

PC210-10M0 PC210LC-10M0

KOMATSU

الحفار الهيدروليكي



PC210

سعة الحفارة
3م 1.20 - 0.80

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

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

يحق لك عائدات أعلى مع راحة البال.



PC210/210LC-10M0

سعة الجرافة
3م 1.20 - 0.80

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

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



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 كوماتركس

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

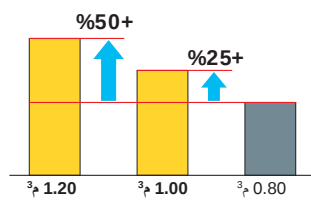


زيادة الإنتاجية

حفارات ذات سعة كبيرة

اختبارات جرافات يصل إلى 1.20 متر مكعب متاحة. يمكن مطابقتها مع تطبيقات مختلفة.

سعة الجرافة



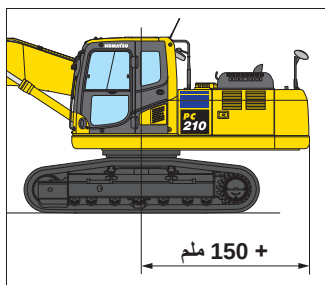
سعة الجرافة

1.20 م³

(كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³)

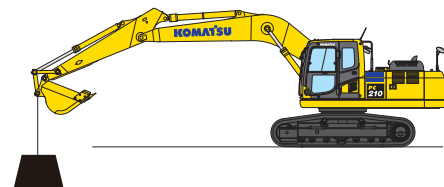
1.00 م³ و

(كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³)



استقرار فائق

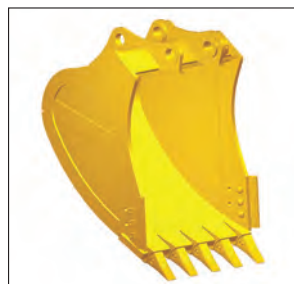
تم تحسين الاستقرار بدرجة كبيرة من خلال زيادة وزن جزء موازنة الثقل وتوسيع نصف قطر الطرف الخلفي مقارنة بـ PC200-8M0. كما زادت قدرة الرفع بنسبة 5%. وهذا ما يجعل من الممكن الحصول على تشغيل سلس، حتى إذا تم تزويدها بسعات تخزينية كبيرة أو بملحقات ثقيلة. PC210-10M0 سيزيد من إنتاجيتك أكثر من أي وقت مضى.



مقارنةً بجهاز PC200-8M0

قدرة الرفع

أعلى بنسبة 5%



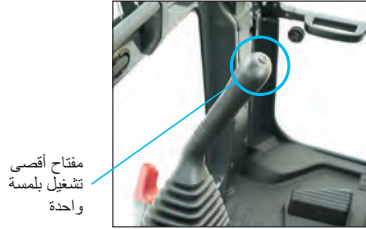
1.00 م³ جرافة أعمال شاقة

و 1.20 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.

ميزة الوصول إلى الحد الأقصى للقوة بلمسة واحدة

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

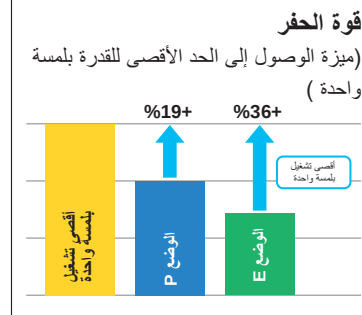
مقارنةً بجهاز PC200-8M0

قدرة التنقل

أعلى بنسبة 15%

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 للقوة بلمسة واحدة (انظر المقال التالي)، وبالتالي يمكنك الحفر بشكل أقوى. حققت زيادة قوة المحرك أداءً عاليًا.



مقارنةً بجهاز PC200-8M0

قوة المحرك

12% أعلى (123 كيلوواط → 110 كيلوواط)



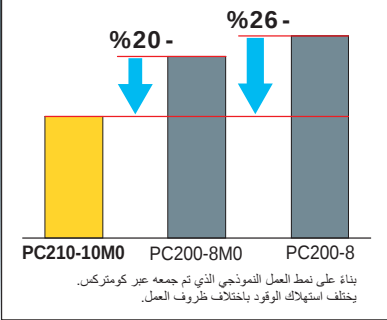
استهلاك أقل للوقود

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.

استهلاك الوقود

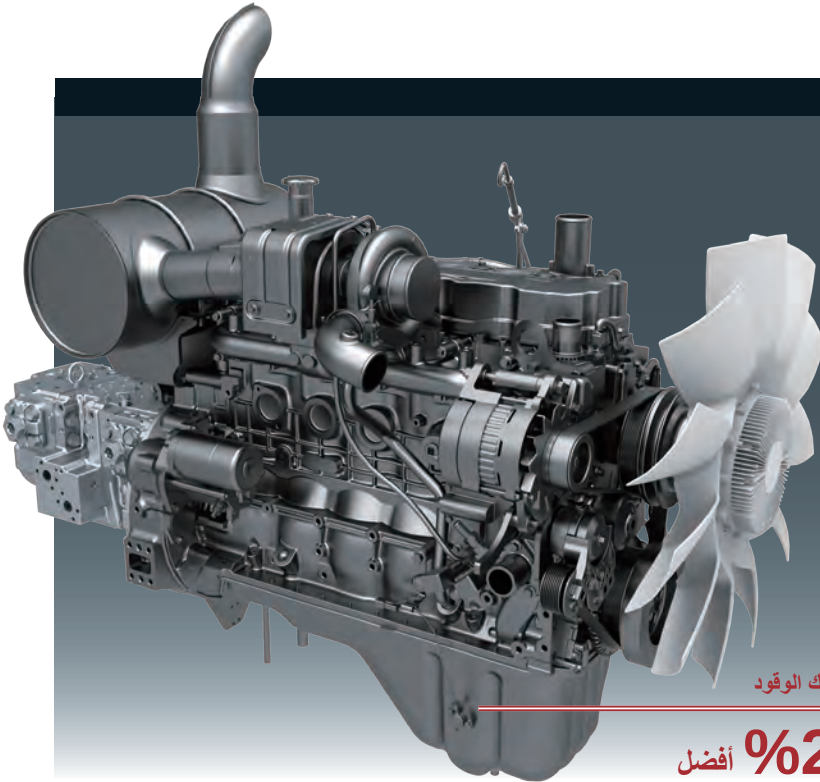


20% أفضل

(مقارنةً بجهاز PC200-8M0)

26% أفضل

(مقارنةً بجهاز PC200-8)



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

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.



تنبيه التباطؤ

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

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 محسن في مطابقة مضخة المحرك

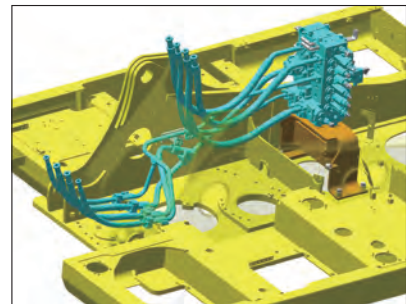
توفر المضخات الهيدروليكية الرئيسية ذات الأحجام الكبيرة إنتاجًا عاليًا من التدفق على سرعات محرك منخفضة. علاوةً على ذلك، من خلال عمل مطابقة مثلى للمحرك والمضخات، فإن ذلك يحافظ على قابلية التشغيل العالية والقدرة على العمل. وقد حققت هذه التقنية كلاً من الإنتاج العالي واستهلاك الوقود المنخفض.

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 فقد الضغط الهيدروليكي أكثر من أي وقت مضى. يساهم في خفض استهلاك الوقود.



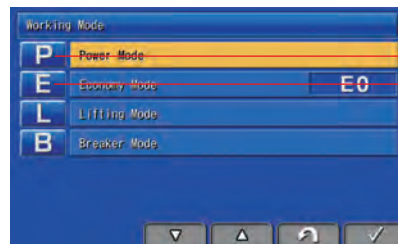
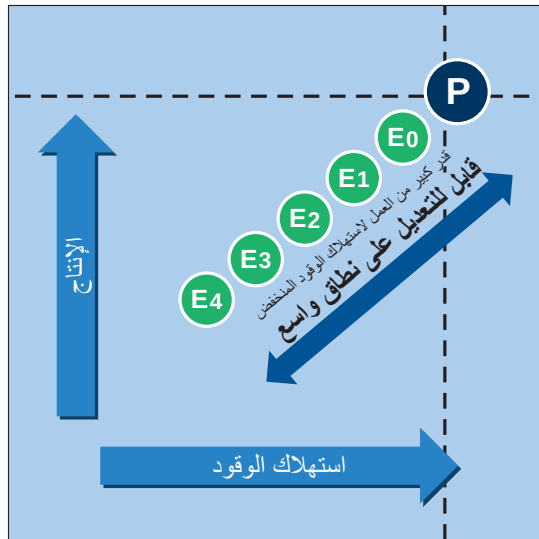
PC210/210LC-10M0



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 العمل. 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):

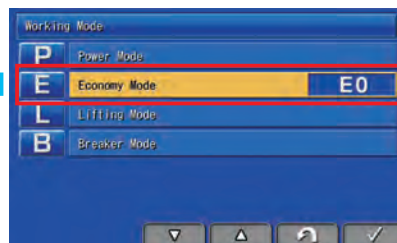
أقصى إنتاج زمن الدورة السريع

E (الوضع الاقتصادي):

استهلاك أفضل للوقود

الوضع E سهل الاختيار

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



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

بالإضافة إلى الأوضاع أعلاه، توجد أيضاً الأوضاع التالية. يرجى تحديد الوضع المناسب وفقاً للتطبيق.

تكاليف صيانة أقل

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

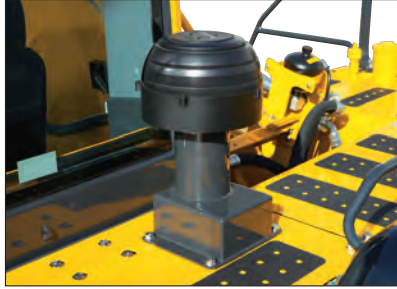
وصول سهل إلى المرشحات
تم دمج مرشحات زيت المحرك و مرشحات نظام الوقود في جانب واحد لسهولة الصيانة والخدمة.



PC210/210LC-10M0

منظف اولي 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 أنظمة الترشيح حسب بيئة التشغيل والمنطقة.

مميزات 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

مدة استبدال مرشح 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

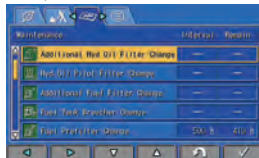
سهولة إدارة وقت الصيانة

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 تقليل تكلفة الإصلاح بسبب التعطل.



تنبيه انسداد مرشح الزيت الهيدروليكي

مستشعر الانسداد لخط الكسارة (اختياري)

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

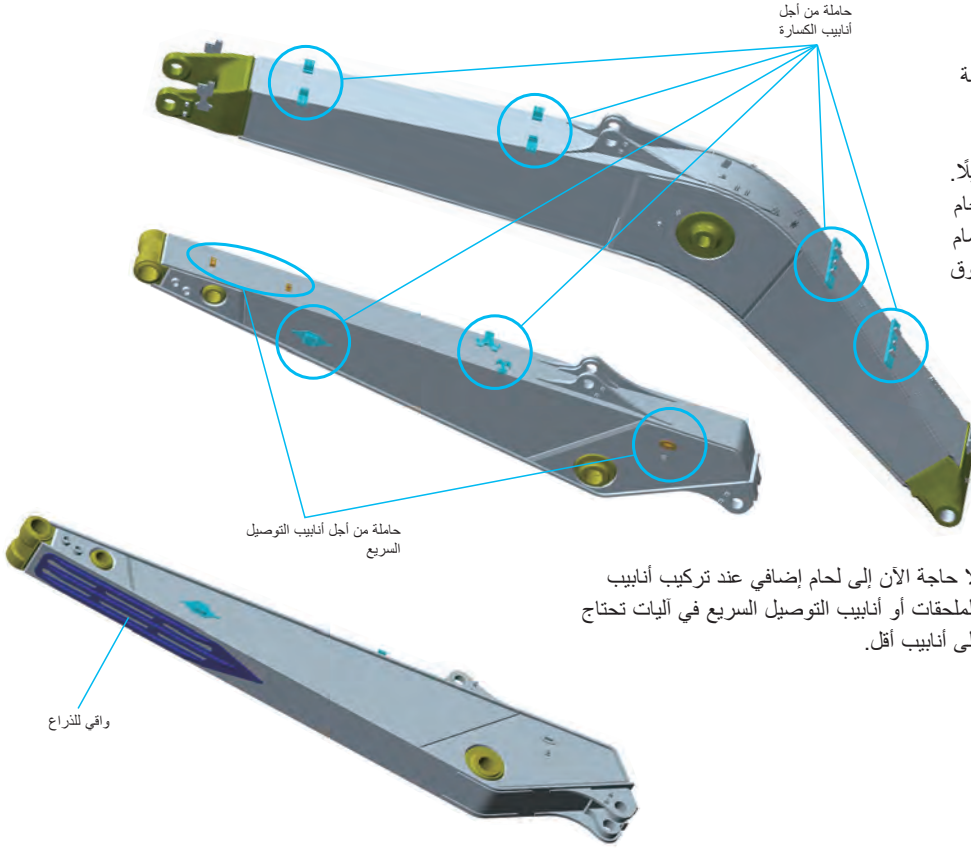


معدات هياكل عمل متينة للعمل باستخدام الحفارة الكبيرة.
يتمتع الجهاز بالمتانة لتحمل أي مجال عمل.

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.

حاملة من أجل
أنابيب الكسارة



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

واقى للذراع





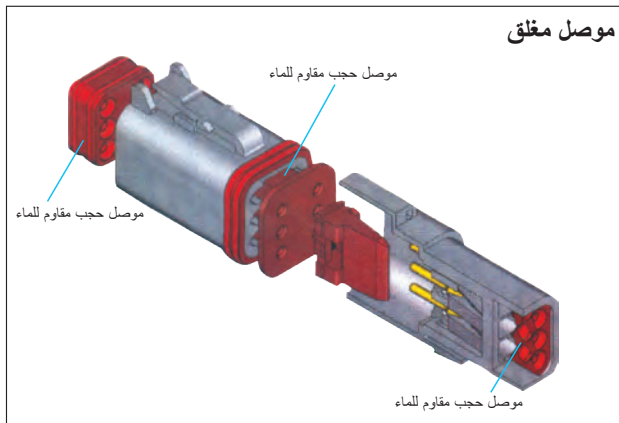
أجهزة إلكترونية عالية الموثوقية

اجتازت الأجهزة الإلكترونية المُصممة حصريًا اختبارات قاسية.

- وحدات تحكم • مستشعرات • موصلات
- أسلاك مقاومة للحرارة

هيكل دوار قوي

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



موصل مغلق



بنية ذات هيكل ثابت

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

* تحليل FEM هو طريقة لمحاكاة الإجهاد باستخدام الكمبيوتر.

هيكل الدوران القوي

يدعم هيكل الدوران ذو المتانة المحسنة التشغيل المستمر في أي موقع عمل شاق.

مكونات كوماتسو موثوقة

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

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

مفاتيح التشغيل الأساسية

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



مفاتيح الوظائف

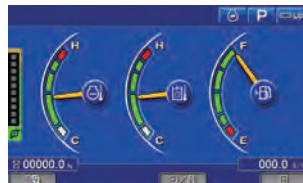
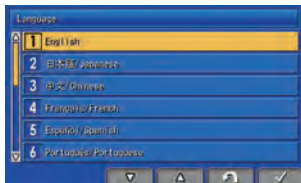
مفاتيح تشغيل مكيف الهواء

تمت إضافة التحديد المبسط للغات ولغات جديدة.

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

يدعم كفاءة التشغيل

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



نظام مراقبة إدارة المعدات

وظيفة الشاشة

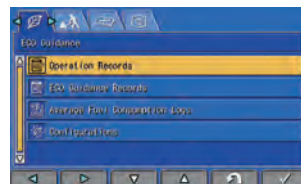
تراقب وحدة التحكم مستوى زيت المحرك، ودرجة حرارة سائل التبريد، وإنسداد هواء شحن البطارية، وما إلى ذلك. وفي حال اكتشفت وحدة التحكم وجود أي خلل، فإنه يتم عرضه على شاشة LCD.

وظيفة الصيانة

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

وظيفة ذاكرة بيانات الأعطال

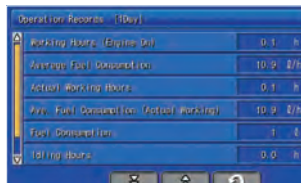
تقوم الشاشة بتخزين الخلل لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها بطريقة فعالة.



قائمة توجيه ECO



توجيه ECO



سجلات التشغيل



سجلات توجيه ECO



سجلات متوسط استهلاك الوقود

دعم إدارة المعدات

من خلال استخدام الويب، هناك مجموعة متنوعة متاحة من معايير البحث للعثور على معلومات عن الآلات محددة بسرعة وفقًا لعوامل رئيسية. وعلاوة على ذلك، نكتشف كوماتركس 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.

KOMTRAX

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

تقرير عملية توفير الطاقة

تقدم كوماتركس 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

الاستراتيجية المثلى للعمل بكفاءة

إن المعلومات المفصلة التي تمنحنا إياها كوماتركس 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

تمثل لهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) / و واقى
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.

ألواح مقاومة للانزلاق

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



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.



حماية الكابينة:

حامٍ أمامي كامل الارتفاع مستوى 1

(اختياري) (ISO 10262)

مستوى واقى حماية السائق العلوي 2

(اختياري) (ISO 10262)

ذراع القفل

قسم المضخة / غرفة المحرك

رؤية جانبية كبيرة، مرايا خلفية وجانبية

سلم كبير



أسطوانات مثبطة مدعمة بالغاز لفتح غطاء

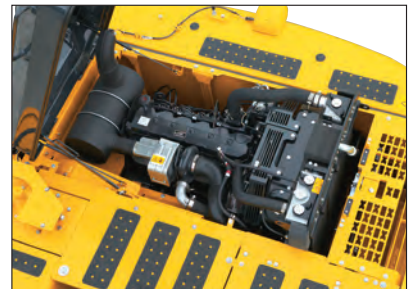
المحرك بسهولة وشريط القفل

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



واقي حراري، واقى للمروحة

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



PC210/210LC-10M0



ولضمان راحة السائق، فهو يساهم في زيادة السلامة والإنتاجية.

AUX



قد يتغير الموقع

تيار كهربائي 12 فولت

صندوق للمجلات

صندوق لحفظ الأشياء الباردة والساخنة

صندوق الأمتعة



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 مدرجة تمنع أشعة الشمس القوية. تعمل على تقليل أشعة الشمس في أي وقت من اليوم.

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.



PC210/210LC-10M0

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

من السهل ملء الحفارة والحفاظ على اختراق جيد

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

مبدأ المضاد

* يحافظ الجزء السفلي على بقائه داخل مسار السن بسبب شكل الجرافة الجديد.

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، والطيني.	
الأغراض العامة GP	الحمولة طاقة الآلية متوسطة في الغالب، لكنها عالية في بعض الأحيان. تكون حركات الجرافة سلسلة 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 (رمل السيليكا) والطين المضغوط والزلزج.	

جودة النوع	الرافعة + الذراع (د)						جودة الأسنان	الوزن* (كجم)	العرض (مم)		السعة: (د3)	الشكل	الغثة
	هيكل سفلي طويل (صفائح الجنزير 700 ملم)			هيكل سفلي أساسي (صفائح الجنزير 600 ملم)					دون الدروع الجانبية، القواطع الجانبية	مع الدروع الجانبية، القواطع الجانبية			
	2.9+5.7	2.4+5.7	1.8+5.7	2.9+5.7	2.4+5.7	1.8+5.7							
HP	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	5	680	1185	1080	0.80	شكل جديد	GP
قدرة حصانية/ KMAX2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	5	765	1170	1045	0.80	Me	
قدرة حصانية/ KMAX2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	5	770	1325	1200	0.93	Me	
HP	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	5	740	1325	1220	0.94	شكل جديد	
قدرة حصانية/ KMAX2	×	⊙	⊙	×	⊙	⊙	6	935	1500	1330	1.05	Me	
HP	○	○	⊙	□	□	⊙	5	910	1310	1200	1.20	Me	
HP	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	5	880	1190	1085	1.00	Me	HD

16

مواصفات خاصة

مواصفات الأتاييب الملحقة

يتم إعداد PC210/210LC-10M0 لتركيب الكسارة والمطح. 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، وتشطيط المنحدرات، وحمل المواد حيثما يتطلب الأمر مسافة طويلة جدًا.

سعة جرافة قابلة للتطبيق

0.36-0.29 م³
(ارتفاع 15 م)

و

0.55-0.45 م³
(ارتفاع 15 م)

زيادة سعة الجرافة القابلة للتطبيق من خلال تحسين ثبات الماكينة.

معدات عمل معززة

تم تصميم الرافعة والذراع حديثًا وتحسينهم ليتمتعوا بعمر أطول.

المواصفات الرئيسية

PC210LC-10M0		
التفريغ	15 م	18 م
سعة الحفارة	0.55- 0.45 م ³	0.36-0.29 م ³
طول ذراع الرافعة	8620 ملم	10300 ملم
طول الذراع	6360 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 مركبًا، فإن عدد الأجزاء تم تقليلها، ما أدى إلى تقليل في تكاليف الصيانة.

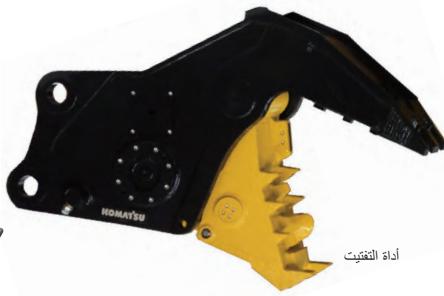


الكسارة

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 نوازة



أداة التفتيت



الكسارة الرئيسية



استخدامات الأدوات الملحقة

التأجير	بناء المرافق	صنع الحديد	التخلص من المخلفات الصناعية	الهدم	أعمال المحاجر	الهندسة المدنية	الاستخدام/ الأداة الملحقة
○	○	○	○	○	○	○	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 المنح: أسنان للأغراض العامة مصممة للاختراق			
RC منح الصخور: مصمم للاختراق وعمر التآكل طويل			
T التيج: مصممة لاختراق جيد للأضلاع			
TV التيج: يقدم أفضل اختراق في المواد محكمة الغلق			
UT تيج مزدوج: يوفر تغلغل أطول في الزوايا			
WT تيج مزدوج: مصممة لاختراق الزوايا			
S أساسي			
SL عمر طويل			
HS معياري			

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.

خط منتجات الجرافة

الفئة	السعة (م³)	العرض (مم)	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
	0.50	610	652	3
HP	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
	0.50	610	724	3
HPS	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
	0.50	610	824	3
HPX	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
	0.50	610	824	3

الفئة والاستخدامات الموصى بها

الفئة	الاستخدامات الموصى 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.	

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.

عقد الخدمة

يقدم موزع كوماتسو حزم خدمة متعددة للإصلاح والصيانة للفترة المتعاقدة عليها بالتكلفة المثلى. يستطيع العميل 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 تدريباً ممتازاً للسائقين مما يمكنهم من تشغيل الماكينة بأمان وكفاءة وصيانة الماكينة بالشكل الصحيح.

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 الآليات الجديدة 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.

نظام الدوران

طريقة القيادة..... هيدروستاتيكية
تقليل الدوران..... الترس الكوكبي
تشحيم هيكل الدوران..... حمام الشحم
فرامل الخدمة..... قفل هيدروليكي
فرامل حيز 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 (تقريب)

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

PC210LC-10M0		PC210-10M0		الدواست
الضغط الأرضي	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	الوزن التشغيلي	
—	—	55.8 كيلو باسكال 0.57 كجم /سم ²	20400 كجم	500 ملم
44.0 كيلو باسكال 0.45 كجم /سم ²	21300 كجم	46.8 كيلو باسكال 0.48 كجم /سم ²	20500 كجم	600 ملم
38.4 كيلو باسكال 0.39 كجم /سم ²	21700 كجم	40.8 كيلو باسكال 0.42 كجم /سم ²	20900 كجم	700 ملم
34.0 كيلو باسكال 0.35 كجم /سم ²	22000 كجم	36.1 كيلو باسكال 0.37 كجم /سم ²	21100 كجم	800 ملم
30.7 كيلو باسكال 0.31 كجم /سم ²	22300 كجم	—	—	900 ملم

المحرك

الطرز..... 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 صافي 123 كيلوواط 165 حصان
عدد الدورات المقدره..... 2000 دقيقة-1
طريقة آلية تدوير المروحة لتبريد الراديئات تبريد ميكانيكي مع قابض مروحة لزوج
منظم سرعة الدوران التحكم في كل السرعات، إلكتروني
تبلغ القدرة الحصانية الصافية عند السرعة القصوى لمروحة تبريد الراديئات 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، التآرجح، السير
الحد الأقصى للتدفق..... 475 لترًا/الدقيقة
مجهزة بدائرة تحكم..... صمام تخفيض
المحركات الهيدروليكية:
السير..... 2 x محرك مكبس محوري مع فرامل الاصطفاف
التآرجح..... 1 x محرك مكبس محوري مع فرامل حيز التآرجح
إعداد صمام التصريف:
دوائر المعدات..... 37.3 ميغا باسكال 380 كجم/سم²
دائرة السير..... 37.3 ميغا باسكال 380 كجم/سم²
هيكل الدوران..... 28.9 ميغا باسكال 295 كجم/سم²
دائرة تحكم..... 3.2 ميغا باسكال 33 كجم/سم²
الأسطوانات الهيدروليكية:
(عدد الأسطوانات - الشوط x قطر الأسطوانة x قطر القضيب)
ذراع الرافعة..... 120-2 x ملم 1334 x ملم 85
الذراع..... 135-1 x ملم 1490 x ملم 95
الحفارة..... 115-1 x ملم 1120 x ملم 80
للذراع 2.41 م..... 115-1 x ملم 1120 x ملم 80
للذراع 1.84 م..... 125-1 x ملم 1110 x ملم 85

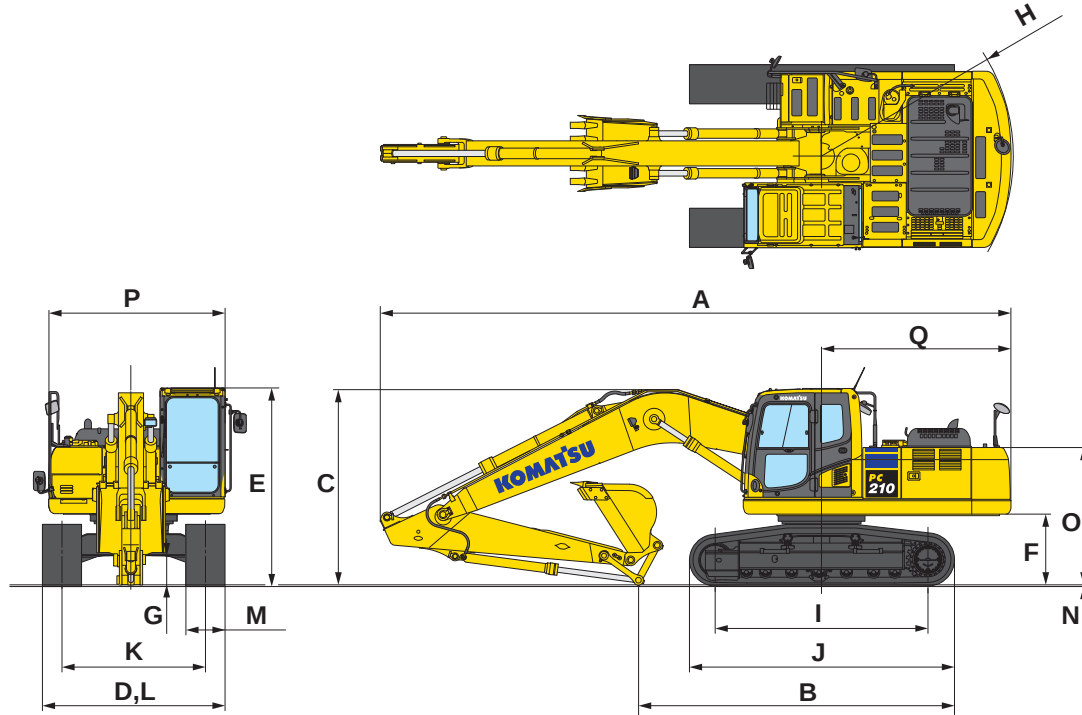
القيادة والفرامل

التحكم في التوجيه..... رافعتان مع دواست
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



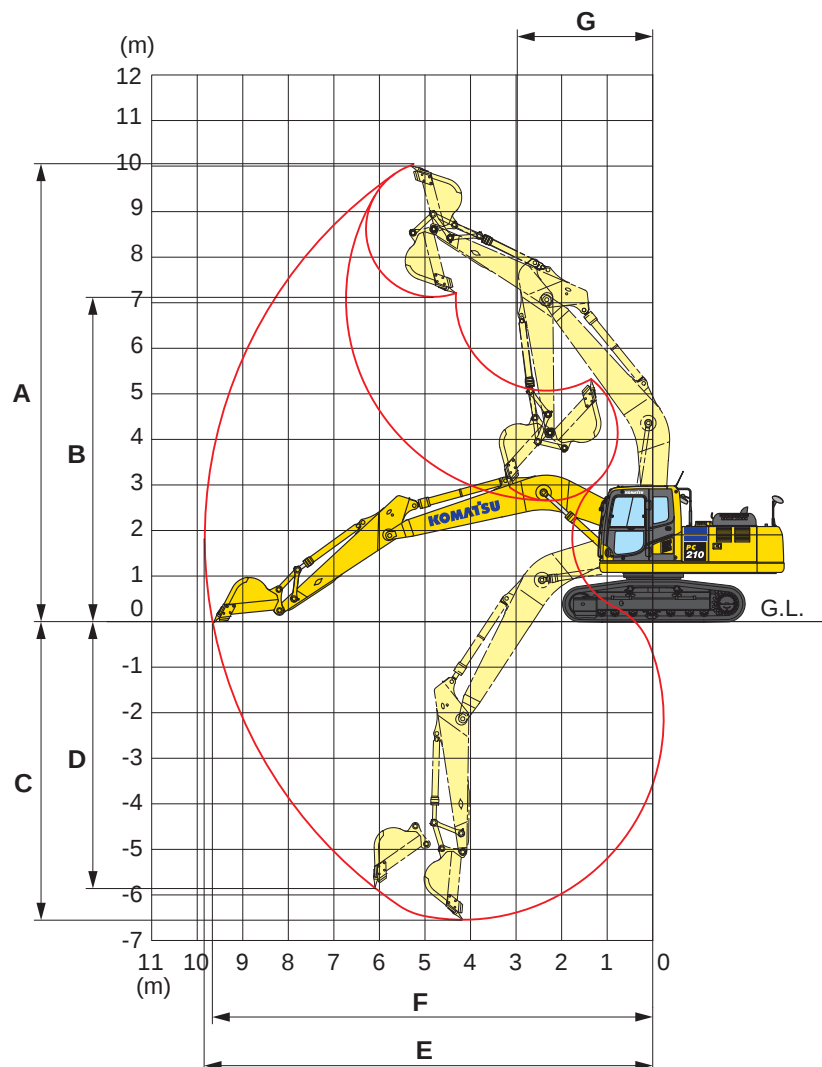
طول الذراع			
2925 ملم	2410 ملم	1840 ملم	A إجمالي الطول
9550 ملم	9640 ملم	9630 ملم	B الطول على الأرض (النقل): PC210-10M0 PC210LC-10M0
4825 ملم 5015 ملم	5690 ملم 5880 ملم	6255 ملم 6455 ملم	C الارتفاع الكلي (إلى أعلى ذراع الرافعة)

الطرز	PC210LC-10M0	PC210-10M0
D إجمالي العرض	3080 ملم	2800 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 تارجح الذيل	2900 ملم	2900 ملم
I طول الجنزير على الأرض	3655 ملم	3275 ملم
J طول الجنزير	4450 ملم	4070 ملم
K مقياس الجنزير	2380 ملم	2200 ملم
L عرض السير	3080 ملم	2800 ملم
M عرض صفائح الجنزير	700 ملم	600 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



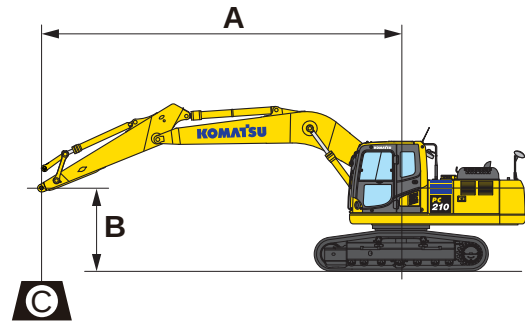


طول الذراع			
2925 ملم	2410 ملم	1840 ملم	أقصى ارتفاع للحفر
10065 ملم	9810 ملم	9665 ملم	A
7160 ملم	6885 ملم	6760 ملم	أقصى ارتفاع للتفريغ
6515 ملم	6000 ملم	5230 ملم	B
5810 ملم	5410 ملم	4530 ملم	أقصى عمق حفر في الجدار العمودي
9860 ملم	9390 ملم	8870 ملم	C
9680 ملم	9200 ملم	8670 ملم	D
2990 ملم	3090 ملم	2820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



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

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



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

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

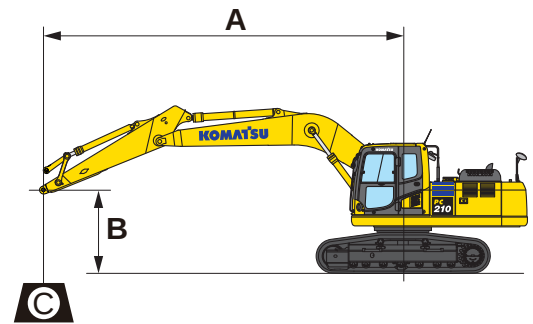
PC210-10M0											
الذراع: 1840 ملم						بدون الجرافة					
صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف						الحد الأقصى					
1.5 م		3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		الحد الأقصى	
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
						6750* كجم	6750* كجم			6550 كجم	6850* كجم
						6850* كجم	6850* كجم	4400 كجم	6500 كجم	4300 كجم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



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

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



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

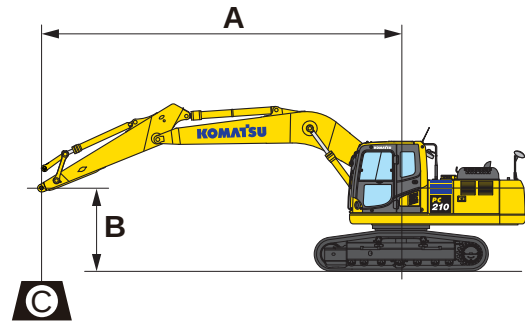
PC210-10M0											
الذراع: 2410 ملم						بدون الجرافة					
صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف						الحد الأقصى					
1.5 م		3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		الحد الأقصى	
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
						كجم 6050*	كجم 6050*			كجم 5350	كجم 5900*
				كجم 6050*	كجم 6050*	كجم 4600	كجم 5800*			كجم 3800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

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

* 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.

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

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



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

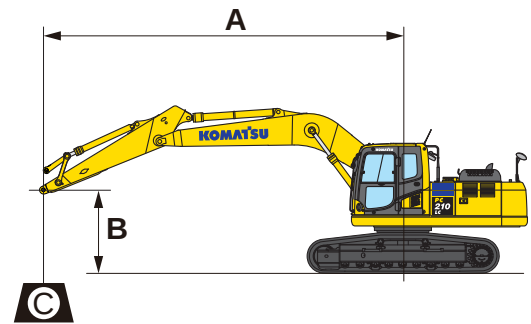
PC210-10M0											
الذراع: 2410 ملم						بدون الجرافة					
صافائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف						صافائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف					
1.5 م		3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		الحد الأقصى	
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
						كجم 6050*	كجم 6050*	كجم 4650	كجم 5800*	كجم 5400	كجم 5900*
				كجم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

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

* 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.

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

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



PC210LC-10M0											
الذراع: 2925 ملم				بدون الجرافة				صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف			
الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى	
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
1.5 م	3.0 م	4.5 م	6.0 م	7.5 م	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
7.5 م	6.15 م	7.5 م	6.15 م	7.5 م	6.15 م	7.5 م	6.15 م	7.5 م	6.15 م	7.5 م	6.15 م
6.0 م	7.26 م	6.0 م	7.26 م	6.0 م	7.26 م	6.0 م	7.26 م	6.0 م	7.26 م	6.0 م	7.26 م
4.5 م	7.93 م	4.5 م	7.93 م	4.5 م	7.93 م	4.5 م	7.93 م	4.5 م	7.93 م	4.5 م	7.93 م
3.0 م	8.29 م	3.0 م	8.29 م	3.0 م	8.29 م	3.0 م	8.29 م	3.0 م	8.29 م	3.0 م	8.29 م
1.5 م	8.36 م	1.5 م	8.36 م	1.5 م	8.36 م	1.5 م	8.36 م	1.5 م	8.36 م	1.5 م	8.36 م
0 م	8.15 م	0 م	8.15 م	0 م	8.15 م	0 م	8.15 م	0 م	8.15 م	0 م	8.15 م
1.5- م	7.65 م	1.5- م	7.65 م	1.5- م	7.65 م	1.5- م	7.65 م	1.5- م	7.65 م	1.5- م	7.65 م
3.0- م	6.78 م	3.0- م	6.78 م	3.0- م	6.78 م	3.0- م	6.78 م	3.0- م	6.78 م	3.0- م	6.78 م
4.5- م	5.37 م	4.5- م	5.37 م	4.5- م	5.37 م	4.5- م	5.37 م	4.5- م	5.37 م	4.5- م	5.37 م

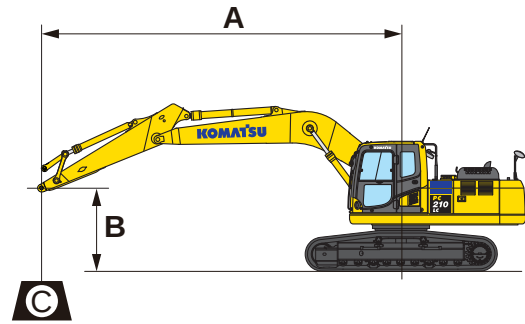
PC210LC-10M0											
الذراع: 2410 ملم				بدون الجرافة				صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف			
الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى	
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
1.5 م	3.0 م	4.5 م	6.0 م	7.5 م	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
7.5 م	5.49 م	7.5 م	5.49 م	7.5 م	5.49 م	7.5 م	5.49 م	7.5 م	5.49 م	7.5 م	5.49 م
6.0 م	6.71 م	6.0 م	6.71 م	6.0 م	6.71 م	6.0 م	6.71 م	6.0 م	6.71 م	6.0 م	6.71 م
4.5 م	7.44 م	4.5 م	7.44 م	4.5 م	7.44 م	4.5 م	7.44 م	4.5 م	7.44 م	4.5 م	7.44 م
3.0 م	7.81 م	3.0 م	7.81 م	3.0 م	7.81 م	3.0 م	7.81 م	3.0 م	7.81 م	3.0 م	7.81 م
1.5 م	7.88 م	1.5 م	7.88 م	1.5 م	7.88 م	1.5 م	7.88 م	1.5 م	7.88 م	1.5 م	7.88 م
0 م	7.67 م	0 م	7.67 م	0 م	7.67 م	0 م	7.67 م	0 م	7.67 م	0 م	7.67 م
1.5- م	7.13 م	1.5- م	7.13 م	1.5- م	7.13 م	1.5- م	7.13 م	1.5- م	7.13 م	1.5- م	7.13 م
3.0- م	6.19 م	3.0- م	6.19 م	3.0- م	6.19 م	3.0- م	6.19 م	3.0- م	6.19 م	3.0- م	6.19 م

PC210LC-10M0											
الذراع: 1840 ملم				بدون الجرافة				صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف			
الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى	
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
1.5 م	3.0 م	4.5 م	6.0 م	7.5 م	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى	الحد الأقصى
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
7.5 م	4.71 م	7.5 م	4.71 م	7.5 م	4.71 م	7.5 م	4.71 م	7.5 م	4.71 م	7.5 م	4.71 م
6.0 م	6.09 م	6.0 م	6.09 م	6.0 م	6.09 م	6.0 م	6.09 م	6.0 م	6.09 م	6.0 م	6.09 م
4.5 م	6.88 م	4.5 م	6.88 م	4.5 م	6.88 م	4.5 م	6.88 م	4.5 م	6.88 م	4.5 م	6.88 م
3.0 م	7.29 م	3.0 م	7.29 م	3.0 م	7.29 م	3.0 م	7.29 م	3.0 م	7.29 م	3.0 م	7.29 م
1.5 م	7.36 م	1.5 م	7.36 م	1.5 م	7.36 م	1.5 م	7.36 م	1.5 م	7.36 م	1.5 م	7.36 م
0 م	7.13 م	0 م	7.13 م	0 م	7.13 م	0 م	7.13 م	0 م	7.13 م	0 م	7.13 م
1.5- م	6.55 م	1.5- م	6.55 م	1.5- م	6.55 م	1.5- م	6.55 م	1.5- م	6.55 م	1.5- م	6.55 م
3.0- م	5.51 م	3.0- م	5.51 م	3.0- م	5.51 م	3.0- م	5.51 م	3.0- م	5.51 م	3.0- م	5.51 م

* 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.

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

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



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								
			Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf							
7.5 م	6.15 م	كجم 3850*	كجم 3850*			كجم 4450*	كجم 4450*														
6.0 م	7.26 م	كجم 3600*	كجم 3600*			كجم 5150*	كجم 5150*														
4.5 م	7.93 م	كجم 3550*	كجم 3150	كجم 5400*	كجم 3450	كجم 5750*	كجم 5000	كجم 6500*	كجم 6500*												
3.0 م	8.29 م	كجم 3700*	كجم 2850	كجم 5300	كجم 3350	كجم 6600*	كجم 4750	كجم 8450*	كجم 7250												
1.5 م	8.36 م	كجم 3950*	كجم 2750	كجم 5150	كجم 3250	كجم 7250	كجم 4500	كجم 10250*	كجم 6750												
0 م	8.15 م	كجم 4450*	كجم 2800	كجم 5050	كجم 3150	كجم 7050	كجم 4300	كجم 11200	كجم 6450	كجم 7000*	كجم 7000*										
1.5- م	7.65 م	كجم 4900	كجم 3050		كجم 3100	كجم 6950	كجم 4200	كجم 11100	كجم 6350	كجم 11450*	كجم 11450*	كجم 7250*	كجم 7250*								
3.0- م	6.78 م	كجم 5900	كجم 3650			كجم 7000	كجم 4250	كجم 10700*	كجم 6400	كجم 15200*	كجم 12500	كجم 11900*	كجم 11900*								
4.5- م	5.37 م	كجم 7000*	كجم 5200					كجم 8700*	كجم 6650	كجم 12200*	كجم 12200*										

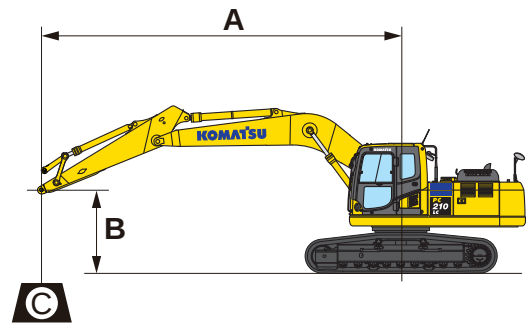
PC210LC-10M0														الذراع: 2410 ملم		بدون الجرافة		صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف			
A	B	الحد الأقصى	الحد الأقصى		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م								
			Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf							
7.5 م	5.49 م	5900 كجم	5900 كجم					5800 كجم	5150 كجم	6050 كجم	6050 كجم										
6.0 م	6.71 م	5500 كجم	4250 كجم					6300 كجم	5000 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم									
4.5 م	7.44 م	5450 كجم	3550 كجم					7150 كجم	4750 كجم	9300 كجم	7200 كجم										
3.0 م	7.81 م	5000 كجم	3200 كجم	5350 كجم	3450 كجم			7300 كجم	4550 كجم	10900 كجم	6800 كجم										
1.5 م	7.88 م	4850 كجم	3100 كجم	5250 كجم	3350 كجم			7150 كجم	4400 كجم	11300 كجم	6600 كجم										
0 م	7.67 م	5000 كجم	3150 كجم	5200 كجم	3250 كجم																
1.5- م	7.13 م	5550 كجم	3500 كجم					7100 كجم	4400 كجم	11300 كجم	6550 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								
			Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf							
7.5 م	4.71 م	كجم 6850*	كجم 6850*							كجم 6750*	كجم 6750*										
6.0 م	6.09 م	كجم 6300*	كجم 4900	كجم 6550*	كجم 5000	كجم 6850*				كجم 6850*	كجم 6850*										
4.5 م	6.88 م	كجم 6150	كجم 3950	كجم 6850*	كجم 4900	كجم 8200*	كجم 7550			كجم 8200*	كجم 7550										
3.0 م	7.29 م	كجم 5550	كجم 3550	كجم 7500	كجم 4700	كجم 10100*	كجم 7050			كجم 10100*	كجم 7050										
1.5 م	7.36 م	كجم 5350	كجم 3400	كجم 7250	كجم 4500	كجم 11400*	كجم 6650			كجم 11400*	كجم 6650										
0 م	7.13 م	كجم 5600	كجم 3500	كجم 7150	كجم 4400	كجم 11300	كجم 6550			كجم 11300	كجم 6550										
1.5- م	6.55 م	كجم 6300	كجم 3950	كجم 7150	كجم 4400	كجم 11100*	كجم 6600	كجم 12900*	كجم 12900*	كجم 11100*	كجم 6600	كجم 12900*	كجم 12900*								
3.0- م	5.51 م	كجم 7600*	كجم 5100			كجم 9600*	كجم 6750	كجم 12650*	كجم 12650*	كجم 9600*	كجم 6750	كجم 12650*	كجم 12650*								

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

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

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



PC210LC-10M0											
الذراع: 2925 ملم				بدون الجرافة				صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف			
الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى	
A	B	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
7.5 م	6.15 م	3850 كجم	3850 كجم	4450 كجم	4450 كجم	5150 كجم	5150 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم
6.0 م	7.26 م	3600 كجم	3600 كجم	5150 كجم	5150 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم
4.5 م	7.93 م	3550 كجم	3550 كجم	5400 كجم	5400 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم
3.0 م	8.29 م	3700 كجم	3700 كجم	5350 كجم	5350 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم
1.5 م	8.36 م	3950 كجم	3950 كجم	5250 كجم	5250 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم
0 م	8.15 م	4450 كجم	4450 كجم	5150 كجم	5150 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم
1.5- م	7.65 م	4950 كجم	4950 كجم	5100 كجم	5100 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم
3.0- م	6.78 م	5950 كجم	5950 كجم	5100 كجم	5100 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم
4.5- م	5.37 م	7000 كجم	7000 كجم	5250 كجم	5250 كجم	6500 كجم	6500 كجم	7350 كجم	7350 كجم	8450 كجم	8450 كجم

PC210LC-10M0											
الذراع: 2410 ملم				بدون الجرافة				صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف			
الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى	
A	B	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
7.5 م	5.49 م	5900 كجم	5900 كجم	5200 كجم	5200 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم
6.0 م	6.71 م	5500 كجم	5500 كجم	5800 كجم	5800 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم
4.5 م	7.44 م	5450 كجم	5450 كجم	6300 كجم	6300 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم
3.0 م	7.81 م	5100 كجم	5100 كجم	7150 كجم	7150 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم
1.5 م	7.88 م	4950 كجم	4950 كجم	7400 كجم	7400 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم
0 م	7.67 م	5100 كجم	5100 كجم	7250 كجم	7250 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم
1.5- م	7.13 م	5650 كجم	5650 كجم	7200 كجم	7200 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم
3.0- م	6.19 م	7000 كجم	7000 كجم	7300 كجم	7300 كجم	6050 كجم	6050 كجم	7400 كجم	7400 كجم	10200 كجم	10200 كجم

PC210LC-10M0											
الذراع: 1840 ملم				بدون الجرافة				صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف			
الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى		الحد الأقصى	
A	B	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
7.5 م	4.71 م	6850 كجم	6850 كجم	6750 كجم	6750 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم
6.0 م	6.09 م	6300 كجم	6300 كجم	6550 كجم	6550 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم
4.5 م	6.88 م	6200 كجم	6200 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم
3.0 م	7.29 م	5600 كجم	5600 كجم	7550 كجم	7550 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم
1.5 م	7.36 م	5450 كجم	5450 كجم	7350 كجم	7350 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم
0 م	7.13 م	5650 كجم	5650 كجم	7250 كجم	7250 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم
1.5- م	6.55 م	6400 كجم	6400 كجم	7250 كجم	7250 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم
3.0- م	5.51 م	7600 كجم	7600 كجم	9600 كجم	9600 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 كجم	6850 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

الوزن لـ (كجم)		العناصر		
الهيكل السفلي الأساسي	الهيكل السفلي ثلاثي الحواف			
1870		بدون الأنابيب ATT	النوع *A	الرافعة (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الذراع)
1920		مع 1 من الأنابيب ATT		
1910		بدون الأنابيب ATT		
1970		مع 1 من الأنابيب ATT		
1100		بدون الأنابيب ATT	النوع **B	الذراع (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الجرافة)
1155		مع 1 من الأنابيب ATT		
1010		بدون الأنابيب ATT		
1070		مع 1 من الأنابيب ATT		
950		بدون الأنابيب ATT	م 1.8	
1010		مع 1 من الأنابيب ATT		
680		GP 3م 0.80	م 2.9	المخزون (بدون وصلات)
740		GP 3م 0.94		
880		HD 3م 1.00		
910		GP 3م 1.20		
85	45	STD	م 2.4	واقيات البكرة
265	220	الطول كامل		
-	2430	ملم 600	م 1.8	مجموعة صفائح الجزير (بوصلات)
3060	2810	ملم 700		
3340	3060	ملم 800		

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

المواصفات الأساسية:

الوزن التشغيلي: PC210-10M0: 20500 كجم

PC210LC-10M0: 21700 كجم

الوزن التشغيلي بما في ذلك المواصفات أدناه.

ذراع الرافعة: STD ملم 5700

الذراع: STD ملم 2925

الجرافة: HD 3م 1.00

صفائح الجزير: 600 ملم ثلاثي الحواف

700 ملم ثلاثي الحواف (LC)

جزء موازنة الثقل: STD

واقي بكرة الجزير: STD

السعة المقدره لمواد التشحيم، المبرد، خزان الوقود الممتلئ، 80 كجم للسائق.



- معدات أخرى**
- مستشعر تسرب الضغط
 - جزء موازنة الثقل
 - بوق كهربائي
 - كومتريكس (للمنطقة المعتمدة فقط)
 - العاكس الخلفي
 - دواسات مائعة للأنزلاق
 - جهاز إنذار السير

- واققيات وأغطية**
- هيكل واقى المروحة
- الهيكل السفلي**
- أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكي (كل جانب)
 - واققيات 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

- 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

- 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 (R.H.، LH)، الخلفية، الجانبية)
 - نفي الكابينة المزودة بهيكل حماية الكابينة من الانقلاب
 - (ISO 12117-2) (ROPS) معايير
 - مقعد مضاد للصدمات

- نظام كهربائي**
- مولد التيار المتردد، 24 فولت / 60 أمبير، بدون فرش
 - المبطن (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



- معدات العمل**
- أنزع 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)

- 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
 - واققيات بكرات الجنزير (الطول بالكامل)
- بيئة السائق**
- واقى مثبت بمسامير، في المستوى الثاني من واقيات
 - حماية السائق (OPG) بمعايير (ISO 10262)
 - ملحقات الكابينة
 - — حاجب المطر
 - — ستارة دوارة حاجبة للشمس
 - — حاجب الشمس
 - الواقي الأمامي للكابينة
 - — واقى كامل الارتفاع
 - — واقى بنصف الارتفاع
 - نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية

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

- نظام كهربائي**
- مصباح إنارة كهربائي 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 متوازي
 - فواصل زمنية طويلة بين عمليات التشحيم لجلبات معدات العمل (500 ساعة)
 - صمام الخدمة

- واققيات وأغطية**
- هيكل دوار متخفي للأعمال الشاقة
 - واقى سطح الهيكل الدوار

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

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

طُبِعَ في اليابان 202112 IP.As

<https://www.komatsu.jp/en>

KOMATSU

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

CEN00820-03