PC500LC-10R

KOMATSU®

الحفار الهيدروليكي

PC500LC

قد تحتوي الصور على معدات اختيارية.

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 270 كيلوواط 362 حصان/1900 دقيقة-1
صافي القدرة: 269 كيلوواط 360 حصان/1900 دقيقة-1

الوزن التشغيلي
49400 - 51300 كجم

سعة الحفارة
2.50 - 4.00 م3

PC500LC-10R

يحقق لك عائدات أعلى مع راحة البال.

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 270 كيلوواط 362 حصان/1900 دقيقة-1
صافي القدرة: 269 كيلوواط 360 حصان/1900 دقيقة-1

الوزن التشغيلي
49400 - 51300 كجم

سعة الحفارة
2.50 - 4.00 م^3

استهلاك أقل للوقود

- تقليل استهلاك الوقود بنسبة **11%** (مقارنةً بجهاز PC450-8R)
- نظام إدارة متقدم للتحكم في مطابقة سرعات المحرك المتغيرة
- نظام قابض المروحة
- تقليل فقد الأنابيب الهيدروليكية

إنتاجية أعلى

- سعة حفارة أكبر
- عمليات حفر قوية

المتانة والموثوقية

- معدات عمل محسنة
- هيكل سفلي بتصميم كبير حديث
- هيكل رئيسي للأعمال الشاقة وهيكل دوران صلب
- تحسين موثوقية المحرك

تكاليف صيانة أقل

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

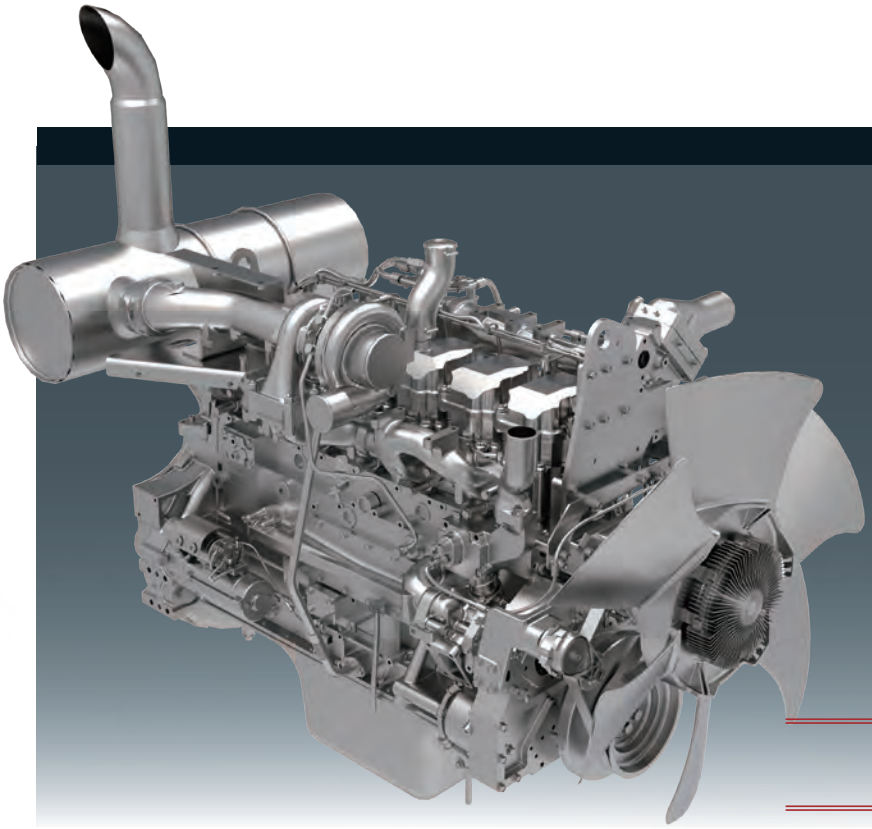
السلامة والراحة

- كابينة كبيرة مريحة
- شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) ونظام المراقبة بتقنية كومتركس

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

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 مجالات العمل تقريبًا.

استهلاك الوقود

مخفض بنسبة 11%

مقارنة مع طراز PC450-8R
بناءً على نمط العمل النموذجي الذي تم جمعه عبر كومتركس.
بيانات استهلاك الوقود هذه هي النتيجة التي قارنت القيمة الفعلية المقاسة باستخدام آلية النموذج الأولي.

محرك كوماتسو SAA6D125E-5 معتمد وفقًا لتوجيهات الانبعاثات التابعة لمعايير الاتحاد الأوروبي (EU) المرحلة 2.
(صورة مركبة بواسطة الحاسوب)

تحسين كفاءة احتراق المحرك

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

تقليل فقد الضغط الهيدروليكي

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

سرعة مروحة وفقد طاقة حركية المروحة أقل

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

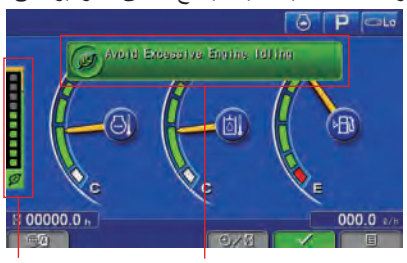
تحكم محسّن في مطابقة مضخة المحرك

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

يساعد في عمليات توفير الطاقة

مقياس ECO

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



مقياس ECO تنبيه عدم استمرارية العمل

تنبيه عدم استمرارية العمل

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

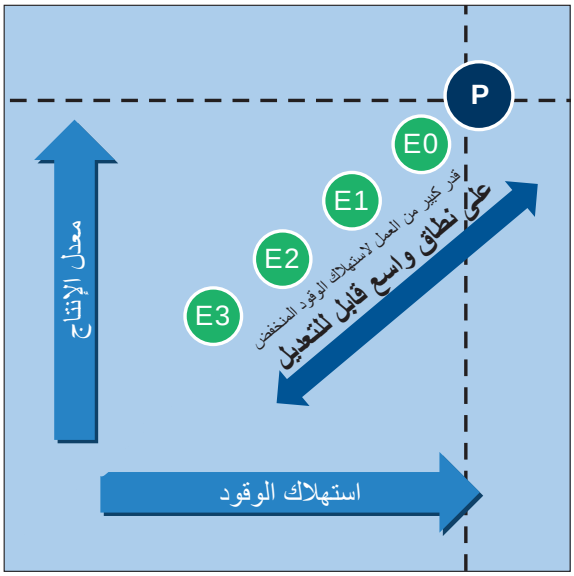
وظيفة الإيقاف الأوتوماتيكي عند تباطؤ المحرك

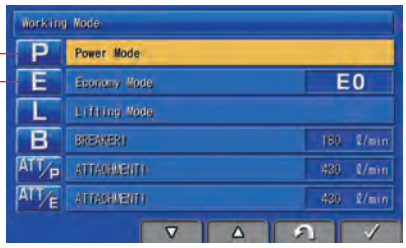
عندما يكون المحرك في حالة تباطؤ لفترة معينة، يتوقف المحرك أوتوماتيكيًا لتقليل استهلاك الوقود غير الضروري وانبعاثات العادم. يمكن برمجة المدة قبل إيقاف تشغيل المحرك بسهولة.

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 E3، وهو يتكيف بمرونة مع متطلبات العملاء. قامت كوماتسو بضبط كل وضع عمل بدقة، ما يضمن تشغيل بكفاءة عالية وقابلية للعمل. بمجرد تحديد وضع العمل، فإنه يوفر أفضل أداء في ظروف العمل المطلوبة.





P (وضع الطاقة):

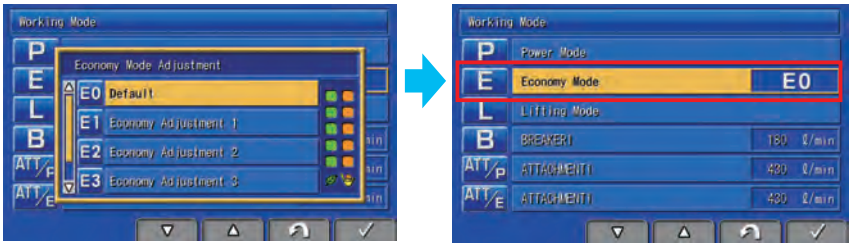
أقصى إنتاج
زمن الدورة السريع

E (الوضع الاقتصادي):

استهلاك أفضل للوقود

الوضع E سهل الاختيار

مقارنةً بالطراز التقليدي، يمكن الاختيار من بين الأوضاع E0 إلى E3 بسهولة على الشاشة.

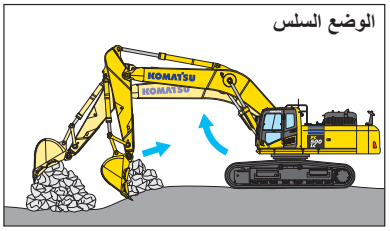


بالإضافة إلى الأوضاع أعلاه، توجد أيضًا الأوضاع التالية. يرجى تحديد الوضع المناسب وفقًا لمجال العمل.

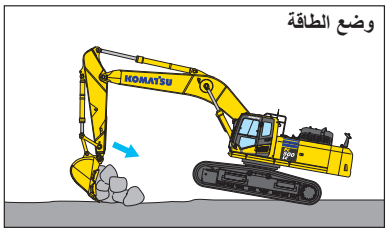
وضع العمل	الاستخدام	المزايا
L	وضع الرفع	• سرعة مناسبة للملحقات • تمت زيادة قدرة الرفع بنسبة 7% من خلال زيادة الضغط الهيدروليكي.
B	وضع التكسير	• أفضل ضبط لسرعة المحرك والتدفق الهيدروليكي
ATT/P	ملحق وضع الطاقة	• أفضل ضبط لسرعة المحرك والتدفق الهيدروليكي، ثنائي الاتجاه • وضع "الطاقة"
ATT/E	ملحق الوضع الاقتصادي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

إعداد وضعين لذراع الرافعة

يوفر الوضع السلس تشغيل سهل في جمع الصخور المتفجرة أو عملية الكشط. عند الحاجة إلى أقصى قوة حفر، حول إلى وضع الطاقة للحصول على حفر أكثر فعالية.



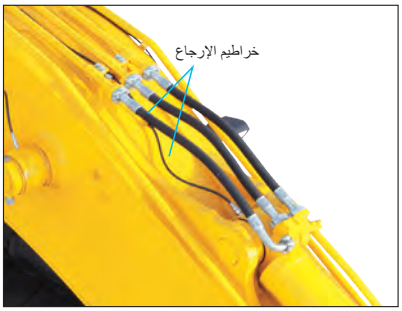
يطفو ذراع الرافعة لأعلى، ما يقلل من رفع مقدمة الآلية. يسهل هذا عملية تجميع الصخور المفتتة وعمليات الكشط.



تتم زيادة قوة دفع ذراع الرافعة، وتحسين عمليات حفر الخنادق على الأرض الصلبة.

عملية التحميل السلس

يعمل خرطومان الإرجاع على تحسين الأداء الهيدروليكي. في وظيفة تحريك الذراع، يتم إرجاع جزء من الزيت مباشرة إلى الخزان ما يوفر تشغيلاً سلسًا.



إنتاجية أعلى

زيادة الإنتاجية

تم تحسين الإنتاجية مع t/L من خلال سعة الحفارة الكبيرة ورفع مستوى الأداء الأساسي. يحسن الإنتاجية والأداء الاقتصادي.

كفاءة استهلاك الوقود (t/L)

%21 أكثر

مقابل PC450-8R
الوضع P (الدوران بزاوية 90 درجة والتحميل على الشاحنة)

جرافات ذات سعة كبيرة

اختيارات جرافات يصل إلى 3.10 م³ متاحة. يمكن مطابقتها مع مجالات عمل مختلفة.

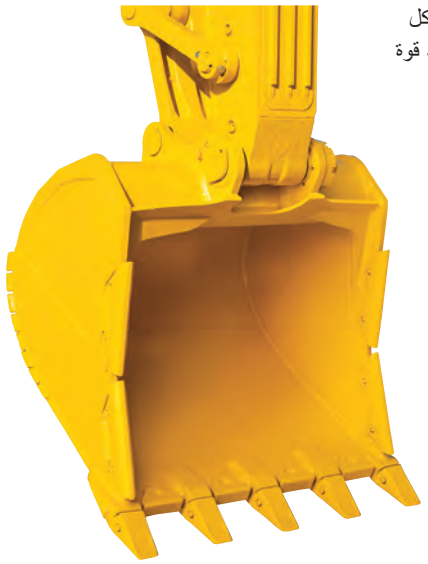
سعة الحفارة

2.50 م³ (كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³) **و** **3.10 م³** (كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³)

ذراع الرافعة 7060 ملم والذراع 3380 ملم

حفارة HD بسعة 2.50 م³ وحفارة GP بسعة 3.10 م³

عن طريق تحسين شكل الحافة الجانبية، تزداد قوة الاختراق للحفر.



عملية حفر قوية

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

القدرة الحصانية للمحرك مقارنةً بجهاز PC450-8R

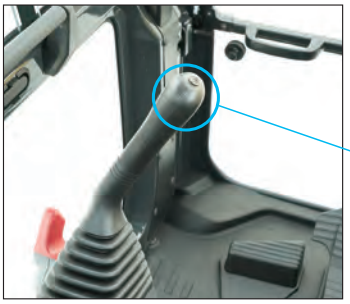
5% أعلى (**269 كيلو نيوتن** ⬅ 257 كيلو نيوتن)

قوة حفر الحفارة مقارنةً بجهاز PC450-8R

9% أعلى (**303 كيلو نيوتن** ⬅ 277 كيلو نيوتن)

ميزة الوصول إلى الحد الأقصى للقدرة بلمسة واحدة

تزداد قوة الحفر لمدة 8.5 ثانية من التشغيل عند الضغط على مفتاح المقبض الأيسر والذي يسمى مفتاح أقصى قوة بلمسة واحدة.



قوة دفع الذراع القصوى (ISO 6015)

زيادة بنسبة 7% (**235 كيلو نيوتن [24.0 طنًا]** ⬅ 219 كيلو نيوتن [22.3 طنًا])
(مع وظيفة الطاقة القصوى)

قوة حفر الحفارة القصوى (ISO 6015)

زيادة بنسبة 7% (**303 كيلو نيوتن [30.9 طنًا]** ⬅ 283 كيلو نيوتن [28.9 طنًا])
(مع وظيفة الطاقة القصوى)

تقاس بوظيفة الطاقة القصوى ذراع 3380 ملم ومعيار ISO 6015

المتانة والموثوقية

متانة عالية للحفار فئة 50 طنًا

الهيكل الكامل لآلية PC500LC-10R
مُجدد بالكامل على افتراض عمله في مواقع عمل أكثر صعوبة. تم تحسين المتانة والموثوقية بشكل كبير.

معدات العمل المقواة الجديدة مع المتانة والموثوقية الممتازة

معدات العمل المقواة الجديدة المعاد تصميمها لتهيئة حفارة أكبر حجمًا. مناسبة جدًا للعمل في ظروف قاسية. تحقق معدات العمل المصممة حديثًا المتانة العالية والموثوقية مع الأداء العالي.

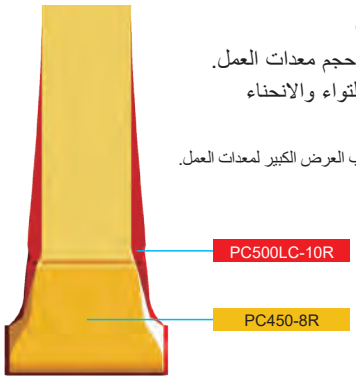
تحسن شكل الصب

تم تحسين أشكال الأجزاء المصبوبة المعرضة لأحمال عالية لزيادة المتانة والموثوقية.

ذراع رافعة بتوسيع كبير وذراع

تتم زيادة الصلابة عن طريق زيادة حجم معدات العمل.
معدات العمل المطورة حديثًا تقاوم التواء والانحناء بشكل كبير.

* لا يمكن استبدالها بطراز PC450-8R، بسبب العرض الكبير لمعدات العمل.

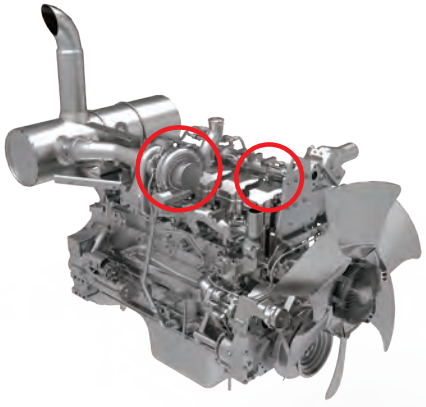


الهيكل السفلي المقوى الجديد

الهيكل السفلي الكبير المصمم حديثًا معتمد كالطراز الأساسي.
تم تحسين المتانة والموثوقية بشكل كبير من خلال تعزيز وزيادة حجم جميع المكونات.

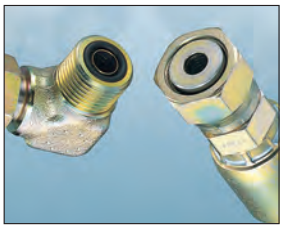
تحسين موثوقية المحرك

تم تحسين الموثوقية الكلية للمحرك من خلال تيربو جديد مبرد بالماء وحاقن جديد. إنه أكثر موثوقية من الطراز الحالي.



مانع تسرب بوجه حلقي

تم تغيير طريقة مانع تسرب الخرطوم الهيدروليكي من مانع التسرب المستدق التقليدي إلى مانع تسرب حلقي. يوفر هذا أداءً مُحسّنًا في منع التسرب.

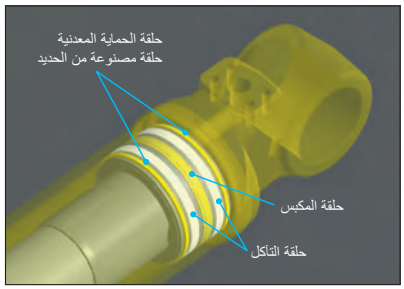


مرشح الوقود الأولي
(مع فاصل الماء)

يزيل الماء والملوثات من الوقود لتعزيز موثوقية نظام الوقود.

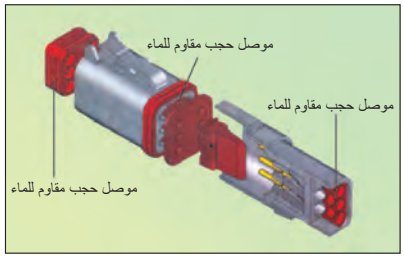
حلقات الحماية المعدنية

تحمي حلقات الحماية المعدنية الأسطوانات الهيدروليكية كلها وتحسن الموثوقية.



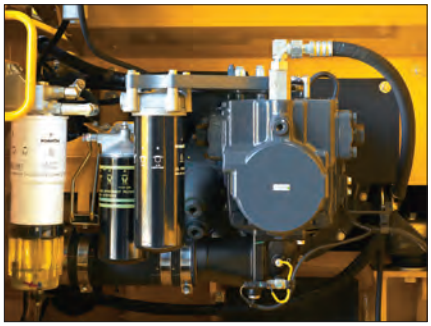
موصلات الحجب

موصلات الحجب محكمة الغلق ولها موثوقية أعلى.



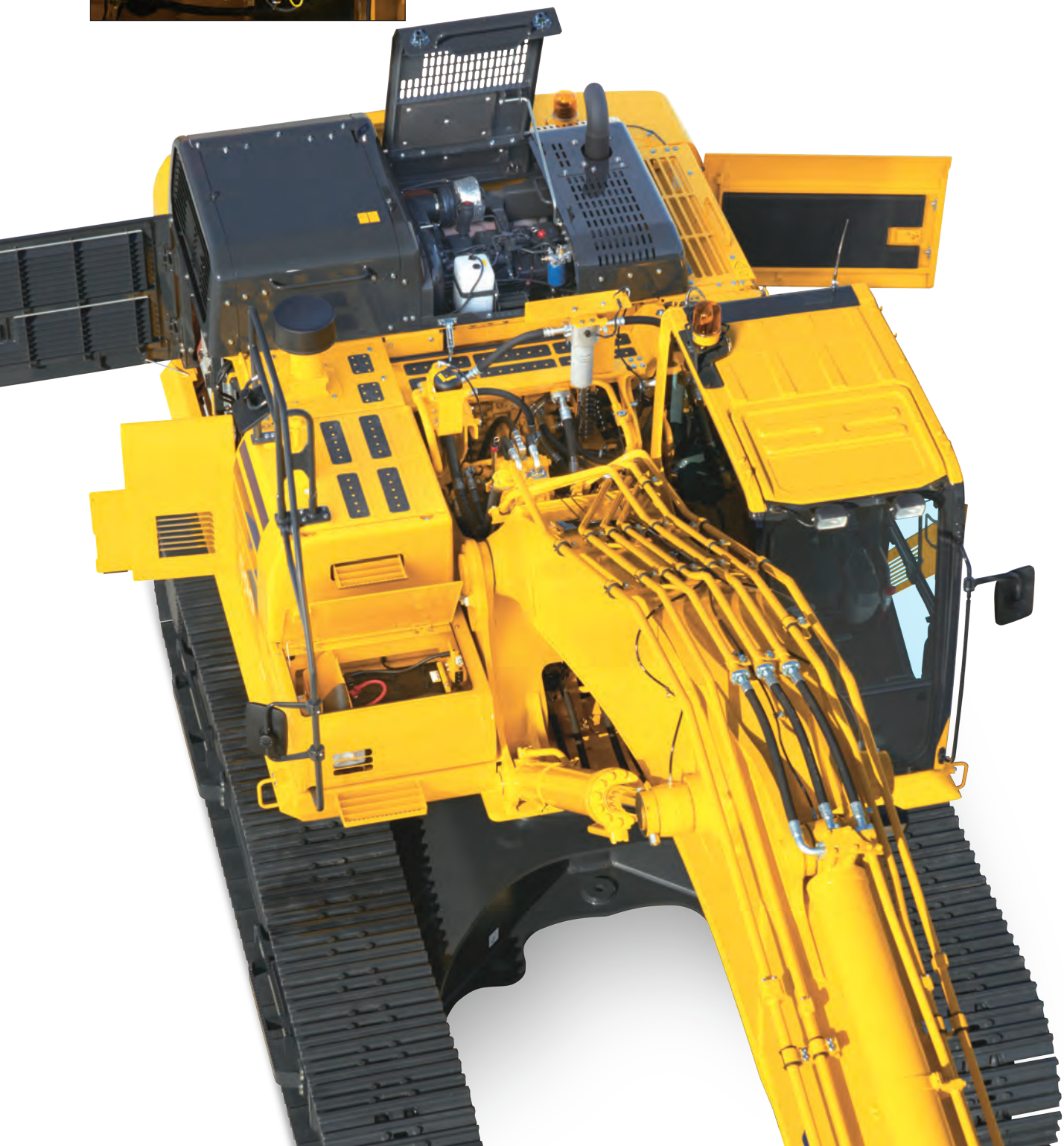
تكاليف صيانة أقل

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



مرشحات مركزية

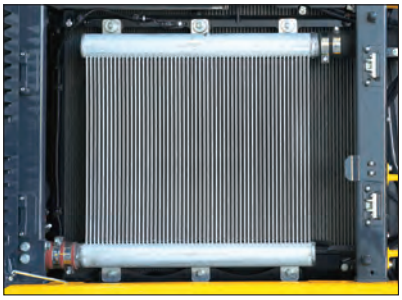
من السهل الوصول إلى جميع المرشحات.
توجد جميع خراطيش المرشح في غرفة المضخة.
يمكن أن تقلل من وقت الصيانة الدورية.



وحدة تبريد سهلة التنظيف

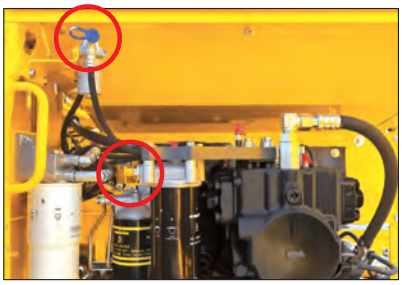
تم تحسين قابلية تنظيف وحدة التبريد. إنها فعالة في مجال المواقع المتربة.

- تحسين قابلية تنظيف المحور من خلال إتاحة الغطاء الجانبي للمحرك القابل للفتح
- جعل مبرد الزيت قطعة واحدة بدلاً من 3 قطع، فلا تعود هناك مساحة لتراكم الغبار



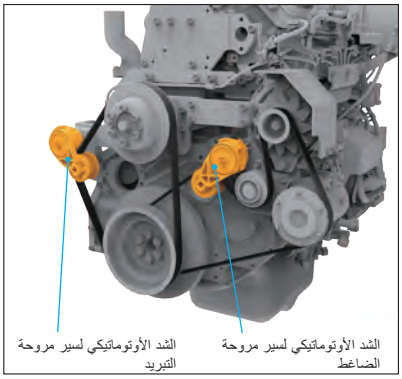
سهولة أخذ عينات من الزيت (اختياري)

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



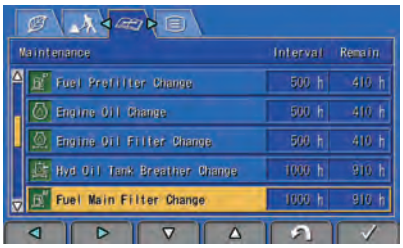
الشد الأوتوماتيكي لسير المروحة

يتم ضبط شد سير مروحة التبريد والضاغط والمولد أوتوماتيكيًا.



سهولة إدارة وقت الصيانة

يبين جهاز المراقبة وقت استبدال الزيت والمرشحات على شاشة LCD عند بلوغ الفاصل الزمني للاستبدال.

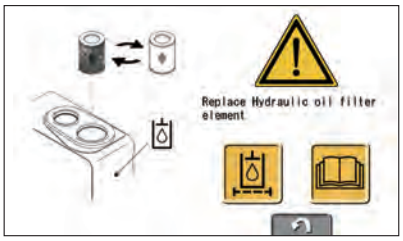


من السهل معرفة وقت الصيانة عند استخدام الكسارة

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

كشف الخلل عن طريق مستشعر انسداد الزيت في الدائرة الهيدروليكية

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



تنبيه انسداد مرشح الزيت الهيدروليكي

مستشعر الانسداد لخط الكسارة (اختياري)

مفتاح فصل البطارية

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

منظف اولى لحالات وجود الغبار

حتى في الأماكن المليئة بالغبار، من خلال تركيب منظف مسبق إلى جانب منظف الهواء الكبير، سيتم تقليل تكرار تنظيف منظف الهواء.

ميزات أخرى

تحقق سهل من مستوى الزيت الهيدروليكي

مضخة تجهيز كهربائية

كشف انفجار بسبب الضغط

السلامة والراحة

مع ضمان راحة السائق، فهو يساهم في زيادة السلامة والإنتاجية.

كابينة عريضة مصممة حديثًا

تحتوي الكابينة الواسعة حديثة التصميم على مقعد ذي مسند ظهر مائل. من السهل ضبط ارتفاع المقعد والميل الطولي باستخدام ذراع السحب. يمكنك ضبط وضع التشغيل المناسب لمسند الذراع مع الوحدة. يمكِّنك إمالة المقعد بشكل أكبر من ضبطه في وضع مسطح تمامًا مع تثبيت مسند الرأس.

مساند ذراع جديدة قابلة للضبط دون أدوات

يتم تعديل ارتفاع مسند الذراع بسرعة وسهولة دون أدوات.

كابينة مضغوطة

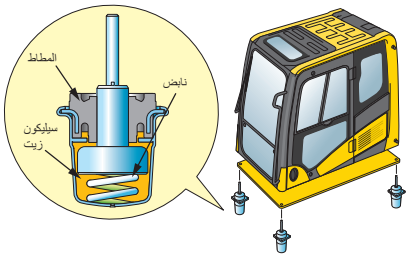
الضغط داخل الكابينة يساعد على تقليل دخول الغبار من الخارج. ويمكنه أن يبقي الكابينة نظيفة.

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.

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.



مقعد امتصاص الصدمات

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

مكيف هواء أوتوماتيكي (A/C)

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

ستارة مدحرجة حاجبة للشمس

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

وظيفة القفل الأوتوماتيكي لذراع القفل

إذا لم يكن ذراع معدات العمل في الوضع المحايد عند تحرير ذراع القفل الهيدروليكي، يتم إيقاف المعدة أوتوماتيكيًا. يتم عرض حالة التوقف الأوتوماتيكي على شاشة العرض.

ذراع القفل

يقوم بقفل الضغط الهيدروليكي لمنع الحركة غير المقصودة. تسمح وظيفة البدء المحايد ببدء تشغيل الآلية في وضع القفل فقط.

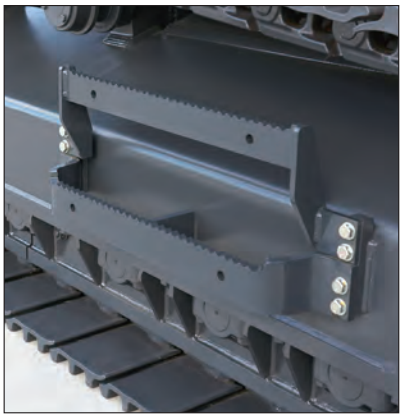
مفتاح ثانوي لإيقاف تشغيل المحرك

تمت إضافة مفتاح إيقاف تشغيل المحرك للاستخدام في حالات الطوارئ.

مؤشر تحذير حزام الأمان

يمنع الدرابزين السقوط العرضي

درجات مسننة كبيرة الحجم



نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)

يمكن للسائق رؤية الجزء الخلفي من الآلية بشاشة ملونة.

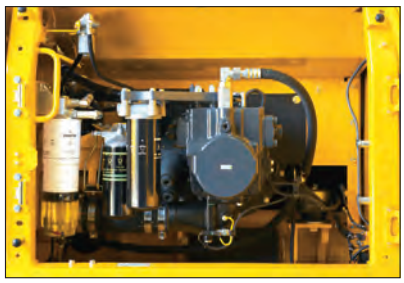
صورة الرؤية الخلفية على الشاشة

واقيات المروحة

يتم وضع واقيات المروحة حول محرك المروحة.

قسم غرفة المضخة/المحرك

يمنع قسم غرفة المضخة / المحرك الزيت من الانسكاب على المحرك في حالة تعطل الخرطوم الهيدروليكي.



AUX

تيار كهربائي 12 فولت

صندوق للمجلات

صندوق لحفظ الأشياء الباردة والساخنة

صندوق الأمتعة

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) ونظام المراقبة بتقنية كومتركس

شاشة LCD كبيرة عالية الدقة

شاشة LCD كبيرة متعددة اللغات وعالية الدقة

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

المؤشرات

1 المبطئ الأوتوماتيكي	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 الحرارة الزيت هيدروليكي	10 تحديد اللغة

مفاتيح التشغيل الأساسية

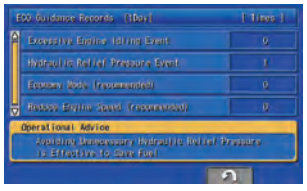
1 المبطئ الأوتوماتيكي	4 إلغاء الجرس
2 محدد وضع العمل	5 الممسحة
3 محدد التنقل	6 منظف النوافذ

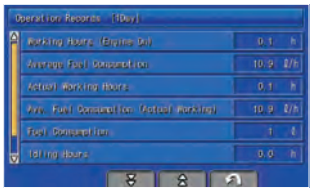
يدعم كفاءة التشغيل

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

توجيه ECO

قائمة توجيه ECO

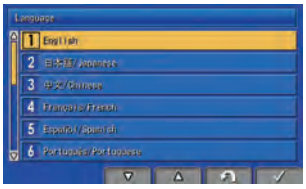

سجلات توجيه ECO


سجلات التشغيل

سجلات متوسط استهلاك الوقود

تمت إضافة التحديد المبسط للغات ولغات جديدة.

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



نظام مراقبة وإدارة المعدات

وظيفة الشاشة

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

وظيفة الصيانة

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

وظيفة ذاكرة بيانات الأعطال

تقوم الشاشة بتخزين الخلل لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها بطريقة فعالة.

KOMTRAX

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

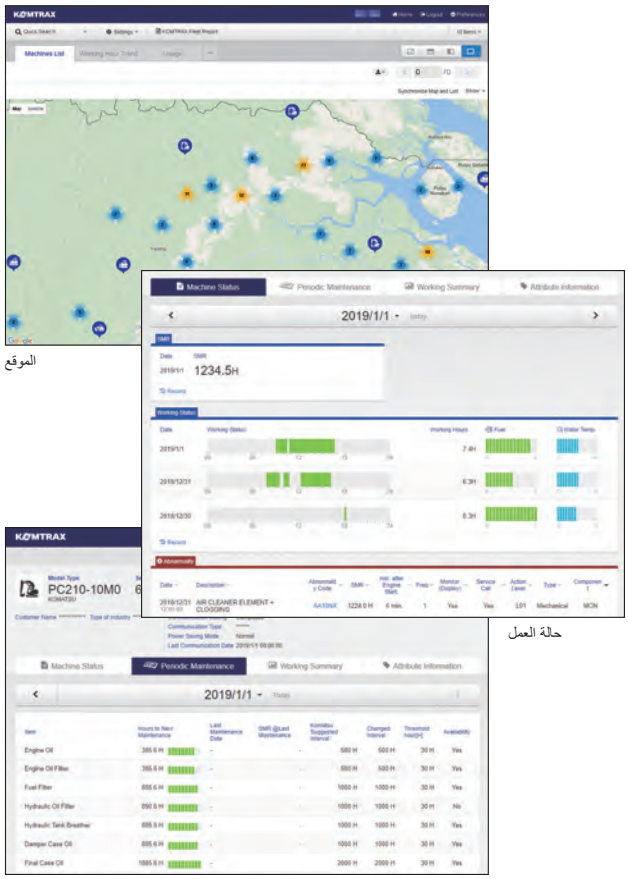
تقرير عملية توفير الطاقة

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

تعتبر صورة التقرير هذه مثالاً على حفار هيدروليكي

دعم إدارة المعدات

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



الموقع

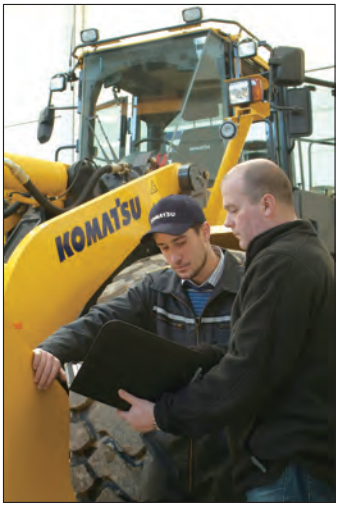
حالة العمل

صيانة دورية

تستند محتويات التقرير والبيانات الموجودة به إلى طراز الآلية.

الاستراتيجية المثلى للعمل بكفاءة

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



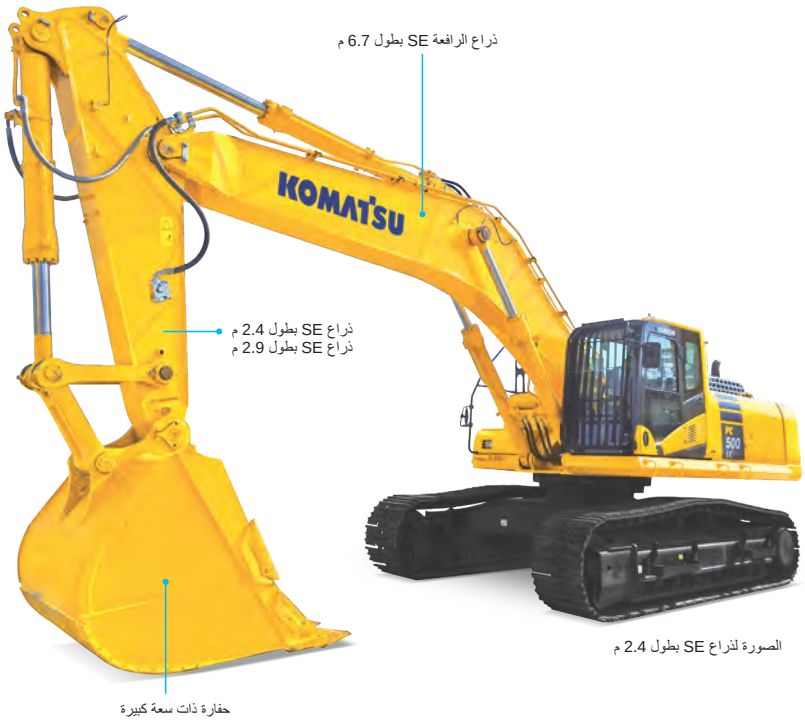
مواصفات خاصة

مواصفات الملحق

يتم تزويد PC500LC-10R بقاطع وكسارة.
يمكن تنظيم معدل التدفق الهيدروليكي عن طريق ضبط وضع التكسير على لوحة المراقبة عملية التكسير.

مواصفات SE (اختياري)

زيادة الإنتاجية من خلال ذراع الرافعة SE الجديد والجرافات ذات السعة الكبيرة. إنه يحسن من كفاءة التحميل لشاحنة التفريغ بكمية كبيرة من المواد السائبة مثل الصخور المفتتة.



الصورة لذراع SE بطول 2.4 م

سعة الحفارة لذراع SE بطول 2.4 م

حفارة HD	حفارة GP
3.50 م³	4.00 م³
كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³	كثافة المواد المسموح بها: 1.5 طن/م³

سعة الحفارة لذراع SE بطول 2.9 م

حفارة HD	حفارة GP
3.00 م³	3.70 م³
كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³	كثافة المواد المسموح بها: 1.5 طن/م³

الخيارات

واقي الكابينة الأمامي بارتفاع كامل من المستوى **1** (ISO 10262)

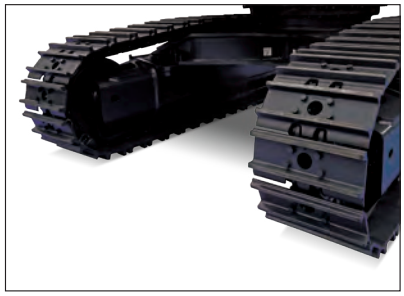
واقي الكابينة الأمامي بارتفاع كامل من المستوى **2** (ISO 10262)

الواقي العلوي لحماية السائق (OPG) من المستوى **2** (ISO 10262)

مصابيح أمامية إضافية
واقي من الأمطار

درابزين إضافي

صفائح الجنزير مزدوجة الحواف



مضخة إعادة تعبئة الوقود

حفارة

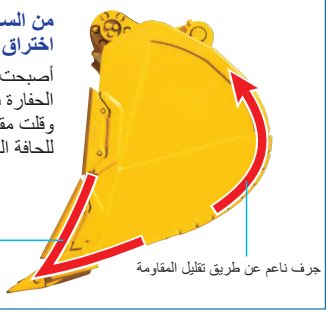
ميزة حفارة كوماتسو

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

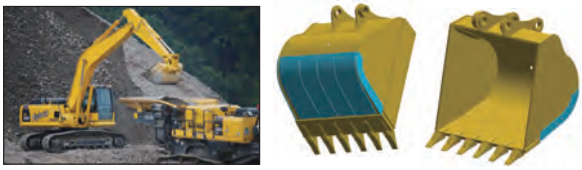
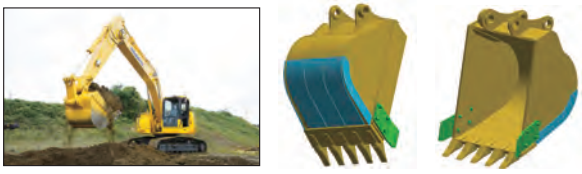
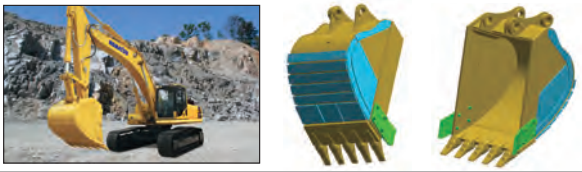
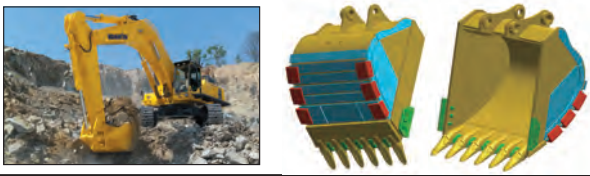
حفارة بشكل جديد

من السهل ملء الحفارة والحفاظ على اختراق جيد

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



الفئات والمميزات

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

خط منتجات الحفارة

الفئة	الشكل	السعة (م³)	العرض (ملم)		الوزن* (كجم)	جودة الأسنان	الرافعة + الذراع (م)			نوع السن
			مع دروع جانبية، القواطع الجانبية	دون دروع جانبية، القواطع الجانبية			7.1 + 3.4	6.7 + 2.4 مواصفات SE	6.7 + 2.9 مواصفات SE	
GP	حفارة بالشكل الجديد	3.10	2050	1915	2310	6	□	×	×	HP
		3.70	1840	1705	2390	5	×	×	□	HP
		4.00	1960	1825	2520	5	×	□	×	HP
HD	حفارة بالشكل الجديد	2.50	1910	1910	2410	5	○	×	×	HP
		3.00	1720	1720	2530	5	×	×	○	HP
		3.50	1910	1910	2720	5	×	○	×	HP

* مع دروع جانبية، قواطع جانبية ○: كثافة المواد تصل إلى 1.8 طن / م³ □: كثافة المواد تصل إلى 1.5 طن / م³ ×: غير قابل للاستخدام

الدعم الكلي من كوماتسو

الدعم الكلي من كوماتسو

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

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

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

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

قطع غيار أصلية وزيت أصلي

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

عقد الخدمة

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

تدريب السائق

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

المواصفات

المحرك
مُعتمد وفقًا لتوجيهات الانبعاثات التابعة لمعايير الاتحاد الأوروبي (EU) المرحلة 2.

الطراز . . . . . كوماتسو SAA6D125E-5
النوع . . . . . مبرد بالماء، 4 دورات، حقن مباشر
السحب . . . . . مزود بشاحن توربيني، تبريد
عدد الأسطوانات 6
قطر الأسطوانة/الشوط . . . . . 125 ملم/150 ملم
حجم المكبس . . . . . 11.04 لترًا
القدرة الحصانية:
SAE J1995 . . . . . الإجمالي 270 كيلوواط 362 حصانًا
ISO 9249 / SAE J1349 . . . . . صافي 269 كيلوواط 360 حصانًا
عدد دورات المحرك المقدرة في 1900 الدقيقة-1
طريقة تشغيل المروحة لتبريد المبرد . . . . . ميكانيكية مع قابض مروحة لزج
منظم سرعة الدوران . . . . . التحكم في كل السرعات، إلكتروني

المكونات الهيدروليكية
النوع . . . . نظام بنمط هيدروليكي (ذكاء هيدروليكي بتصميم جديد)، نظام مغلق المركز مع صمامات استشعار الحمولة وصمامات المعوضة للضغط
عدد أوضاع العمل القابلة للتحديد 6
المضخة الرئيسية:
النوع . . . . . نوع مكبس متغير الحجم
مضخات لأجل . . . . . دوائر ذراع الرافعة، الحفارة، الدوران، التنقل
أقصى تدفق . . . . . 690 لترًا/دقيقة
إمداد لدائرة التحكم . . . . . صمام الاختزال الذاتي
المحركات الهيدروليكية:
التنقل . . . . . اثنان من المحركات المكبسية المحورية مع فرامل التوقف
الدوران . . . . . 1 x محرك مكبس محوري مع فرامل حجز الدوران
إعداد صمام التصريف:
دوائر المعدة . . . . . 37.3 ميجا باسكال 380 كجم ثقليًا/سم2
دائرة التنقل . . . . . 37.3 ميجا باسكال 380 كجم ثقليًا/سم2
هيكل الدوران . . . . . 27.9 ميجا باسكال 285 كجم ثقليًا/سم2
الدائرة التجريبية . . . . . 3.2 ميجا باسكال 33 كجم ثقليًا/سم2
الأسطوانات الهيدروليكية (عدد الأسطوانات - قطر الأسطوانة × الشوط × قطر القضيب):
ذراع الرافعة . . . . . 2–170 ملم × 1570 ملم × 115 ملم الذراع
أساسي . . . . . 1–185 ملم × 1985 ملم × 130 ملم
SE . . . . . 1–185 ملم 1800 x ملم 130 x ملم
الحفارة
الأساسية . . . . . 1–160 ملم 1450 x ملم 115 x ملم
SE . . . . . 1–185 ملم 1350 x ملم 130 x ملم

القيادة والفرامل
التحكم في التوجيه . . . . . رافعتان مع دواسات
طريقة القيادة . . . . . هيدروستاتيكية
أقصى سحب لقضيب الجر . . . . . 329 كيلو نيوتن 33550 كجم
إمكانية صعود الدرجات . . . . . 70%، 35 درجة
سرعة التنقل القصوى: عالٍ . . . . . 5.5 كم/ساعة
(النقل الأوتوماتيكي) منتصف . . . . . 4.2 كم/ساعة
(التبديل الأوتوماتيكي) منخفض . . . . . 3.0 كم/ساعة
فرامل الخدمة/فرامل التوقف . . . . . قفل هيدروليكي/فرامل قرصية ميكانيكية

نظام الدوران
طريقة القيادة . . . . . هيدروستاتيكية
تقليل الدوران . . . . . الترس الكوكبي
تشحيم هيكل الدوران . . . . . حمام الشحم
فرامل الخدمة . . . . . قفل هيدروليكي
فرامل التثبيت/قفل الدوران . . . . . فرامل قرصية ميكانيكية
سرعة الدوران 9.1 دقيقة-1

الهيكل السفلي
هيكل المركز . . . . . الهيكل X
هيكل الجنزير . . . . . مقطع صندوقي
غلق الجنزير . . . . . جنزير مغلق
أداة ضبط الجنزير . . . . . هيدروليكي
عدد صفائح الجنزير (في كل جانب) 49
عدد بكرات الحمل (كل جانب) 2
عدد بكرات الجنزير (كل جانب) 8

سعة المبرد ومواد التشحيم (إعادة التعبئة)
خزان الوقود . . . . . 640 لترًا
سائل التبريد . . . . . 45.0 لترًا
زيت المحرك . . . . . 37.0 لترًا
مجموعة القيادة النهائية (كل جانب) . . . . . 9.0 لترات
هيكل الدوران . . . . . 17.0 لترًا
خزان هيدروليكي . . . . . 279 لترًا

الوزن التشغيلي (تقريبي)
الوزن التشغيلي، ويشمل ذراع الرافعة أحادية القطعة، وذراع، وحفارة خلفية بسعة كاملة مكدسة وفقًا لمعيار ISO 7451، والسعة المقررة من مواد التشحيم، وسائل التبريد، وخزان الوقود الممتلئ، والسائق، والمعدات الأساسية.

صفائح الجنزير	PC500LC-10R ذراع الرافعة: 7060 ملم ذراع: 3380 ملم حفارة: 2.50 م3		
	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	
600 ملم	49500 كجم	86.5 كيلو باسكال 0.88	كجم ثقلي/سم2
700 ملم	50000 كجم	74.9 كيلو باسكال 0.76	كجم ثقلي/سم2
800 ملم	50500 كجم	66.2 كيلو باسكال 0.68	كجم ثقلي/سم2
900 ملم	51100 كجم	59.5 كيلو باسكال 0.61	كجم ثقلي/سم2
600 ملم (مزدوج)	49600 كجم	86.6 كيلو باسكال 0.88	كجم ثقلي/سم2

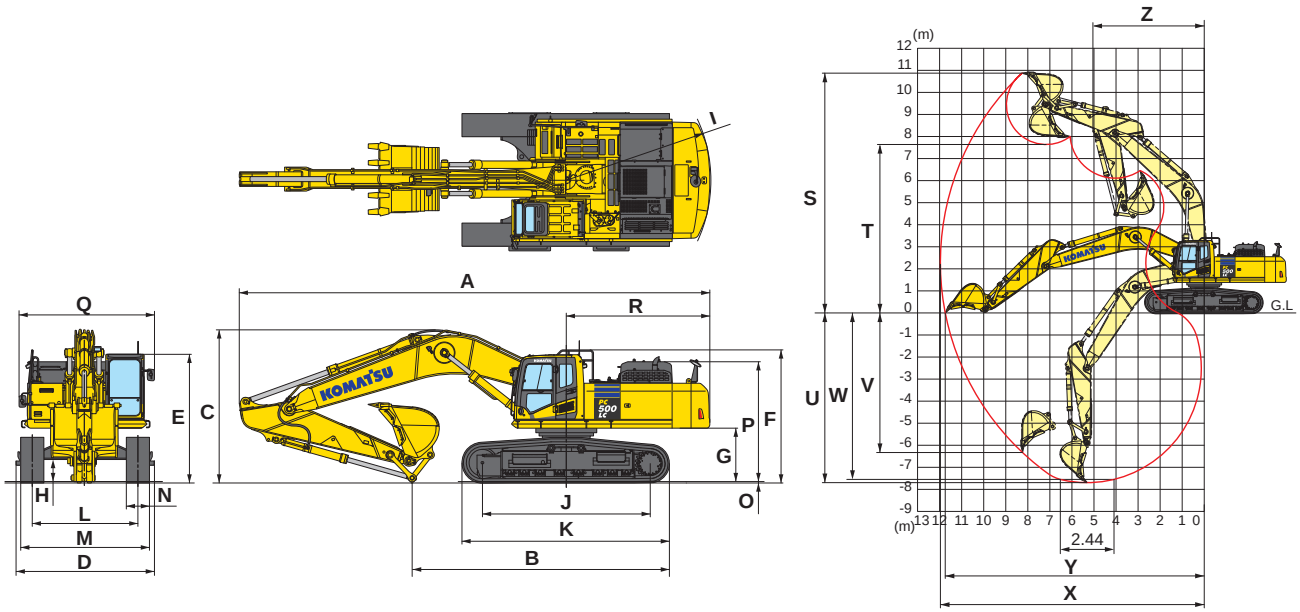
صفائح الجنزير	تطابق مواصفات PC500LC-10R SE ذراع الرافعة: 6670 ملم ذراع: 2400 ملم حفارة: 4.00 م3		
	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	
600 ملم	49400 كجم	86.3 كيلو باسكال 0.88	كجم ثقلي/سم2
700 ملم	49900 كجم	74.7 كيلو باسكال 0.76	كجم ثقلي/سم2
800 ملم	50400 كجم	66.0 كيلو باسكال 0.67	كجم ثقلي/سم2
900 ملم	51000 كجم	59.4 كيلو باسكال 0.61	كجم ثقلي/سم2
600 ملم (مزدوج)	49500 كجم	86.5 كيلو باسكال 0.88	كجم ثقلي/سم2

صفائح الجنزير	تطابق مواصفات PC500LC-10R SE ذراع الرافعة: 6670 ملم ذراع: 2900 ملم حفارة: 3.70 م3		
	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	
600 ملم	49700 كجم	86.8 كيلو باسكال 0.89	كجم ثقلي/سم2
700 ملم	50200 كجم	75.1 كيلو باسكال 0.77	كجم ثقلي/سم2
800 ملم	50700 كجم	66.4 كيلو باسكال 0.68	كجم ثقلي/سم2
900 ملم	51300 كجم	59.7 كيلو باسكال 0.61	كجم ثقلي/سم2
600 ملم (مزدوج)	49800 كجم	87.0 كيلو باسكال 0.89	كجم ثقلي/سم2

الطراز		PC500LC-10R	مواصفات PC500LC-10R SE	
طول ذراع الرافعة		7060 ملم	6670 ملم	6670 ملم
طول الذراع		3380 ملم	2400 ملم	2900 ملم
A	إجمالي الطول	12260 ملم	11945 ملم	11855 ملم
B	الطول على الأرض (النقل)	6655 ملم	8095 ملم	7835 ملم
C	إجمالي الارتفاع (إلى أعلى ذراع الرافعة)*	3990 ملم	3980 ملم	4220 ملم
D	إجمالي العرض	3580 ملم		
E	إجمالي الارتفاع (إلى أعلى الكابينة)*	3360 ملم		
F	الارتفاع الكلي (إلى أعلى الدرابزين)*	3460 ملم		
G	الفراغ الأرضي، جزء موازنة الثقل	1385 ملم		
H	الفراغ الأرضي (الحد الأدنى)	570 ملم		
I	نصف قطر دوران الذيل	3765 ملم		
J	طول الجنزير على الأرض	4350 ملم		
K	طول الجنزير	5385 ملم		
L	مقياس الجنزير	2740 ملم		
M	عرض السير	3340 ملم		
*N	عرض صفائح الجنزير	600 ملم		
O	ارتفاع الحافة	37 ملم		
P	ارتفاع الآلية إلى أعلى غطاء المحرك	3110 ملم		
Q	عرض الآلية العلوي	3520 ملم		
R	المسافة، مركز الدوران إلى النهاية الخلفية	3725 ملم		

S	أقصى ارتفاع للحفر	10885 ملم	10200 ملم	10225 ملم
T	أقصى ارتفاع للتفريغ	7650 ملم	6675 ملم	6750 ملم
U	أقصى عمق حفر	7695 ملم	6640 ملم	7150 ملم
V	أقصى عمق حفر في الجدار العمودي	6335 ملم	2495 ملم	2725 ملم
W	أقصى عمق حفر للقطع يصل إلى مستوى 2440 ملم	7560 ملم	6480 ملم	7000 ملم
X	أقصى نقطة للحفر	11985 ملم	10945 ملم	11350 ملم
Y	أقصى نقطة للحفر يصل إلى مستوى الأرض	11760 ملم	10720 ملم	11135 ملم
Z	الحد الأدنى لنصف قطر الدوران	5050 ملم	4720 ملم	4685 ملم
تصنيف SAE 1179	قوة حفر الحفارة عند أقصى طاقة	267 كيلو نيوتن 27200 كجم ثقلي	304 كيلو نيوتن 31000 كجم ثقلي	304 كيلو نيوتن 31000 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة	228 كيلو نيوتن 23300 كجم ثقلي	262 كيلو نيوتن 26700 كجم ثقلي	244 كيلو نيوتن 24900 كجم ثقلي
تصنيف ISO 6015	قوة حفر الحفارة عند أقصى طاقة	303 كيلو نيوتن 30900 كجم ثقلي	339 كيلو نيوتن 34600 كجم ثقلي	339 كيلو نيوتن 34600 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة	235 كيلو نيوتن 24000 كجم ثقلي	273 كيلو نيوتن 27800 كجم ثقلي	251 كيلو نيوتن 25600 كجم ثقلي

* بما في ذلك ارتفاع الحافة

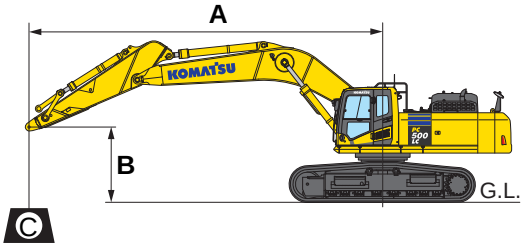


قدرة الرفع أثناء وضع الرفع

PC500LC-10R

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

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 7060 ملم
• ذراع بطول 3380 ملم
• غير مزودة بحفارة



PC500LC-10R	الذراع: 3380 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*7150 كجم	*7150 كجم	*11250 كجم	8130 كجم	*12640 كجم	10990 كجم							
4.5 م	*7260 كجم	6710 كجم	*12200 كجم	7920 كجم	*13720 كجم	10540 كجم	*16340 كجم	14750 كجم	*21500 كجم	*21500 كجم			
3.0 م	*7570 كجم	6330 كجم	12050 كجم	7660 كجم	*14920 كجم	10030 كجم	*18570 كجم	13800 كجم	*26090 كجم	20720 كجم			
1.5 م	*8120 كجم	6200 كجم	11780 كجم	7410 كجم	15480 كجم	9590 كجم	*20210 كجم	13050 كجم	*19930 كجم	19520 كجم			
0 م	*9010 كجم	6320 كجم	11580 كجم	7230 كجم	15140 كجم	9290 كجم	*20850 كجم	12620 كجم	*23050 كجم	19150 كجم			
1.5- م	*10450 كجم	6740 كجم	11510 كجم	7160 كجم	14980 كجم	9150 كجم	*20450 كجم	12460 كجم	*26730 كجم	19130 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم
3.0- م	*12130 كجم	7610 كجم			*14970 كجم	9180 كجم	*18940 كجم	12520 كجم	*24210 كجم	19340 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم
4.5- م	*11730 كجم	9410 كجم			*11860 كجم	9480 كجم	*15930 كجم	12800 كجم	*20150 كجم	19790 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم

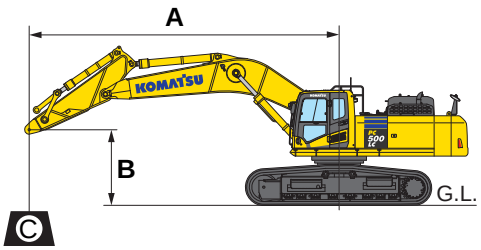
PC500LC-10R	الذراع: 3380 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*7150 كجم	*7150 كجم	*11250 كجم	8150 كجم	*12640 كجم	11010 كجم							
4.5 م	*7260 كجم	6730 كجم	*12200 كجم	7940 كجم	*13720 كجم	10560 كجم	*16340 كجم	14780 كجم	*21500 كجم	*21500 كجم			
3.0 م	*7570 كجم	6350 كجم	12090 كجم	7680 كجم	*14920 كجم	10060 كجم	*18570 كجم	13830 كجم	*26090 كجم	20760 كجم			
1.5 م	*8120 كجم	6220 كجم	11820 كجم	7420 كجم	15530 كجم	9620 كجم	*20210 كجم	13080 كجم	*19930 كجم	19570 كجم			
0 م	*9010 كجم	6340 كجم	11620 كجم	7240 كجم	15190 كجم	9310 كجم	*20850 كجم	12650 كجم	*23050 كجم	19190 كجم			
1.5- م	*10450 كجم	6750 كجم	11550 كجم	7180 كجم	15030 كجم	9170 كجم	*20450 كجم	12490 كجم	*26730 كجم	19180 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم
3.0- م	*12130 كجم	7630 كجم			*14970 كجم	9200 كجم	*18940 كجم	12550 كجم	*24210 كجم	19390 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم
4.5- م	*11730 كجم	9440 كجم			*11860 كجم	9500 كجم	*15930 كجم	12830 كجم	*20150 كجم	19830 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم

PC500LC-10R	الذراع: 3380 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*7150 كجم	*7150 كجم	*11250 كجم	8220 كجم	*12640 كجم	11100 كجم							
4.5 م	*7260 كجم	6800 كجم	*12200 كجم	8020 كجم	*13720 كجم	10650 كجم	*16340 كجم	14900 كجم	*21500 كجم	*21500 كجم			
3.0 م	*7570 كجم	6410 كجم	12210 كجم	7750 كجم	*14920 كجم	10150 كجم	*18570 كجم	13960 كجم	*26090 كجم	20950 كجم			
1.5 م	*8120 كجم	6280 كجم	11940 كجم	7500 كجم	15680 كجم	9710 كجم	*20210 كجم	13210 كجم	*19930 كجم	19750 كجم			
0 م	*9010 كجم	6400 كجم	11740 كجم	7320 كجم	15340 كجم	9400 كجم	*20850 كجم	12770 كجم	*23050 كجم	19370 كجم			
1.5- م	*10450 كجم	6820 كجم	11670 كجم	7250 كجم	15180 كجم	9260 كجم	*20450 كجم	12610 كجم	*26730 كجم	19360 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم
3.0- م	*12130 كجم	7710 كجم			*14970 كجم	9300 كجم	*18940 كجم	12670 كجم	*24210 كجم	19570 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم
4.5- م	*11730 كجم	9530 كجم			*11860 كجم	9590 كجم	*15930 كجم	12960 كجم	*20150 كجم	20010 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم

PC500LC-10R	الذراع: 3380 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 900 ملم ثلاثي الحواف										
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*7150 كجم	*7150 كجم	*11250 كجم	8300 كجم	*12640 كجم	11190 كجم							
4.5 م	*7260 كجم	6860 كجم	*12200 كجم	8090 كجم	*13720 كجم	10740 كجم	*16340 كجم	15020 كجم	*21500 كجم	*21500 كجم			
3.0 م	*7570 كجم	6470 كجم	12330 كجم	7820 كجم	*14920 كجم	10240 كجم	*18570 كجم	14080 كجم	*26090 كجم	21130 كجم			
1.5 م	*8120 كجم	6340 كجم	12050 كجم	7570 كجم	15630 كجم	9800 كجم	*20210 كجم	13330 كجم	*19930 كجم	19930 كجم			
0 م	*9010 كجم	6470 كجم	11850 كجم	7390 كجم	15490 كجم	9490 كجم	*20850 كجم	12890 كجم	*23050 كجم	19550 كجم			
1.5- م	*10450 كجم	6890 كجم	11780 كجم	7330 كجم	15330 كجم	9350 كجم	*20450 كجم	12730 كجم	*26730 كجم	19540 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم	*17090 كجم
3.0- م	*12130 كجم	7780 كجم			*14970 كجم	9390 كجم	*18940 كجم	12790 كجم	*24210 كجم	19750 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم	*26380 كجم
4.5- م	*11730 كجم	9620 كجم			*11860 كجم	9680 كجم	*15930 كجم	13080 كجم	*20150 كجم	20150 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم	*25160 كجم

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

قدرة الرفع أثناء وضع الرفع



مواصفات PC500LC-10R SE

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

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 6670 ملم
• ذراع بطول 2400 ملم
• غير مزودة بحفارة

مواصفات PC500LC-10R SE | الذراع: 2400 ملم | بدون الحفارة | صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف

A / B	الحد الأقصى ⊗		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 م	*14320 كجم	9530 كجم			*14670 كجم	10620 كجم	*16590 كجم	15110 كجم				
4.5 م	13130 كجم	8380 كجم			*15360 كجم	10290 كجم	*18400 كجم	14340 كجم				
3.0 م	12320 كجم	7810 كجم			15780 كجم	9890 كجم	*20200 كجم	13560 كجم				
1.5 م	12160 كجم	7660 كجم			15410 كجم	9570 كجم	*21190 كجم	13000 كجم				
0 م	12620 كجم	7910 كجم			15210 كجم	9390 كجم	*20990 كجم	12750 كجم				
1.5- م	13950 كجم	8680 كجم			15200 كجم	9380 كجم	*19550 كجم	12730 كجم	*24530 كجم	19660 كجم		
3.0- م	*13310 كجم	10440 كجم					*16490 كجم	12960 كجم	*20530 كجم	20000 كجم	*22950 كجم	*22950 كجم
4.5- م												

مواصفات PC500LC-10R SE | الذراع: 2400 ملم | بدون الحفارة | صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف

A / B	الحد الأقصى ⊗		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 م	*14320 كجم	9610 كجم			*14670 كجم	10710 كجم	*16560 كجم	15240 كجم				
4.5 م	13250 كجم	8460 كجم			*15360 كجم	10380 كجم	*18400 كجم	14470 كجم				
3.0 م	12440 كجم	7890 كجم			15930 كجم	9990 كجم	*20200 كجم	13690 كجم				
1.5 م	12280 كجم	7740 كجم			15560 كجم	9670 كجم	*21190 كجم	13130 كجم				
0 ملم	12750 كجم	7990 كجم			15360 كجم	9480 كجم	*20990 كجم	12870 كجم				
1.5- م	*13960 كجم	8770 كجم			*15300 كجم	9480 كجم	*19550 كجم	12860 كجم	*24530 كجم	19850 كجم		
3.0- م	*13310 كجم	10540 كجم					*16490 كجم	13080 كجم	*20530 كجم	20190 كجم	*22950 كجم	*22950 كجم
4.5- م												

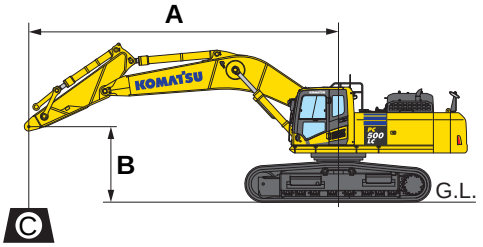
مواصفات PC500LC-10R SE | الذراع: 2400 ملم | بدون الحفارة | صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف

A / B	الحد الأقصى ⊗		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 م	*14320 كجم	9700 كجم			*14670 كجم	10810 كجم	*16590 كجم	15360 كجم				
4.5 م	13380 كجم	8540 كجم			*15360 كجم	10470 كجم	*18400 كجم	14590 كجم				
3.0 م	12560 كجم	7970 كجم			16080 كجم	10080 كجم	*20200 كجم	13810 كجم				
1.5 م	12400 كجم	7820 كجم			15720 كجم	9760 كجم	*21190 كجم	13250 كجم				
0 م	12880 كجم	8070 كجم			15510 كجم	9570 كجم	*20990 كجم	13000 كجم				
1.5- م	*13960 كجم	8860 كجم			*15300 كجم	9570 كجم	*19550 كجم	12980 كجم	*24530 كجم	20030 كجم		
3.0- م	*13310 كجم	10640 كجم					*16490 كجم	13210 كجم	*20530 كجم	20370 كجم	*22950 كجم	*22950 كجم
4.5- م												

مواصفات PC500LC-10R SE | الذراع: 2400 ملم | بدون الحفارة | صفائح الجنزير: 900 ملم ثلاثي الحواف

A / B	الحد الأقصى ⊗		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 م	*14320 كجم	9780 كجم			*14670 كجم	10900 كجم	*16590 كجم	15480 كجم				
4.5 م	13510 كجم	8620 كجم			*15360 كجم	10560 كجم	*18400 كجم	14710 كجم				
3.0 م	12680 كجم	8040 كجم			*16190 كجم	10170 كجم	*20200 كجم	13930 كجم				
1.5 م	12520 كجم	7890 كجم			15870 كجم	9850 كجم	*21190 كجم	13370 كجم				
0 م	13000 كجم	8150 كجم			15660 كجم	9660 كجم	*20990 كجم	13120 كجم				
1.5- م	*13960 كجم	8940 كجم			*15300 كجم	9660 كجم	*19550 كجم	13100 كجم	*24530 كجم	20210 كجم		
3.0- م	*13310 كجم	10740 كجم					*16490 كجم	13330 كجم	*20530 كجم	*20530 كجم	*22950 كجم	*22950 كجم
4.5- م												

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



مواصفات PC500LC-10R SE

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

الظروف:
• ذراع رافعة أحادية القطعة بمقاس 6670 ملم
• ذراع بطول 2900 ملم
• غير مزودة بحفارة

مواصفات PC500LC-10R SE	الذراع: 2900 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف										
A	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*13210 كجم	8720 كجم			*13810 كجم	10660 كجم	*15530 كجم	15250 كجم					
4.5 م	12130 كجم	7720 كجم			*14650 كجم	10270 كجم	*17410 كجم	14430 كجم	*22870 كجم	22390 كجم			
3.0 م	11410 كجم	7210 كجم	11840 كجم	7470 كجم	*15610 كجم	9830 كجم	*19380 كجم	13570 كجم					
1.5 م	11240 كجم	7050 كجم	11630 كجم	7280 كجم	15300 كجم	9450 كجم	*20690 كجم	12910 كجم					
0 م	11600 كجم	7230 كجم			15020 كجم	9210 كجم	*20900 كجم	12550 كجم	*24620 كجم	19170 كجم			
1.5- م	12660 كجم	7850 كجم			14950 كجم	9140 كجم	*19910 كجم	12460 كجم	*25680 كجم	19220 كجم			
3.0- م	*13050 كجم	9220 كجم			*13210 كجم	9300 كجم	*17480 كجم	12600 كجم	*22140 كجم	19510 كجم	*26930 كجم	*26930 كجم	
4.5- م	*11780 كجم	*11780 كجم					*12460 كجم	*12460 كجم	*16350 كجم	*16350 كجم			

مواصفات PC500LC-10R SE	الذراع: 2900 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف										
A	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*13210 كجم	8800 كجم			*13810 كجم	10750 كجم	*15530 كجم	15370 كجم					
4.5 م	12250 كجم	7790 كجم			*14650 كجم	10370 كجم	*17410 كجم	14560 كجم	*22870 كجم	22580 كجم			
3.0 م	11530 كجم	7280 كجم	11960 كجم	7550 كجم	*15610 كجم	9920 كجم	*19380 كجم	13690 كجم					
1.5 م	11360 كجم	7120 كجم	11750 كجم	7360 كجم	15450 كجم	9540 كجم	*20690 كجم	13030 كجم					
0 م	11720 كجم	7310 كجم			15180 كجم	9300 كجم	*20900 كجم	12670 كجم	*24620 كجم	19350 كجم			
1.5- م	12790 كجم	7930 كجم			15100 كجم	9230 كجم	*19910 كجم	12580 كجم	*25680 كجم	19400 كجم			
3.0- م	*13050 كجم	9310 كجم			*13210 كجم	9390 كجم	*17480 كجم	12730 كجم	*22140 كجم	19690 كجم	*26930 كجم	*26930 كجم	
4.5- م	*11780 كجم	*11780 كجم					*12460 كجم	*12460 كجم	*16350 كجم	*16350 كجم			

مواصفات PC500LC-10R SE	الذراع: 2900 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف										
A	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*13210 كجم	8880 كجم			*13810 كجم	10840 كجم	*15530 كجم	15490 كجم					
4.5 م	12370 كجم	7870 كجم			*14650 كجم	10460 كجم	*17410 كجم	14680 كجم	*22870 كجم	22760 كجم			
3.0 م	11640 كجم	7350 كجم	12080 كجم	7620 كجم	*15610 كجم	10020 كجم	*19380 كجم	13820 كجم					
1.5 م	11470 كجم	7190 كجم	11870 كجم	7430 كجم	15610 كجم	9630 كجم	*20690 كجم	13150 كجم					
0 م	11840 كجم	7380 كجم			15330 كجم	9390 كجم	*20900 كجم	12790 كجم	*24620 كجم	19540 كجم			
1.5- م	12920 كجم	8010 كجم			15250 كجم	9320 كجم	*19910 كجم	12700 كجم	*25680 كجم	19590 كجم			
3.0- م	*13050 كجم	9410 كجم			*13210 كجم	9480 كجم	*17480 كجم	12850 كجم	*22140 كجم	19870 كجم	*26930 كجم	*26930 كجم	
4.5- م	*11780 كجم	*11780 كجم					*12460 كجم	*12460 كجم	*16350 كجم	*16350 كجم			

مواصفات PC500LC-10R SE	الذراع: 2900 ملم	بدون الحفارة	صفائح الجنزير: 900 ملم ثلاثي الحواف										
A	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		
B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6.0 م	*13210 كجم	8950 كجم			*13810 كجم	10930 كجم	*15530 كجم	*15530 كجم					
4.5 م	12490 كجم	7940 كجم			*14650 كجم	10550 كجم	*17410 كجم	14800 كجم	*22870 كجم	*22870 كجم			
3.0 م	11760 كجم	7420 كجم	12190 كجم	7690 كجم	*15610 كجم	10110 كجم	*19380 كجم	13940 كجم					
1.5 م	11590 كجم	7260 كجم	11980 كجم	7500 كجم	15760 كجم	9720 كجم	*20690 كجم	13270 كجم					
0 م	11960 كجم	7450 كجم			15480 كجم	9480 كجم	*20900 كجم	12910 كجم	*24620 كجم	19720 كجم			
1.5- م	13050 كجم	8090 كجم			15400 كجم	9410 كجم	*19910 كجم	12820 كجم	*25680 كجم	19770 كجم			
3.0- م	*13050 كجم	9500 كجم			*13210 كجم	9570 كجم	*17480 كجم	12970 كجم	*22140 كجم	20050 كجم	*26930 كجم	*26930 كجم	
4.5- م	*11780 كجم	*11780 كجم					*12460 كجم	*12460 كجم	*16350 كجم	*16350 كجم			

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

أوزان المكونات الرئيسية

العناصر		الوزن للآلة (كجم)
الرافعة (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الذراع)	**7.1 م**	4480
	6.7 م	4410
الذراع (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الحفارة)	**3.4 م**	2740
	2.9 م	3000
	2.4 م	2660
المخزون (بدون وصلات)	**4.0 م³ GP**	2520
	3.7 م³ GP	2390
	3.5 م³ HD	2720
	3.1 م³ GP	2310
	3.0 م³ HD	2530
	2.5 م³ HD	2410
جزء موازنة الثقل		10740
الهيكل السفلي	**LC**	6560
مجموعة صفائح الجنزير (بوصلات)	**صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 600 ملم**	5240
	صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 700 ملم	5740
	صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 800 ملم	6240
	صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 900 ملم	6730
	صفائح الجنزير مزدوجة الحواف 600 ملم	5360

المواصفات الأساسية:

الوزن التشغيلي: PC500LC-10R: 49500 كجم
الوزن التشغيلي بما في ذلك المواصفات أدناه.
ذراع الرافعة: 7060 ملم STD
الذراع: 3800 ملم STD
الحفارة: 2.5 م³ GP
صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف
السعة المقدرة لمواد التشحيم، المبرد، خزان الوقود الممتلئ، 80 كجم للسائق.

المعدات الأساسية

المحرك
- منقي الهواء الأولي
- نظام تحضير المحرك الأوتوماتيكي
- وقود الديزل الحيوي المتوافق
- مرشح سائل التبريد
- منقي الهواء من النوع الجاف، مزدوج العناصر
- مضخة تعبئة كهربائية
- المحرك، كوماتسو SAA6D125E-5
- نظام منع السخونة الزائدة للمحرك
- قابض المروحة
- مرشح الوقود الأولي (مع فاصل الماء)
- شبكة مقاومة الغبار للراديتير ومبرد الزيت

نظام كهربائي
- مولد التيار المتردد، 24 فولت/60 أمبير دون فُرشاة.
- مبطئ السرعة الأوتوماتيكي
- البطاريات 2 × 12 فولت/ 140 أمبير ساعة
- مفتاح فصل البطارية مع مصباح التشغيل
- بوق كهربائي
- محرك بدء التشغيل، 24 فولت/11 كيلوواط
- مصباح العمل، 4 (ذراع الرافعة، والجانب الأيمن، و2 في الكابينة)

النظام الهيدروليكي
- صمام تثبيت الذراع
- صمام تثبيت ذراع الرافعة
- مستشعر انسداد مسار عودة الزيت الهيدروليكي مرشح
- مرشح مضمن
- مرشح دليلي
- نظام تعظيم الطاقة
- نظام التحكم الهيدروليكي للتحكم في الضغط النسبي (PPC)
- إعداد بوضعين لذراع الرافعة
- نظام اختيار وضع العمل

واقيات وأغطية
- هيكل واقي المروحة
- هيكل دوار مزود بواقي الحماية معد للأعمال الشاقة
- واقي سطح التشغيل الدوار
- واقيات بكرات الجنزير (الطول الكامل)

الهيكل السفلي
- أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكية (على كل جانب)
- هيكل الجنزير المزود بالواقي
- بكرة الجنزير
  - 8 لكل جانب
- صفائح الجنزير
  - 600 ملم ثلاثي الحواف

بيئة السائق
- مكيف الهواء مع مزيل الصقيع
- توفير مدخل AUX مع الراديو
- شاشة عرض LCD كبيرة متعددة اللغات وعالية الدقة
- ذراع القفل
- واقي علوي لحماية السائق (OPG)، المستوى 1 (ISO 10262)
- مرايا الرؤية الخلفية (الجانب الأيمن، الجانب الأيسر، جانبية، خلفية)
- حزام الأمان، قابل للسحب
- بكرة مظلة الشمس
- مقعد امتصاص الصدمات

معدات أخرى
- مستشعر التسرب
- جزء موازنة الثقل، 10740 كجم
- نظام المراقبة كومتركس
- عاكس خلفي
- ألواح مانعة للانزلاق
- إنذار التنقل

معدات اختيارية

نظام كهربائي
- مصابيح العمل (1 على جزء موازنة الثقل)

النظام الهيدروليكي
- الأنابيب الملحقة
- مستشعر انسداد لرجوع الكسارة
- صمام الخدمة

واقيات وأغطية
- درابزين إضافي
- واقٍ مثبت بمسامير، يفي المستوى الثاني من واقيات حماية السائق (OPG) بمعايير (ISO 10262)
- الواقي الأمامي للكابينة
  - واقٍ بارتفاع كامل، واقٍ لحماية السائق من المستوى الأول (ISO 10262)
  - واقٍ بارتفاع كامل، واقٍ لحماية السائق من المستوى الثاني (ISO 10262)
  - واقي بنصف الارتفاع

الهيكل السفلي
- صفائح الجنزير، صفائح الجنزير مزدوجة الحواف
  - 600 ملم
- صفائح الجنزير، صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 700 مم، 800 مم، 900 ملم

بيئة السائق
- ملحقات الكابينة
  - حاجب المطر
  - حاجب الشمس
- نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية

معدات العمل
- أذرع المقعد
  - PC500LC-10R—
    مجموعة الذراع 3380 ملم
  - مواصفات PC500LC-10R SE—
    مجموعة ذراع SE بطول 2400 ملم
    مجموعة ذراع SE بطول 2900 ملم
- أذرع الرافعة (الحفارة الخلفية)
  - PC500LC-10R —
    مجموعة ذراع الرافعة 7060 ملم
  - مواصفات PC500LC-10R SE—
    مجموعة ذراع الرافعة SE بطول 6670 ملم

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

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

مفكرة

PC500LC-10R

طُبع في اليابان 201904 IP.As

https://home.komatsu/en/

KOMATSU®

CEN00845-01

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