PC1250-11R

KOMATSU®

PC1250

الحفار الهيدروليكي

قد تحتوي الصور على معدات اختيارية.

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 578 كيلوواط 775 حصان/1800 دقيقة-1
صافي القدرة: 560 كيلوواط 750 حصان/1800 دقيقة-1

الوزن التشغيلي
الحفارة الخلفية: 116400 - 118800 كجم
جاروف التحميل: 119700 - 119900 كجم

سعة الحفارة
الحفارة الخلفية: 3.40 - 7.00 م^3
جاروف التحميل: 6.50 - 7.20 م^3

اقتصادي بامتياز وعالي الإنتاجية
PC1250 دخل مرحلة جديدة.

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 578 كيلوواط 775 حصان/1800 دقيقة-1
صافي القدرة: 560 كيلوواط 750 حصان/1800 دقيقة-1

الوزن التشغيلي
الحفارة الخلفية: 116400 - 118800 كجم
جاروف التحميل: 119700 - 119900 كجم

سعة الحفارة
الحفارة الخلفية: 3.40 - 7.00 م3
جاروف التحميل: 6.50 - 7.20 م3

سمات القدرة على العمل والموثوقية

- زادت الإنتاجية إلى ما يصل إلى 80% في وضع P+ جديد
  (مقارنة وضع P+ لـ PC1250-11R مع وضع P لـ PC1250-8)
- كفاءة معززة بفضل العمل القوي والسلس
- مكونات شديدة المتانة والموثوقية صممتها كوماتسو
- معدات عمل شديدة المتانة مع قوة حفر جبارة
- تنظيف مسبق (أساسي) جديد

الميزات البيئية والاقتصادية

- انخفاض استهلاك الوقود بنسبة 6% (مقارنة وضع P لـ PC1250-11R مع وضع P لـ PC1250-8) ترقية
- وظيفة إيقاف عدم الاندماج الأوتوماتيكية جديد

ميزات مريحة

- كابينة جديدة ومتسعة ومريحة ومنخفضة الضوضاء ترقية

ميزات الأمان

- سلم يعمل هيدروليكيًا (اختياري) جديد
- وظيفة القفل الأوتوماتيكي لقفل الرافعة جديد
- مفتاح طوارئ لإيقاف المحرك (اختياري) جديد
- واقٍ لحماية السائق من المستوى الثاني لكابينة السائق (ISO 10262)
- درابزين يحيط بالآلة مع حامي للقدم (ISO 2867) ترقية
- أضواء ليد (أساسية) جديد

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)

- شاشة الآلة بواجهة متطورة جديد
- KomVision جديد
- توفر الشاشة عالية الدقة وسهلة الاستخدام دعمًا قويًا في توفير الطاقة التشغيل
- توفر وظيفة هوية السائق إدارة محسنة للآلة وسجلات الإنتاج جديد

نظام المراقبة بتقنية كومتركس بلس

- يسمح نظام كومتركس بلس الجديد بتشخيص فوري للآلة ترقية

ميزات الصيانة

- تساعد ميزات الصيانة الجديدة في الآلة في تقليل وقت الفحص وأعمال الصيانة والتوقف التدريجي للآلة
- يتم عرض أنواع مختلفة من معلومات الصيانة بوضوح على شاشة المراقبة

القدرة على العمل والموثوقية

وضع الطاقة الإضافية جديد

حفار PC1250-11R مجهز بوضع الطاقة الإضافية (+P) بجانب الطاقة (P) والوضع الإقتصادي (E).
يزيد وضع +P من الإنتاجية بشكل كبير.

إنتاجية وضع +P

تضاعف بنسبة %8

في مقابل وضع P لـ PC1250-8 (بدوران 90 درجة ويحمل على الجرار)

3 أوضاع للعمل لكميات العمل الضخمة واستهلاك الوقود المنخفض جديد

بالإضافة إلى [وضع +P] المضاف حديثًا، قلل [وضع P] الجديد استهلاك الوقود مع حجم الإنتاج نفسه مثل الوضع P التقليدي و[وضع E] الجديد والذي يتمتع فيما يخص الأحمال الخفيفة بالسرعة نفسها التي يتمتع بها وضع P التقليدي مع استهلاك وقود أقل بكثير.
يمكن اختيار أوضاع العمل الثلاثة بلمسة واحدة باستخدام مفتاح الشاشة.

كفاء الوقود في الوضع P

زادت بنسبة %6 مقابل الوضع P لـ PC1250-8
%2 مقابل الوضع P لـ PC1250-8R

في مقابل وضع P لـ PC1250-8 (بدوران 90 درجة ويحمل على الجرار)

تحديد متعدد للوضع E لتقليل استهلاك الوقود

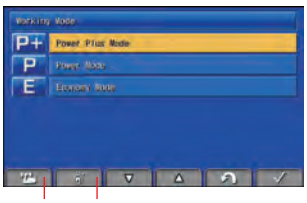
للعمل الذي يتطلب خفض استهلاك الوقود، ثلاث مراحل للوضع E يمكن اختيارها للتكيف بمرونة مع أي ظروف تشغيل.

وضع الرفع الثقيل

يعطي للسائق قوة رفع أعلى بنسبة 10% للرافعة عند الحاجة إلى ذلك للتعامل مع الصخور أو مجالات عمل الرفع الثقيل.

إعداد أولوية الدوران

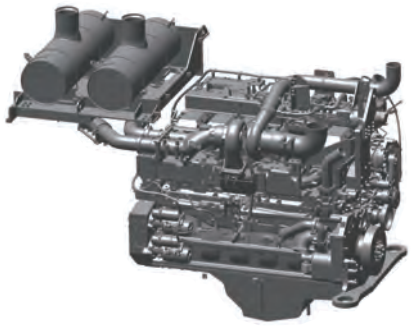
يتيح تحديد أولوية الدوران للسائق استخدام حركة رفع التحكم المريحة للتحميل بزاوية 180° باعتبارها عمليات تحويل بزاوية 90°. من خلال تغيير تدفق الزيت، يتيح لك هذا الإعداد تحديد إما ذراع الرافعة أو الدوران كأولوية لزيادة الإنتاج.



وضع الرفع الثقيل إعداد أولوية الدوران

محرك SAA6D170E-7 عالي القوة جديد

يمكن تنفيذ العمل الثقيل دون ضغط بفضل محرك SAA6D170E-7 المعزز الجديد.



القدرة بالحصان (صافي)

560 كيلوواط (750 حصان)

قوة حفر عالية

بفضل ناتج المحرك المرتفع والنظام الهيدروليكي المتميز، تقدم هذه الآلة قوة حفر جبارة.

قوة دفع الذراع القصوى (ISO 6015)

PC1250-11R
مواصفات PC1250-11R SP **412 كيلو نيوتن** (42.0 طنًا)

قوة حفر الحفارة القصوى (ISO 6015)

PC1250-11R **479 كيلو نيوتن** (48.8 طنًا)

مواصفات PC1250-11R SP **570 كيلو نيوتن** (58.1 طنًا)

التحكم في ذراع الرافعة مع الوقاية من الصدمات

تحتوي دائرة الرافعة PC1250-11R على صمام بلا صدمات ليقلل أوتوماتيكيًا مقدار الاهتزاز عند تشغيل الرافعة. يقل إرهاق السائق (ما يحسن الأمان والإنتاجية) وكذلك السكب الذي يتسبب فيه الاهتزاز.

إعداد وضعين لذراع الرافعة

يوفر الوضع السلس تشغيلاً سهلاً لتجميع الصخور المفتتة ومهام الكشط. عند الحاجة إلى أقصى قوة حفر، حول إلى وضع الطاقة للحصول على حفر أكثر فعالية.

المنقي الأولي جديد

يُزال الغبار أعلى سحب منظف الهواء لمنع تدهور المحرك مبكرًا وتقليل التنظيف الدوري لعنصر تنظيف الهواء.

المرشح المسبق للوقود عالي السعة (مع فاصل المياه) تركيبة

يزيل المياه والغبار ويمنع المشكلات في نظام الوقود.
زادت سعة المرشح بالنسبة للمياه والغبار مقارنة بالمرشح التقليدي.

مرشح سائل التبريد جديد

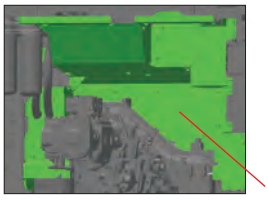
يرشح الملوثات في سائل التبريد ويمنع التسخين الشديد ومشاكل مضخة المياه بفضل انسداد دائرة تبريد المحرك.

وظيفة رصد انسداد مرشح الزيت جديد

يوصى بتبديل الفلتر ويمنع التلف الكارثي للنظام الهيدروليكي عبر إعلام السائق بانسداد مرشح العودة الهيدروليكي.
يمكن رصد الإشارة من خلال كومتركس بلس.

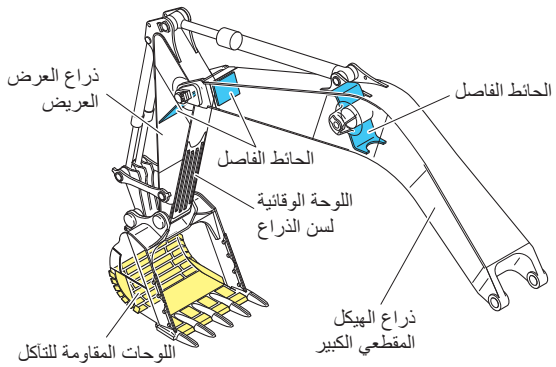
الحائط الحاجز (جدار الحماية) تركيبة

يمنع تناثر الزيت في غرفة المحرك في حالة تسرب الزيت الهيدروليكي.



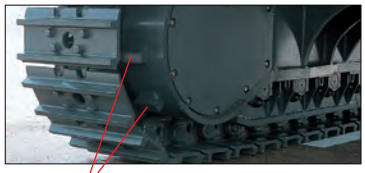
رافعة وذراع معززان

بفضل الهيكل التقاطعي الذي يوظف الصلب عالي مقاومة الشد بصفيحة سميكة، وجدار القسم إلخ، يتميز كل من الرافعة والذراع بمتانة شديدة والمقاومة العالية للانحناء والضغط الإلتوائي.



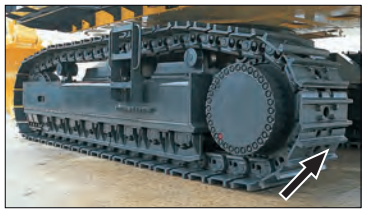
هيكل سفلي قوي

تم تعزيز الهيكل السفلي لتوفير موثوقية عالية ومتانة ممتازة عند العمل على الأرض الصخرية أو الصخور المفتتة.
يحمي الواقي المتين محركات التنقل والأنابيب من التلف الناتج عن الصخور.



واقي بكرة الجرار (كامل الطول)

يمنع دخول الصخور بين بكرات الجرار ووصلة صفائح جنزير الجرار ما قد يسبب تآكلاً مبكرًا أو تلفًا.



- **مانع تسرب بوجه حلقي**
- **الترشيح المتوازي عالي الضغط**
- **أسلاك مقاومة للحرارة**
- **هيكل دوّار معزز مُزود بواقي الحماية**
- **الموصلات محكمة الغلق**
- **مواصفات 55 درجة سيليزيوس**

الميزات البيئية والإقتصادية

نظام تحكم إلكتروني

يؤدي نظام التحكم الإلكتروني معالجة عالية السرعة لجميع الإشارات الواردة من المستشعرات المثبتة في الآلة والمحرك لضمان التحكم الكامل في المعدات في جميع ظروف الاستخدام. يتم عرض مؤشرات حالة تشغيل المحرك في الوقت الفعلي عبر شبكة مركزية على الشاشة داخل الكابينة لتوفر المعلومات الضرورية للسائق. بالإضافة إلى ذلك، تساعد إدارة المعلومات عبر كومتركس بلس العملاء في إجراء الصيانة الملائمة.

التكنولوجيات المطبقة على المحرك الجديد

استهلاك منخفض للوقود ترقية

يقل استهلاك الوقود بكثير بفضل الضبط الدقيق الكلي للآلة ومحرك SAA6D170E-7 الجديد.

استهلاك الوقود في وضع الطاقة

زيادة بنسبة 6% مقابل الوضع P لـ PC1250-8

2% مقابل الوضع P لـ PC1250-8R

ميزات إقتصادية وبيئية إضافية

وظيفة المبطئ الأوتوماتيكي للسرعة والتوقف الأوتوماتيكي جديد

مزود بمبطئ أوتوماتيكي للسرعة يمكنه تقليل استهلاك الوقود والضوضاء. ينشط وقت التوقف الطويل نظام التوقف الأوتوماتيكي مقللاً سرعة توقف المحرك بكثير لتوفير مزيد من الوقود.

وظيفة الإيقاف عند التوقف الأوتوماتيكية جديد

عندما يكون المحرك في حالة تباطؤ لفترة معينة، يتوقف المحرك أوتوماتيكيًا لتقليل استهلاك الوقود غير الضروري وانبعاثات العادم. يمكن برمجة المدة قبل إيقاف تشغيل المحرك بسهولة.

وظيفة الإيقاف عند التوقف الأوتوماتيكية

المروحة الهيدروليكية متغيرة السرعة (عكسية)

من خلال رصد سائل التبريد، يتعدل أوتوماتيكيًا الزيت الهيدروليكي درجة الحرارة المحيطية وسرعة دوران مروحة التبريد لاستخدام أقل طاقة مطلوبة للتبريد. يقلل هذا الحمل على المحرك ويحسن من توفير الوقود.

ميزات مريحة

بيئة عمل مريحة

كابينة واسعة جديد

توفر الكابينة المتسعة بمجال واسع للرؤية تجربة عمل مريحة حتى في الساعات الممتدة.
يتمتع مقعد امتصاص الصدمات الهوائي ذو الظهر المائل المريح المرتفع والمزود بوظيفة تسخين بدعم جانبي من أجل إمكانية امتصاص صدمات متميزة مع سهولة تعديل ارتفاعه والميل للأمام والخلف. بجانب وحدة المقعد المثبتة، يتمتع المقعد بنطاق واسع من التعديل لتحقيق الوضعية المثلى للعمل.

ضوضاء منخفضة في الكابينة

تتسم الكابينة المصممة حديثًا بصلابتها وقدرتها العالية على عزل الصوت.

وظيفة تعديل مسند الذراع بارتفاع بسيط جديد

تتيح إضافة مقبض والكابس إلى مسند الذراع سهولة تعديل ارتفاع مسند الذراع دون استخدام الأدوات.

مكيف هواء أوتوماتيكي (A/C) كابينة مضغوطة

مقبس مدخل الموصل الإضافي جديد

يتيح توصيل نطاق واسع من مصادر الصوت إلى مقبس الموصل للسائق سماع الصوت من السماعة المثبتة في الكابينة.

المعدات الأساسية

الشباك الزجاجي المنزلق (الجانب الأيسر)

واقي الشمس

مساحة بالتناوب بعيدة مع غسول للزجاج الأمامي

مزيل الصقيع
(مطابق لـ ISO 10263-5)

راديو وطفاية

قداحة السجائر

صندوق للمجلات وحامل أكواب

ميزات الأمان

سلالم تعمل هيدروليكيًا (اختياري) جديد

يمكن السلم الهيدروليكي الجديد بزاوية 45 درجة السائق من الوصول إلى الآلة بأمان. في حالة عدم سحب السلم الهيدروليكي، تتوقف المعدات أوتوماتيكيًا (وظيفة القفل الأوتوماتيكي لقفل الرافعة).

وظيفة القفل الأوتوماتيكي لقفل الرافعة جديد

إذا لم يكن ذراع معدات العمل في الوضع المحايد عند تحرير ذراع القفل الهيدروليكي، يتم إيقاف المعدة أوتوماتيكيًا. تظهر حالة القفل الأوتوماتيكي لقفل الرافعة على الشاشة.

مفتاح طوارئ لإيقاف المحرك (اختياري) جديد

توجد مفاتيح طوارئ لإيقاف المحرك في 3 نقاط (في كابينة السائق، وعلى السطح الأيمن والممر الضيق الأيسر). يمكن الوصول إليهم بسهولة في حالة الطوارئ.

كابينة السائق

الآلة مجهزة بكابينة سائق تتطابق واقي لحماية السائق من المستوى الثاني لكابينة السائق (ISO 10262) للعناصر الساقطة. تتمتع الكابينة بأداء قووي لامتصاص الصدمات لتظهر متانة متميزة وأثرًا قويًا.

إضاءة LED باعتبارها معدات أساسية جديد

إضاءة LED البراقة والمعمرة مجهزة أساسيًا.
تحسن الرؤية في البيئات منخفضة الإضاءة لضمان العمل الآمن.

الدرابزين الواقي من السقوط (ISO 2867) ترقية

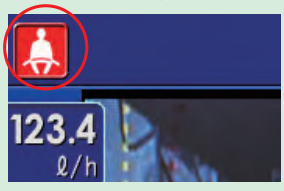
وصول سهل وآمن للآلة بالكامل للفحص والصيانة.

معدات الأمان

المفتاح الثانوي لإغلاق المحرك في قاعدة المقعد.

حزام مقعد قابل للسحب
مصباح تحذير (اختياري)
مصابيح العمل الخلفية (LED) (اختيارية)
مطرقة الهروب للطوارئ
زجاج مصقول وملون
مرايا جانبية كبيرة
ألواح مقاومة للانزلاق

مؤشر تحذير حزام الأمان



ذراع القفل
تنبيه التنقل
ضوء الدرج مع مؤقت
بوق متصل بضوء
تحذير
واقي علوي مثبت بمسامير، واقي لحماية السائق من المستوى الثاني (ISO 10262)
واقي حراري وللمروحة

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)

شاشة عرض (LCD)

شاشة الآلة بواجهة متطورة جديد

أُعيد تصميم الواجهة لتمكين قراءة المعلومات الضرورية وفهمها بسهولة أكبر، وأُضيفت صور الكاميرا الخلفية والجانبية إلى الشاشة الرئيسية الافتراضية.
يوجد بالواجهة وظيفة تمكن من تبديل الشاشة الرئيسية، وبالتالي تمكن عرض الشاشة الأمثل لوضع العمل المحدد.

المؤشرات

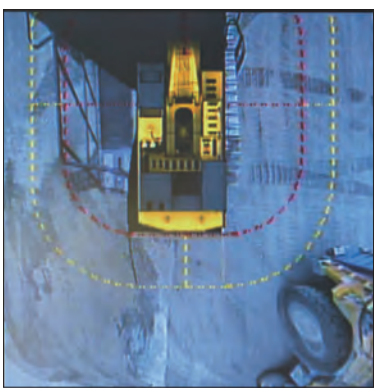
1. المبطئ الأوتوماتيكي
2. وضع العمل
3. سرعة التنقل
4. مقياس ECO
5. عرض الكاميرا
6. مقياس درجة حرارة سائل تبريد المحرك
7. مقياس درجة الحرارة الزيت الهيدروليكي
8. مقياس الوقود
9. عداد الخدمة
10. الساعة
11. مقياس استهلاك الوقود
12. أيقونة الإرشاد
13. مفاتيح الوظائف
14. عرض اتجاه الكاميرا

مفاتيح التشغيل الأساسية

1. المبطئ الأوتوماتيكي
2. محدد وضع العمل
3. أداة تحديد سرعة التنقل
4. إلغاء الجرس
5. الممسحة
6. منظف النوافذ

KomVision جديد

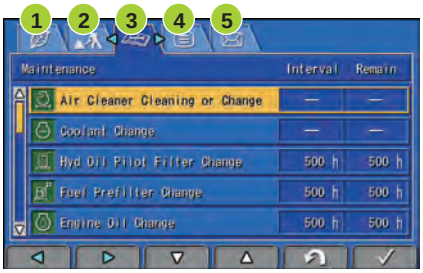
يمكن عرض محيط الآلة على الشاشة باستخدام 4 كاميرات مثبتة على جوانب الآلة وفي الخلف.
اضغط على مفتاح F4 للتبديل بين اليمين واليسار والخلف وجانب الآلة.



شاشة عرض KomVision

قائمة المستخدم المرئية جديد

بالضغط على مفتاح F6 على الشاشات الرئيسية، يتم عرض شاشة قائمة المستخدم. تتجمع القوائم الخاصة بكل وظيفة وتستخدم أيقونات سهلة الفهم ما يمكن من تشغيل الآلة بسلاسة.



1. دليل توفير الطاقة
2. إعداد الآلة
3. الصيانة
4. إعداد الشاشة
5. تفقد البريد

تحسين كفاءة الدعم

توجيه ECO جديد

في أثناء تشغيل الآلة، تظهر نصائح تشغيل من الدليل البيئي على الشاشة لترشد السائق لتحقيق كفاءة وقود أفضل.

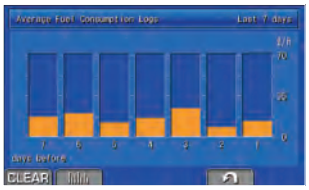
المقياس البيئي ومقياس استهلاك الوقود جديد

تشمل شاشة العرض المقياس البيئي ومقياس استهلاك الوقود اللذين يتم عرضهما باستمرار. وبجانب ذلك، يمكن أن يحدد السائق أي قيمة مستهدفة مرغوبة لاستهلاك الوقود (ضمن نطاق العرض الأخضر) ما يجعل الآلة تقتصد في الوقود بشكل أفضل.

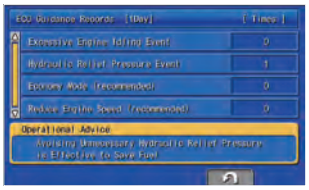
سجل التشغيل، وسجل استهلاك الوقود، وسجل الدليل البيئي جديد

تمكن قائمة الدليل البيئي السائق من تفقد سجل التشغيل، وسجل استهلاك الوقود، وسجل الدليل من قائمة الدليل البيئي بلمسة واحدة ما يقلل إجمالي استهلاك الوقود.

سجلات التشغيل



سجلات متوسط استهلاك الوقود



سجلات توجيه ECO

KOMTRAX Plus

يرصد سلامة الآلة الكبيرة ويدعم إدارة العملاء للآلة ترقية

دعم إدارة الآلة

كومتركس بلس هو نظام إدارة للآلات الكبيرة. باستخدام هذا النظام، يمكنك الحصول على "حالة السلامة" و"حالة التشغيل" الآلات من أماكن بعيدة مثل الأقمار الصناعية، وبالتالي يمكنك منع حدوث مشكلات في الآلة وعرض إدارة الآلة.

إدارة الآلة مع كومتركس بلس

- **إدارة الصيانة:** جدول إدارة الصيانة والصيانة الوقائية من التعطل
- **إدارة الآلة:** تفقد قراءات قوائم مواقع العمل وعداد الخدمة إلخ
- **إدارة التشغيل:** تفقد الظروف التشغيلية لكل آلة
- **تفقد مواقع الآلة:** تفقد مواقع الآلة المفصلة على الخريطة
- **دعم في تشغيل توفير الطاقة:** تفقد استهلاك الوقود وانبعاثات ثانيأكسيد الكربون وإعداد تقرير دعم تشغيل توفير الطاقة
- **إعداد القوائم:** تنزيل البيانات المعروضة واستخدامها كقوائم

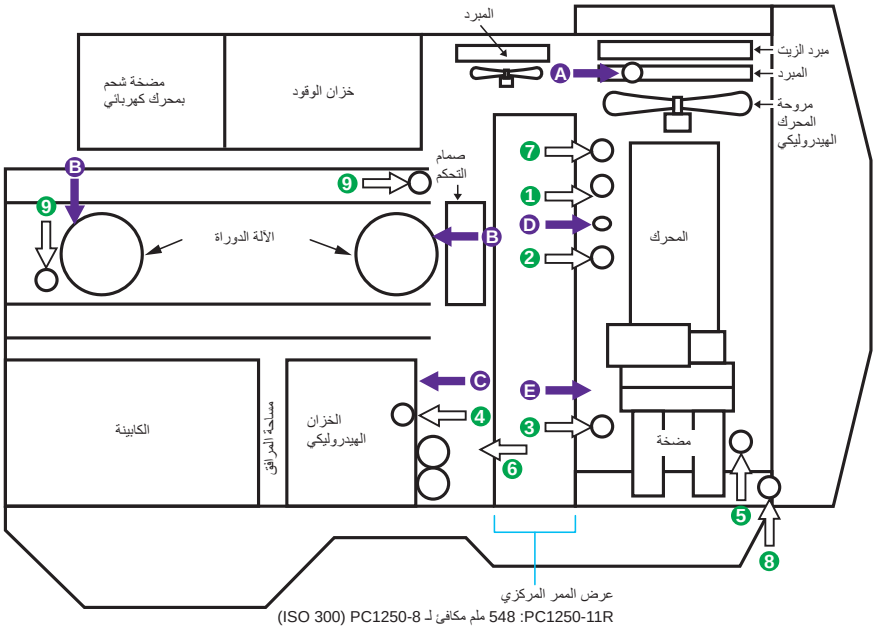
تقرير دعم تشغيل توفير الطاقة

من الممكن توفير تقرير دعم تشغيل توفير الطاقة وغيره من المعلومات المفيدة للعملاء على أساس معلومات العمل مثل استهلاك الوقود ووقت التوقف وغير ذلك.

ميزات الصيانة

يوجد مجموعة ثرية من الأجهزة في الآلة لتقليص الفحص وأعمال الصيانة والتوقف التدريجي للآلة أيضًا.

يقدم مركز الممشى الواسع وصول سهل إلى العديد من نقاط الفحص والصيانة. بالإضافة إلى ذلك، تتجمع نقاط الفحص والصيانة لتسهيل التحقق من المحرك والمكون الهيدروليكي.



- A سائل التبريد
- B زيت آلة الدوران
- C الزيت الهيدروليكي
- D زيت المحرك
- E زيت إغلاق الطاقة (PTO)

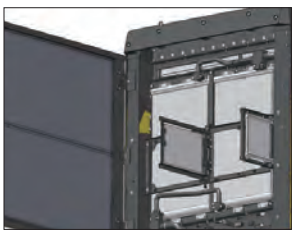
- 1 مرشحات الوقود
- 2 مرشحات الوقود المسبقة
- 3 مرشحات زيت المحرك
- 4 مرشح التصريف الهيدروليكي
- 5 المرشح التجريبي

- 6 مرشحات الرجوع الهيدروليكي
- 7 مرشح KCCV
- 8 مصفي زيت إغلاق الطاقة
- 9 مرشحات تبريد محرك الدوران

سهولة التحقق والصيانة

سهولة تنظيف مبرد الزيت ومكثف مكيف الهواء ومبرد الوقود جديد

يوفر مكثف مكيف الهواء المعلق ومبرد الوقود سهولة الوصول لقلب كل منهما.



التنظيف السهل للمبرد

يمكن عكس المروحة التي تعمل هيدروليكيًا لتسهيل تنظيف وحدة التبريد. بالإضافة إلى ذلك تسهم هذه الميزة في خفض وقت التسخين في درجات الحرارة المنخفضة.

مفتاح فصل البطارية جديد

مفتاح فصل البطارية مجهز باعتباره ميزة أساسية تسمح للفنيين بإيقاف مصدر الطاقة ومنع تدوير المحرك قبل صيانة الآلة.

ضوء المشي (LED) جديد

يوفر ضوء الممشى صيانة سهلة وآمنة حتى في العمل الليلي.

شداد أوتوماتيكي لحزام المرو جديد

يتم تعديل شداد حزام المروحة أوتوماتيكيًا.

سجاد أرضية الكابينة قابل للغسل ترقيه

مزودة بسجاد للأرضية بحافة يمكن غسلها بالماء. ثقوب التصريف موجودة في الأرضية لتحسين تصريف المياه.

ممشى واسع ودرج كبير ودرابزين ترقيه

مزودة بدرابزين ليتحرك السائق والميكانيكي لأعلى وأسفل الكابينة بأمان وإجراء الفحوصات والصيانة.

نظام تزييت أوتوماتيكي (اختياري) ترقيه

يشحم أوتوماتيكيًا كل نقطة تزييت.
اعتماد نظام إعادة ملء بمرشح ويزيد سعة خزان التزييت بالإضافة إلى مد فترة إعادة ملء التزييت.

- تزييت محيط الحفارة بمسدس تزييت.
- عند إعادة ملء خزان التزييت، فإن مضخة الإمداد بالزيت لإعادة الملء مطلوبة.

مضخة تعبئة كهربائية

مؤشر الغبار مع مؤشر من 5 خطوات

مساحة استخدام ملائمة

نظام شحن الوقود السريع (اختياري) جديد

يمكن الوصول إلى منفذ إعادة ملء الوقود على السطح الأمامي الأيمن من المستوى الأرضي.

مرشح، زيت طويل الأمد

يستخدم مواد ترشيح عالية الأداء وزيت طويل الأمد.
يعمل على إطالة فترة استبدال الزيت والمرشح.

زيت المحرك ومرشحات زيت المحرك	كل	500 ساعة
مرشح الوقود الرئيسي	كل	1000 ساعة
مرشح الزيت الهيدروليكي	كل	1000 ساعة
الزيت الهيدروليكي	كل	5000 ساعة

معلومات الصيانة

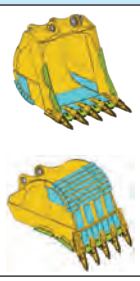
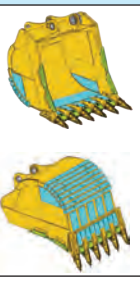
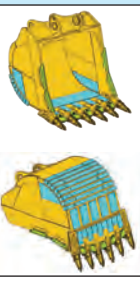
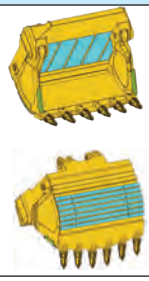
شاشة عرض "مصباح تحذير وقت الصيانة"
عندما يصبح الوقت المتبقي أمام الصيانة أقل من 30 ساعة*، تظهر شاشة وقت الصيانة.
الضغطعلى F6 يبدل الشاشة إلى شاشة الصيانة.

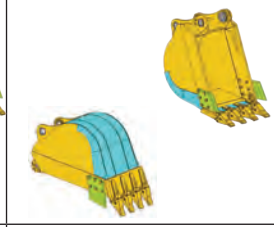
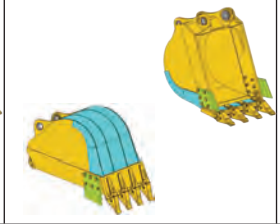
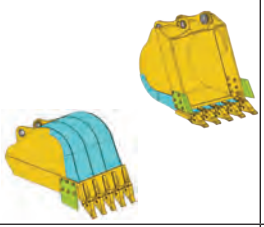
* يمكن تغيير الإعداد في نطاق يتراوح بين 10 و 200 ساعة.

شاشة الصيانة

يرد أدناه كثافة المواد الموصى بها لكل حفارة قد يؤدي استخدام المواد الموصى بها للحفارة أعلاه إلى خفض متانة الآلة.

◎ : العمل العام (تصل كثافة المواد إلى 1.8 طن/م³)　○ : العمل الخفيف (تصل كثافة المواد إلى 1.5 طن/م³)　× : غير معمول به　— : غير متوفر

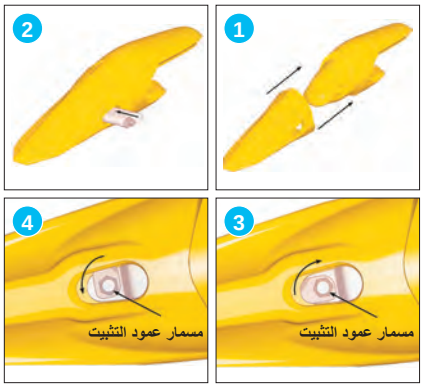
	حفارة الأعمال الثقيلة	حفارة المخزون	حفارة المخزون كبيرة الحجم	حفارة حفر التحميل	
شكل الحفارة موقع لوحة التآكل الغطاء الجانبي، الكاسر الجانبي لوحة مقاومة للتآكل					
سعة الحفارة ISO 7451 م³	5.2	6.7	7.0	6.5	7.2
على شكل شفاه	مستقيم	مستقيم	المجراف	المجراف	المجراف
عرض الحفارة مع الغطاء/ عرض الحفارة على شكل شفاه ملم	2310/2110	2340/2530	2340/2530	2730/2800	2730/2800
نوع السن	XS (مشبك أفقي: دون مطرقة)	XS (مشبك أفقي: دون مطرقة)	XS (مشبك أفقي: دون مطرقة)	XS (مشبك أفقي: دون مطرقة)	XS (مشبك أفقي: دون مطرقة)
عدد السنون	5	6	6	6	6
قاطع الجانبي	لا	لا	لا	لا	لا
غطاء جانبي	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
تعديل الارتجاع	نعم	نعم	نعم	لا	لا
الحفارة الخلفية رافعة 9.1 م ذراع طويل 3.4 م	◎	×	×	×	×
الحفارة الخلفية رافعة حفارة 7.8 م ذراع حفارة 3.4 م	×	◎	◎	×	×
الحفارة الخلفية رافعة جاروف تحميل 5.3 م ذراع جاروف تحميل 3.8 م	×	×	×	◎	○
ظروف ومواد الحفر	الأعمال الشاقة	الأعمال الشاقة	الأعمال الشاقة	الأغراض العامة	الأوزان الخفيفة

	حفارة ضيقة	حفارة ضيقة	حفارة لأغراض عامة
شكل الحفارة موقع لوحة التآكل الغطاء الجانبي، الكاسر الجانبي لوحة مقاومة للتآكل			
سعة الحفارة ISO 7451 م³	3.4	4.0	5.0
على شكل شفاه	مستقيم	مستقيم	مستقيم
عرض الحفارة (مع قاطع جانبي) ملم	1670	1880	2220
نوع السن	مشبك أفقي	مشبك أفقي	مشبك أفقي
عدد السنون	4	4	5
قاطع الجانبي	نعم (اختياري)	نعم (اختياري)	نعم (اختياري)
غطاء جانبي	لا	لا	لا
تعديل الارتجاع	نعم	نعم	نعم
الحفارة الخلفية رافعة 9.1 م ذراع طويل 5.7 م	◎	○	×
الحفارة الخلفية رافعة 9.1 م ذراع شبه طويل 4.5 م	—	◎	○
الحفارة الخلفية رافعة 9.1 م ذراع 3.4 م	×	×	◎
ظروف ومواد الحفر	الأغراض العامة	الأغراض العامة	الأغراض العامة

سن XS

- حفارة فريدة على شكل سن لأداء حفر راقي
- حدة عالية على المدى الطويل
- أداء عالي في الاختراق
- لا تحتاج إلى مطرقة وآمنة وسهل استبدال السن

(وقت استبدال السن: نصف الوقت المستغرق في الآلة التقليدية.)



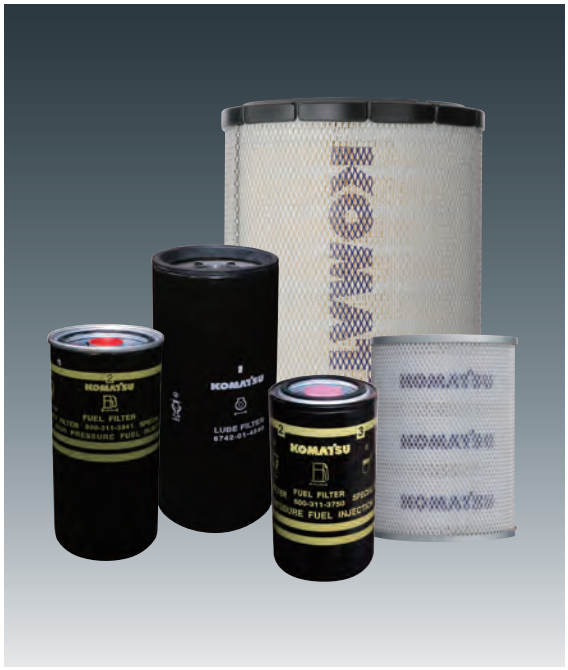
التركيب

1: لمراعاة إجراءات السلامة المناسبة، ضع السن على المحول (كما هو موضح).
2: أدخل مثبّتًا، وتأكد من أنه في وضع الفتح (كما هو موضح).
3: باستخدام حجم التجويف الصحيح، أدر أسطوانة عمود قفل المشبك بزاوية 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة (كما هو موضح) لإنهاء التركيب

الإزالة

4: لإزالة المثبت، استخدم حجم التجويف الصحيح لتدوير أسطوانة عمود قفل المشبك بزاوية 90 درجة في اتجاه عكس عقارب الساعة (كما هو موضح) أزل المثبت والسن.
كرّر الخطوات من 1 إلى 3 لإجراء عملية تثبيت جديدة.

الدعم الكلي من كوماتسو



الدعم الكلي من كوماتسو

للمحافظة على الآلية الخاصة بك جاهزة وتقليل تكلفة التشغيل إلى أدنى حد عندما تحتاج إلى ذلك، فإن موزع كوماتسو جاهز لتقديم مجموعة متنوعة من الدعم قبل شراء الآلية وبعدها.

تقديم توصية على أسطول

يمكن لموزع كوماتسو دراسة موقع عمل العملاء 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

يقدم موزع كوماتسو دعمًا استباقيًا ويؤمن جودة الآلة التي سيتم تسليمها.

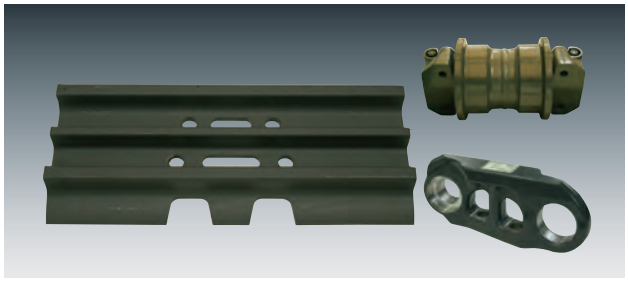
توافر قطع الغيار

موزع كوماتسو متاح للاستفسارات الطارئة من العملاء عن قطع غيار كوماتسو الأصلية ومضمونة الجودة.

الدعم الفني

تم تصميم خدمة دعم منتجات كوماتسو (الدعم الفني) لمساعد عملائنا. يقدم موزع كوماتسو مجموعة واسعة من الخدمات الفعالة لإظهار مدى تخصيص كوماتسو خدماتها لصيانة ودعم آلياتها.

- خدمة الصيانة الوقائية (PM)
- برنامج تحليل الزيت والتآكل
- خدمة فحص الهيكل السفلي وما إلى ذلك.



خدمة الصيانة والإصلاح

يوفر موزع كوماتسو للعملاء خدمات صيانة وإصلاح عالية الجودة، وذلك باستخدام وتعزيز برامج كوماتسو المطورة.

مكونات كوماتسو ريمان (المُعاد تصنيعها)

منتجات كوماتسو ريمان هي نتيجة تطبيق سياسة كوماتسو العالمية التي تحدد وتوافق على تقليل إجمالي تكاليف دورة الحياة (LCC) والامتلاك والتشغيل لعملاء كوماتسو من خلال تقديم جودة عالية وتسليم فوري وأسعار تنافسية في المنتجات المعاد تصنيعها (QDC).

المواصفات

المحرك

الطراز . . . . . كوماتسو SAA6D170E-7
النوع . . . . . 4 دورات، مبرد بالماء، حقن مباشر
السحب . . . . . مزود بشاحن توربيني، تبريد
عدد الأسطوانات 6
قطر الأسطوانة . . . . . 170 ملم
الشوط . . . . . 170 ملم
حجم المكبس . . . . . 23.15 لترًا
حاكم . . . . . لجميع السرعات، إلكتروني
القدرة الحصانية:
SAE J1995 . . . . . الإجمالي 578 كيلوواط 775 حصانًا
ISO 9249 / SAE J1349* . . . . . صافي560 كيلوواط 750 حصانًا
دورة مقدرة 1800 دقيقة-1
نوع محرك المروحة . . . . . هيدروليكي

*صافي القدرة بالحصان عند أقصى سرعة لمروحة تبريد المبرد هي 493 كيلوواط و661 حصان.
حصل على شهادة الفئة الثانية لوكالة حماية البيئة الأمريكية لمكافئ الانبعاث.

النظام الهيدروليكي

اكتب . . . . . نظام استشعار للأحمال مفتوح المركز
عدد أوضاع العمل القابلة للتحديد 3
المضخة الرئيسية:
النوع . . . . . مضخات مكبسية متغيرة السعة
مضخات لأجل . . . . . دوائر ذراع الرافعة، الحفارة، الدوران، التنقل
الحد الأقصى للتدفق:
للتنفيذ والتنقل . . . . . 2 × 494 لتر/دقيقة
الدوران . . . . . 1 × 600 لتر/دقيقة
مضخة فرعية لدائرة تحكم لمضخة الترس
المحركات الهيدروليكية:
التنقل . . . . . اثنان من المحركات المكبسية المحورية مع فرامل التوقف
الدوران . . . . . 2 × محركات المكبس المحوري مع فرامل إيقاف الدوران
إعداد صمام التصريف:
دوائر المعدّة
الحفارة الخلفية . . . . . 31.4 ميجا باسكال 320 كجم ثقلي/سم2
جاروف التحميل . . . . . 31.4 ميجا باسكال 320 كجم ثقلي/سم2
دائرة التنقل . . . . . 34.3 ميجا باسكال 350 كجم ثقلي/سم2
هيكل الدوران . . . . . 27.5 ميجا باسكال 280 كجم ثقلي/سم2
الدائرة التجريبية . . . . . 3.1 ميجا باسكال 32 كجم ثقلي/سم2
الأسطوانات الهيدروليكية:
(عدد الاسطوانات – قطر الاسطوانة × الشوط)
الحفارة الخلفية
الرافعة . . . . . 2 – 225 ملم× 2390 ملم
الذراع . . . . . 1 – 250 ملم× 2435 ملم
الحفارة
Std . . . . . 2 – 160 ملم × 1825 ملم
SP . . . . . 2 – 160 ملم× 1950 ملم

القيادة والفرامل

التحكم بالتوجيه . . . . . رافعتان مع بدالات
وسيلة القيادو . . . . . هيدروستاتيكية بالكامل
محرك التنقل . . . . . محرك المكبس الخلفي، وتصميم صفائح الجنزير
نظام الخفض . . . . . خفض ثلاثي كوكبي
قوة الجر القصوى . . . . . 686 كيلو نيوتن 70000 كجم ثقلي
إمكانية الصعود 70%
سرعة التنقل القصوى:
المرتفع . . . . . 3.3 كم/الساعة
المنخفض . . . . . 2.3 كم/الساعة
فرامل الخدمة . . . . . القفل الهيدروليكي
فرامل الركن . . . . . فرامل قرص الزيت

نظام الدوران

طريقة القيادة . . . . . 2 x محرك هيدروليكي
تقليل الدوران . . . . . تروس كوكبية
تشحيم دائرة الدوران . . . . . تغطية بالزيت
قفل الدوران . . . . . فرامل قرص الزيت
سرعة الدوران 5.8 دقيقة-1

الهيكل السفلي

هيكل المركز . . . . . هيكل بساق على شكل H
هيكل الجرار . . . . . قطاع على شكل صندوق
إغلاق الجرار . . . . . مغلق
معدل الجرار . . . . . هيدروليكي
عدد صفائح الجنزير (لكل جانب) 48
عدد بكرات الحامل (لكل جانب) 3
عدد بكرات الحامل (لكل جانب) 8

سعة المبرد ومواد التشحيم (إعادة الملء)

خزان الوقود . . . . . 1360 لتر
المبرد . . . . . 134 لترًا
زيت المحرك . . . . . 86 لترًا
مجموعة القيادة النهائية (كل جانب) . . . . . 21 لترات
محرك الدوران . . . . . 20 × 2 لترًا
الخزان الهيدروليكي . . . . . 670 لترًا
زيت إغلاق الطاقة (PTO) . . . . . 13.5 لتر

الوزن التشغيلي (تقريبي)

الحفارة الخلفية
PC1250-11R: وزن التشغيل يشمل 9100 ملم رافعة، 3400 ملم ذراع، ISO 7451 مكدس 5.0 م3 حفارة خلفية، والسائق، ومادة التشحيم، وسائل التبريد، وخزان ممتلئ بالوقود، والمعدات الأساسية.

مواصفات PC1250-11R SP وزن التشغيل يشمل 7800 ملم رافعة، 3400 ملم ذراع، ISO 7451 مكدس 6.7 م3 حفارة خلفية، وواقي بكرات بطول كامل، والسائق، ومادة التشحيم، وسائل التبريد، وخزان ممتلئ بالوقود، والمعدات الأساسية.

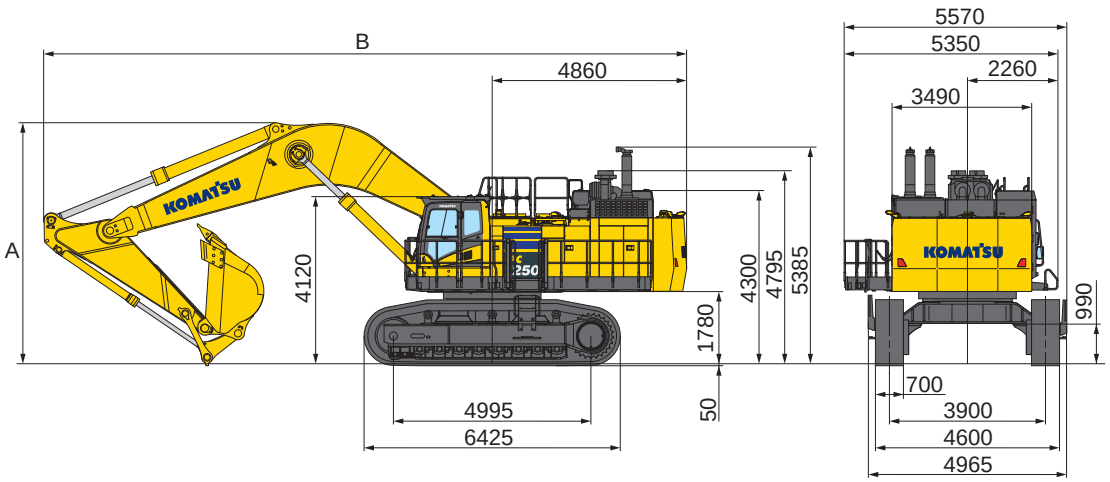
صفائح الجنزير	PC1250-11R		مواصفات PC1250-11R SP	
	الوزن التشغيلي	الضغط الارضي	الوزن التشغيلي	الضغط الارضي
مزدوج الحواف 700 ملم	116400 كجم	148 كيلو باسكال 1.51 كجم ثقلي/سم2	118600 كجم	151 كيلو باسكال 1.54 كجم ثقلي/سم2

جاروف التحميل
وزن التشغيل يشمل 5300 ملم رافعة، 3800 ملم ذراع، ISO 7451 مكدس 6.50 م3 حفارة خلفية، والسائق، ومادة التشحيم، وسائل التبريد، وخزان ممتلئ بالوقود، والمعدات الأساسية.

صفائح الجنزير	PC1250-11R	
	الوزن التشغيلي	الضغط الارضي
مزدوج الحواف 700 ملم	119700 كجم	152.5 كيلو باسكال 1.56 كجم ثقلي/سم2

أبعاد الحفارة الخلفية

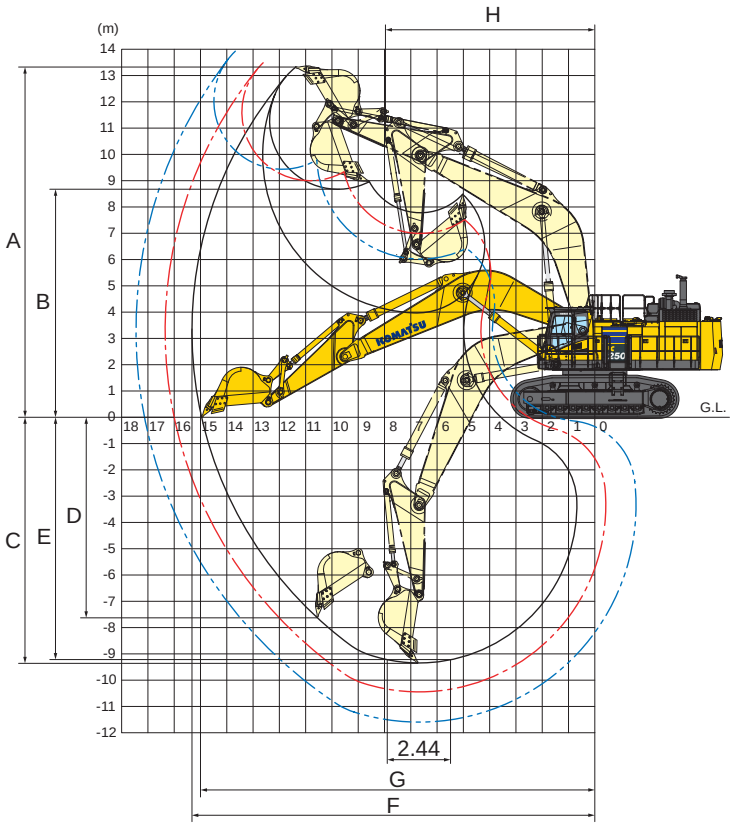
الوحدة: ملم



الطراز		PC1250-11R		
طول ذراع الرافعة		9100 ملم		
طول الذراع		3400 ملم	4500 ملم	5700 ملم
A	إجمالي الارتفاع	6040 ملم	6460 ملم	6990 ملم
B	إجمالي الطول	16070 ملم	16100 ملم	15890 ملم

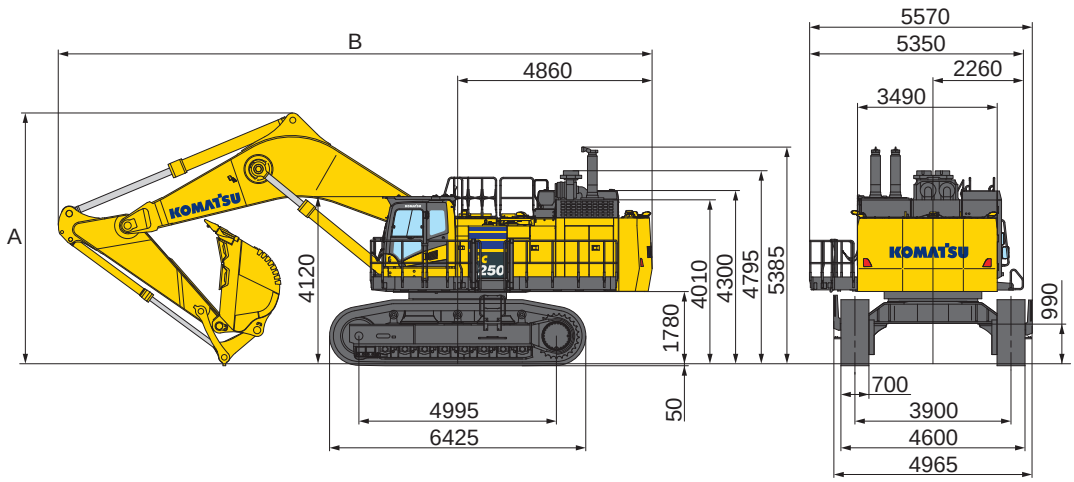
نطاق عمل الحفارة الخلفية

الطراز		مواصفات PC1250-11R SP		
طول ذراع الرافعة		9100 ملم		
طول الذراع		3400 ملم	4500 ملم	5700 ملم
A	أقصى ارتفاع للحفر	13400 ملم	13490 ملم	13910 ملم
B	أقصى ارتفاع للتفريغ	8680 ملم	9000 ملم	9440 ملم
C	أقصى عمق حفر	9350 ملم	10440 ملم	11590 ملم
D	الحد الأقصى للجدار العمودي عمق الحفر	7610 ملم	8490 ملم	9480 ملم
E	أقصى عمق حفر للقطع مستوى 8 بوصة	9220 ملم	10340 ملم	11500 ملم
F	أقصى نقطة للحفر	15350 ملم	16340 ملم	17450 ملم
G	أقصى نقطة للحفر على مستوى الأرض	15000 ملم	16000 ملم	17130 ملم
H	الحد الأدنى لنصف قطر الدوران	7965 ملم	7990 ملم	8150 ملم
تصنيف SAE J 1179	قوة حفر الحفارة	422 كيلو نيوتن 43000 كجم	422 كيلو نيوتن 43000 كجم	343 كيلو نيوتن 35000 كجم
	قوة دفع الذراع	392 كيلو نيوتن 40000 كجم	327 كيلو نيوتن 33300 كجم	281 كيلو نيوتن 28700 كجم
تصنيف ISO 6015	قوة حفر الحفارة	479 كيلو نيوتن 48800 كجم	479 كيلو نيوتن 48800 كجم	389 كيلو نيوتن 39700 كجم
	قوة دفع الذراع	412 كيلو نيوتن 42000 كجم	337 كيلو نيوتن 34400 كجم	286 كيلو نيوتن 29200 كجم



أبعاد مواصفات مخزون الحفارة الخلفية

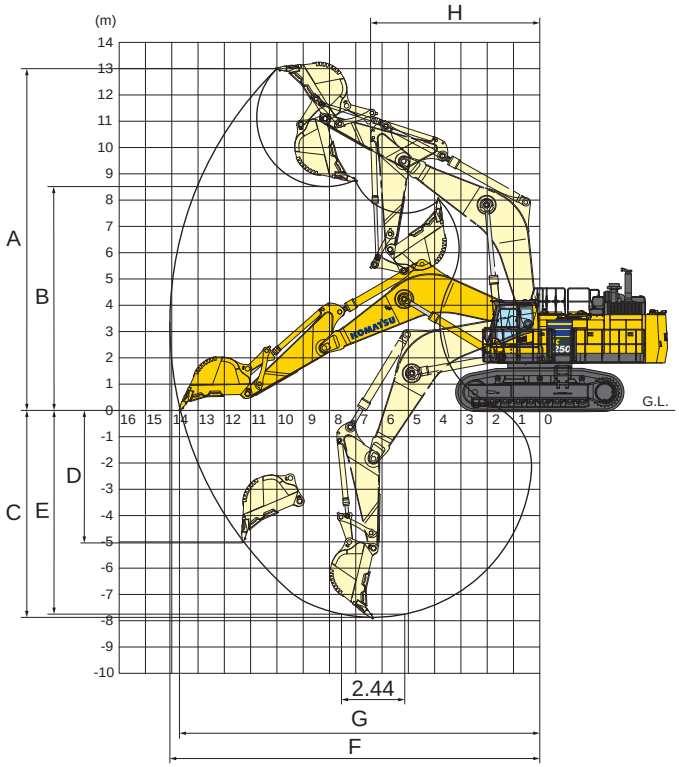
الوحدة: ملم



الطراز		مواصفات PC1250-11R SP
طول ذراع الرافعة		7800 ملم
طول الذراع		3400 ملم
A	الارتفاع الكلي	6265 ملم
B	إجمالي الطول	14790 ملم

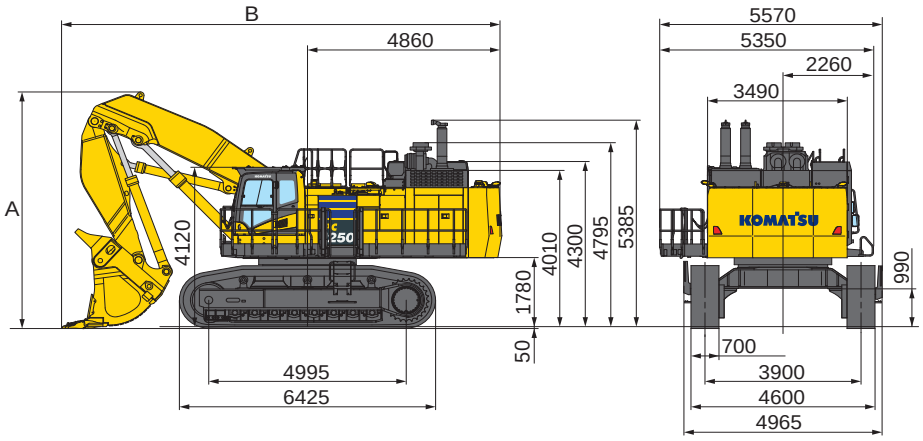
نطاق عمل أبعاد مواصفات مخزون الحفارة الخلفية

الطراز		مواصفات PC1250-11R SP
طول ذراع الرافعة		7800 ملم
طول الذراع		3400 ملم
A	أقصى ارتفاع للحفر	13000 ملم
B	أقصى ارتفاع للتفريغ	8450 ملم
C	أقصى عمق حفر	7900 ملم
D	أقصى عمق حفر في الجدار العمودي	5025 ملم
E	أقصى عمق حفر للقطع يصل إلى مستوى 2440 ملم	7745 ملم
F	أقصى نقطة للحفر	14070 ملم
G	أقصى نقطة للحفر يصل إلى مستوى الأرض	13670 ملم
H	الحد الأدنى لنصف قطر الدوران	6415 ملم
تصنيف SAE J 1179	قوة حفر الحفارة	502 كيلو نيوتن 51200 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع	395 كيلو نيوتن 40300 كجم ثقلي
تصنيف ISO 6015	قوة حفر الحفارة	570 كيلو نيوتن 58100 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع	412 كيلو نيوتن 42000 كجم ثقلي



أبعاد جاروف التحميل

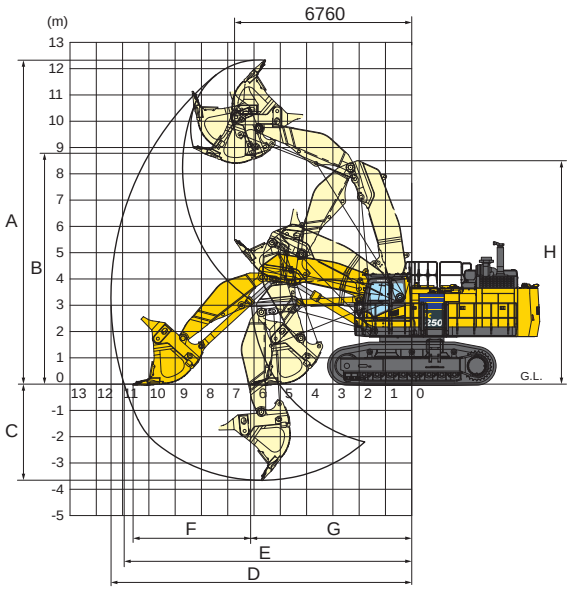
الوحدة: ملم



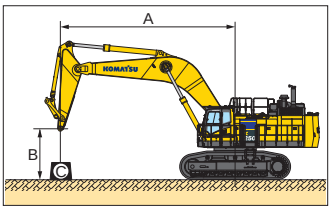
نوع الحفارة	التفريغ السفلي
سعة كاملة الامتلاء	6.50 م³
A الارتفاع الكلي	6200 ملم
B إجمالي الطول	10990 ملم

نطاق عمل جاروف التحميل

نوع الحفارة		التفريغ السفلي
سعة كاملة الامتلاء		6.50 م³
A	الحد الأقصى لارتفاع القطع	12330 ملم
B	أقصى ارتفاع للتفريغ	8700 ملم
C	أقصى عمق حفر	3650 ملم
D	أقصى نقطة للحفر	11400 ملم
E	أقصى نقطة للحفر يصل إلى مستوى الأرض	10900 ملم
F	مسافة الدفع الأفقي	4480 ملم
G	الحد الأدنى لمسافة الدفع	6130 ملم
H	أقصى ارتفاع لأقل قطر دوران	8500 ملم
	قوة حفر الحفارة	579 كيلو نيوتن 59000 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع	608 كيلو نيوتن 62000 كجم ثقلي



قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



PC1250-11R

المعدات
- الرافعة: 9.1 م
- الذراع: 3.4 م
- بدون الجراف
- عرض صفائح جنزير الجرار: 700 ملم

A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: التقييم الجانبي
⊗ : تقييم أقصى وصول

الرفع الثقيل "تشغيل"

A / B	⊗ الحد الأقصى		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*21050 كجم	20050 كجم			*21400 كجم	*21400 كجم								
6.1 م	20150 كجم	16300 كجم	20750 كجم	16850 كجم	21100 كجم	*23150 كجم	*25900 كجم	*25900 كجم	*30700 كجم	*30700 كجم				
3.0 م	18650 كجم	15000 كجم	19950 كجم	16050 كجم	19650 كجم	24400 كجم	24500 كجم	*30350 كجم	31550 كجم	*37750 كجم				
0.0 م	19250 كجم	15400 كجم	19450 كجم	15550 كجم	18700 كجم	23450 كجم	23150 كجم	29250 كجم	30000 كجم	38350 كجم				
-3.0 م	22750 كجم	18200 كجم			18750 كجم	23500 كجم	23100 كجم	29150 كجم	30100 كجم	38000 كجم	42850 كجم	*46650 كجم	*39600 كجم	*39600 كجم
-6.1 م	*23900 كجم	*23900 كجم							*28050 كجم	*28050 كجم	*35000 كجم	*35000 كجم		

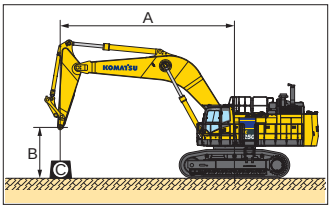
الرفع الثقيل "إيقاف التشغيل"

A / B	⊗ الحد الأقصى		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*19050 كجم	*19050 كجم			*18900 كجم	*18900 كجم								
6.1 م	*18600 كجم	16300 كجم	*19150 كجم	16850 كجم	*20400 كجم	*20400 كجم	*22900 كجم	*22900 كجم	*27200 كجم	*27200 كجم				
3.0 م	18650 كجم	15000 كجم	19950 كجم	16050 كجم	*22800 كجم	19650 كجم	24500 كجم	*26750 كجم	*33350 كجم	31550 كجم				
0.0 م	19250 كجم	15400 كجم	19450 كجم	15550 كجم	23450 كجم	18700 كجم	23150 كجم	*28800 كجم	*35500 كجم	30000 كجم				
-3.0 م	*21450 كجم	18200 كجم			*22600 كجم	18750 كجم	23100 كجم	*27550 كجم	*33500 كجم	30100 كجم	*41100 كجم	*41100 كجم	*36000 كجم	*36000 كجم
-6.1 م	*20800 كجم	*20800 كجم							*24500 كجم	*24500 كجم	*30650 كجم	*30650 كجم		

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تقييمات قائمة على معايير الـ ISO رقم 10567 لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

PC1250-11R

المعدات
- الرافعة: 9.1 م
- الذراع: 4.5 م
- بدون الجراف
- عرض صفائح جنزير الجرار: 700 ملم



A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: التقييم الجانبي
⊗ : تقييم أقصى وصول

الرفع الثقيل "تشغيل"

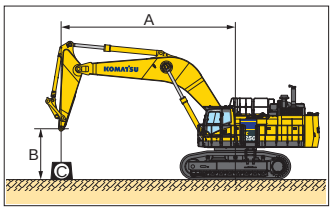
A / B	⊗ الحد الأقصى		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*14400 كجم	*14400 كجم	*17050 كجم	*17050 كجم										
6.1 م	*14150 كجم	*14150 كجم	*19800 كجم	17200 كجم	*21200 كجم	*21200 كجم	*23500 كجم	*23500 كجم						
3.0 م	*14850 كجم	13250 كجم	20000 كجم	16100 كجم	19750 كجم	*24350 كجم	24800 كجم	*28400 كجم	*35050 كجم	32150 كجم				
0.0 م	*16750 كجم	13450 كجم	19150 كجم	15300 كجم	18500 كجم	23250 كجم	22950 كجم	29050 كجم	38050 كجم	29700 كجم	*30900 كجم	*30900 كجم	*30900 كجم	
-3.0 م	19250 كجم	15350 كجم			18100 كجم	22850 كجم	22450 كجم	28500 كجم	37550 كجم	29250 كجم	41450 كجم	*48900 كجم	*34850 كجم	*34850 كجم
-6.1 م	*22950 كجم	21250 كجم					23400 كجم	*26350 كجم	*32900 كجم	30300 كجم	*40600 كجم	*40600 كجم	*51100 كجم	*51100 كجم

الرفع الثقيل "إيقاف التشغيل"

A / B	⊗ الحد الأقصى		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*12950 كجم	*12950 كجم	*15350 كجم	*15350 كجم										
6.1 م	*12700 كجم	*12700 كجم	*17400 كجم	17200 كجم	*18650 كجم	*18650 كجم	*20750 كجم	*20750 كجم						
3.0 م	*13350 كجم	13250 كجم	*19100 كجم	16100 كجم	*21400 كجم	19750 كجم	24800 كجم	*25000 كجم	*30900 كجم	*30900 كجم				
0.0 م	*15050 كجم	13450 كجم	19150 كجم	15300 كجم	23250 كجم	18500 كجم	22950 كجم	*27900 كجم	34600 كجم	29700 كجم	*28100 كجم	*28100 كجم		
-3.0 م	*18800 كجم	15350 كجم			22850 كجم	18100 كجم	22450 كجم	*28050 كجم	34250 كجم	29250 كجم	41450 كجم	*43100 كجم	*31700 كجم	*31700 كجم
-6.1 م	*20000 كجم	*20000 كجم					*23050 كجم	*23050 كجم	*28800 كجم	*28800 كجم	*35650 كجم	*35650 كجم	*44800 كجم	*44800 كجم

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تقييمات قائمة على معايير الـ ISO رقم 10567 لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



PC1250-11R

المعدات

- الرافعة: 9.1 م
- الذراع: 5.7 م
- بدون الجراف
- عرض صفائح جنزير الجرار: 700 ملم

A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: التقييم الجانبي
⊗: تقييم أقصى وصول

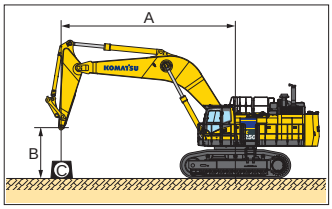
الرفع الثقيل "تشغيل"

A / B	الحد الأقصى ⊗		13.7 م		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*10200 كجم	*10200 كجم												
6.1 م	*10050 كجم	*10050 كجم	*16850 كجم	14100 كجم	*17700 كجم	17500 كجم								
3.0 م	*10500 كجم	*10500 كجم	16600 كجم	13300 كجم	*20050 كجم	16200 كجم	*22400 كجم	20000 كجم	*25950 كجم	25250 كجم	*31650 كجم	*31650 كجم		
0.0 م	*11700 كجم	11600 كجم	15900 كجم	12600 كجم	18950 كجم	15100 كجم	23150 كجم	18350 كجم	29000 كجم	22950 كجم	*37400 كجم	29750 كجم	*33850 كجم	*33850 كجم
-3.0 م	*14150 كجم	12900 كجم			18450 كجم	14600 كجم	22350 كجم	17600 كجم	27950 كجم	21900 كجم	36900 كجم	28600 كجم	*48700 كجم	40400 كجم
-6.1 م	*19900 كجم	16700 كجم					22750 كجم	18000 كجم	28300 كجم	22250 كجم	*35500 كجم	29050 كجم	*44400 كجم	41400 كجم

الرفع الثقيل "إيقاف التشغيل"

A / B	الحد الأقصى ⊗		13.7 م		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*9100 كجم	*9100 كجم												
6.1 م	*8950 كجم	*8950 كجم	*14900 كجم	14100 كجم	*15500 كجم	*15500 كجم								
3.0 م	*9350 كجم	*9350 كجم	*16150 كجم	13300 كجم	*17550 كجم	16200 كجم	*19600 كجم	*19600 كجم	*22800 كجم	*22800 كجم	*27900 كجم	*27900 كجم		
0.0 م	*10400 كجم	*10400 كجم	15900 كجم	12600 كجم	18950 كجم	15100 كجم	*22200 كجم	18350 كجم	*26450 كجم	22950 كجم	*32900 كجم	29750 كجم	*30750 كجم	*30750 كجم
-3.0 م	*12650 كجم	*12650 كجم			18450 كجم	14600 كجم	22350 كجم	17600 كجم	*27700 كجم	21900 كجم	*34150 كجم	28600 كجم	*43750 كجم	40400 كجم
-6.1 م	*17900 كجم	16700 كجم					*20550 كجم	18000 كجم	*25300 كجم	22250 كجم	*31100 كجم	29050 كجم	*38950 كجم	*38950 كجم

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تقييمات قائمة على معايير الـ ISO رقم 10567 لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.



مواصفات PC1250-11R SP

المعدات

- الرافعة: 7.8 م
- الذراع: 3.4 م
- بدون الجراف
- عرض صفائح جنزير الجرار: 700 ملم

A: الوصول من مركز الدوران
B: ارتفاع غطاء الذراع
C: قدرة الرفع
Cf: تقييم المقدمة
Cs: التقييم الجانبي
⊗: تقييم أقصى وصول

الرفع الثقيل "تشغيل"

A / B	الحد الأقصى ⊗		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*19400 كجم	*19400 كجم					*27000 كجم	*27000 كجم						
6.1 م	*18450 كجم	*18450 كجم			26250 كجم	21400 كجم	29050* كجم	27650 كجم	33150* كجم	33150* كجم	40350* كجم	40350* كجم		
3.0 م	*19400 كجم	18250 كجم			25150 كجم	20350 كجم	31850 كجم	25650 كجم	39650* كجم	33550 كجم				
0.0 م	*22500 كجم	19000 كجم			24450 كجم	19650 كجم	30500 كجم	24400 كجم	40150 كجم	31700 كجم	53450* كجم	44450 كجم		
-3.0 م	*26650 كجم	23700 كجم					*28650 كجم	24600 كجم	36850* كجم	31750 كجم	45950* كجم	44800 كجم	57250* كجم	57250* كجم
-6.1 م														

الرفع الثقيل "إيقاف التشغيل"

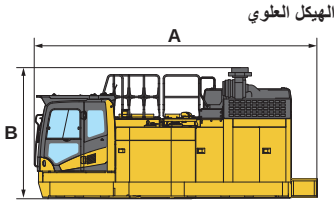
A / B	الحد الأقصى ⊗		12.2 م		10.7 م		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*17550 كجم	*17550 كجم					*24100 كجم	*24100 كجم						
6.1 م	*16550 كجم	*16550 كجم			23750* كجم	21400 كجم	25850* كجم	25850* كجم	29550* كجم	29550* كجم	36100* كجم	36100* كجم		
3.0 م	*17500 كجم	*17500 كجم			25150* كجم	20350 كجم	29050* كجم	25650 كجم	35250* كجم	33550 كجم				
0.0 م	*20300 كجم	19000 كجم			24450 كجم	19650 كجم	30250* كجم	24400 كجم	37150* كجم	31700 كجم	47450* كجم	44450 كجم		
-3.0 م	*23450 كجم	*23450 كجم					25250* كجم	24600 كجم	32550* كجم	31750 كجم	40650* كجم	40650* كجم	50600* كجم	50600* كجم
-6.1 م														

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تقييمات قائمة على معايير الـ ISO رقم 10567 لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

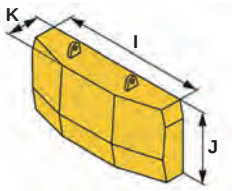
حجم النقل

العنصر		الوحدة / النموذج	PC1250-11R			
			مواصفات أساسية		مواصفات المخزون	جاروف التحميل
			حفارة الأعمال الثقيلة	حفارة لأغراض عامة	حفارة المخزون	حفارة حفر التحميل
الهيكل العلوي	الطول (A) × الارتفاع (B) × العرض	ملم	6780 × 3030 × 3495			
	الوزن (بما في ذلك حجم الرفع)	طن	29.5			
هيكل المسار	الطول (C) × الارتفاع (D) × العرض (E)	ملم	6365 × 1310 × 1585			
	الوزن	طن	31.6 (t × 2 15.8)			
هيكل المركز	الطول (F) × الارتفاع (G) × العرض (H)	ملم	2850 × 1170 × 3540			
	الوزن	طن	10.2			
جزء موازنة الثقل	الطول (I) × الارتفاع (J) × العرض (K)	ملم	3490 × 1995 × 855			
	الوزن	طن	16.6			
تجميع معدات العمل	الوزن	طن	27.2	25.8	27.9	28.4
الرافعة	الطول × الارتفاع × العرض	ملم	9475 × 2894 × 1474		8170 × 3095 × 1474	5650 × 1500 × 2000
	الوزن	طن	11.2		11.0	7.1
الذراع	الطول × الارتفاع × العرض	ملم	4895 × 1626 × 890		4914 × 1683 × 890	4100 × 1300 × 1900
	الوزن	طن	6.4		6.6	5.2
أسطوانة الدراع	الطول	ملم	3950			2980
	الوزن	طن	1.5			1.2 (0.6t×2)
أسطوانة الرافعة	الطول	ملم	3810			3520
	الوزن	طن	2.4 (1.2t×2)			2.2 (1.1t×2)
أسطوانة الحفارة	الطول	ملم	موجودة في الذراع			3300
	الوزن	طن	موجودة في الذراع			1.7 (0.85t×2)
المخزون	الطول (L) × الارتفاع (M) ×العرض	ملم	2580 × 2276 × 2310	2700 × 2100 × 2220	2527 × 2420 × 2530	3000 × 2700 × 2800
	الوزن	طن	5.8	4.4	6.5	11.0
أخرى	الوزن	طن	1.3			
القناة اليمنى	الطول (N) × الارتفاع (O)	ملم	2015 × 220			
	الوزن	كجم	15			
	الطول (P) × الارتفاع (Q)	ملم	2015 × 1960			
	الوزن	كجم	140			
الممر الضيق	الطول (R) × العرض (S)	ملم	2670 × 1120			
	الوزن	كجم	266			
	الطول (T) × العرض (U)	ملم	700 × 500			
	الوزن	كجم	40			
	الطول (V) × العرض (W)	ملم	2725 × 620			
	الوزن	كجم	190			
الدرابزين، الأغطية، أنبوب العادم، الدرج	الوزن	كجم	660			

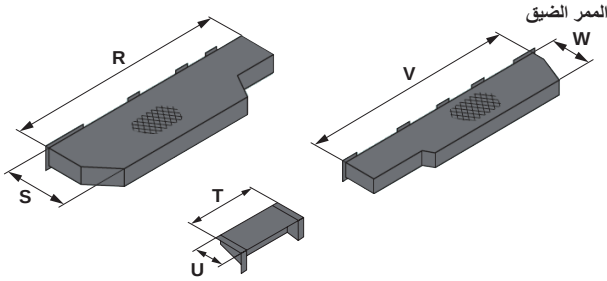
الهيكل العلوي



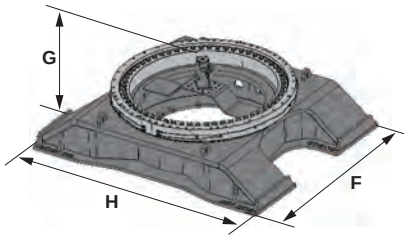
جزء موازنة الثقل



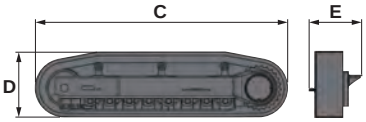
الممر الضيق



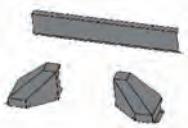
هيكل المركز



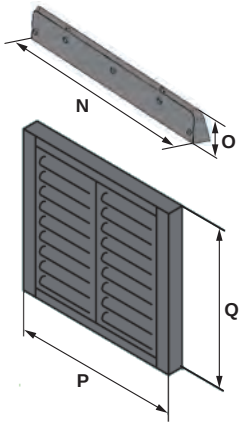
هيكل المسار



الأغطية

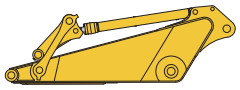


القناة اليمنى

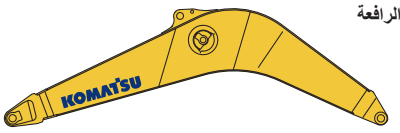


الدرابزين

الذراع



الرافعة

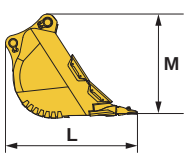


أنبوب العادم

أسطوانة الرافعة

أسطوانة الدراع

المخزون



المعدات الأساسية

المحرك
- نظام إحماء المحرك أوتوماتيكيًا
- مرشح التبريد
- منقي هواء من النوع الجاف، عنصر مزدوج مع منظف مسبق
- المحرك، كوماتسو SAA6D170E-7
- مرشح الوقود الأولي كبير السعة مع فاصل المياه
- مروحة تبريد متغيرة السرعة، تحكم هيدروليكي، قابل للعكس

نظام كهربائي
- مولد التيار المتردد، 24 فولت/90 أمبير مبطئ أوتوماتيكي، نظام توقف أوتوماتيكي إغلاق التباطؤ الأوتوماتيكي (قابل للبرمجة)
- البطاريات، عدد 2 بطارية × 12 فولت/220 أمبير ساعة (سعة تقدير 20 ساعة)
- مفتاح فصل البطارية
- إيقاف الدائرة
- البوق متصل بالضوء التحذيري (LED)
- القفل الأوتوماتيكي لقفل الرافعة
- إمداد بالطاقة، 12 فولت
- إدارة المحرك 2 × 24 فولت/11 كيلوواط
- مصباح الدرج مع مؤقت (LED)
- مصباح المشي (LED)
- مصباح الضوء، رافعتان، واجهتان لسطح الكابينة، 1 أمامي يمين (LED)

واقيات وأغطية
- واقي الكابينة
  - واقي مثبت بمسامير، واقي لحماية السائق من المستوى الثاني (ISO 10262)
- مبرد وشبكة مبرد الزيت مضادة للغبار
- هيكل دوّار معزز أسفل الواقي
- هيكل الجرار (المركز)
- واقي بكرة الجرار (كامل الطول)
- واقٍ لحماية المحركات في أثناء التنقل

النظام الهيدروليكي
- سرعتان للتنقل مع تبديل أوتوماتيكي
- نظام من 3 أوضاع (طاقة إضافية، وطاقة، وإقتصادي)
- فرامل تثبيت الدوران الأوتوماتيكي
- هيدروليكي بالكامل، مع نظام استشعار الحمولة مفتوح المركز، واستشعار سرعة المحرك (نظام التحكم المتبادل بالمضخة والمحرك)
- نظام الرفع الثقيل
- مرشحات ضغط عالي
- نظام التحكم الهيدروليكي في الضغط النسبي (PPC)
- نظام تحكم بلا صدمات للرافعة
- إعداد وضعين لذراع الرافعة

بيئة السائق
- مكيف الهواء مع مزيل الصقيع
- راديو AM/FM
- مدخل الموصل الإضافي (3.5 ملم مقبس)
- كابينة بنافذة أمامية مثبتة
- مفتاح ثانوي لإغلاق المحرك
- مقعد امتصاص صدمات هوائي بظهر مرتفع مع سخان
- KomVision
- شاشة LCD ملونة كبيرة عالية الدقة
- قفل الرافعة
- مرايا (يمين ويسار)
- نظام عرض خلفي وجانبي
- حزام أمان، قابل للسحب 78 ملم
- سجاد أرضية الكابينة قابل للغسل

معدات أخرى
- جزء موازنة الثقل، 16600 كجم
- مضخة كهربائية للوقود
- نظام عرض إدارة المعدات
- طقم الأدوات العامة
- مسدس التزييت، مضخة التزييت الكهربائية
- مقابض اليد ومقابض الوقاية
- بوق، كهربائي
- كومتركس بلس
- تصريف زيت المحرك بلمسة واحدة
- موصل خدمة ضبط الصيانة الوقائية (PM)
- عاكسات خلفية
- مؤشر حزام الأمان
- صفائح مانعة للانزلاق
- جهاز إنذار التنقل
- أقفال الحماية من التخريب
- ممشى ضيق عريض

الهيكل السفلي
- بكرات الحامل، 3 (لكل جانب)
- معدلات هيدروليكية للجرار (لكل جانب)
- بكرات الجرار، 8 (لكل جانب)
- صفائح الجنزير الجرار، ثنائية الحواف 700 ملم

معدات اختيارية

نظام كهربائي
- مصباح العمل الخلفي (LED)

واقيات وأغطية
- واقي الكابينة
  - واقي أمامي كامل، واقي لحماية السائق من المستوى الثاني (ISO 10262)
- واقيات توجيه الجرار (لكل جانب)

بيئة السائق
- راديو بلوتوث مع منفذ USB
- الكابينة المزودة بنافذة أمامية من النوع القابل للسحب

معدات أخرى
- مصباح 2 (أعلى الكابينة، أعلى الوزن المعاكس)
- سخان سائل التبريد
- مفتاح إيقاف الطوارئ، 3 (داخل الكابينة، السطح الأيمن، الممشى الضيق الأيمن)
- سخان زيت المحرك
- نظام شحن الوقود السريع
- سلالم تعمل هيدروليكيًا
- نظام تزييت أوتوماتيكي كهربائي لإعادة الملء

الهيكل السفلي
- صفائح الجنزير
  - ثنائي الحواف 1000 ملم

معدات العمل
- ذراعات (الحفارة الخلفية)
  - مجموعة الذراع 3400 ملم
  - مجموعة الذراع 4500 ملم
  - مجموعة الذراع 5700 ملم
- ذراع (جاروف طويل) رافعات (جاروف طويل)
  - ذراع جاروف طويل 3800 ملم تجميع
- أذرع الرافعة (الحفارة الخلفية)
  - مجموعة ذراع الرافعة SE بطول 7800 ملم
  - مجموعة ذراع الرافعة 9100 ملم تجميع
- رافعات (جاروف طويل)
  - رافعة جاروف طويل 5300 ملم

PC1250-11R

• كلمة العلامة التجارية لـ ®The Bluetooth وشعارها هما علامتان تجاريتان مسجلتان تملكهما شركة Bluetooth SIG, Inc.، وأي استخدام لهذه العلامات التجارية من قبل كوماتسو بموجب رخصة. العلامات التجارية الأخرى وأسمائها هي ملك لأصحابها.
• يمكن استخدام ما يصل إلى 20% من الوقود المخلوط بالبارافين للمزيد من التفاصيل، الرجاء التواصل مع مُوزّع كوماتسو.

https://home.komatsu/en/ مطبوعة في اليابان 202101 IP.CM

KOMATSU®

CEN00903-00

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