

ماكينات الكشط على البارد
PM310، PM312، وPM313 من
Cat®



المزايا:

■ نظام التفرير المتقدم

- تحقق ميزة التحكم التلقائي في الحمل الأداء الأمثل في عملية القطع حتى في عمليات القطع الغاطس العميق

- نظام Cat® Grade Control الاختياري

• يسهل عملية التشغيل مع إتقان الأداء

• إمكانية القطع المنحدر للداخل، والمنحدر للخارج

- إمكانية القطع المتساحل المحسن

■ مجموعة نقل الحركة للخدمة الشاقة

- في المحرك Cat C9.3 ACERT™ القوي بمعايير الانبعاثات الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، والبرازيلية MAR-1 (المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/ الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA)

- يوفر قدرة إجمالية تبلغ 246 كيلووات (hp 330)

■ الخدمة المُبسَّطة

- تتيح أبواب الوصول الكبيرة إمكانية الوصول السريع والسهل

- يتم تمييز النظام الكهربائي بالألوان والأرقام لسهولة التعرف عليه، ولفه في ضفيرة لضمان حمايته

- الفواصل الزمنية الممتدة لتغيير الزيت الهيدروليكي: 3000 ساعة بدون أخذ عينة الزيت، و6000 ساعة مع أخذ عينة الزيت

- يوفر نظام التشغيل الإضافي إمكانية التحكم التشغيلي التام في وظائف الماكينة الرئيسية للحصول على حركة معززة للماكينة أثناء عمليات الصيانة والخدمة

- تراقب وحدة التحكم الإلكترونية (ECM) المحرك والأنظمة، وتنبه المشغل بالمشاكل المتعلقة بالأداء،

وتوفر معلومات استكشاف الأعطال وإصلاحها؛ والدعم الكامل باستخدام برنامج Cat Electronic Technician (Cat ET)

- توفر قطع الغيار بشكل مريح، إلى جانب قرب أماكن الوكلاء

■ نظام قطع قوي

- قابض جاف للخدمة الشاقة

- ثلاث سرعات للقطع يمكن تحديدها إلكترونياً

- يتم تشغيل الدوار بواسطة سيور مصبوبة عالية المقاومة للشد

- الشد التلقائي للسير يمنع الانزلاق

- تتيح غرفة القطع المقواة درجة محسنة من المتانة

■ بيئة عمل تتسم بالإنتاجية

- محطة مشغل منظمة بشكل يراعي السلامة الصحية

- تتميز أدوات التحكم بإضاءتها الخلفية وسهولة استخدامها

- مقعد مريح مزود بنظام تعليق هوائي وحصيرة أرضية ممتصة للاهتزازات

- تعمل الكاميرات التي تعمل عن بُعد على تحسين مستوى الرؤية

- إضاءة رائعة لمنطقة العمل لضمان التشغيل بدون أي قلق في ظروف الإضاءة المنخفضة

- مظلة كهربائية اختيارية

- نظام تخفيف الغبار الاختياري

■ أفضل قدرة للمناورة والتحكم

- يمكن وضع عمود الرفع الخلفي المتحرك في الداخل من أجل القيام بالقطع المتساحل

- يعمل نظام التحكم في الجر على تقليل الانزلاق



- 6 ناقل التحميل القابل للطي
- 7 نظام الحد من الغبار الاختياري
- 8 كاميرا اختيارية تعمل عن بُعد
- 9 عمود الرفع الخلفي المتحرك
- 10 ترتيب الهيكل السفلي ذي العجلات

- 1 مظلة كهربائية اختيارية
- 2 المحرك Cat C9.3 ACERT
- 3 لوح جانبية مع الأسطوانة المستشعرة للموضع
- 4 نظام Cat Grade Control الاختياري
- 5 مقعد مزود بنظام تعليق هوائي

المواصفات

* الوزن التشغيلي

العجلة	الجنزير	PM310
20955 كجم (42603 أرطال)	21655 كجم (47746 رطلاً)	PM310
21142 كجم (46610 أرطال)	21842 كجم (48153 رطلاً)	PM312
21246 كجم (46839 رطلاً)	21946 كجم (48382 رطلاً)	PM313

** وزن النقل

العجلة	الجنزير	PM310
19343 كجم (42644 رطلاً)	20043 كجم (44187 رطلاً)	PM310
19530 كجم (43017 رطلاً)	20230 كجم (44560 رطلاً)	PM312
19634 كجم (43286 رطلاً)	20334 كجم (44829 رطلاً)	PM313

مجموعة نقل الحركة

Cat C9.3 ACERT	موديل المحرك
246 كيلووات (330 hp)	إجمالي القدرة - وفقاً لمعايير SAE J1995
33 م/دقيقة (108 أقدام/دقيقة)	سرعة التشغيل
الجنزير: 5,5 كم في الساعة (3,4 ميل في الساعة)	الحد الأقصى لسرعة السير
العجلة: 7,5 كم في الساعة (4,7 ميل في الساعة)	

نظام القطع

1000 مم (39,4 بوصة)	عرض التفرز للموديل PM310
91	عدد اللقم
1225 مم (48,2 بوصة)	عرض التفرز للموديل PM312
106	عدد اللقم
1300 مم (51,2 بوصة)	عرض التفرز للموديل PM313
111	عدد اللقم
330 مم (13 بوصة)	الحد الأقصى لعمق القطع
121 / 109 / 97 دورة في الدقيقة	سرعات الدوار

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

600 لتر (158,5 جالون)	خزان الوقود
62 لترًا (16,4 جالون)	نظام التبريد
30 لترًا (7,9 جالون)	زيت المحرك
59 لترًا (15,6 جالون)	الزيت الهيدروليكي
1260 لترًا (333 جالونًا)	خزان المياه

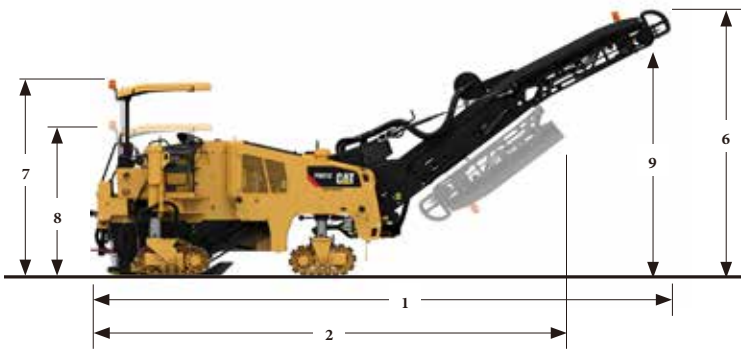
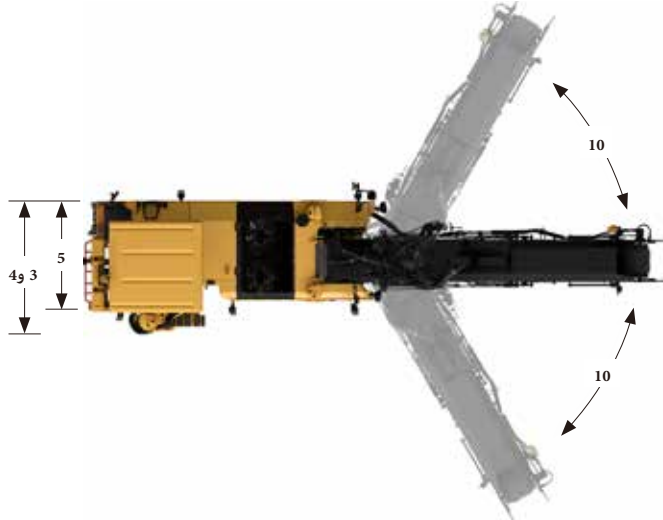
* الأوزان التشغيلية تقريبية وتشمل سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئًا، وخزان مياه ممتلئًا، ومشغلاً وزنه 75 كجم (165 رطلاً).

** أوزان النقل تقريبية وتشمل سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئًا بنسبة 50%، وخزان مياه فارغًا.

المعدات الاختيارية

- نظام التحكم في التسوية من Cat
- مصباح التحذير
- المظلة الكهربائية
- Product Link™
- الناقل الهيدروليكي القابل للطي
- شاشة عرض إضافية تعمل باللمس
- نظام رش المياه الإضافي
- اللقم الماسية من Cat
- ضاغط الهواء
- نظام تخفيف الغبار

- الكاميرات التي تعمل عن بُعد
- نظام الغسيل عالي الضغط
- الدعم التدريبي
- طقم ثقل الموازنة
- وحدة الطاقة الإضافية لحالات الطوارئ



الأبعاد

36,45 قدم	11,11 م	1 إجمالي الطول والناقل مرفوع
30,58 قدم	9,32 م	2 طول النقل
8,37 قدم	2,55 م	3 الحد الأقصى لعرض الماكينة
8,37 قدم	2,55 م	4 عرض النقل
7,15 قدم	2,18 م	5 الحد الأدنى لعرض الماكينة
16,89 قدم	5,15 م	6 الحد الأقصى للارتفاع والناقل مرفوع
12,30 قدم	3,75 م	7 الارتفاع إلى المظلة
9,84 قدم	3,00 م	8 ارتفاع النقل
15,425 قدم	4,70 م	9 الحد الأقصى لخلوص الشاحنة
	±60 درجة من المركز	10 تأرجح الناقل
13,58 قدم	4,14 م	الحد الأدنى لنصف قطر القطع الأيسر
6,30 قدم	1,92 م	الحد الأدنى لنصف قطر القطع الأيمن



QAHQ2431-01 (07/18)

LRC

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

تفضل المواد والمواصفات للتغيير دون سابق إشعار. وقد تتضمن الماكينات الموضحة في الصور معدات إضافية.

حقوق النشر © لعام 2018 لصالح شركة Caterpillar Inc. جميع الحقوق محفوظة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وACERT، وBUILT FOR IT، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow"، وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى معرف الشركة والمنتج المستخدم هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

