

PC500LC-10R

KOMATSU®

الحفار الهيدروليكي



الصور على معدات الاختبار

PC500LC

سعة الحفارة
3م 4.00 - 2.50

الوزن التشغيلي
كجم 51300 - 49400

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

يحقق لك عائدات أعلى مع راحة البال.



PC500LC-10R

سعة الحفارة
3م 4.00 - 2.50

الوزن التشغيلي
كجم 51300 - 49400

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



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

الموثوقية والمرونة

- 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 ببنية كومنتركس

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

استهلاك أقل للوقود

تقنيات المحرك الجديدة من كوماتسو

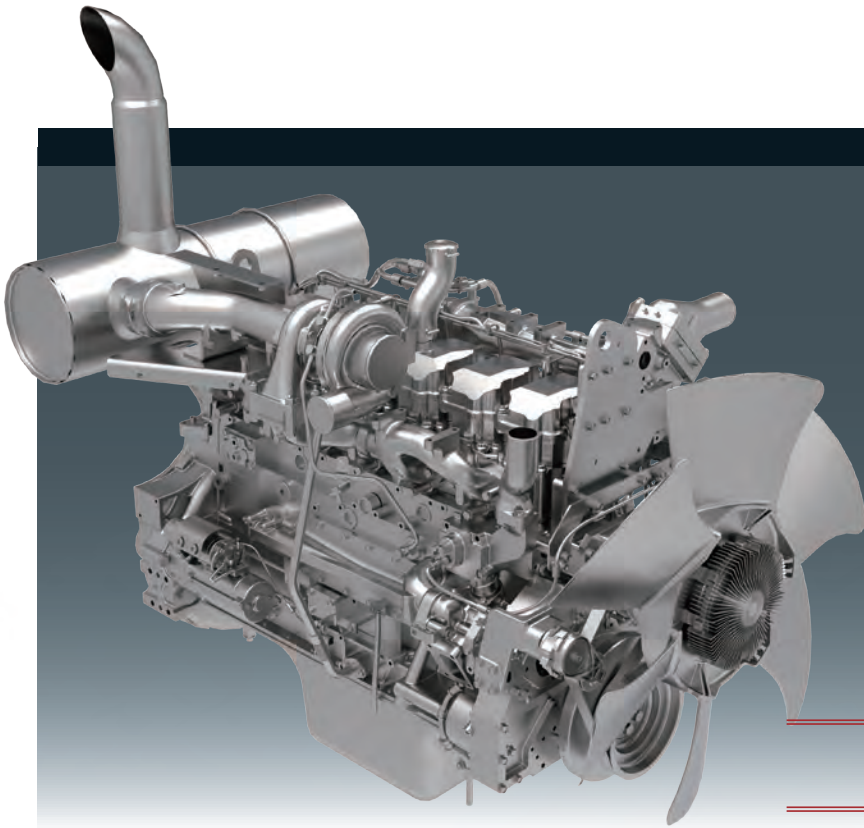
تكنولوجيا الاستهلاك المنخفض للوقود

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 كومتراكس. بيانات استهلاك الوقود هذه هي النتيجة التي قارنت القيمة الفعلية المقاسة باستخدام آلية النموذج الأولي.

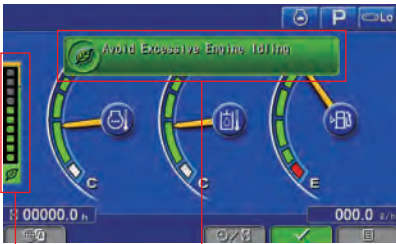


محرك كوماتسو SAA6D125E-5 مُعتمد وفقاً لتوجيهات الانبعاثات التابعة لمعايير الاتحاد الأوروبي (EU) المرحلة 2. (صورة مركبة بواسطة الحاسوب)

يساعد في عمليات توفير الطاقة

مقياس ECO

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



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.

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 فقد الضغط 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.



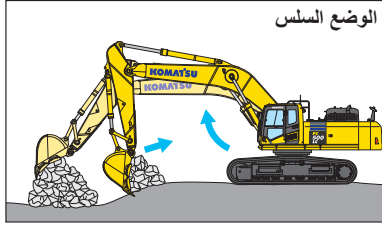
تحكم محسن في مطابقة مضخة المحرك

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.

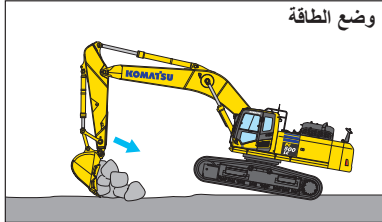
PC500LC-10R

إعداد وضعين للذراع 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 المكنتة وعمليات الكشط.



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

عملية التحميل السلس

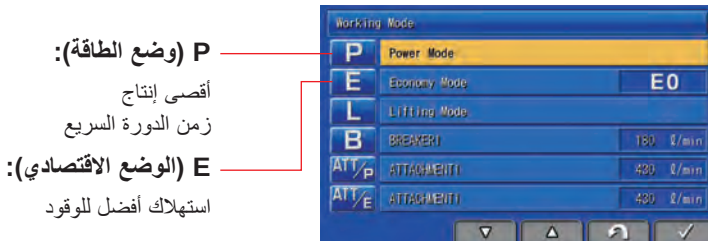
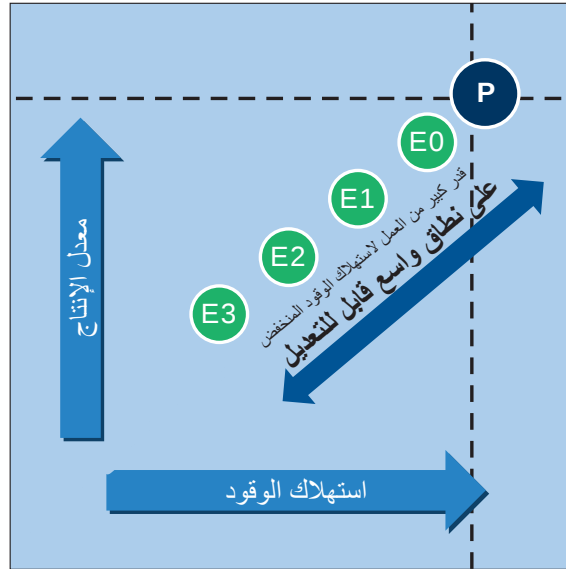
يعمل خرطوم الإرجاع على تحسين الأداء الهيدروليكي. في وظيفة تحريك الذراع، يتم إرجاع جزء من الزيت مباشرة إلى الخزان ما يوفر تشغيلاً سلساً.



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

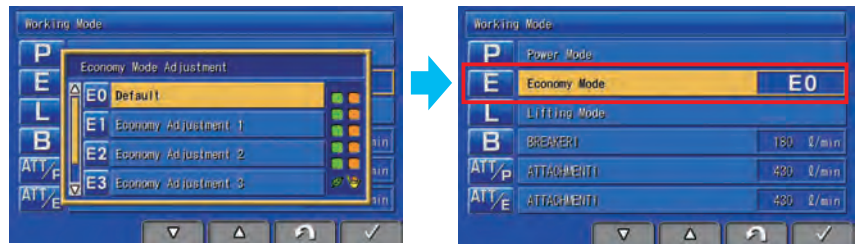
زمن الدورة السريع

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 أيضاً الأوضاع التالية. يرجى تحديد الوضع المناسب وفقاً 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



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

3.10 م³

(كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³)

و

2.50 م³

(كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م³)

ذراع الرفع 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.

مقارنةً بجهاز PC450-8R

القدرة الحصانية للمحرك

5% أعلى (269 كيلو نيوتن ➔ 257 كيلو نيوتن)

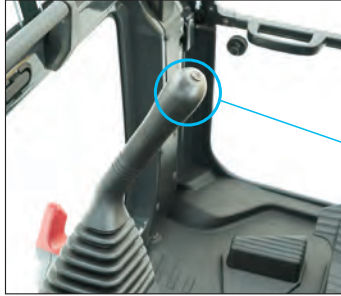
مقارنةً بجهاز PC450-8R

قوة حفر الحفارة

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.



مفتاح أقصى تشغيل بلمسة واحدة

قوة دفع الذراع القصوى (ISO 6015)

زيادة بنسبة 7% (235 كيلو نيوتن [طنًا] ➔ 219 كيلو نيوتن [طنًا])
(مع وظيفة الطاقة القصوى)

قوة حفر الحفارة القصوى (ISO 6015)

زيادة بنسبة 7% (303 كيلو نيوتن [طنًا] ➔ 283 كيلو نيوتن [طنًا])
(مع وظيفة الطاقة القصوى)

تقاس بوظيفة الطاقة القصوى ذراع 3380 ملم ومعياري ISO 6015



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.



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.



PC500LC-10R

PC450-8R

معدات العمل المقواة الجديدة مع المتانة والموثوقية الممتازة

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

تحسين شكل الصب

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



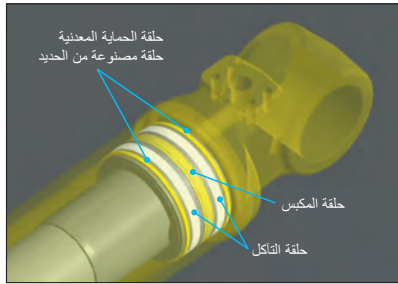
الهيكل السفلي المقوى الجديد

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



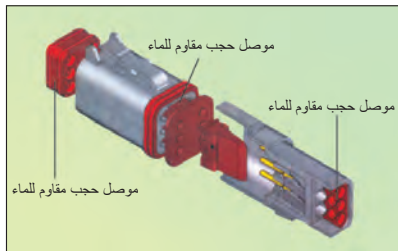
حلقات الحماية المعدنية

تحمي حلقات الحماية المعدنية الأسطوانات الهيدروليكية كلها وتحسن الموثوقية.



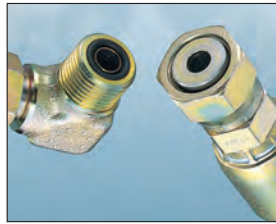
موصلات الحجب

موصلات الحجب محكمة الغلق ولها موثوقية أعلى.



مانع تسرب بوجه حلقي

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



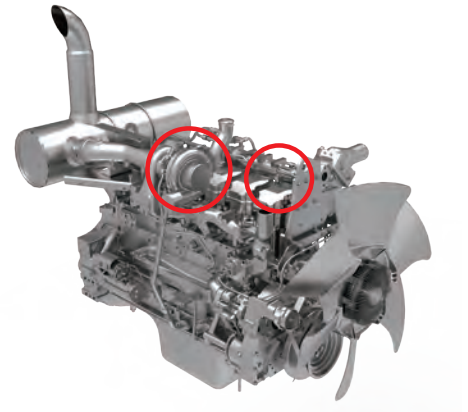
مرشح الوقود الأولي (مع فاصل الماء)

يزيل الماء والملوثات من الوقود لتعزيز موثوقية نظام الوقود.



تحسين موثوقية المحرك

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

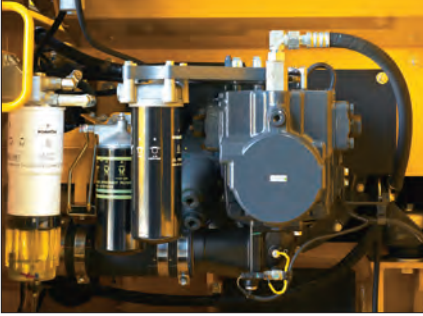


تكاليف صيانة أقل

تشكل الصيانة أيضاً جزءاً 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.



PC500LC-10R

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.

مميزات أخرى

تحقق سهل من مستوى الزيت الهيدروليكي

مضخة تجهيز كهربائية

كشف انفجار بسبب الضغط

سهولة إدارة وقت الصيانة

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

Maintenance	Interval	Remain
Fuel Prefilter Change	500 h	410 h
Engine Oil Change	500 h	410 h
Engine Oil Filter Change	500 h	410 h
Hyd Oil Tank Breather Change	1000 h	910 h
Fuel Main Filter Change	1000 h	910 h

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.

Maintenance	Interval	Remain
Additional Hyd Oil Filter Change	—	—
Hyd Oil Pilot Filter Change	—	—
Additional Fuel Filter Change	—	—
Fuel Tank Breather Change	—	—
Fuel Prefilter Change	500 h	410 h

كشف الخلل عن طريق مستشعر انسداد الزيت في الدائرة الهيدروليكية

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



تنبيه انسداد مرشح الزيت الهيدروليكي

وحدة تبريد سهلة التنظيف

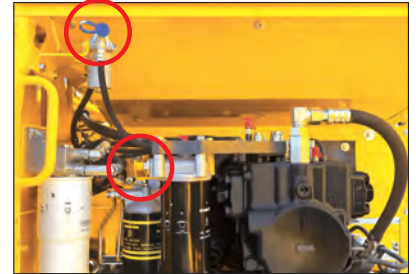
تم تحسين قابلية تنظيف وحدة التبريد. إنها فعالة في مجال المواقع المترتبة.

- 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



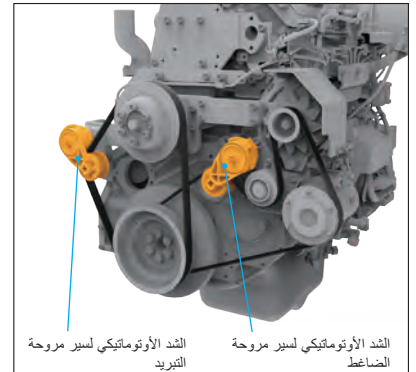
سهولة أخذ عينات من الزيت (اختياري)

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 مروحة

يتم ضبط شد سير مروحة التبريد والضاغط والمولد أوتوماتيكيًا.



الشد الأوتوماتيكي لسير مروحة التبريد
الشد الأوتوماتيكي لسير مروحة الضاغط



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

مقعد امتصاص الصدمات

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

مكيف هواء أوتوماتيكي (A/C)

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

ستارة مدرجة حاجبة للشمس

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



كابينة مضغوطة

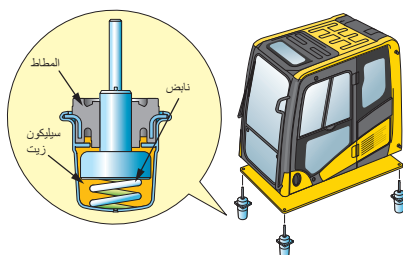
الضغط داخل الكابينة يساعد على تقليل دخول الغبار من الخارج. ويمكنه أن يبقي الكابينة نظيفة.

ضوضاء منخفضة في الكابينة

بوجود ضوضاء منخفضة للغاية، يمكنك العمل بدون إجهاد. كما أن الضوضاء المحيطة تنخفض، مما يخفف من الإجهاد 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.



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. يمكنك 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.



نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)



يمكن للسائق رؤية الجزء الخلفي من الآلية بشاشة ملونة.



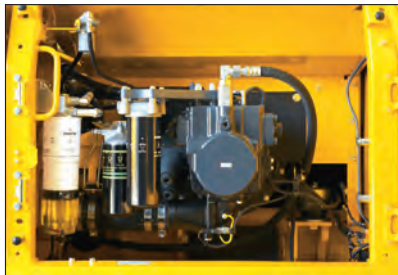
صورة الرؤية الخلفية على الشاشة

واقبات المروحة

يتم وضع واقبات 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

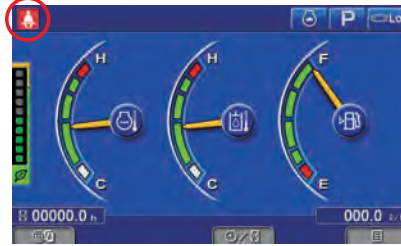
صندوق للمجلات

صندوق لحفظ الأشياء الباردة والساخنة

صندوق الأمتعة



مؤشر تحذير حزام الأمان



يمنع الدرابزين السقوط العرضي



درجات مسننة كبيرة الحجم



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.



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) ونظام المراقبة بتقنية كومتر كس

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



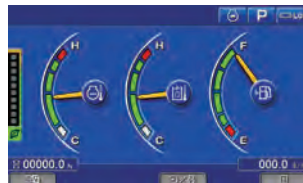
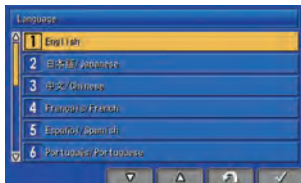
مفاتيح الوظيفة

مفاتيح التشغيل الأساسية

مفاتيح تشغيل مكيف الهواء

تمت إضافة التحديد المبسط للغات ولغات جديدة.

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



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.

يدعم كفاءة التشغيل

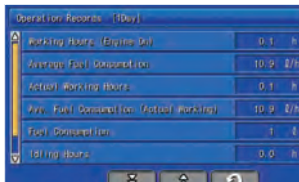
تعرض الشاشة الرئيسية نصائح لتعزيز عمليات التشغيل الموفرة للطاقة حسب الحاجة. يمكن للسائق استخدام قائمة توجيه ECO للتحقق من سجلات التشغيل، وسجلات توجيه ECO، وسجلات متوسط الاستهلاك الوقود، وما إلى ذلك.



قائمة توجيه ECO



توجيه ECO



سجلات التشغيل



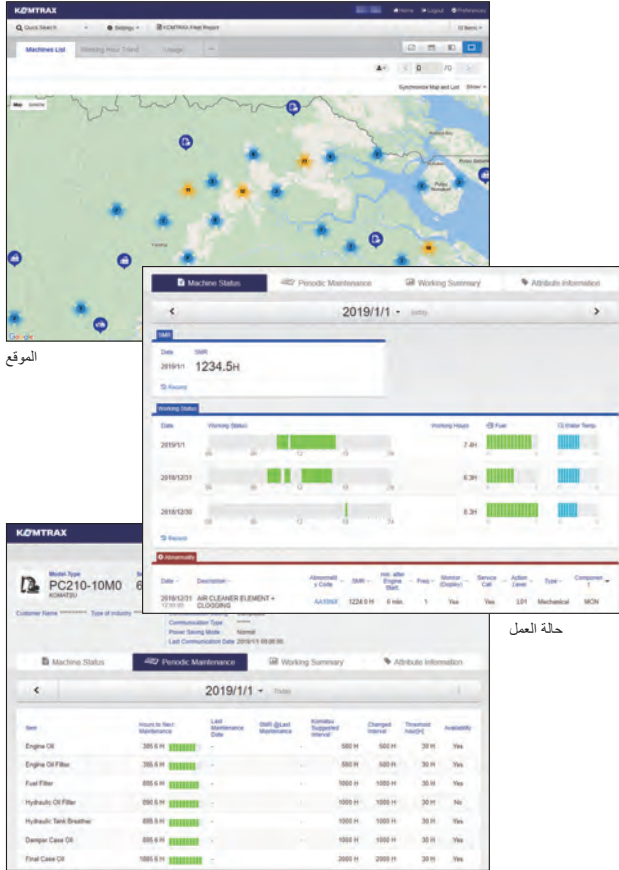
سجلات توجيه ECO



سجلات متوسط استهلاك الوقود

دعم إدارة المعدات

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

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 حقار هيدروليكي

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

PC500LC-10R

مواصفات الملحق

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

مرشح إضافي للقاطع مع مستشعر انسداد



المراكم

مرشح داخلي



مرشح مضمن

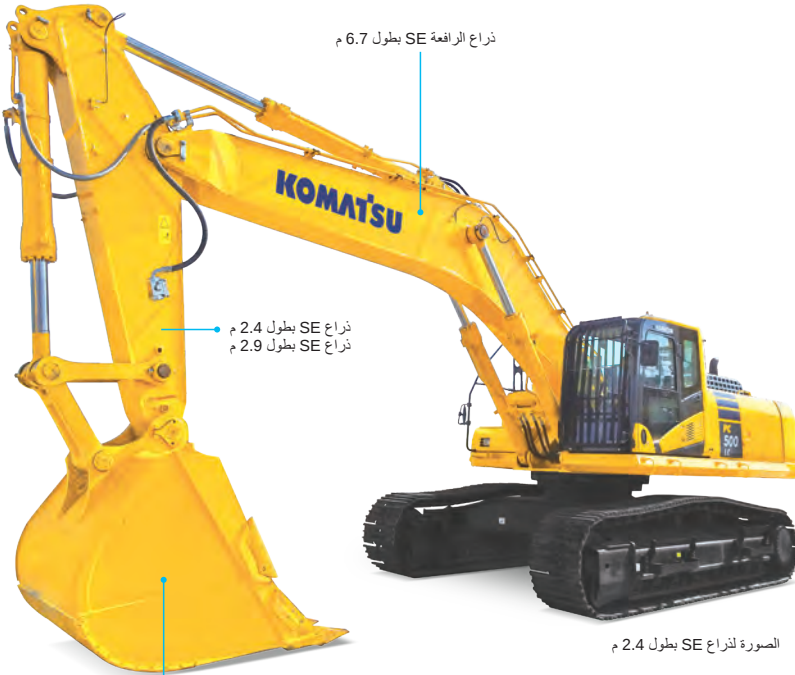


صمام التوقف

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.

ذراع الرافعة SE بطول 6.7 م



ذراع SE بطول 2.4 م
ذراع SE بطول 2.9 م

حفارة ذات سعة كبيرة

الصورة لذراع SE بطول 2.4 م

سعة الحفارة لذراع SE بطول 2.4 م

حفارة GP	حفارة HD
3 م 4.00	3 م 3.50
كثافة المواد المسموح بها: 1.5 طن/م ³	كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م ³

سعة الحفارة لذراع SE بطول 2.9 م

حفارة GP	حفارة HD
3 م 3.70	3 م 3.00
كثافة المواد المسموح بها: 1.5 طن/م ³	كثافة المواد المسموح بها: 1.8 طن/م ³

الواقى العلوي لحماية السائق (OPG)
المستوى 2 (ISO 10262)



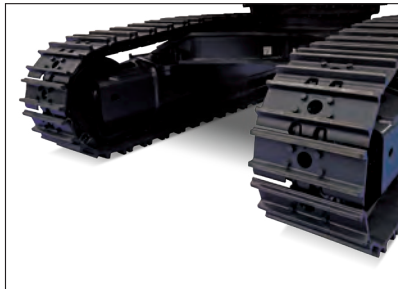
واقى الكابينة الأمامي بارتفاع كامل من
المستوى 2 (ISO 10262)



واقى الكابينة الأمامي بارتفاع كامل من
المستوى 1 (ISO 10262)



صفائح الجنزير مزدوجة الحواف



درازين إضافي



مصابيح أمامية إضافية
واقى من الأمطار



مضخة إعادة تعبئة الوقود

حفارة بشكل جديد

من السهل ملء الحفارة والحفاظ على اختراق جيد

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



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 أيضاً اختيار حفارة من صنع HENSLEY كأحد الخيارات. يرجى الاتصال بموزعك

الفئات والمميزات

الصورة	الحمولة/ التآكل/ التربة (الاستخدام)	الفئة
	الحمولة تظل قوة الآلية منخفضة في أثناء غالبية العمل. لا تأثير للحمولة التآكل المادة ليست خشنة. التربة رملية، وطينية، والطيني.	الأوزان الخفيفة LD
	الحمولة قوة الآلية متوسطة في الغالب، لكنها عالية في بعض الأحيان. تكون حركات الحفارة سلسلة 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.	الأغراض العامة GP
	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 HD
	الحمولة تكون قوة الآلية عالية خلال غالبية العمل غالباً بحد أقصى. تتكرر الأحمال المفاجئة الديناميكية وقد تهتز الآلية. التآكل المادة خشنة بشكل كبير. تظهر علامات الخدش الكبيرة و/أو تشوه المعن. تعمل داخل أكوام من الصخور بأنواعها المختلفة. التربة الجرانيت والبازلت ورمل الكوارتز (رمل السيليكا) والطين المضغوط والزلزج.	الأعمال الشاقة جداً XHD

خط منتجات الحفارة

نوع السن	الرافعة + الذراع (م)			جودة الأسنان	الوزن* (كجم)	العرض (مم)		السعة (3م)	الشكل	الفئة
	6.7 + 2.9 SE مواصفات	6.7 + 2.4 SE مواصفات	7.1 + 3.4			دون دروع جانبية، القواطع الجانبية	مع دروع جانبية، القواطع الجانبية			
HP	X	X	□	6	2310	1915	2050	3.10	حفارة بالشكل الجديد	GP
HP	□	X	X	5	2390	1705	1840	3.70		
HP	X	□	X	5	2520	1825	1960	4.00		
HP	X	X	○	5	2410	1910	1910	2.50	حفارة بالشكل الجديد	HD
HP	○	X	X	5	2530	1720	1720	3.00		
HP	X	○	X	5	2720	1910	1910	3.50		

* مع دروع جانبية، قواطع جانبية ○ كثافة المواد تصل إلى 1.8 طن / م³ □ كثافة المواد تصل إلى 1.5 طن / م³ X 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.

عقد الخدمة

يقدم موزع كوماتسو حزم خدمة متعددة للإصلاح والصيانة للفترة المتعاقدة عليها بالتكلفة المثلى. يستطيع العميل أن "يضمن" 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.

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 آلات 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.



المحرك

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

الطرز 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 المقدر في الدقيقة 1900
طريقة تشغيل المروحة لتبريد المبرد . . . ميكانيكية مع قابض مروحة لزوج
منظم سرعة الدوران. التحكم في كل السرعات، إلكتروني



المكونات الهيدروليكية

النوع نظام بنمط هيدروليكي (نكاه هيدروليكي بتصميم جديد)، نظام مغلق المركز مع صمامات استئجار الحموله وصمامات المعوضة للضغط
عدد أوضاع العمل القابلة للتحديد 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 اثنتان من المحركات المكبسية المحورية مع فرامل التوقف
الدوران 1 x محرك مكبس محوري مع فرامل حجز الدوران
إعداد صمام التصريف:

دوائر المعدة 37.3 ميغا باسكال 380 كجم ثقليًا/سم²
دائرة التنقل 37.3 ميغا باسكال 380 كجم ثقليًا/سم²
هيكل الدوران 27.9 ميغا باسكال 285 كجم ثقليًا/سم²
الدائرة التجريبية 3.2 ميغا باسكال 33 كجم ثقليًا/سم²
الأسطوانات الهيدروليكية (عدد الأسطوانات x قطر الأسطوانة x قطر القضيب):
ذراع الرافعة 2-170 ملم x 1570 ملم x 115 ملم
أساسي 1-185 ملم x 1985 ملم x 130 ملم
SE 1-185 ملم x 1800 ملم x 130 ملم
الحفارة

الأساسية 1-160 ملم x 1450 ملم x 115 ملم
SE 1-185 ملم x 1350 ملم x 130 ملم



القيادة والفرامل

التحكم في التوجيه رافعتان مع دواسات
طريقة القيادة هيدروستاتيكية
أقصى سحب لقضيب الجر 329 كيلو نيوتن 33550 كجم
إمكانية صعود الدرجات 35 درجة، 70%
سرعة التنقل القصوى: عالي 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 صندوق
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 (سعة التسمية)

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 (تقريب)

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.

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

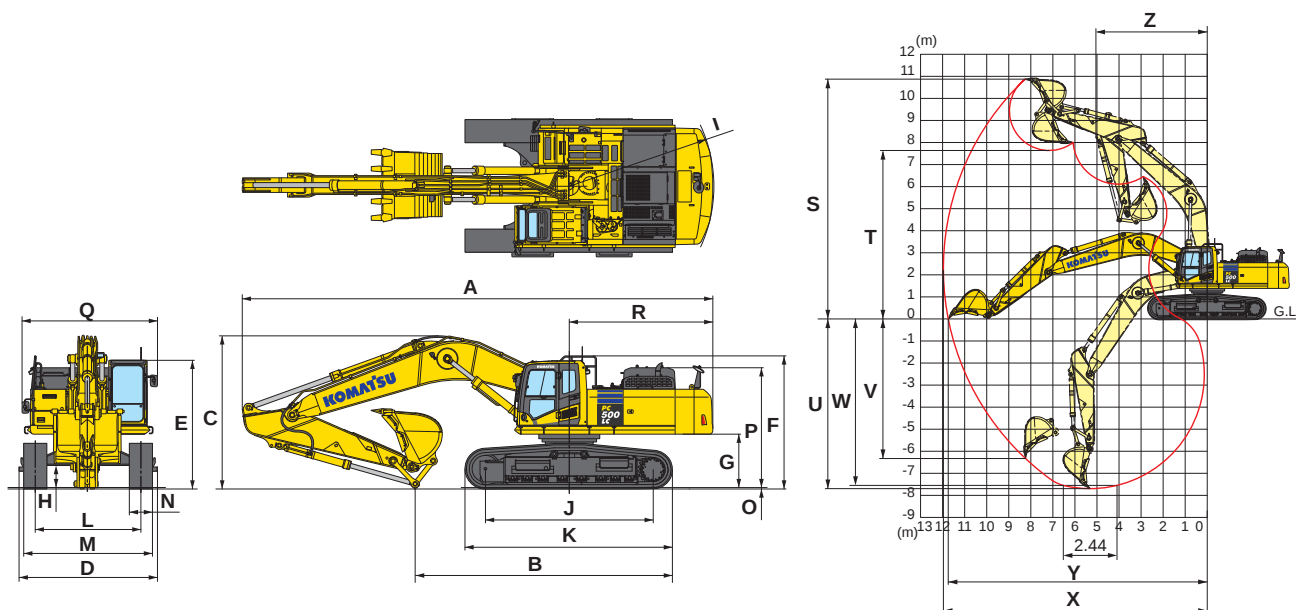
PC500LC-10R SE		تطابق مواصفات	
ذراع الرافعة: 6670 ملم	ذراع: 2400 ملم	حفارة: 4.00 م³	
الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	600 ملم	700 ملم
86.3 كيلو باسكال	0.88 كجم ثقلي/سم²	49400 كجم	49900 كجم
74.7 كيلو باسكال	0.76 كجم ثقلي/سم²	50400 كجم	51000 كجم
66.0 كيلو باسكال	0.67 كجم ثقلي/سم²	49500 كجم	
59.4 كيلو باسكال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

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



مواصفات PC500LC-10R SE		PC500LC-10R	الطرز
6670 ملم	6670 ملم	7060 ملم	طول ذراع الرافعة
2900 ملم	2400 ملم	3380 ملم	طول الذراع
11855 ملم	11945 ملم	12260 ملم	A إجمالي الطول
7835 ملم	8095 ملم	6655 ملم	B الطول على الأرض (النقل)
4220 ملم	3980 ملم	3990 ملم	C إجمالي الارتفاع (إلى أعلى ذراع الرافعة)*
	3580 ملم		D إجمالي العرض
	3360 ملم		E إجمالي الارتفاع (إلى أعلى الكابينة)*
	3460 ملم		F الارتفاع الكلي (إلى أعلى الدرابزين)*
	1385 ملم		G الفراغ الأرضي، جزء موازنة الثقل
	570 ملم		H الفراغ الأرضي (الحد الأدنى)
	3765 ملم		I نصف قطر دوران الذيل
	4350 ملم		J طول الجنزير على الأرض
	5385 ملم		K طول الجنزير
	2740 ملم		L مقياس الجنزير
	3340 ملم		M عرض السير
	600 ملم		*N عرض صفائح الجنزير
	37 ملم		O ارتفاع الحافة
	3110 ملم		P ارتفاع الآلية إلى أعلى غطاء المحرك
	3520 ملم		Q عرض الآلية العلوي
	3725 ملم		R المسافة، مركز الدوران إلى النهاية الخلفية
10225 ملم	10200 ملم	10885 ملم	S أقصى ارتفاع للحفر
6750 ملم	6675 ملم	7650 ملم	T أقصى ارتفاع للتفريغ
7150 ملم	6640 ملم	7695 ملم	U أقصى عمق حفر
2725 ملم	2495 ملم	6335 ملم	V أقصى عمق حفر في الجدار العمودي
7000 ملم	6480 ملم	7560 ملم	W أقصى عمق حفر للقطع يصل إلى مستوى 2440 ملم
11350 ملم	10945 ملم	11985 ملم	X أقصى نقطة للحفر
11135 ملم	10720 ملم	11760 ملم	Y أقصى نقطة للحفر يصل إلى مستوى الأرض
4685 ملم	4720 ملم	5050 ملم	Z الحد الأدنى لنصف قطر الدوران
304 كيلو نيوتن 31000 كجم ثقلي	304 كيلو نيوتن 31000 كجم ثقلي	267 كيلو نيوتن 27200 كجم ثقلي	تصنيف SAE 1179 قوة حفر الحفارة عند أقصى طاقة
244 كيلو نيوتن 24900 كجم ثقلي	262 كيلو نيوتن 26700 كجم ثقلي	228 كيلو نيوتن 23300 كجم ثقلي	قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة
339 كيلو نيوتن 34600 كجم ثقلي	339 كيلو نيوتن 34600 كجم ثقلي	303 كيلو نيوتن 30900 كجم ثقلي	قوة حفر الحفارة عند أقصى طاقة
251 كيلو نيوتن 25600 كجم ثقلي	273 كيلو نيوتن 27800 كجم ثقلي	235 كيلو نيوتن 24000 كجم ثقلي	تصنيف ISO 6015 قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة

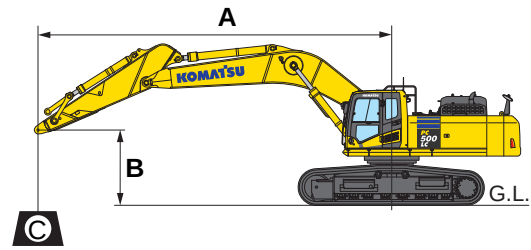
* بما في ذلك ارتفاع الحافة



PC500LC-10R

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

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



الذراع: 3380 ملم بدون الحفارة صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف												PC500LC-10R	
3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		9.0 م		الحد الأقصى ⊗		A	B
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf		
						10990 كجم	12640* كجم	8130 كجم	11250* كجم	7150* كجم	7150* كجم	6.0 م	
						10540 كجم	13720* كجم	7920 كجم	12200* كجم	6710 كجم	7260* كجم	4.5 م	
						10030 كجم	14920* كجم	7660 كجم	12050 كجم	6330 كجم	7570* كجم	3.0 م	
						9590 كجم	15480 كجم	7410 كجم	11780 كجم	6200 كجم	8120* كجم	1.5 م	
						9290 كجم	15140 كجم	7230 كجم	11580 كجم	6320 كجم	9010* كجم	0 م	
						9150 كجم	14980 كجم	7160 كجم	11510 كجم	6740 كجم	10450* كجم	1.5- م	
						9180 كجم	14970* كجم			7610 كجم	12130* كجم	3.0- م	
						9480 كجم	11860* كجم			9410 كجم	11730* كجم	4.5- م	

الذراع: 3380 ملم بدون الحفارة صفائح الجنزير: 700 ملم ثلاثي الحواف												PC500LC-10R	
3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		9.0 م		الحد الأقصى ⊗		A	B
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf		
						11010 كجم	12640* كجم	8150 كجم	11250* كجم	7150* كجم	7150* كجم	6.0 م	
						10560 كجم	13720* كجم	7940 كجم	12200* كجم	6730 كجم	7260* كجم	4.5 م	
						10060 كجم	14920* كجم	7680 كجم	12090 كجم	6350 كجم	7570* كجم	3.0 م	
						9620 كجم	15530 كجم	7420 كجم	11820 كجم	6220 كجم	8120* كجم	1.5 م	
						9310 كجم	15190 كجم	7240 كجم	11620 كجم	6340 كجم	9010* كجم	0 م	
						9170 كجم	15030 كجم	7180 كجم	11550 كجم	6750 كجم	10450* كجم	1.5- م	
						9200 كجم	14970* كجم			7630 كجم	12130* كجم	3.0- م	
						9500 كجم	11860* كجم			9440 كجم	11730* كجم	4.5- م	

الذراع: 3380 ملم بدون الحفارة صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف												PC500LC-10R	
3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		9.0 م		الحد الأقصى ⊗		A	B
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf		
						11100 كجم	12640* كجم	8220 كجم	11250* كجم	7150* كجم	7150* كجم	6.0 م	
						10650 كجم	13720* كجم	8020 كجم	12200* كجم	6800 كجم	7260* كجم	4.5 م	
						10150 كجم	14920* كجم	7750 كجم	12210 كجم	6410 كجم	7570* كجم	3.0 م	
						9710 كجم	15680 كجم	7500 كجم	11940 كجم	6280 كجم	8120* كجم	1.5 م	
						9400 كجم	15340 كجم	7320 كجم	11740 كجم	6400 كجم	9010* كجم	0 م	
						9260 كجم	15180 كجم	7250 كجم	11670 كجم	6820 كجم	10450* كجم	1.5- م	
						9300 كجم	14970* كجم			7710 كجم	12130* كجم	3.0- م	
						9590 كجم	11860* كجم			9530 كجم	11730* كجم	4.5- م	

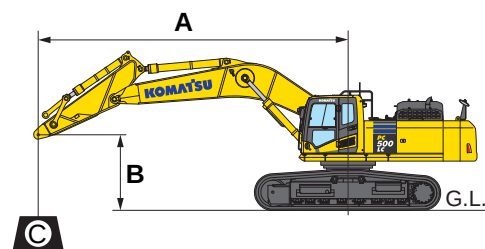
الذراع: 3380 ملم بدون الحفارة صفائح الجنزير: 900 ملم ثلاثي الحواف												PC500LC-10R	
3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		9.0 م		الحد الأقصى ⊗		A	B
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf		
						11190 كجم	12640* كجم	8300 كجم	11250* كجم	7150* كجم	7150* كجم	6.0 م	
						10740 كجم	13720* كجم	8090 كجم	12200* كجم	6860 كجم	7260* كجم	4.5 م	
						10240 كجم	14920* كجم	7820 كجم	12330 كجم	6470 كجم	7570* كجم	3.0 م	
						9800 كجم	15630 كجم	7570 كجم	12050 كجم	6340 كجم	8120* كجم	1.5 م	
						9490 كجم	15490 كجم	7390 كجم	11850 كجم	6470 كجم	9010* كجم	0 م	
						9350 كجم	15330 كجم	7330 كجم	11780 كجم	6890 كجم	10450* كجم	1.5- م	
						9390 كجم	14970* كجم			7780 كجم	12130* كجم	3.0- م	
						9680 كجم	11860* كجم			9620 كجم	11730* كجم	4.5- م	

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

مواصفات PC500LC-10R SE

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

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



مواصفات PC500LC-10R SE												A B
الذراع: 2400 ملم بدون الحفارة صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف												
3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		9.0 م		الحد الأقصى		
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	
				كجم 15110	كجم 16590*	كجم 10620	كجم 14670*			كجم 9530	كجم 14320*	6.0 م
				كجم 14340	كجم 18400*	كجم 10290	كجم 15360*			كجم 8380	كجم 13130	4.5 م
				كجم 13560	كجم 20200*	كجم 9890	كجم 15780			كجم 7810	كجم 12320	3.0 م
				كجم 13000	كجم 21190*	كجم 9570	كجم 15410			كجم 7660	كجم 12160	1.5 م
				كجم 12750	كجم 20990*	كجم 9390	كجم 15210			كجم 7910	كجم 12620	0 م
		كجم 19660	كجم 24530*	كجم 12730	كجم 19550*	كجم 9380	كجم 15200			كجم 8680	كجم 13950	1.5- م
كجم 22950*	كجم 22950*	كجم 20000	كجم 20530*	كجم 12960	كجم 16490*					كجم 10440	كجم 13310*	3.0- م
												4.5- م

مواصفات PC500LC-10R SE													الذراع: 2400 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									
	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf								
	B																			
6.0 م	14320*	9610		14670*	10710	16560*	15240													
4.5 م	13250	8460		15360*	10380	18400*	14470													
3.0 م	12440	7890		15930	9990	20200*	13690													
1.5 م	12280	7740		15560	9670	21190*	13130													
0 ملم	12750	7990		15360	9480	20990*	12870													
1.5- م	13960*	8770		15300*	9480	19550*	12860	24530*	19850											
3.0- م	13310*	10540				16490*	13080	20530*	20190	22950*	22950*									
4.5- م																				

مواصفات PC500LC-10R SE												A B
الذراع: 2400 ملم بدون الحفارة صفائح الجنزير: 800 ملم ثلاثي الحواف												
3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		9.0 م		⊗ الحد الأقصى		
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	
				كجم 15360	كجم 16590*	كجم 10810	كجم 14670*			كجم 9700	كجم 14320*	6.0 م
				كجم 14590	كجم 18400*	كجم 10470	كجم 15360*			كجم 8540	كجم 13380	4.5 م
				كجم 13810	كجم 20200*	كجم 10080	كجم 16080			كجم 7970	كجم 12560	3.0 م
				كجم 13250	كجم 21190*	كجم 9760	كجم 15720			كجم 7820	كجم 12400	1.5 م
				كجم 13000	كجم 20990*	كجم 9570	كجم 15510			كجم 8070	كجم 12880	0 م
		كجم 20030	كجم 24530*	كجم 12980	كجم 19550*	كجم 9570	كجم 15300*			كجم 8860	كجم 13960*	1.5- م
كجم 22950*	كجم 22950*	كجم 20370	كجم 20530*	كجم 13210	كجم 16490*					كجم 10640	كجم 13310*	3.0- م
												4.5- م

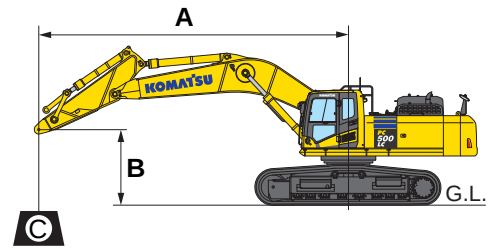
مواصفات PC500LC-10R SE													A B
الذراع: 2400 ملم بدون الحفارة صفائح الجنزير: 900 ملم ثلاثي الحواف													
3.0 م		4.5 م		6.0 م		7.5 م		9.0 م		⊗ الحد الأقصى			
Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf		
				كجم 15480	كجم 16590*	كجم 10900	كجم 14670*			كجم 9780	كجم 14320*	6.0 م	
				كجم 14710	كجم 18400*	كجم 10560	كجم 15360*			كجم 8620	كجم 13510	4.5 م	
				كجم 13930	كجم 20200*	كجم 10170	كجم 16190*			كجم 8040	كجم 12680	3.0 م	
				كجم 13370	كجم 21190*	كجم 9850	كجم 15870			كجم 7890	كجم 12520	1.5 م	
				كجم 13120	كجم 20990*	كجم 9660	كجم 15660			كجم 8150	كجم 13000	0 م	
		كجم 20210	كجم 24530*	كجم 13100	كجم 19550*	كجم 9660	كجم 15300*			كجم 8940	كجم 13960*	1.5- م	
كجم 22950*	كجم 22950*	كجم 20530*	كجم 20530*	كجم 13330	كجم 16490*					كجم 10740	كجم 13310*	3.0- م	
												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

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

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



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

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

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

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

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

أوزان المكونات الرئيسية

الوزن لثلاثة (كجم)	العناصر	
4480	7.1 م	الرافعة (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الذراع)
4410	6.7 م	
2740	3.4 م	الذراع (بما في ذلك الأنابيب والمشابك واسطوانة الحفارة)
3000	2.9 م	
2660	2.4 م	
2520	4.0 م GP 3	المخزون (بدون وصلات)
2390	3.7 م GP 3	
2720	3.5 م HD 3	
2310	3.1 م GP 3	
2530	3.0 م HD 3	
2410	2.5 م HD 3	
10740		جزء موازنة الثقل
6560	LC	الهيكل السفلي
5240	صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 600 ملم	مجموعة صفائح الجنزير (بوصلات)
5740	صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 700 ملم	
6240	صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 800 ملم	
6730	صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 900 ملم	
5360	صفائح الجنزير مزدوجة الحواف 600 ملم	

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 م GP 3

صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف

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



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 للرادياتير ومبرد الزيت

نظام كهربائي

- مولد التيار المتردد، 24 فولت/60 أمبير دون فرشاة.
- مبطئ السرعة الأوتوماتيكي
- البطاريات 2 x 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 دليبي
- نظام تعظيم الطاقة
- نظام التحكم الهيدروليكي للتحكم في الضغط النسبي (PPC)
- إعداد بوضعين لذراع الرافعة
- نظام اختيار وضع العمل

واقبات وأغطية

- هيكل واقى المروحة
- هيكل دوار مزود بواقى الحماية معد للأعمال الشاقة
- واقى سطح التشغيل الدوار
- واقبات بكرات الجنزير (الطول الكامل)

الهيكل السفلي

- أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكية (على كل جانب)
- هيكل الجنزير المزود بالواقى
- 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
- واقى 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 كومتر كس
- عاكس خلفي
- ألواح مانعة للانزلاق
- إنذار التقل



نظام كهربائي

- مصابيح العمل (1 على جزء موازنة الثقل)

النظام الهيدروليكي

- الأنابيب الملحقة
- مستشعر انسداد لرجوع الكسارة
- صمام الخدمة

واقبات وأغطية

- درابزين إضافي
- واقى مثبت بمسامير، بفي المستوى الثاني من واقبات
- حماية السائق (OPG) بمعايير (ISO 10262)
- الواقى الأمامي للكابينة
- — واقى بارتفاع كامل، واقى لحماية السائق من المستوى الأول (ISO 10262)
- — واقى بارتفاع كامل، واقى لحماية السائق من المستوى الثاني (ISO 10262)
- — واقى 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

[illegible]

طُبِعَ فِي الْيَابَانِ IP.As 201904

<https://home.komatsu/en/>

KOMATSU®

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

CEN00845-01