PC210-10M0
PC210LC-10M0

KOMATSU

PC210

الحفار الهيدروليكي

قد تختلف الصور على معدات الكترونية.

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 123 كيلوواط 165 حصان/ 2000 دقيقة$^{-1}$
صافي القدرة: 123 كيلوواط 165 حصان/ 2000 دقيقة$^{-1}$

الوزن التشغيلي
PC210-10M0: 20400 - 21100 كجم
PC210LC-10M0: 21300 - 22300 كجم

سعة الحفارة
0.80 - 1.20 م^3

يحقق لك عائدات أعلى مع راحة البال.

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 123 كيلوواط 165 حصان/ 2000 دقيقة-1
صافي القدرة: 123 كيلوواط 165 حصان/ 2000 دقيقة-1

الوزن التشغيلي
PC210-10M0: 20400 - 21100 كجم
PC210LC-10M0: 21300 - 22300 كجم

سعة الجرافة
0.80 - 1.20 م^3

إنتاجية أعلى

- سعة حفارة أكبر
- استقرار أعلى
- عملية حفر وأداء سير قوي

استهلاك أقل للوقود

- تقليل استهلاك الوقود بنسبة **20%** (مقارنةً بجهاز PC200-8M0)
- نظام إدارة متقدم للتحكم في مطابقة سرعات المحرك المتغيرة
- نظام قابض المروحة
- تقليل فقد الأنابيب الهيدروليكية

تكاليف صيانة أقل

- وقت صيانة أقل مع الميزات الجديدة
- نظام كشف لمنع تعطل المكونات الرئيسية
- المزيد من معلومات الصيانة المرئية تظهر على شاشة العرض

مستوى متانة أعلى

- معدات عمل محسنة
- هيكل رئيسي للأعمال الشاقة وهيكل دوران صلب

السلامة والراحة

- كابينة كبيرة مريحة
- الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب **(ROPS)** (ISO 12117-2)
- شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) ونظام المراقبة بتقنية كومتركس

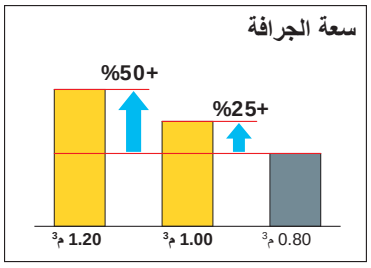
- شاشة عرض **(LCD)** كبيرة متعددة اللغات وعالية الدقة
- نظام مراقبة وإدارة المعدات
- نظام المراقبة بتقنية كومتركس

إنتاجية أعلى

زيادة الإنتاجية

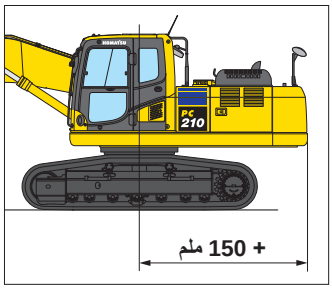
حفارات ذات سعة كبيرة

اختيارات جرافات يصل إلى 1.20 مترمكعب متاحة. يمكن مطابقتها مع تطبيقات مختلفة.



استقرار فائق

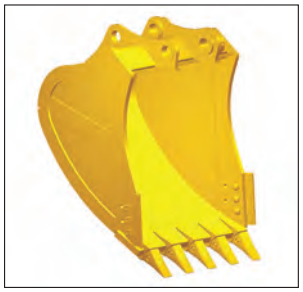
تم تحسين الاستقرار بدرجة كبيرة من خلال زيادة وزن جزء موازنة الثقل وتوسيع نصف قطر الطرف الخلفي مقارنةً بـ PC200-8M0. كما زادت قدرة الرفع بنسبة 5%. وهذا ما يجعل من الممكن الحصول على تشغيل سلس، حتى إذا تم تزويدها بسعات تخزينية كبيرة أو بملحقات ثقيلة. PC210–10M0 سيزيد من إنتاجيتك أكثر من أي وقت مضى.



سعة الجرافة

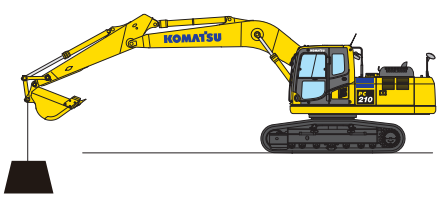
1.00 م³ و **1.20 م³**

(كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³) (كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³)



1.00 م³ جرافة أعمال شاقة و1.20 م³ جرافة للأغراض العامة

من خلال تحسين شكل الحافة الجانبية، تزداد قوة الاختراق للحفر. يزيد شكل الحفارة "Me" من الإنتاج ويؤثر على استهلاك الوقود وتقليل التآكل.



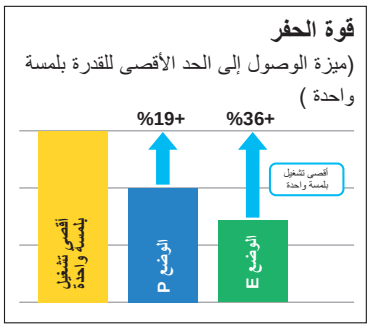
قدرة الرفع

مقارنةً بجهاز PC200-8M0

أعلى بنسبة 5%

عملية حفر قوية

أصبح الحفر في الوضع P قويًا بتحسين التحكم الهيدروليكي. عندما يتطلب الأمر مزيدًا من الطاقة، يتم دعم المحرك بعزم أكثر من خلال ميزة الوصول إلى الحد الأقصى للقدرة بلمسة واحدة (انظر المقال التالي)، وبالتالي يمكنك الحفر بشكل أقوى. حققت زيادة قوة المحرك أداءً عاليًا.



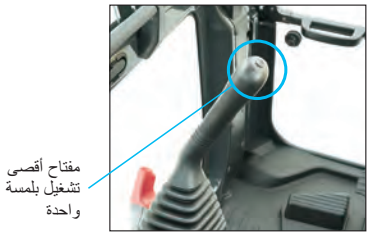
قوة المحرك

مقارنةً بجهاز PC200-8M0

%12 أعلى (123 كيلوواط ⬅ 110 كيلوواط)

ميزة الوصول إلى الحد الأقصى للقدرة بلمسة واحدة

تزداد قوة الحفر لمدة 8.5 ثانية من التشغيل عند الضغط على مفتاح المقبض الأيسر والذي يسمى مفتاح الوصول إلى الحد الأقصى للقدرة بلمسة واحدة مع الاستمرار في الضغط. عادةً يتم استخدام الوضع E لتقليل استهلاك الوقود، واستخدام هذه الوظيفة فقط عندما يكون وجود طاقة للحفر ضروريًا، واحصل عليها مؤقتًا بشكل أكبر من الوضع P.



أداء سير قوي

تجعل زيادة قوة المحرك السير في الوضع P قويًا. عندما تكون سائرًا بحمولة عالية لأعلى أو على أرض غير مستوية، يمنحك PC210-10M0 سرعة سير مستقرة وسلاسة في السير.

قدرة التنقل

مقارنةً بجهاز PC200-8M0

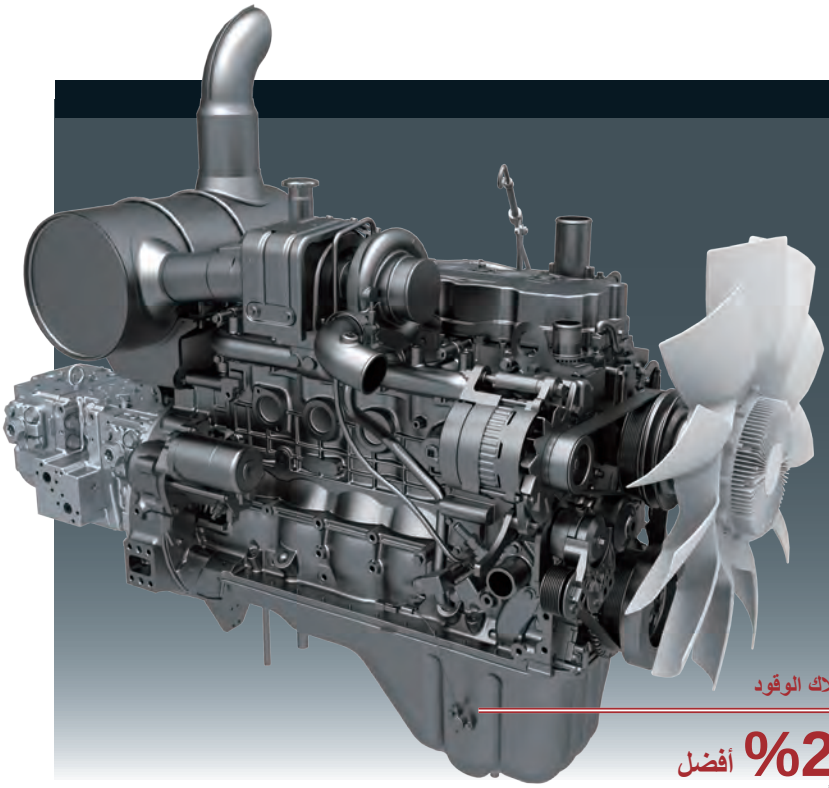
أعلى بنسبة 15%

استهلاك أقل للوقود

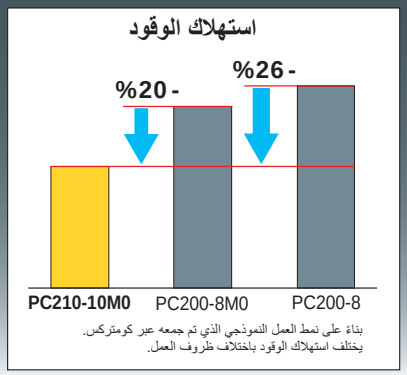
تقنيات المحرك الجديدة من كوماتسو

تكنولوجيا الاستهلاك المنخفض للوقود

تم تحسين إدارة المحرك. تضمن مطابقة السرعة المتغيرة للمحرك والمضخة الهيدروليكية وقابض المروحة اللزج وجود الكفاءة والدقة. ومن خلال التطوير الداخلي للمكونات الرئيسية وإنتاجها، حققت شركة كوماتسو تقدمًا كبيرًا في التكنولوجيا، مما وفر مستويات عالية من الأداء والكفاءة في جميع التطبيقات تقريبًا.



محرك SAA6D107E-1
EU المرحلة 3A مكافئ من كوماتسو
(صورة مركبة بواسطة الحاسوب)



استهلاك الوقود

%20 أفضل
(مقارنةً بجهاز PC200-8M0)

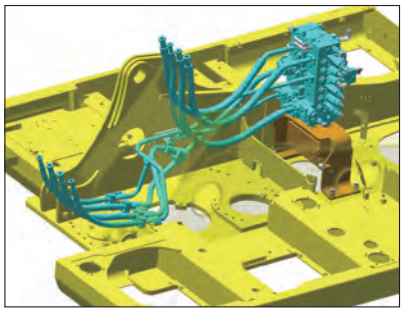
%26 أفضل
(مقارنةً بجهاز PC200-8)

تحسين كفاءة استهلاك المحرك

من خلال تحسين التحكم في حقن الوقود، يتم تحسين كفاءة استهلاك المحرك. وقد حققت هذه التقنية كلاً من إنتاج الطاقة العالي واستهلاك الوقود المنخفض.

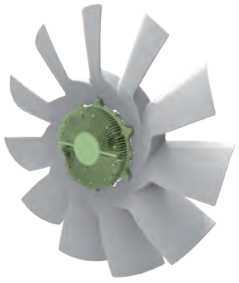
تقليل فقد الضغط الهيدروليكي

لقد تم تنقيح الشكل الداخلي لصمامات التحكم وقطر الأنابيب وشكل التركيب بدقة. ومع هذا التحسين، يتم خفض الفقد الهيدروليكي أكثر من أي وقت مضى. يساهم في خفض استهلاك الوقود.



سرعة مروحة وفقد طاقة حركية المروحة أقل

يعمل قابض المروحة اللزج المتحكم في سرعته والمروحة ذات القطر الكبير على تحسين كفاءة المحرك وتقليل متطلبات الطاقة من المحرك عند التشغيل في درجات حرارة منخفضة.



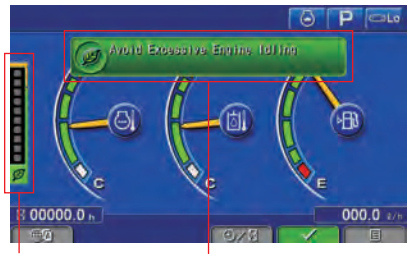
تحكم محسّن في مطابقة مضخة المحرك

توفر المضخات الهيدروليكية الرئيسية ذات الأحجام الكبيرة إنتاجًا عاليًا من التدفق على سرعات محرك منخفضة. علاوةً على ذلك، من خلال عمل مطابقة مثلى للمحرك والمضخات، فإن ذلك يحافظ على قابلية التشغيل العالية والقدرة على العمل. وقد حققت هذه التقنية كلاً من الإنتاج العالي واستهلاك الوقود المنخفض.

يساعد في عمليات توفير الطاقة

مقياس ECO

مزود بمقياس ECO الذي يمكن التعرف عليه بلمحة على يمين الشاشة الملونة متعددة الوظائف لعمليات توفير الطاقة الصديقة للبيئة. يسمح للسائق بالتركيز على التشغيل في النطاق الأخضر مع تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون واستهلاك الوقود بكفاءة.



مقياس ECO　　تنبيه التباطؤ

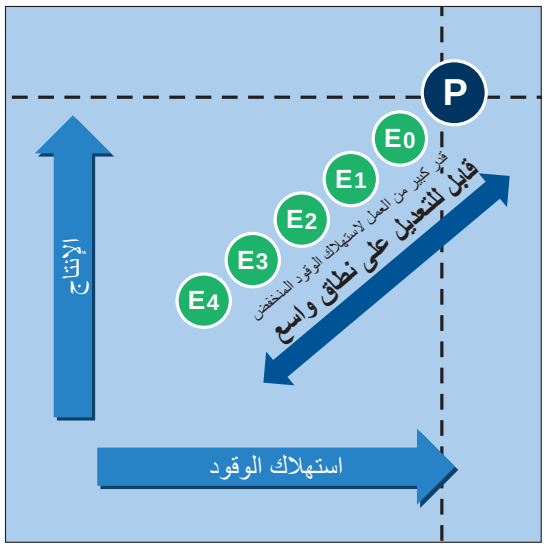
تنبيه التباطؤ

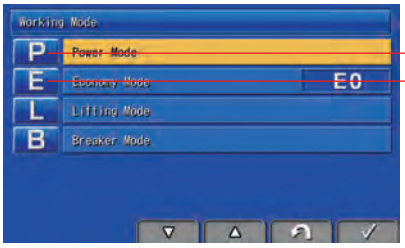
لمنع استهلاك الوقود غير اللازم، يظهر تحذير عدم استمرارية العمل على الشاشة في حالة تباطؤ المحرك لمدة 5 دقائق أو أكثر.

وظائف دعم توفير الوقود

فقط قم باختيار وضع العمل الذي يناسب غرضك

في الوضع P، يتم تنفيذ الإنتاج العالي. في الوضع E، يتم تنفيذ الاستهلاك المنخفض للوقود. يمكن تعديل الوضع E على نطاق واسع من وضع E0 إلى وضع E4، وهو يتكيف بمرونة مع متطلبات العميل. قامت شركة كوماتسو بضبط كل وضع عمل بدقة، مما يضمن كلاً من قابلية تشغيل وقدرة على العمل عالية. بمجرد تحديد وضع العمل، فإن الجهاز يوفر أفضل أداء في ظروف العمل المطلوبة.



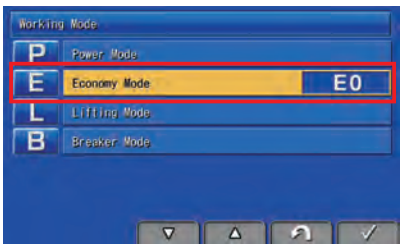


P (وضع الطاقة):
أقصى إنتاج زمن الدورة السريع

E (الوضع الاقتصادي):
استهلاك أفضل للوقود

الوضع E سهل الاختيار

مقارنةً بالطراز التقليدي، يمكن الاختيار من بين الأوضاع E0 إلى E4 بسهولة على الشاشة.



بالإضافة إلى الأوضاع أعلاه، توجد أيضًا الأوضاع التالية. يرجى تحديد الوضع المناسب وفقًا للتطبيق.

وضع العمل	الاستخدام	المزايا
L	وضع الرفع	• سرعة مناسبة للملحقات • تمت زيادة قدرة الرفع بنسبة 7% من خلال زيادة الضغط الهيدروليكي.
P	وضع التكسير	• أفضل ضبط لسرعة محرك والتدفق الهيدروليكي
ATT/P	ملحق وضع الطاقة:	• أفضل ضبط لسرعة محرك والتدفق الهيدروليكي، ثنائي الاتجاه • وضع "الطاقة"
ATT/E	ملحق الوضع الاقتصادي:	• أفضل ضبط لسرعة محرك والتدفق الهيدروليكي، ثنائي الاتجاه • الوضع الاقتصادي

تكاليف صيانة أقل

تشكل الصيانة أيضًا جزء من تكلفة التشغيل. سعت شركة كوماتسو إلى تقليل وقت وتكلفة الصيانة.

وصول سهل إلى المرشحات

تم دمج مرشحات زيت المحرك و مرشحات نظام الوقود في جانب واحد لسهولة الصيانة والخدمة.

وحدة تبريد سهلة التنظيف

تم تحسين قابلية تنظيف وحدة التبريد. وهذا فعال في مناطق الغابات والزراعة.

- تنظيف أسهل للمحور عن طريق جعل مكثف مكيف الهواء الأوتوماتيكي (A / C) هيكلًا مفصليًا
- شبكة مضادة للغبار لا تتطلب أدوات للامتصاص
- جعل مبرد الزيت قطعة واحدة بدلاً من قطعتين، فلا تعود هناك مساحة لتراكم الغبار

سهولة أخذ عينات من الزيت (اختياري)

تمت إضافة منافذ لأخذ عينات من الزيت بسهولة. من المهم الحصول على عينة تم تحريكها بالشكل الصحيح. سيساعد استخدام هذا الجهاز في التحليل الدقيق.

التقليل من كسر موضع التشحيم الدائري

تم دمج حلمة تشحيم الدائرة للحماية. إنها هيكل غير قابل للكسر حتى لو تم لف حطام الخشب أو الغبار حول هيكل الدوران.

مدة استبدال لمرشح الزيت الهيدروليكي أطول

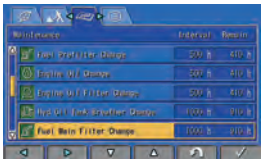
تم تمديد مدة استبدال عنصر مرشح الزيت الهيدروليكي بمقدار 2.5 مرة. ويساهم ذلك في تقليل تكلفة الصيانة.

2500 ساعة

1000 ساعة

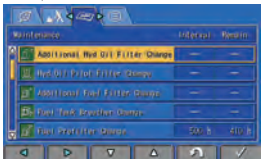
سهولة إدارة وقت الصيانة

يبين جهاز المراقبة وقت استبدال الزيت والمرشحات على شاشة LCD عند بلوغ الفترة الزمنية المقررة للاستبدال.



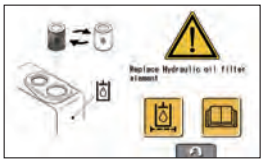
من السهل معرفة وقت الصيانة عند استخدام الكسارة

وبالإضافة إلى الوظائف المذكورة أعلاه، فإنها تراقب وقت استخدام الكسارة. ونظرًا لأنه سيتم تغيير وقت الاستبدال اعتمادًا على وقت استخدام الكسارة، يمكن للشاشة إظهار إشعار بوقت الاستبدال الأمثل.



كشف الخلل عن طريق مستشعر انسداد الزيت في الدائرة الهيدروليكية

عندما يكون مرشح الزيت الهيدروليكي مسدودًا، تنبثق رسالة التنبيه على الشاشة للإشعار باستبدال المرشح. من الممكن تقليص تكلفة الإصلاح بسبب التعطل.



تنبيه انسداد مرشح الزيت الهيدروليكي

مستشعر الانسداد لخط الكسارة (اختياري)

منظف اولى لحالات وجود الغبار

حتى في الأماكن المليئة بالغبار، من خلال تركيب منظف مسبق إلى جانب منظف الهواء الكبير، سيتم تقليل تكرار تنظيف منظف الهواء. تم تحسين المتانة أيضًا عن طريق اعتماد منظف أولي جديد عالي الكفاءة.

مفتاح فصل البطارية

يسمح مفتاح فصل البطارية للفني بفصل مصدر الطاقة وإغلاقه قبل إصلاح الآلية أو صيانته. ويقوم أيضًا بتقليل تفريغ البطارية أثناء عدم التشغيل على المدى الطويل. يشير مصباح تشغيل النظام إلى توقيت فصل المفتاح لمنع تعطل وحدة التحكم.

ترشيح الوقود

تم إعداد بعض انظمة الترشيح حسب بيئة التشغيل والمنطقة.

ميزات أخرى

منفذ تصريف سهل التنظيف لخزان الوقود

تحسين قابلية تصريف الزيت والوقود الهيدروليكي

تحقق سهل من مستوى الزيت الهيدروليكي

مضخة تعبئة كهربائية (اختياري)

كشف انفجار بسبب الضغط

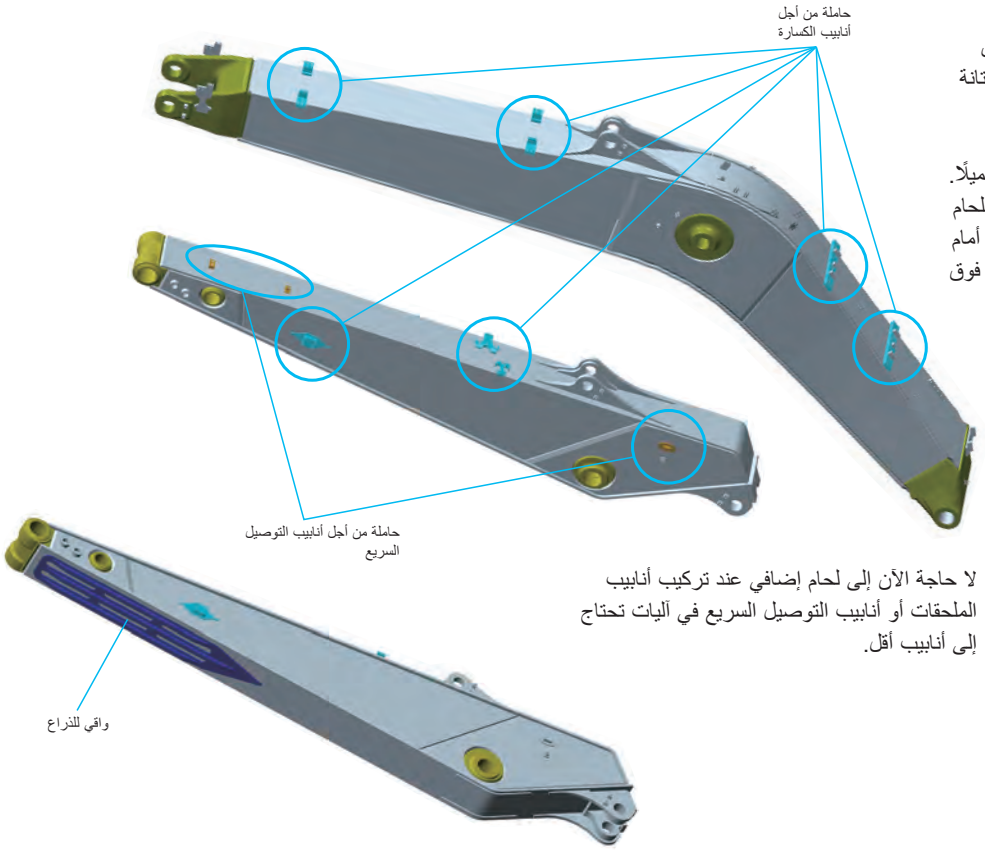
منع تلوث خط الوقود

مستوى متانة أعلى

معدات هياكل عمل متينة للعمل باستخدام الحفارة الكبيرة.
يتمتع الجهاز بالمتانة لتحمل أي مجال عمل.

معدات عمل محسنة

قامت شركة كوماتسو بالتحقيق والتحليل الدقيق لموقع عمل العملاء وبناء آلات العمل ذات المتانة الكافية في أي مجال عمل. تم التصميم بأحدث تقنيات تحليل الصلابة. قامت شركة كوماتسو بإدخال تقنية صب أصلية في الجزء الأكثر تحميلًا. تم تحسين المتانة بشكل كبير من خلال تقنية اللحام عالية الدقة الخاضعة للتحكم. إنها بنية صمدت أمام الاختبارات القاسية. يضمن الفحص بالموجات فوق الصوتية الجودة.



لا حاجة الآن إلى لحام إضافي عند تركيب أنابيب الملحقات أو أنابيب التوصيل السريع في آليات تحتاج إلى أنابيب أقل.

هيكل دوار قوي

يتم تثبيت المكونات الرئيسية على الهيكل الدوار. ويتم تقوية الهيكل الدوار لتحمل مختلف طرق الاختبارات القاسية. يدعم هذا الهيكل الصلب التشغيل المستقر.

هيكل الدوران القوي

يدعم هيكل الدوران ذو المتانة المحسّنة التشغيل المستقر في أي موقع عمل شاق.

مكونات كوماتسو موثوقة

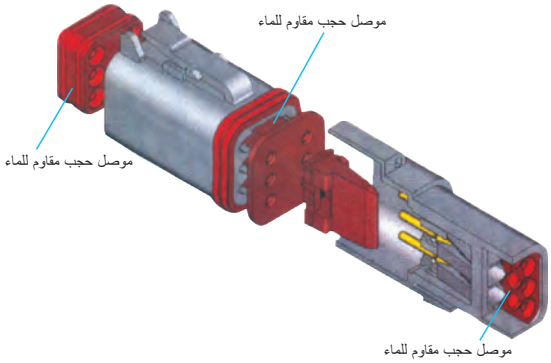
وجميع المكونات الرئيسية، مثل المحرك والمضخات الهيدروليكية والمحركات الهيدروليكية وصمامات التحكم، هي من تصميم وتصنيع كوماتسو حصريا.

أجهزة إلكترونية عالية الموثوقية

اجتازت الأجهزة الإلكترونية المُصممة حصريًا اختبارات قاسية.

- وحدات تحكم
- مستشعرات
- موصلات
- أسلاك مقاومة للحرارة

موصل مغلق



بنية ذات هيكل ثابت

تم تصميم الهيكل الدوار والهيكل المركزي والهيكل السفلي باستخدام تقنية التحليل CAD ثلاثية الأبعاد الأكثر تقدمًا وطريقة العناصر المتناهية (FEM*).

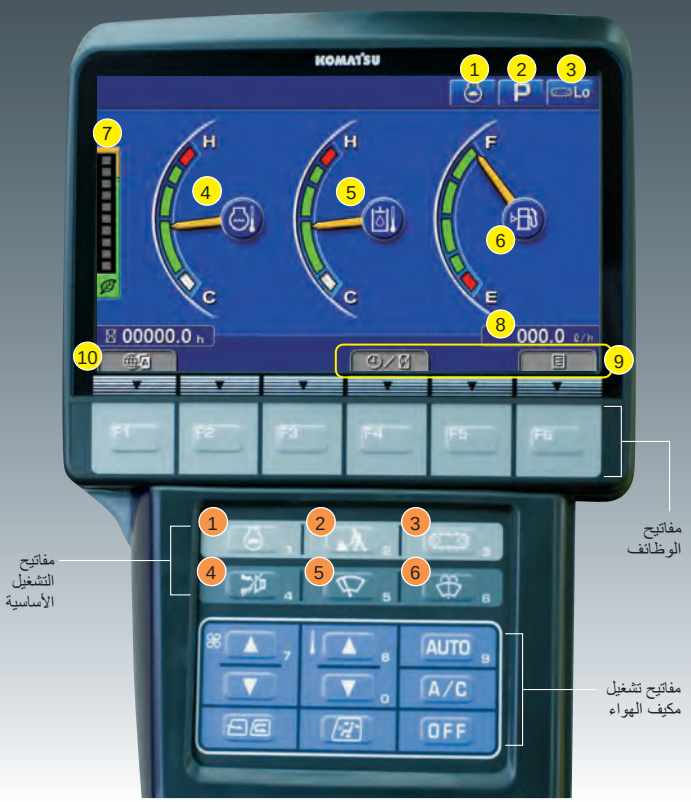
* تحليل FEM هو طريقة لمحاكاة الإجهاد باستخدام الكمبيوتر.

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) وكومتركس

شاشة LCD كبيرة عالية الدقة

شاشة LCD كبيرة متعددة اللغات وعالية الدقة

توفر شاشة العرض LCD الكبيرة الملونة عالية الدقة سهلة الاستخدام إمكانية العمل بشكل آمن ودقيق وسلس. تتميز بمفاتيح بسيطة وسهلة التشغيل. تسهل الأزرار الوظيفية العمليات متعددة الوظائف. تعرض الشاشة البيانات بـ 15 لغة وذلك لدعم السائقين حول العالم.



المؤشرات

1. المبطئ الأوتوماتيكي
2. وضع العمل
3. سرعة التنقل
4. مقياس درجة حرارة ماء المحرك
5. مقياس درجة حرارة الزيت الهيدروليكي
6. مقياس الوقود
7. مقياس ECO
8. مقياس استهلاك الوقود
9. قائمة مفاتيح الوظائف
10. تحديد اللغة

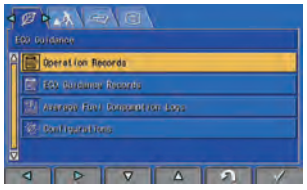
مفاتيح التشغيل الأساسية

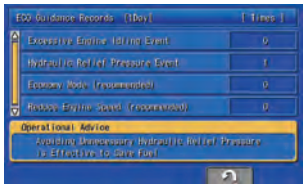
1. المبطئ الأوتوماتيكي
2. محدد وضع العمل
3. محدد السير
4. إلغاء الجرس
5. الممسحة
6. منظف النوافذ

يدعم كفاءة التشغيل

تعرض الشاشة الرئيسية نصائح لتعزيز عمليات التشغيل الموفرة الطاقة حسب الحاجة. يمكن للسائق استخدام قائمة توجيه ECO للتحقق من سجلات التشغيل، وسجلات توجيه ECO، وسجلات متوسط استهلاك الوقود، وما إلى ذلك.

توجيه ECO


قائمة توجيه ECO


سجلات توجيه ECO

سجلات التشغيل

سجلات متوسط استهلاك الوقود

تمت إضافة التحديد المبسط للغات ولغات جديدة.

يدعم 15 لغة بما فيهم اللغات المضافة حديثًا. أصبح تحديد اللغة الآن في غاية السهولة.

نظام مراقبة إدارة المعدات

وظيفة الشاشة

تراقب وحدة التحكم مستوى زيت المحرك، ودرجة حرارة سائل التبريد، وانسداد هواء شحن البطارية، وما إلى ذلك. وفي حال اكتشفت وحدة التحكم وجود أي خلل، فإنه يتم عرضه على شاشة LCD.

وظيفة الصيانة

يبين جهاز المراقبة وقت استبدال الزيت والمرشحات على شاشة LCD عند بلوغ الفترة الزمنية المقررة للاستبدال.

وظيفة ذاكرة بيانات الأعطال

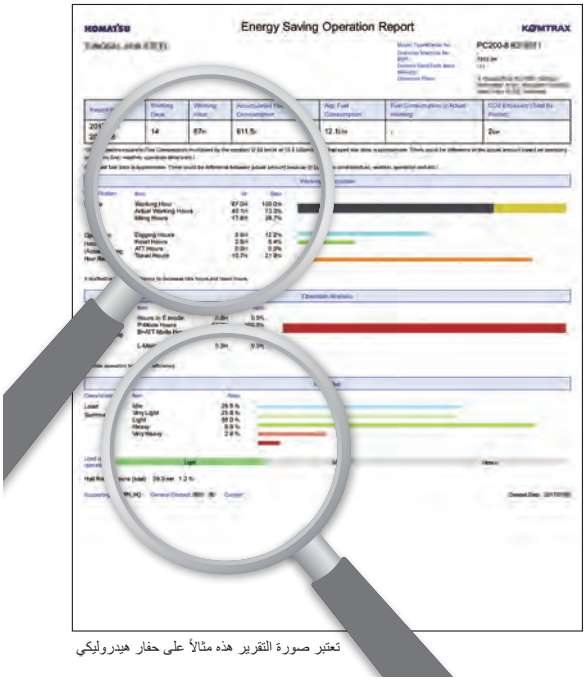
تقوم الشاشة بتخزين الخلل لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها بطريقة فعالة.

KOMTRAX

توفر تقنية كوماتسو للمراقبة والإدارة عن بُعد بيانات مهمة حول معداتك وأسطولك بتنسيق سهل الاستخدام.

تقرير عملية توفير الطاقة

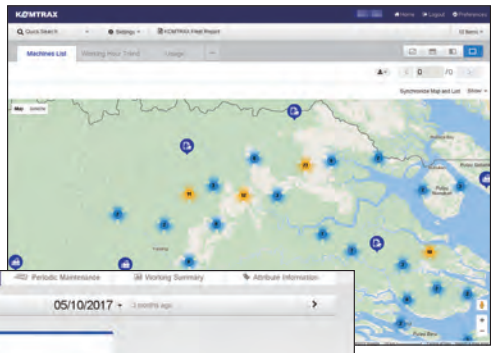
تقدم كومتركس تقرير عملية توفير الطاقة استنادًا إلى معلومات التشغيل مثل استهلاك الوقود وملخص الحمولة ووقت الوقوف، مما يساعدك على إدارة الأعمال بكفاءة.



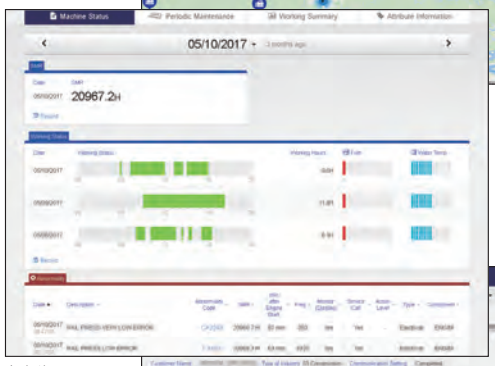
تعتبر صورة التقرير هذه مثالاً على حفار هيدروليكي

دعم إدارة المعدات

من خلال استخدام الويب، هناك مجموعة متنوعة متاحة من معايير البحث للعثور على معلومات عن آليات محددة بسرعة وفقًا لعوامل رئيسية. وعلاوة على ذلك، تكتشف كومتركس الآليات التي بها عطل في أسطولك ويظهرها لك من خلال واجهة مثالية.



الموقع



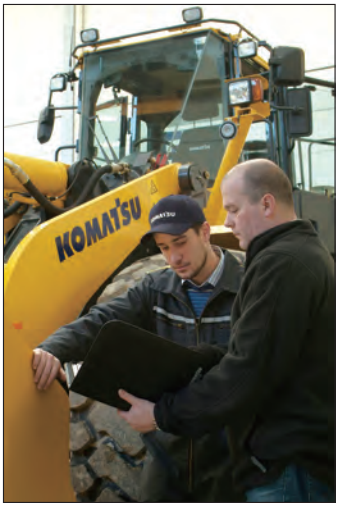
حالة العمل

صيانة دورية

تستند محتويات التقرير والبيانات الموجودة به إلى طراز الماكينة.

الاستراتيجية المثلى للعمل بكفاءة

إن المعلومات المفصلة التي تمنحنا إياها كومتركس تساعدك على إدارة أسطولك بسهولة على الويب في أي وقت وفي أي مكان. تمنحك هذه المعلومات القدرة على اتخاذ قرارات استراتيجية يومية وطويلة الأمد.



السلامة والراحة

يجب أن تكون السلامة هي الأولوية الأولى في موقع العمل

تمتثل لهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) / و واقي حماية السائق OPG المستوى 1

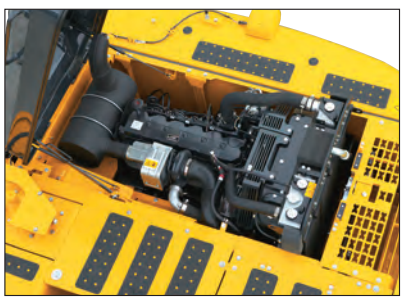
تم تجهيز هذه الماكينة بكابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) والتي تتوافق مع معايير ISO 12117-2 الخاصة بالحفارات باعتبارها معدات أساسية. تعمل الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) على امتصاص الصدمات بأداء فعال، وتتميز بمتانة ممتازة وقوة تأثير. كما أنها تلبي متطلبات المستوى الأول من واقيات حماية السائق (OPG) ومعايير (ISO 10262) للأجسام المتساقطة. ومدمجة بحزام أمان قابل للسحب، تحمي الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) السائق في حالة الانقلاب ومن سقوط الأجسام.

أسطوانات مثبطة مدعمة بالغاز لفتح غطاء المحرك بسهولة وشريط القفل

تساعد الأسطوانات المثبطة المدعمة بالغاز على فتح غطاء المحرك بقوة خفيفة. كما تم تركيب شريط القفل. وستدعم هذه المعدات خلال الصيانة والإصلاح.

واقي حراري، واقي للمروحة

منع الاتصال المباشر بالأجزاء ذات درجة الحرارة المرتفعة أو أن يعلق الإصبع بالمروحة عند الفحص حول المحرك، عن طريق تركيب واقيات حرارية وواقي للمروحة.

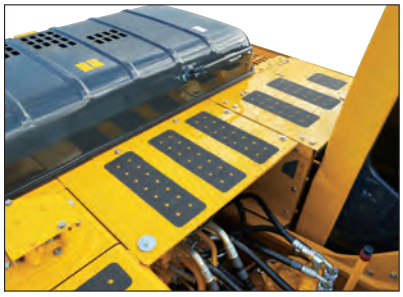


نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)

تشتمل شاشة مراقبة الرؤية الخلفية الجديدة المزودة بنظام مراقبة خلفي على صورة لكاميرا الرؤية الخلفية يتم عرضها باستمرار إلى جانب أجهزة القياس والمعلومات المهمة الخاصة بالمركبة. وهذا يمكن السائق من القيام بالعمل فيما يفحص المنطقة المحيطة بسهولة. حتى وإن كانت على شاشة أخرى، فإنها تتغير إلى صورة الكاميرا الخلفية في نفس الوقت الذي يتم فيه تشغيل أي ذراع تشغيل.

ألواح مقاومة للانزلاق

ألواح عالية المتانة مقاومة للانزلاق لضمان قوة سحب فائقة على المدى الطويل.



حماية الكابينة:

حامٍ أمامي كامل الارتفاع مستوى 1 (ISO 10262) (اختياري)

مستوى واقي حماية السائق العلوي 2 (ISO 10262) (اختياري)

ذراع القفل

قسم المضخة / غرفة المحرك

رؤية جانبية كبيرة، مرايا خلفية وجانبية

سلم كبير

ولضمان راحة السائق، فهو يساهم في زيادة السلامة والإنتاجية.

مقعد امتصاص الصدمات

مقعد ممتص للصدمات مزود بوظيفة ضبط الوزن كمعدات أساسية، هذا المقعد يمكن أن يقلل من الإرهاق حتى أثناء التشغيل لفترة طويلة.

كابينة مضغوطة

الضغط داخل الكابينة يساعد على تقليل دخول الغبار من الخارج. ويمكنه أن يبقي الكابينة نظيفة.

ضوضاء منخفضة في الكابينة

بوجود ضوضاء منخفضة للغاية، يمكنك العمل بدون إجهاد. كما ان الضوضاء المحيطة تنخفض، مما يخفف من الاجهاد الذي يعانيه العمال المحيطون.

مكيف هواء أوتوماتيكي

يقوم بضبط درجة الحرارة أوتوماتيكيًا على درجة حرارة مناسبة طوال العام، حتى في المناطق الساخنة والباردة.

اهتزاز منخفض مع نظام امتصاص الصدمات للكابينة

يساعد تثبيت الكابينة على امتصاص الاهتزازات جنبًا إلى جنب مع سطح التشغيل عالي الصلابة على تقليل الاهتزاز عند مقعد السائق.

ستارة دوارة حاجبة للشمس (اختياري)

تم تجهيز ستارة مدحرجة تمنع أشعة الشمس القوية. تعمل على تقليل أشعة الشمس في أي وقت من اليوم.

AUX

قد يتغير الموقع

تيار كهربائي 12 فولت

صندوق للمجلات

صندوق لحفظ الأشياء الباردة والساخنة

صندوق الأمتعة

الحفارة

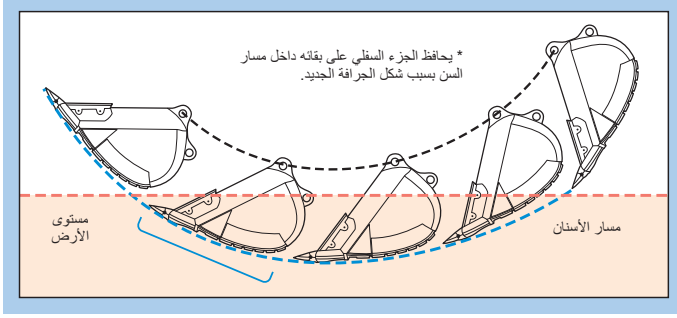
خاصية حفارة كوماتسو

تؤثر الحفارة على معظم عمل الحفر واستهلاك الوقود. لدى شركة كوماتسو مجموعة من الحفارات المختلفة بحيث يمكنك اختيار حفارة مناسبة لظروف موقع عملك. يمكنك أيضًا اختيار حفارة من صنع HENSLEY كأحد الخيارات. يرجى الاتصال بموزعك

الجرافة "Me"

إنتاجية عالية عن طريق التنقيب منخفض المقاومة

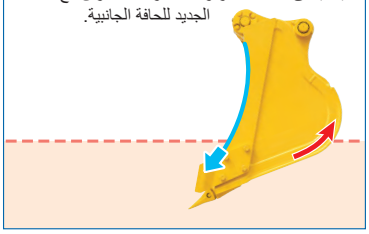
ينتج التصميم الجانبي الجديد المثالي للحفارة مقاومة أقل في الحفارة الداخلية والخارجية وستتم زيادة الإنتاج بشكل كبير.



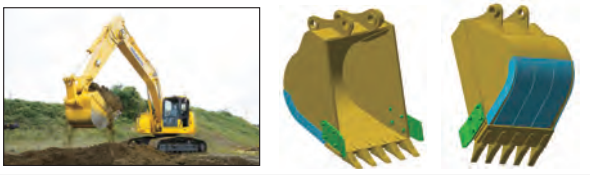
جرافة بشكل جديد

من السهل ملء الحفارة والحفاظ على اختراق جيد

أصبحت الزاوية في اتجاه أعمق جزء من الجرافة سلسة فيما يتعلق باتجاه الحفر وقلت مقاومة الاختراق مع الشكل الجديد للحافة الجانبية.



الفئات والمميزات

الفئة	الحمولة/ التآكل/ التربة (الاستخدام)	الصورة
الأوزان الخفيفة LD	**الحمولة** تظل طاقة الآلية منخفضة في أثناء غالبية العمل. لا تأثير للحمولة **التآكل** المادة ليست خشنة. **التربة** رملية، وطينية، والطمي.	
الأغراض العامة GP	**الحمولة** طاقة الآلية متوسطة في الغالب، لكنها عالية في بعض الأحيان. تكون حركات الجرافة سلسة مع الأحمال المفاجئة. تخترق الحفارة الأرض بسهولة. **التآكل** المادة قابلة للتآكل بشكل بسيط. قد تكون بعض الرمال خادشة بشكل متوسط. **التربة** معظمها رمل وحصى ومواد مكسورة.	
الخدمة الشاقة HD	**الحمولة** تكون قوة الماكينة عالية خلال غالبية العمل. متوسطة، لكنها تتحمل أحمال مفاجئة. **التآكل** المادة قابلة للتآكل. يمكن رؤية علامات الخدش الخفيفة على الحفارة. **التربة** الحجر الجيري والحجارة وخليط من الرمل والحصى والطين.	
الخدمة الشاقة جدًا XHD	**الحمولة** تكون قوة الماكينة عالية خلال غالبية العمل غالبًا بحد أقصى. تتكرر أحمال المفاجئة الديناميكية وقد تهتز الماكينة. **التآكل** المادة قابلة للتآكل بشكل كبير. تظهر علامات الخدش الكبيرة و/أو تشوه المعدن. تعمل داخل أكوام من الصخور بأنواعها المختلفة. **التربة** الجرانيت والبازلت ورمل الكوارتز (رمال السيليكا) والطين المضغوط واللزج.	

خط منتجات الحفارة

الفئة	الشكل	السعة: (م³)	العرض (ملم)		الوزن* (كجم)	جودة الأسنان	الرافعة + الذراع (م)						جودة النوع
			دون الدروع الجانبية، القواطع الجانبية	مع الدروع الجانبية، القواطع الجانبية			هيكل سفلي أساسي (صفائح الجنزير 600 ملم)			هيكل سفلي طويل (صفائح الجنزير 700 ملم)			
							1.8+5.7	2.4+5.7	2.9+5.7	1.8+5.7	2.4+5.7	2.9+5.7	
GP	شكل جديد	0.80	1080	1185	680	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	HP
	Me	0.80	1045	1170	765	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	قدرة حصانية/ KMAX2
	Me	0.93	1200	1325	770	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	قدرة حصانية/ KMAX2
	شكل جديد	0.94	1220	1325	740	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	HP
	Me	1.05	1330	1500	935	6	◎	◎	×	◎	◎	×	قدرة حصانية/ KMAX2
	Me	1.20	1200	1310	910	5	◎	□	□	○	○	○	HP
HD	Me	1.00	1085	1190	880	5	◎	◎	○	◎	◎	◎	HP

* مع قواطع جانبية ◎ : كثافة تصل إلى 2.1 طن/ م³ ○: كثافة تصل إلى 1.8 طن/ م³ □: كثافة تصل إلى 2.1 طن/ م³ ×: غير قابل للاستخدام

مواصفات خاصة

مواصفات الأنابيب الملحقة

يتم إعداد PC210/210LC-10M0 لتركيب الكسارة والمحطم. يمكن تنظيم معدل التدفق الهيدروليكي من خلال ضبط وضع الكسارة على لوحة الشاشة عند عملية التكسير.

الملحق الأمامي الطويل جدًا

يتميز الملحق الأمامي الطويل جدًا بوصوله إلى أعماق حفر كبيرة. تحسن الحفارة المزودة بهذا الملحق كفاءة العمل بشكل كبير في مختلف الأعمال مثل حفظ النهر، وتجريف البحيرات، وتشطيب المنحدرات، وحمل المواد حيثما يتطلب الأمر مسافة طويلة جدًا.

معدات عمل معززة

تم تصميم الرافعة والذراع حديثًا وتحسينهم ليتمتعوا بعمر أطول.

سعة جرافة قابلة للتطبيق

0.55-0.45 م³ (ارتفاع 15 م)	و	0.36-0.29 م³ (ارتفاع 15 م)

زيادة سعة الجرافة القابلة للتطبيق من خلال تحسين ثبات الماكينة.

المواصفات الرئيسية

	PC210LC-10M0	
التفريغ	15 م	18 م
سعة الحفارة	0.55- 0.45 م³	0.36-0.29 م³
طول ذراع الرافعة	8620 ملم	10300 ملم
طول الذراع	8350 ملم	8200 ملم

أداة كوماتسو الملحقة الأصلية

الأدوات الملحقة الموصى بها من قبل كوماتسو للحفارات الهيدروليكية
يتم توفير مجموعة كبيرة من الأدوات الملحقة لتناسب استخدامات العملاء المحددة.

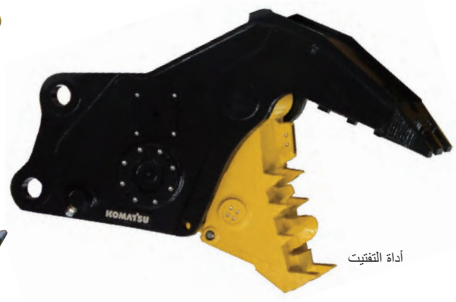
الكاسر الهيدروليكي

يعتبر الكاسر الهيدروليكي أداة ملحقة يُستخدم لسحق الصخور والأسطح الممهدة وهدم الهياكل الخرسانية وما إلى ذلك. تنتج حجرة الغاز الكبيرة، ونسبة ضغط الغاز المثالية، والمكبس طويل الشوط قوة تأثير عالية. بحكم أن وحدة الكاسر لا تتطلب مركمًا، فإن عدد الأجزاء تم تقليلها، ما أدى إلى تقليل في تكاليف الصيانة.

الكسارة

يتم استخدام هذه الأداة الملحقة لهدم الهياكل الخرسانية. بحكم أنها لا تحتوي على آلية الضرب وتتميز بضوضاء واهتزازات منخفضة، فهي مناسبة للعمل في المناطق الحضرية. إن أسطوانة الفتح-الغلق مزودة بصمام تسريع لزيادة سرعة العمل.

مسحقة دوارة


أداة التفتيت

الكسارة الرئيسية

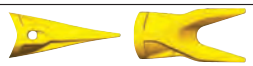
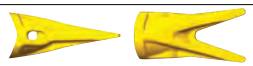
استخدامات الأدوات الملحقة

الاستخدام/ الأداة الملحقة	الهندسة المدنية	أعمال المحاجر	الهدم	التخلص من المخلفات الصناعية	صنع الحديد	بناء المرافق	التأجير
الكاسر الهيدروليكي	○	○	○	○	○	○	○
الكسارة (كسارة أولية)			○				○
الكسارة (مسحقة)			○	○			○

نظام الأسنان KMAX

تنتج شركة كوماتسو سلسلة KMAX بالإضافة إلى نظام الأسنان الأفقية التقليدي. يرجى تحديد السن المناسب لمواد المناولة وطريقة البناء لموقع العمل المراد استخدامه.

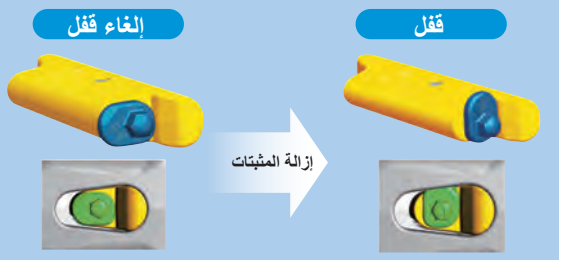
خط منتجات سن KMAX

الخاصية	الشكل	KMAX	KMAX2
F **التوسيع:** مادة سائبة من أجل نظافة القاع ودرجة ملء أكبر		○	
SYL **الأساسي:** الاستخدامات العامة		○	
SD **المنحت:** أسنان للأغراض العامة مصممة للاختراق		○	
RC **منحت الصخور:** مصمم للاختراق وعمر التآكل طويل		○	
T **التيجر:** مصممة لاختراق جيد للأضلاع		○	
TV **التيجر:** يقدم أفضل اختراق في المواد محكمة الغلق		○	
UT **تيجر مزدوج:** يوفر تغلغل أطول في الزوايا		○	
WT **تيجر مزدوج:** مصممة لاختراق الزوايا		○	
S **أساسي**			○
SL **عمر طويل**			○
HS **معيار ثقيل**			○

نظام قفل برقم PIN لسلسلة KMAX

المثبت

يوفر نظام المثبت البسيط والقابل لإعادة الاستخدام الوقت والمال عن طريق فتح القفل بلفة 90 درجة بسيطة.



عند إزالة المثبت، استخدم المقبس صحيح الحجم لتدوير عمود قفل المسمار بمقدار 90 درجة عكس اتجاه عقارب الساعة.

حفارة العلامة التجارية HENSLEY

تشكيلة حفارات متنوعة حسب التطبيق، تتميز بنظام KMAX. تعتمد الحفارة المستخدمة على مجموعة معدات العمل ومواد المناولة وظروف العمل. لمزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بقاعدة البيانات.

الفئة والاستخدامات الموصي بها

الفئة	الاستخدامات الموصي بها	الصورة
حفر الخنادق والتحميل TL	الأتربة، والطمي، والرمل، والحصى، والطين الرخو، والتربة الخشنة بمزيج محدود من الصخور.	
جرافة حافة لوحية شديدة التحمل مع لوحة مقاومة للتآكل HP	تربة خشنة، طين مضغوط أو كثيف، صخور سائبة أو حصى	
جرافة حافة لوحية شديدة التحمل مع لوحة مقاومة للتآكل وشرائح منع التآكل HPS	تربة خشنة، طين مضغوط أو كثيف، صخور سائبة أو حصى	
جرافة حافة لوحية شديدة التحمل بميزات خاصة HPX	الحجارة، مواد رسوبية، محاجر أو استخدامات خشنة.	

خط منتجات الجرافة

الفئة	السعة (م³)	العرض (ملم)	الوزن (كجم)	جودة الأسنان
TL	0.67	762	689	4
	0.85	914	780	5
	1.03	1067	857	5
	1.20	1219	949	6
	1.38	1372	1026	6
HP	0.50	610	652	3
	0.67	762	763	4
	0.85	914	868	5
	1.03	1067	950	5
	1.20	1219	1066	6
	1.38	1372	1139	6
HPS	0.50	610	724	3
	0.67	762	840	4
	0.85	914	962	5
	1.03	1067	1061	5
	1.20	1219	1193	6
	1.38	1372	1283	6
HPX	0.50	610	824	3
	0.67	762	939	4
	0.85	914	1061	5
	1.03	1067	1161	5
	1.20	1219	1293	6
	1.38	1372	1383	6

الدعم الكلي من كوماتسو

الدعم الكلي من كوماتسو

موزع كوماتسو جاهز لتقديم مجموعة متنوعة من الدعم قبل وبعد شراء الآلية للحفاظ على آليات العملاء جاهزة ولتقليل تكلفة التشغيل.

تقديم توصية على أسطول

يمكن لموزع كوماتسو دراسة موقع عمل العميل وتقديم أفضل توصية لأسطول مناسب له ويمنحه معلومات مفصلة لتلبية كل احتياجاته عندما يفكر في شراء آليات جديدة أو استبدال تلك الموجودة من كوماتسو.

دعم المنتجات

يضمن موزع كوماتسو جودة الآلية من خلال تقديم خدمات إصلاح وصيانة عالية الجودة للعملاء باستخدام برامج كوماتسو المطورة.

- عيادة الصيانة الوقائية
- اختبار كوماتسو لتحليل الزيت (KOWA)
- خدمة فحص الهيكل السفلي وما إلى ذلك.

قطع غيار أصلية وزيت أصلي

سيقوم موزع كوماتسو بتوفير قطع الغيار الأصلية والزيت الأصلي مضمون الجودة للعديد من مواقع العمل بسرعة وسلاسة. تم تطوير الزيت الأصلي من قبل شركة كوماتسو بحيث يتناسب بشكل أفضل مع محركات والمكونات الهيدروليكية من كوماتسو فهو يزيد من أداء المحرك والمكونات الهيدروليكية ويطيل من العمر الافتراضي.

عقد الخدمة

يقدم موزع كوماتسو حزم خدمة متعددة للإصلاح والصيانة للفترة المتعاقد عليها بالتكلفة المثلى. يستطيع للعميل أن "يطمئن" بالوثوق في الخدمة الماهرة لموزع كوماتسو.

ضمان ممتد

ضمان ممتد مع العديد من الخيارات المتاحة. تضمن كوماتسو إجراء عمليات إصلاح ماهرة باستخدام قطع غيار أصلية وحماية من النفقات غير المتوقعة.

تدريب السائق

يستطيع موزع كوماتسو أن يوفر تدريبًا ممتازًا للسائقين مما يمكنهم من تشغيل الماكينة بأمان وكفاءة وصيانة الماكينة بالشكل الصحيح.

المواصفات

المحرك

الطراز . . . . . كوماتسو SAA6D107E-1
النوع . . . . . مبرد بالماء، 4 دورات، حقن مباشر
السحب . . . . . مزود بشاحن توربيني، تبريد
عدد الأسطوانات 6
قطر الأسطوانة . . . . . 107 ملم
الشوط . . . . . 124 ملم
حجم المكبس . . . . . 6.69 لترات
القدرة الحصانية:
SAE J1995 . . . . . الإجمالي 123 كيلوواط 165 حصان
ISO 9249 / SAE J1349 . . . . . صافٍ 123 كيلوواط 165 حصان
عدد الدورات المقدرة 2000 دقيقة-1
طريقة آلية تدوير المروحة لتبريد الرادياتير . . . . تبريد ميكانيكي مع قابض مروحة لزج
منظم سرعة الدوران . . . . . التحكم في كل السرعات، إلكتروني

تبلغ القدرة الحصانية الصافية عند السرعة القصوى لمروحة تبريد الرادياتير 117.2 كيلوواط و157.2 حصان.
مكافئ انبعاثات EU المرحلة 3A.

المكونات الهيدروليكية

النوع . . . . . نظام HydrauMind (تصميم جديد للذكاء الميكانيكي الهيدروليكي)، نظام مغلق المركز مع صمامات استشعار الحمل وصمامات معادلة للضغط
عدد أوضاع العمل القابلة للتحديد 6
المضخة الرئيسية:
النوع . . . . . نوع مكبس متغير الإزاحة
مضخات لأجل . . . . . دوائر ذراع الرافعة، الجرافة، التأرجح، السير
الحد الأقصى للتدفق . . . . . 475 لترًا/دقيقة
مجهزة بدائرة تحكم . . . . . صمام تخفيض
المحركات الهيدروليكية:
السير . . . . . 2 × محرك مكبس محوري مع فرامل الاصطفاف
التأرجح . . . . . 1 x محرك مكبس محوري مع فرامل حجز التأرجح
إعداد صمام التصريف:
دوائر المعدات . . . . . 37.3 ميجا باسكال 380 كجم/سم2
دائرة السير . . . . . 37.3 ميجا باسكال 380 كجم/سم2
هيكل الدوران . . . . . 28.9 ميجا باسكال 295 كجم/سم2
دائرة تحكم . . . . . 3.2 ميجا باسكال 33 كجم/سم2
الأسطوانات الهيدروليكية:
(عدد الأسطوانات – الشوط x قطر الأسطوانة x قطر القضيب)
ذراع الرافعة . . . . . 2–120 ملم x 1334 ملم x 85 ملم
الذراع . . . . . 1–135 ملم x 1490 ملم x 95 ملم
الحفارة للذراع 2.93 م . . . . . 1–115 ملم x 1120 ملم x 80 ملم
للذراع 2.41 م . . . . . 1–115 ملم x 1120 ملم x 80 ملم
للذراع 1.84 م . . . . . 1–125 ملم x 1110 ملم x 85 ملم

القيادة والفرامل

التحكم في التوجيه . . . . . رافعتان مع دواسات
طريقة القيادة . . . . . هيدروستاتيكية
قوة الجر القصوى . . . . . 178 كيلو نيوتن 18200 كجم
إمكانية صعود الدرجات . . . . . 70%، 35 درجة
سرعة السير القصوى: الأعلى . . . . . 5.5 كم/ساعة
(التبديل الأوتوماتيكي) متوسط . . . . . 4.1 كم/ساعة
(التبديل الأوتوماتيكي) منخفض . . . . . 3.0 كم/ساعة
فرامل الخدمة . . . . . قفل هيدروليكي
فرامل الاصطفاف . . . . . فرامل قرصية ميكانيكية

نظام الدوران

طريقة القيادة . . . . . هيدروستاتيكية
تقليل الدوران . . . . . الترس الكوكبي
تشحيم هيكل الدوران . . . . . حمام الشحم
فرامل الخدمة . . . . . قفل هيدروليكي
فرامل حجز الدوران/قفل الدوران . . . . . فرامل قرصية ميكانيكية
سرعة الدوران 12.4 دقيقة-1

الهيكل السفلي

هيكل المركز . . . . . الهيكل X
هيكل الجنزير . . . . . مقطع صندوقي
غلق الجنزير . . . . . جنزير مغلق
أداة ضبط الجنزير . . . . . هيدروليكي
عدد الصفائح للجنزير (كل جانب):
PC210-10M0 45
PC210LC-10M0 49
عدد بكرات الحامل . . . . . 2 لكل جانب
عدد بكرات الجنزير (كل جانب):
PC210-10M0 7
PC210LC-10M0 9

سعة المبرد ومواد التشحيم (إعادة التعبئة)

خزان الوقود . . . . . 400 لتر
سائل التبريد . . . . . 21.8 لترًا
زيت المحرك . . . . . 23.1 لترًا
مجموعة القيادة النهائية (كل جانب) . . . . . 3.3 لترات
مجموعة إدارة الدوران . . . . . 5.3 لترات
الخزان الهيدروليكي . . . . . 135 لترًا

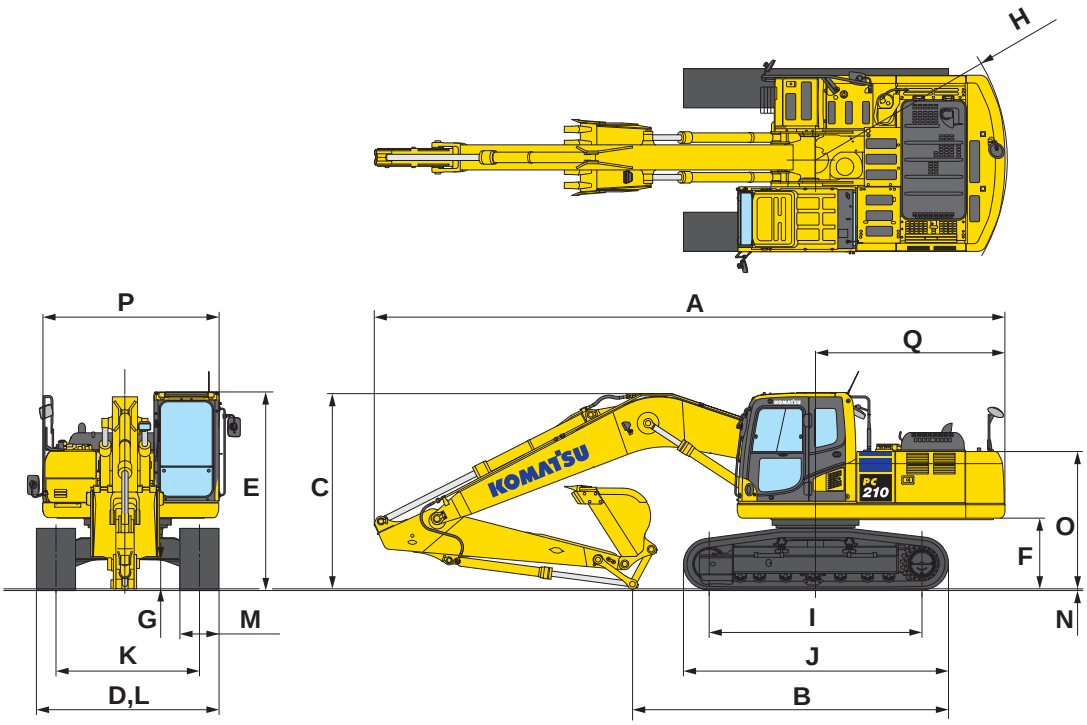
الوزن التشغيلي (تقريبي)

يشمل الوزن التشغيلي رافعة أحادية القطع 5700 ملم، وذراع 2925 ملم، وحفارة للأعمال الشاقة عالية الدقة ISO 7451 ممتلئة بمعيار ISO 7451 بسعة 1.00 م3 سعة مقدرة لمواد التشحيم، والمبرد، وخزان الوقود الممتلئ، والسائق، والمعدات الأساسية.

الدواسات	PC210-10M0		PC210LC-10M0	
	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي
500 ملم	20400 كجم	55.8 كيلو باسكال 0.57 كجم /سم2	—	—
600 ملم	20500 كجم	46.8 كيلو باسكال 0.48 كجم /سم2	21300 كجم	44.0 كيلو باسكال 0.45 كجم /سم2
700 ملم	20900 كجم	40.8 كيلو باسكال 0.42 كجم /سم2	21700 كجم	38.4 كيلو باسكال 0.39 كجم /سم2
800 ملم	21100 كجم	36.1 كيلو باسكال 0.37 كجم /سم2	22000 كجم	34.0 كيلو باسكال 0.35 كجم/سم2
900 ملم	—	—	22300 كجم	30.7 كيلو باسكال 0.31 كجم/سم2

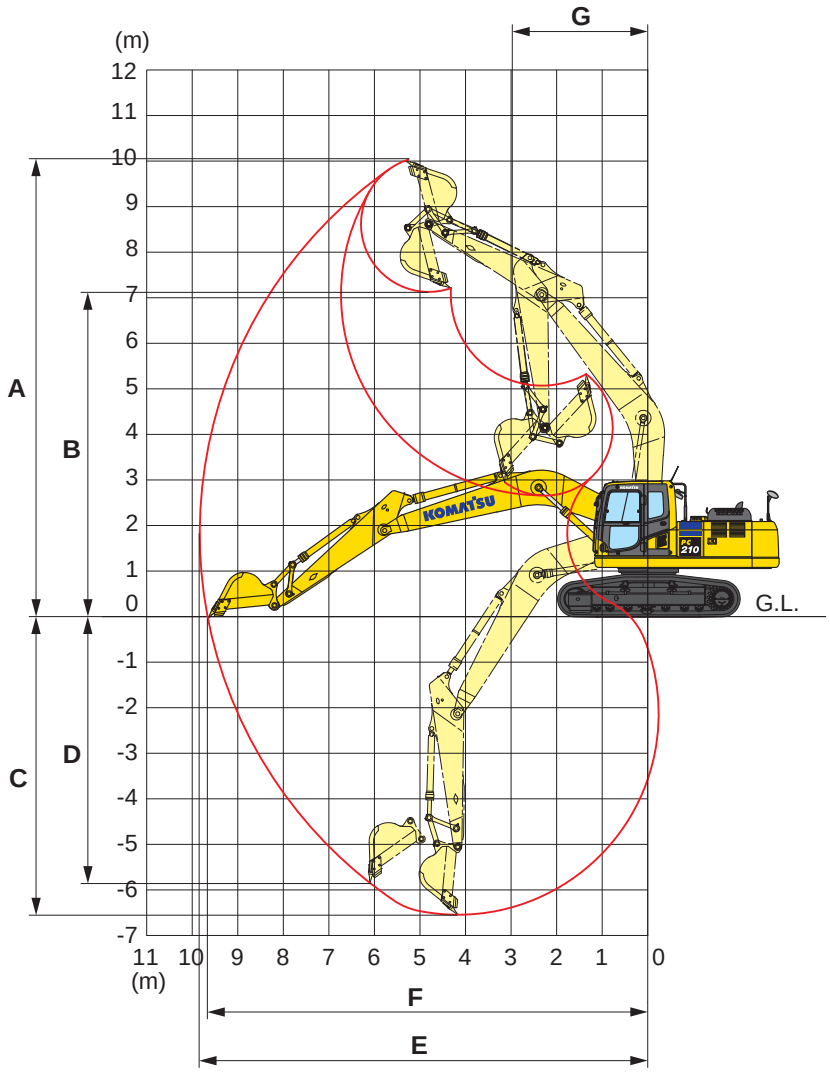
طول الذراع		1840 ملم	2410 ملم	2925 ملم
A	إجمالي الطول	9630 ملم	9640 ملم	9550 ملم
B	الطول على الأرض (النقل): PC210-10M0 PC210LC-10M0	6255 ملم 6455 ملم	5690 ملم 5880 ملم	4825 ملم 5015 ملم
C	الارتفاع الكلي (إلى أعلى ذراع الرافعة)	2975 ملم	3215 ملم	3005 ملم

الطراز		PC210-10M0	PC210LC-10M0
D	إجمالي العرض	2800 ملم	3080 ملم
E	الارتفاع الكلي (حتى قمة الكابينة)	3045 ملم	3045 ملم
F	الفراغ الأرضي، جزء موازنة الثقل	1085 ملم	1085 ملم
G	الفراغ الأرضي (الحد الأدنى)	440 ملم	440 ملم
H	نصف قطر تأرجح الذيل	2900 ملم	2900 ملم
I	طول الجنزير على الأرض	3275 ملم	3655 ملم
J	طول الجنزير	4070 ملم	4450 ملم
K	مقياس الجنزير	2200 ملم	2380 ملم
L	عرض السير	2800 ملم	3080 ملم
M	عرض صفائح الجنزير	600 ملم	700 ملم
N	ارتفاع الحافة	26 ملم	26 ملم
O	ارتفاع كابينة الماكينة	2095 ملم	2095 ملم
P	عرض كابينة الماكينة	2710 ملم	2710 ملم
Q	المسافة، مركز الدوران إلى النهاية الخلفية	2860 ملم	2860 ملم

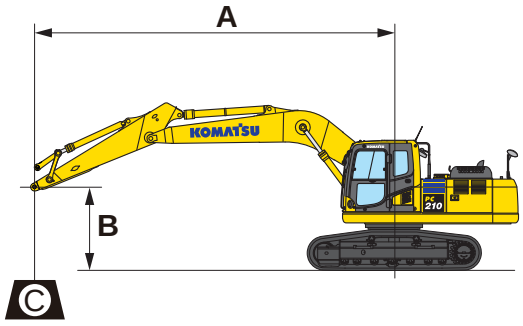


نطاق العمل

طول الذراع		1840 ملم	2410 ملم	2925 ملم
A	أقصى ارتفاع للحفر	9665 ملم	9810 ملم	10065 ملم
B	أقصى ارتفاع للتفريغ	6760 ملم	6885 ملم	7160 ملم
C	أقصى عمق حفر	5230 ملم	6000 ملم	6515 ملم
D	أقصى عمق حفر في الجدار العمودي	4530 ملم	5410 ملم	5810 ملم
E	أقصى نقطة للحفر	8870 ملم	9390 ملم	9860 ملم
F	أقصى نقطة للحفر يصل إلى مستوى الأرض	8670 ملم	9200 ملم	9680 ملم
G	الحد الأدنى لنصف قطر الدوران	2820 ملم	3090 ملم	2990 ملم
تصنيف SAE J1179	قوة حفر الجرافة عند أقصى طاقة	157 كيلو نيوتن 16000 كجم	132 كيلو نيوتن 13500 كجم	132 كيلو نيوتن 13500 كجم
	قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة	139 كيلو نيوتن 14200 كجم	124 كيلو نيوتن 12600 كجم	103 كيلو نيوتن 10500 كجم
تصنيف ISO 6015	قوة حفر الجرافة عند أقصى طاقة	177 كيلو نيوتن 18000 كجم	149 كيلو نيوتن 15200 كجم	149 كيلو نيوتن 15200 كجم
	قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة	145 كيلو نيوتن 14800 كجم	127 كيلو نيوتن 13000 كجم	108 كيلو نيوتن 11000 كجم



قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: تقييم الجوانب
⊛: التقييم عند الحد الأقصى للوصول

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 5700 ملم
• عرض صفائح الجنزير:
— PC210-10M0 600 ملم ثلاثي الحواف

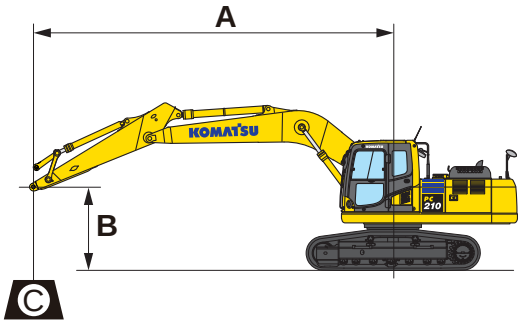
PC210-10M0	الذراع: 2925 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	6.15 م	*3850 كجم	*3850 كجم			*4450 كجم	*4450 كجم							
6.0 م	7.26 م	*3600 كجم	3250 كجم			5150* كجم	4550 كجم							
4.5 م	7.93 م	*3550 كجم	2750 كجم	4500 كجم	3050 كجم	5750* كجم	4400 كجم	*6500 كجم	6500* كجم					
3.0 م	8.29 م	*3700 كجم	2500 كجم	4350 كجم	2950 كجم	6200 كجم	4150 كجم	*8450 كجم	6300 كجم					
1.5 م	8.36 م	3600 كجم	2400 كجم	4250 كجم	2800 كجم	5900 كجم	3900 كجم	9200 كجم	5800 كجم					
0 م	8.15 م	3700 كجم	2400 كجم	4150 كجم	2700 كجم	5750 كجم	3700 كجم	8900 كجم	5550 كجم	*7000 كجم	*7000 كجم			
1.5- م	7.65 م	4000 كجم	2650 كجم	4100 كجم	2700 كجم	5650 كجم	3650 كجم	8800 كجم	5450 كجم	*11450 كجم	10350 كجم	*7250 كجم	*7250 كجم	
3.0- م	6.78 م	4800 كجم	3150 كجم			5700 كجم	3650 كجم	8850 كجم	5500 كجم	*15200 كجم	10550 كجم	*11900 كجم	*11900 كجم	
4.5- م	5.37 م	6950 كجم	4500 كجم					*8700 كجم	5750 كجم	*12200 كجم	10950 كجم			

PC210-10M0	الذراع: 2410 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	5.49 م	*5900 كجم	5250 كجم											
6.0 م	6.71 م	5500 كجم	3750 كجم			*5800 كجم	4550 كجم	*6050 كجم	6050* كجم					
4.5 م	7.44 م	4600 كجم	3100 كجم			6300* كجم	4400 كجم	*7400 كجم	6800 كجم	*10200 كجم	10200* كجم			
3.0 م	7.81 م	4150 كجم	2800 كجم	4450 كجم	3000 كجم	6250 كجم	4200 كجم	*9300 كجم	6300 كجم					
1.5 م	7.88 م	4000 كجم	2700 كجم	4350 كجم	2900 كجم	6000 كجم	3950 كجم	9250 كجم	5850 كجم					
0 م	7.67 م	4150 كجم	2750 كجم	4250 كجم	2850 كجم	5850 كجم	3850 كجم	9050 كجم	5650 كجم					
1.5- م	7.13 م	4550 كجم	3050 كجم			5800 كجم	3800 كجم	9000 كجم	5650 كجم	*12200 كجم	10750 كجم			
3.0- م	6.19 م	5650 كجم	3700 كجم			5900 كجم	3850 كجم	9100 كجم	5750 كجم	*14300 كجم	10950 كجم			

PC210-10M0	الذراع: 1840 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	4.71 م	*6850 كجم	6550 كجم					*6750 كجم	6750* كجم					
6.0 م	6.09 م	*6300 كجم	4300 كجم			6500 كجم	4400 كجم	*6850 كجم	6850* كجم					
4.5 م	6.88 م	5100 كجم	3450 كجم			6350 كجم	4300 كجم	*8200 كجم	6650 كجم					
3.0 م	7.29 م	4600 كجم	3100 كجم			6150 كجم	4100 كجم	9550 كجم	6100 كجم					
1.5 م	7.36 م	4400 كجم	2950 كجم			5950 كجم	3900 كجم	9150 كجم	5750 كجم					
0 م	7.13 م	4600 كجم	3050 كجم			5850 كجم	3800 كجم	9000 كجم	5650 كجم					
1.5- م	6.55 م	5200 كجم	3450 كجم			5850 كجم	3850 كجم	9050 كجم	5700 كجم	*12900 كجم	11000 كجم			
3.0- م	5.51 م	6800 كجم	4450 كجم					9250 كجم	5850 كجم	*12650 كجم	11150 كجم			

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير ISO 10567. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: تقييم الجوانب
⊛: التقييم عند الحد الأقصى للوصول

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 5700 ملم
• عرض صفائح الجنزير:
— PC210-10M0 700 ملم ثلاثي الحواف

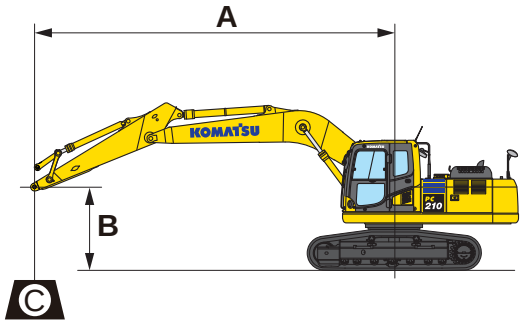
PC210-10M0	الذراع: 2925 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	6.15 م	*3850 كجم	*3850 كجم			*4450 كجم	*4450 كجم							
6.0 م	7.26 م	*3600 كجم	3300 كجم			5150* كجم	4650 كجم							
4.5 م	7.93 م	*3550 كجم	2800 كجم	4550 كجم	3100 كجم	*5750 كجم	4450 كجم	*6500 كجم	6500* كجم					
3.0 م	8.29 م	*3700 كجم	2550 كجم	4450 كجم	3000 كجم	6300 كجم	4200 كجم	*8450 كجم	6450 كجم					
1.5 م	8.36 م	3650 كجم	2450 كجم	4300 كجم	2850 كجم	6050 كجم	3950 كجم	9400 كجم	5900 كجم					
0 م	8.15 م	3750 كجم	2450 كجم	4200 كجم	2750 كجم	5850 كجم	3800 كجم	9050 كجم	5650 كجم	*7000 كجم	*7000 كجم			
1.5- م	7.65 م	4100 كجم	2700 كجم	4200 كجم	2750 كجم	5750 كجم	3700 كجم	8950 كجم	5550 كجم	*11450 كجم	10550 كجم	*7250 كجم	*7250 كجم	
3.0- م	6.78 م	4900 كجم	3200 كجم			5800 كجم	3750 كجم	9050 كجم	5600 كجم	*15200 كجم	10750 كجم	*11900 كجم	*11900 كجم	
4.5- م	5.37 م	*7000 كجم	4550 كجم					*8700 كجم	5850 كجم	12200* كجم	11100 كجم			

PC210-10M0	الذراع: 2410 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	5.49 م	*5900 كجم	5350 كجم											
6.0 م	6.71 م	*5500 كجم	3800 كجم			*5800 كجم	4600 كجم	*6050 كجم	6050* كجم					
4.5 م	7.44 م	4650 كجم	3150 كجم			*6300 كجم	4450 كجم	*7400 كجم	6900 كجم	10200* كجم	10200* كجم			
3.0 م	7.81 م	4250 كجم	2850 كجم	4500 كجم	3050 كجم	6350 كجم	4250 كجم	*9300 كجم	6400 كجم					
1.5 م	7.88 م	4100 كجم	2750 كجم	4400 كجم	2950 كجم	6100 كجم	4050 كجم	9400 كجم	5950 كجم					
0 م	7.67 م	4200 كجم	2800 كجم	4350 كجم	2900 كجم	5950 كجم	3900 كجم	9200 كجم	5750 كجم					
1.5- م	7.13 م	4650 كجم	3100 كجم			5900 كجم	3850 كجم	9150 كجم	5750 كجم	12200* كجم	10950 كجم			
3.0- م	6.19 م	5750 كجم	3800 كجم			6000 كجم	3950 كجم	9250 كجم	5850 كجم	14300* كجم	11150 كجم			

PC210-10M0	الذراع: 1840 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	4.71 م	*6850 كجم	6650 كجم					*6750 كجم	6750* كجم					
6.0 م	6.09 م	*6300 كجم	4350 كجم			*6550 كجم	4500 كجم	*6850 كجم	6850* كجم					
4.5 م	6.88 م	5200 كجم	3500 كجم			6450 كجم	4400 كجم	*8200 كجم	6750 كجم					
3.0 م	7.29 م	4650 كجم	3150 كجم			6250 كجم	4150 كجم	9700 كجم	6200 كجم					
1.5 م	7.36 م	4500 كجم	3000 كجم			6050 كجم	4000 كجم	9300 كجم	5850 كجم					
0 م	7.13 م	4650 كجم	3100 كجم			5950 كجم	3900 كجم	9200 كجم	5750 كجم					
1.5- م	6.55 م	5300 كجم	3500 كجم			5950 كجم	3900 كجم	9200 كجم	5800 كجم	12900* كجم	11150 كجم			
3.0- م	5.51 م	6900 كجم	4550 كجم					9400 كجم	5950 كجم	12650* كجم	11350 كجم			

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير ISO 10567. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: تقييم الجوانب
⊛: التقييم عند الحد الأقصى للوصول

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 5700 ملم
• عرض صفائح الجنزير:
— 800 PC210-10M0 ملم ثلاثي الحواف

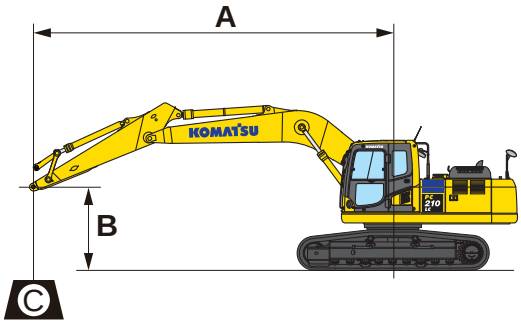
PC210-10M0	الذراع: 2925 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	6.15 م	*3850 كجم	*3850 كجم			*4450 كجم	*4450 كجم						
6.0 م	7.26 م	*3600 كجم	3350 كجم			5150* كجم	4650 كجم						
4.5 م	7.93 م	*3550 كجم	2850 كجم	4600 كجم	3150 كجم	*5750 كجم	4500 كجم	*6500 كجم	*6500 كجم				
3.0 م	8.29 م	*3700 كجم	2550 كجم	4500 كجم	3000 كجم	6350 كجم	4250 كجم	*8450 كجم	6500 كجم				
1.5 م	8.36 م	3700 كجم	2450 كجم	4350 كجم	2900 كجم	6100 كجم	4000 كجم	9500 كجم	6000 كجم				
0 م	8.15 م	3800 كجم	2500 كجم	4250 كجم	2800 كجم	5900 كجم	3850 كجم	9150 كجم	5700 كجم	*7000 كجم	*7000 كجم		
-1.5 م	7.65 م	4150 كجم	2700 كجم	4250 كجم	2800 كجم	5800 كجم	3750 كجم	9050 كجم	5600 كجم	10650 كجم	*11450 كجم	*7250 كجم	*7250 كجم
-3.0 م	6.78 م	4950 كجم	3250 كجم			5850 كجم	3800 كجم	9150 كجم	5650 كجم	10850 كجم	*15200 كجم	*11900 كجم	*11900 كجم
-4.5 م	5.37 م	*7000 كجم	4600 كجم					*8700 كجم	5900 كجم	11250 كجم	*12200 كجم		

PC210-10M0	الذراع: 2410 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	5.49 م	*5900 كجم	5400 كجم										
6.0 م	6.71 م	*5500 كجم	3850 كجم			*5800 كجم	4650 كجم	*6050 كجم	*6050 كجم				
4.5 م	7.44 م	4700 كجم	3200 كجم			*6300 كجم	4500 كجم	*7400 كجم	7000 كجم	*10200 كجم	*10200 كجم		
3.0 م	7.81 م	4300 كجم	2900 كجم	4550 كجم	3100 كجم	6400 كجم	4300 كجم	*9300 كجم	6450 كجم				
1.5 م	7.88 م	4150 كجم	2800 كجم	4450 كجم	3000 كجم	6150 كجم	4100 كجم	9550 كجم	6050 كجم				
0 م	7.67 م	4250 كجم	2850 كجم	4400 كجم	2900 كجم	6000 كجم	3950 كجم	9300 كجم	5850 كجم				
-1.5 م	7.13 م	4700 كجم	3150 كجم			6000 كجم	3900 كجم	9250 كجم	5800 كجم	11050 كجم	*12200 كجم		
-3.0 م	6.19 م	5800 كجم	3850 كجم			6050 كجم	4000 كجم	9400 كجم	5900 كجم	11250 كجم	*14300 كجم		

PC210-10M0	الذراع: 1840 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	4.71 م	*6850 كجم	6750 كجم					*6750 كجم	*6750 كجم				
6.0 م	6.09 م	*6300 كجم	4400 كجم			*6550 كجم	4550 كجم	*6850 كجم	*6850 كجم				
4.5 م	6.88 م	5250 كجم	3550 كجم			6550 كجم	4400 كجم	*8200 كجم	6800 كجم				
3.0 م	7.29 م	4700 كجم	3150 كجم			6300 كجم	4200 كجم	9800 كجم	6250 كجم				
1.5 م	7.36 م	4550 كجم	3050 كجم			6100 كجم	4050 كجم	9400 كجم	5950 كجم				
0 م	7.13 م	4750 كجم	3150 كجم			6000 كجم	3950 كجم	9300 كجم	5850 كجم				
-1.5 م	6.55 م	5350 كجم	3550 كجم			6000 كجم	3950 كجم	9300 كجم	5850 كجم	11300 كجم	*12900 كجم		
-3.0 م	5.51 م	7000 كجم	4600 كجم					9500 كجم	6000 كجم	11450 كجم	*12650 كجم		

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير ISO 10567. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: تقييم الجوانب
⊛: التقييم عند الحد الأقصى للوصول

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 5700 ملم
• عرض صفائح الجنزير:
— PC210LC-10M0 600 ملم ثلاثي الحواف

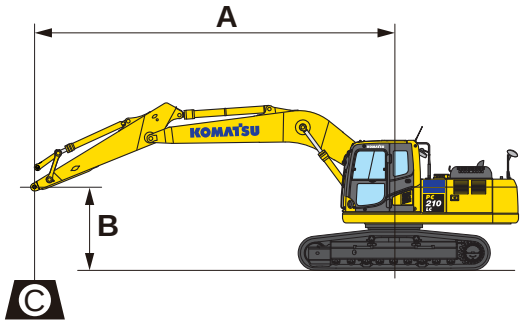
PC210LC-10M0	الذراع: 2925 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	6.15 م	*3850 كجم	*3850 كجم			*4450 كجم	*4450 كجم							
6.0 م	7.26 م	*3600 كجم	*3600 كجم			5150* كجم	5100 كجم							
4.5 م	7.93 م	*3550 كجم	3100 كجم	5300 كجم	3400 كجم	5750* كجم	4900 كجم	6500* كجم	6500* كجم					
3.0 م	8.29 م	*3700 كجم	2800 كجم	5200 كجم	3300 كجم	6600* كجم	4650 كجم	8450* كجم	7150 كجم					
1.5 م	8.36 م	*3950 كجم	2700 كجم	5050 كجم	3200 كجم	7100 كجم	4400 كجم	10250* كجم	6600 كجم					
0 م	8.15 م	4400 كجم	2750 كجم	4950 كجم	3100 كجم	6900 كجم	4200 كجم	10950 كجم	6300 كجم	7000* كجم	7000* كجم			
1.5- م	7.65 م	4800 كجم	3000 كجم	4950 كجم	3050 كجم	6800 كجم	4150 كجم	10850 كجم	6250 كجم	11450* كجم	11450* كجم	7250* كجم	7250* كجم	
3.0- م	6.78 م	5750 كجم	3550 كجم			6850 كجم	4200 كجم	10700* كجم	6300 كجم	12300 كجم	15200* كجم	11900* كجم	11900* كجم	
4.5- م	5.37 م	*7000 كجم	5100 كجم					8700* كجم	6550 كجم	12200* كجم	12200* كجم			

PC210LC-10M0	الذراع: 2410 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	5.49 م	*5900 كجم	5850 كجم											
6.0 م	6.71 م	*5500 كجم	4200 كجم			5800* كجم	5050 كجم	6050* كجم	6050* كجم					
4.5 م	7.44 م	5400 كجم	3500 كجم			6300* كجم	4900 كجم	7400* كجم	7400* كجم	10200* كجم	10200* كجم			
3.0 م	7.81 م	4900 كجم	3150 كجم	5250 كجم	3350 كجم	7150* كجم	4700 كجم	9300* كجم	7100 كجم					
1.5 م	7.88 م	4800 كجم	3050 كجم	5150 كجم	3250 كجم	7200 كجم	4450 كجم	10900* كجم	6650 كجم					
0 م	7.67 م	4900 كجم	3100 كجم	5050 كجم	3200 كجم	7000 كجم	4350 كجم	11100 كجم	6450 كجم					
1.5- م	7.13 م	5450 كجم	3450 كجم			7000 كجم	4300 كجم	11050 كجم	6450 كجم	12200* كجم	12200* كجم			
3.0- م	6.19 م	6750 كجم	4200 كجم			7050 كجم	4350 كجم	10400* كجم	6550 كجم	12700 كجم	14300* كجم			

PC210LC-10M0	الذراع: 1840 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	4.71 م	*6850 كجم	*6850 كجم					6750* كجم	6750* كجم					
6.0 م	6.09 م	*6300 كجم	4800 كجم			6550* كجم	4950 كجم	6850* كجم	6850* كجم					
4.5 م	6.88 م	6050 كجم	3900 كجم			6850* كجم	4800 كجم	8200* كجم	7450 كجم					
3.0 م	7.29 م	5450 كجم	3450 كجم			7350 كجم	4600 كجم	10100* كجم	6900 كجم					
1.5 م	7.36 م	5250 كجم	3350 كجم			7150 كجم	4450 كجم	11200 كجم	6550 كجم					
0 م	7.13 م	5450 كجم	3450 كجم			7000 كجم	4350 كجم	11100 كجم	6450 كجم					
1.5- م	6.55 م	6200 كجم	3900 كجم			7000 كجم	4350 كجم	11100* كجم	6500 كجم	12900* كجم	12750 كجم			
3.0- م	5.51 م	*7600 كجم	5000 كجم					9600* كجم	6650 كجم	12650* كجم	12650* كجم			

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير ISO 10567. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: تقييم الجوانب
⊛: التقييم عند الحد الأقصى للوصول

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 5700 ملم
• عرض صفائح الجنزير:
— PC210LC-10M0 700 ملم ثلاثي الحواف

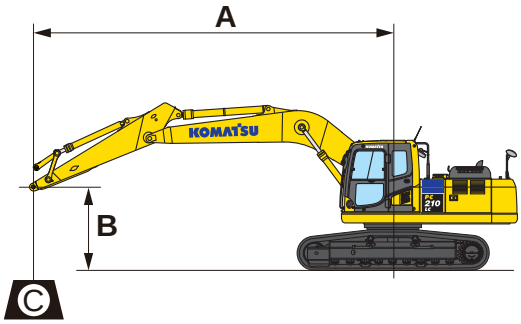
PC210LC-10M0	الذراع: 2925 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	6.15 م	*3850 كجم	*3850 كجم			*4450 كجم	*4450 كجم						
6.0 م	7.26 م	*3600 كجم	*3600 كجم			*5150 كجم	*5150 كجم						
4.5 م	7.93 م	*3550 كجم	3150 كجم	*5400 كجم	3450 كجم	*5750 كجم	5000 كجم	*6500 كجم	*6500 كجم				
3.0 م	8.29 م	*3700 كجم	2850 كجم	5300 كجم	3350 كجم	*6600 كجم	4750 كجم	*8450 كجم	7250 كجم				
1.5 م	8.36 م	*3950 كجم	2750 كجم	5150 كجم	3250 كجم	7250 كجم	4500 كجم	*10250 كجم	6750 كجم				
0 م	8.15 م	*4450 كجم	2800 كجم	5050 كجم	3150 كجم	7050 كجم	4300 كجم	11200 كجم	6450 كجم	*7000 كجم	*7000 كجم		
1.5- م	7.65 م	4900 كجم	3050 كجم	5050 كجم	3100 كجم	6950 كجم	4200 كجم	11100 كجم	6350 كجم	*11450 كجم	*11450 كجم	*7250 كجم	*7250 كجم
3.0- م	6.78 م	5900 كجم	3650 كجم			7000 كجم	4250 كجم	*10700 كجم	6400 كجم	12500 كجم	*15200 كجم	*11900 كجم	*11900 كجم
4.5- م	5.37 م	*7000 كجم	5200 كجم					*8700 كجم	6650 كجم	*12200 كجم	*12200 كجم		

PC210LC-10M0	الذراع: 2410 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	5.49 م	*5900 كجم	*5900 كجم										
6.0 م	6.71 م	*5500 كجم	4250 كجم			*5800 كجم	5150 كجم	*6050 كجم	*6050 كجم				
4.5 م	7.44 م	*5450 كجم	3550 كجم			*6300 كجم	5000 كجم	*7400 كجم	*7400 كجم	*10200 كجم	*10200 كجم		
3.0 م	7.81 م	5000 كجم	3200 كجم	5350 كجم	3450 كجم	*7150 كجم	4750 كجم	*9300 كجم	7200 كجم				
1.5 م	7.88 م	4850 كجم	3100 كجم	5250 كجم	3350 كجم	7300 كجم	4550 كجم	*10900 كجم	6800 كجم				
0 م	7.67 م	5000 كجم	3150 كجم	5200 كجم	3250 كجم	7150 كجم	4400 كجم	11300 كجم	6600 كجم				
1.5- م	7.13 م	5550 كجم	3500 كجم			7100 كجم	4400 كجم	11300 كجم	6550 كجم	*12200 كجم	*12200 كجم		
3.0- م	6.19 م	6900 كجم	4300 كجم			7200 كجم	4450 كجم	*10400 كجم	6650 كجم	*14300 كجم	12950 كجم		

PC210LC-10M0	الذراع: 1840 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	4.71 م	*6850 كجم	*6850 كجم					*6750 كجم	*6750 كجم				
6.0 م	6.09 م	*6300 كجم	4900 كجم			*6550 كجم	5000 كجم	*6850 كجم	*6850 كجم				
4.5 م	6.88 م	6150 كجم	3950 كجم			*6850 كجم	4900 كجم	*8200 كجم	7550 كجم				
3.0 م	7.29 م	5550 كجم	3550 كجم			7500 كجم	4700 كجم	*10100 كجم	7050 كجم				
1.5 م	7.36 م	5350 كجم	3400 كجم			7250 كجم	4500 كجم	*11400 كجم	6650 كجم				
0 م	7.13 م	5600 كجم	3500 كجم			7150 كجم	4400 كجم	11300 كجم	6550 كجم				
1.5- م	6.55 م	6300 كجم	3950 كجم			7150 كجم	4400 كجم	*11100 كجم	6600 كجم	*12900 كجم	*12900 كجم		
3.0- م	5.51 م	*7600 كجم	5100 كجم					*9600 كجم	6750 كجم	*12650 كجم	*12650 كجم		

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير ISO 10567. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: تقييم الجوانب
⊛: التقييم عند الحد الأقصى للوصول

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 5700 ملم
• عرض صفائح الجنزير:
— PC210LC-10M0 800 ملم ثلاثي الحواف

PC210LC-10M0	الذراع: 2925 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	6.15 م	*3850 كجم	*3850 كجم			*4450 كجم	*4450 كجم							
6.0 م	7.26 م	*3600 كجم	*3600 كجم			*5150 كجم	*5150 كجم							
4.5 م	7.93 م	*3550 كجم	3200 كجم	*5400 كجم	3500 كجم	5750* كجم	5050 كجم	6500* كجم	6500* كجم					
3.0 م	8.29 م	*3700 كجم	2900 كجم	5350 كجم	3400 كجم	6600* كجم	4800 كجم	8450* كجم	7350 كجم					
1.5 م	8.36 م	*3950 كجم	2800 كجم	5250 كجم	3300 كجم	7350 كجم	4550 كجم	10250* كجم	6800 كجم					
0 م	8.15 م	*4450 كجم	2850 كجم	5150 كجم	3200 كجم	7150 كجم	4350 كجم	11250* كجم	6500 كجم	7000* كجم	7000* كجم			
1.5- م	7.65 م	4950 كجم	3100 كجم	5100 كجم	3150 كجم	7050 كجم	4300 كجم	11200 كجم	6450 كجم	11450* كجم	11450* كجم	7250* كجم	7250* كجم	
3.0- م	6.78 م	5950 كجم	3700 كجم			7100 كجم	4300 كجم	10700* كجم	6500 كجم	12650 كجم	15200* كجم	11900* كجم	11900* كجم	
4.5- م	5.37 م	7000* كجم	5250 كجم					8700* كجم	6750 كجم	12200* كجم	12200* كجم			

PC210LC-10M0	الذراع: 2410 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	5.49 م	*5900 كجم	*5900 كجم											
6.0 م	6.71 م	*5500 كجم	4300 كجم			*5800 كجم	5200 كجم	6050* كجم	6050* كجم					
4.5 م	7.44 م	*5450 كجم	3600 كجم			*6300 كجم	5050 كجم	7400* كجم	7400* كجم	10200* كجم	10200* كجم			
3.0 م	7.81 م	5100 كجم	3250 كجم	5400 كجم	3450 كجم	7150* كجم	4850 كجم	9300* كجم	7300 كجم					
1.5 م	7.88 م	4950 كجم	3150 كجم	5300 كجم	3350 كجم	7400 كجم	4600 كجم	10900* كجم	6850 كجم					
0 م	7.67 م	5100 كجم	3200 كجم	5250 كجم	3300 كجم	7250 كجم	4450 كجم	11450 كجم	6650 كجم					
1.5- م	7.13 م	5650 كجم	3550 كجم			7200 كجم	4450 كجم	11400* كجم	6650 كجم	12200* كجم	12200* كجم			
3.0- م	6.19 م	7000 كجم	4350 كجم			7300 كجم	4500 كجم	10400* كجم	6750 كجم	13100 كجم	14300* كجم			

PC210LC-10M0	الذراع: 1840 ملم	بدون الجرافة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف											
A / B	الحد الأقصى	⊛ الحد الأقصى		7.5 ملم		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5 م	4.71 م	*6850 كجم	*6850 كجم					6750* كجم	6750* كجم					
6.0 م	6.09 م	*6300 كجم	4950 كجم			*6550 كجم	5050 كجم	6850* كجم	6850* كجم					
4.5 م	6.88 م	*6200 كجم	4000 كجم			*6850 كجم	4950 كجم	8200* كجم	7650 كجم					
3.0 م	7.29 م	5600 كجم	3600 كجم			7550 كجم	4750 كجم	10100* كجم	7100 كجم					
1.5 م	7.36 م	5450 كجم	3450 كجم			7350 كجم	4550 كجم	11400* كجم	6750 كجم					
0 م	7.13 م	5650 كجم	3550 كجم			7250 كجم	4450 كجم	11450 كجم	6650 كجم					
1.5- م	6.55 م	6400 كجم	4000 كجم			7250 كجم	4450 كجم	11100* كجم	6700 كجم	12900* كجم	12900* كجم			
3.0- م	5.51 م	7600* كجم	5200 كجم					9600* كجم	6850 كجم	12650* كجم	12650* كجم			

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير ISO 10567. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

أوزان المكونات الرئيسية

العناصر					الوزن للآلة (كجم)	
					الهيكل السفلي الاساسي	الهيكل السفلي ثلاثي الحواف
الرافعة (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الذراع)	**5.7 م**	**النوع A***	**بدون الأنابيب ATT**		1870	
			مع 1 من الأنابيب ATT		1920	
		النوع B**	**بدون الأنابيب ATT**		1910	
			مع 1 من الأنابيب ATT		1970	
الذراع (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الجرافة)	**2.9 م**		**بدون الأنابيب ATT**		1100	
			مع 1 من الأنابيب ATT		1155	
	2.4 م		**بدون الأنابيب ATT**		1010	
			مع 1 من الأنابيب ATT		1070	
	1.8 م		**بدون الأنابيب ATT**		950	
			مع 1 من الأنابيب ATT		1010	
المخزون (بدون وصلات)			**GP 0.80 م³**		680	
			GP 0.94 م³		740	
			HD 1.00 م³		880	
			GP 1.20 م³		910	
واقيات البكرة			**STD**		45	85
			الطول كامل		220	265
مجموعة صفائح الجنزير (بوصلات)			**600 ملم**		2430	-
			700 ملم		2810	3060
			800 ملم		3060	3340

*: بالنسبة إلى Asia، C.S. أمريكا **: للشرق الأوسط وأفريقيا، يرجى الملاحظة: قد تختلف المنطقة

المواصفات الاساسية:

الوزن التشغيلي: PC210-10M0: 20500 كجم
PC210LC-10M0: 21700 كجم
الوزن التشغيلي بما في ذلك المواصفات أدناه.
ذراع الرافعة: 5700 ملم STD
الذراع: 2925 ملم STD
الجرافة: 1.00 م³ HD
صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف
700 ملم ثلاثي الحواف (LC)
جزء موازنة الثقل: STD
واقي بكرة الجنزير: STD
السعة المقدرة لمواد التشحيم، المبرد، خزان الوقود الممتلئ، 80 كجم للسائق.

المعدات الأساسية

المحرك
- منقي الهواء الأولي
- نظام إحماء المحرك أوتوماتيكيًا
- متوافق مع وقود الديزل الحيوي
- مرشح التبريد
- منقي هواء من النوع الجاف، عنصر مزدوج
- المحرك، كوماتسو SAA6D107E-1
- نظام منع السخونة الزائدة للمحرك
- قابض المروحة
- مبرد ومرشح الزيت وعازل الأتربة

نظام كهربائي
- مولد التيار المتردد، 24 فولت / 60 أمبير، بدون فرش
- المبطئ (خفض السرعة) الأوتوماتيكي
- البطاريات، 2 x 12 فولت/110 أمبير/ساعة
- مفتاح فصل البطارية مع مصباح التشغيل
- موتور بدء التشغيل، 24 فولت/4.5 كيلوواط
- ضوء العمل، 2 (رافعة و.R.H)

النظام الهيدروليكي
- صمام تثبيت ذراع الرافعة
- مستشعر انسداد لرجوع الزيت الهيدروليكي
- نظام زيادة الطاقة
- نظام التحكم الهيدروليكي في الضغط النسبي (PPC)
- نظام تحديد وضع العمل

واقيات وأغطية
- هيكل واقي المروحة

الهيكل السفلي
- أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكي (كل جانب)
- واقيات توجيه الجنازير، قسم مركزي
- بكرة الجنزير
  - PC210-10M0: 7 كل جانب
  - PC210LC-10M0: 9 كل جانب
- صفائح الجنزير
  - PC210-10M0: 600 ملم ثلاثي الحواف
  - PC210LC-10M0: 700 ملم ثلاثي الحواف

بيئة السائق
- تيار كهربائي 12 فولت
- مكيف هواء أوتوماتيكي مع مزيل الصقيع
- AUX مزود بجهاز راديو
- نظام مراقبة إدارة المعدات
- شاشة LCD كبيرة متعددة اللغات وعالية الدقة
- مرايا الرؤية الخلفية (LH، R.H.، الخلفية، الجانبية)
- تفي الكابينة المزودة بهيكل حماية الكابينة من الانقلاب (ROPS) معايير (ISO 12117-2)
- مقعد مضاد للصدمات

معدات أخرى
- مستشعر تسرب الضغط
- جزء موازنة الثقل
- بوق كهربائي
- كومتركس (للمنطقة المعتمدة فقط)
- العاكس الخلفي
- دواسات مانعة للانزلاق
- جهاز إنذار السير

معدات اختيارية

المحرك
- نظام مرشح إضافي للوقود رديء النوعية (فاصل المياه)
- مرشح الوقود الأولي كبير السعة

نظام كهربائي
- مصباح إنارة كهرماني على سقف الكابينة
- بطاريات، سعة كبيرة
- مصابيح العمل
  - 2 في الكابينة
  - 1 على جزء موازنة الثقل

النظام الهيدروليكي
- ذراع إمساك الصمام
- مستشعر انسداد لرجوع الكسارة
- مرشح متوازٍ
- فواصل زمنية طويلة بين عمليات التشحيم لجلبات معدّات العمل (500 ساعة)
- صمام الخدمة

واقيات وأغطية
- هيكل دوار متخفي للاعمال الشاقة
- واقي سطح الهيكل الدوار

الهيكل السفلي
- صفائح الجنزير، صفائح جنزير ثلاثية الحواف
  - PC210-10M0: 700 ملم، 800 ملم
  - PC210LC-10M0: 600 ملم، 800 ملم
    900 ملم
- رفع غطاء هيكل الجنزير
- واقيات بكرات الجنزير (الطول بالكامل)

بيئة السائق
- واقٍ مثبت بمسامير، يفي المستوى الثاني من واقيات حماية السائق (OPG) بمعايير (ISO 10262)
- ملحقات الكابينة
  - حاجب المطر
  - ستارة دوارة حاجبة للشمس
  - حاجب الشمس
- الواقي الأمامي للكابينة
  - واقي كامل الارتفاع
  - واقي بنصف الارتفاع
- نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية

معدات العمل
- أذرع المقعد
  - مجموعة ذراع 1840 ملم
  - مجموعة ذراع 2410 ملم

معدات الخدمة
- مضخة تحضير كهربائية
- مضخة إعادة ملء خزان الوقود
- منفذ أخذ عينات الزيت (المحرك والهيدروليكي)
- موصل خدمة الصيانة الوقائية (PM)

قد تتغير المعدات الأساسية / الاختيارية. لمزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بالموزع الخاص بك.

PC210/210LC-10M0

يمكن استخدام ما يصل إلى 20% من وقود الديزل الحيوي المخلوط ووقود البارافين. للمزيد من التفاصيل، الرجاء التواصل مع مُورِّع كوماتسو.

https://www.komatsu.jp/en

طُبع في اليابان 202112 IP.As

KOMATSU

CEN00820-03

المواد والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.
KOMATSU هي علامة تجارية لشركة Komatsu Ltd. في اليابان.