لإزالة اللقم
○		نازعة مثبت الأدوات
○		جهاز تدوير الدوار مع وحدة تحكم متدلية



QEHQ2724-02 (08/2022)
رقم التصنيع: 02B
Global

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة.

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

تخضع المواد المواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat لديك لمعرفة الخيارات المتوفرة.

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

www.cat.com www.caterpillar.com

