PC
300

KOMATSU®

PC300-8M0
PC300LC-8M0

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 194 كيلوواط 260 حصان/ 1950 دقيقة[1]
صافي القدرة: 187 كيلوواط 250 حصان/ 1950 دقيقة[1]

الوزن التشغيلي
PC300-8M0: 31100 – 32010 كجم
PC300LC-8M0: 31600 – 32580 كجم

سعة الحفارة
0.52 - 1.80 م^3

قد تحتوي الصور على معدات اختيارية.

KOMATSU
PC
300

الإنتاجية وعلم البيئة والاقتصاد

- إنتاجية عالية واستهلاك منخفض للوقود من خلال التحكم الكامل في المحرك والنظام الهيدروليكي والإلكتروني
- محرك قليل الانبعاثات وضوضاء منخفضة في أثناء التشغيل
- قوتا جر وحفر كبيرتان
- إعداد وضعين لذراع الرافعة

الراحة والأمان

- كابينة مريحة وكبيرة
- تفي الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) بمعايير (ISO 12117-2)
- نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)

* تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)* وتقنية كومتركس

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

الصيانة والموثوقية

- صيانة سهلة
- معدّات عمل عالية الصلابة

ecot3
ecology & economy - technology 3

	PC300-8M0	PC300LC-8M0
القدرة الحصانية القوة الإجمالية:	194 كيلوواط 260 حصان/ 1950 دقيقة$^{-1}$	194 كيلوواط 260 حصان/ 1950 دقيقة$^{-1}$
صافي القدرة:	187 كيلوواط 250 حصان/ 1950 دقيقة$^{-1}$	187 كيلوواط 250 حصان/ 1950 دقيقة$^{-1}$
الوزن التشغيلي	31100 – 32010 كجم	31600 – 32580 كجم
سعة الحفارة	0.52 - 1.80 م^3	0.52 - 1.80 م^3

استهلاك منخفض للوقود

يعمل محرك كوماتسو SAA6D114E-3 المطور حديثًا على تقليل انبعاثات أكاسيد النيتروجين بشكل كبير من خلال الحقن الدقيق متعدد المراحل للوقود بواسطة وحدة التحكم في المحرك. إنه يحسن المتانة الكلية للمحرك باستخدام نظام حقن الوقود عالي الضغط الذي تم تطويره خصوصًا لآليات البناء والتشييد. يقلل هذا الحفار استهلاك الوقود بشكل كبير لكل ساعة باستخدام تقنيات المطابقة عالية الكفاءة للمحرك والوحدة الهيدروليكية، كما يوفر ميزات تعزز عمليات التشغيل الموفرة للطاقة مثل الوضع E ومقياس ECO.

استهلاك الوقود

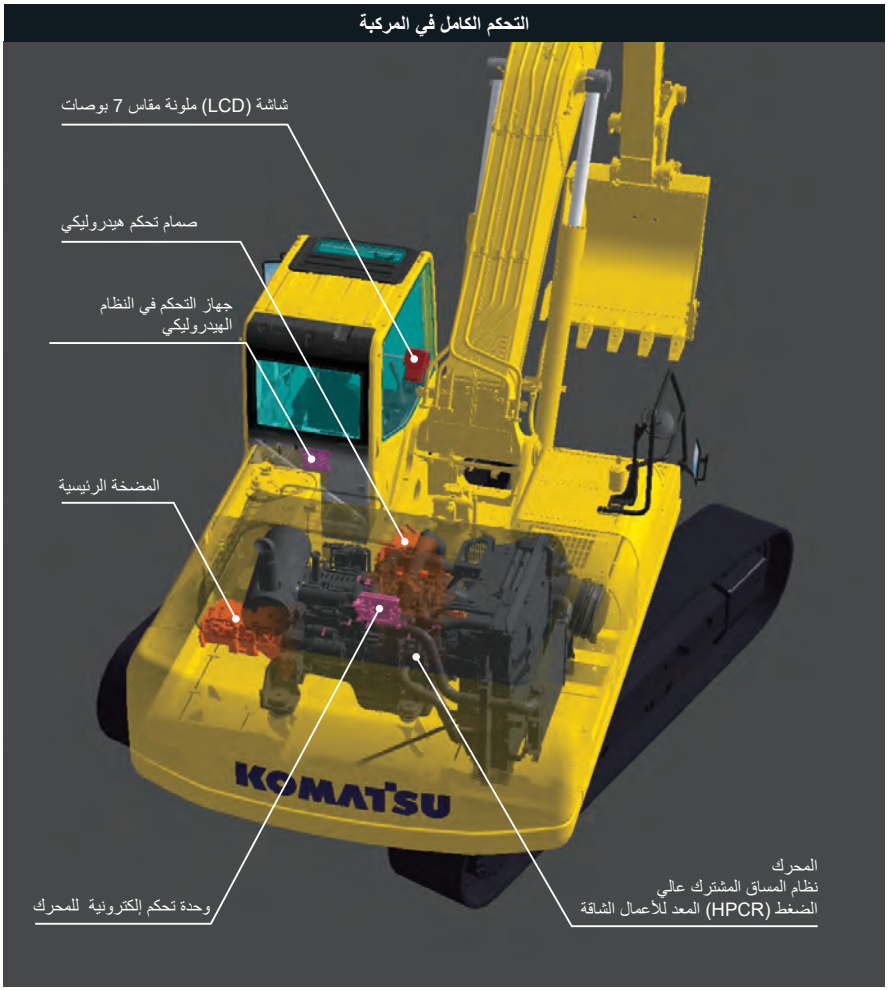
3% أقل

مقارنةً بطراز PC300-8
بناءً على نمط العمل النموذجي الذي تم جمعه عبر كومتركس.
يختلف استهلاك الوقود باختلاف ظروف العمل.

تقنيات كوماتسو

تقوم كوماتسو بإنتاج وتطوير كل المكونات الرئيسية مثل المحركات والإلكترونيات والمكونات الهيدروليكية في مصانعها. من خلال "تقنيات كوماتسو" وإضافة تعليقات العملاء، تحقق كوماتسو تطورات كبيرة في التكنولوجيا. وقد قامت كوماتسو بتطوير المكونات الأساسية بنظام تحكم كامل لتحقيق مستويات عالية من الإنتاجية والأداء الاقتصادي. ونتيجة لذلك، تم تصنيع جيل جديد من الحفارات عالية الأداء والصديقة للبيئة.

التحكم الكامل في المركبة



محرك منخفض الانبعاثات

عملت آلية كوماتسو SAA6D114E-3 على تقليل انبعاث أكاسيد النيتروجين بنسبة 33% مقارنةً بطراز PC300-7. هذا المحرك معتمد وفقًا لمعايير وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة 3A فيما يتعلق بالانبعاثات.

انخفاض ضوضاء التشغيل

يمكن من تشغيل منخفض الضوضاء باستخدام محرك منخفض الضوضاء وطرق لخفض الضوضاء في المصدر.

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.

مقياس ECO الذي يساعد في إنجاز عمليات التشغيل الموفرة للطاقة

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

أوضاع العمل القابلة للتحديد

تم تزويد الحفار PC300-8M0 بستة أوضاع عمل (وضع P، وE، وL، وB، وATT/P، وATT/E). تم تصميم كل وضع لمطابقة سرعة المحرك ومخرج المضخة للاستخدام. يوفر هذا المرونة لمطابقة أداء المعدات مع العمل الذي يقوم به السائق.

وضع العمل	الاستخدام	الميزات
P	وضع الطاقة	• يعمل بأقصى درجة إنتاج/طاقة • يتميز بأوقات دورات سريعة
E	الوضع الاقتصادي	• يتميز بأوقات دورات جيدة • اقتصادي في استهلاك الوقود
L	وضع الرفع	• سرعة مناسبة للملحقات • تمت زيادة قدرة الرفع بنسبة 7% من خلال زيادة الضغط الهيدروليكي.
B	وضع التكسير	• عدد دورات المحرك المثلى، التدفق الهيدروليكي
ATT/P	ملحق وضع الطاقة	• عدد دورات المحرك المثلى، التدفق الهيدروليكي، طريقتين • وضع "الطاقة"
ATT/E	ملحق الوضع الاقتصادي	• عدد دورات المحرك المثلى، التدفق الهيدروليكي، طريقتين • الوضع الاقتصادي

زيادة في الحد الأقصى لقوة الجر

توفر الزيادة في الحد الأقصى لقوة الجر أداءً رائعًا في التوجيه وتسلق المنحدرات.

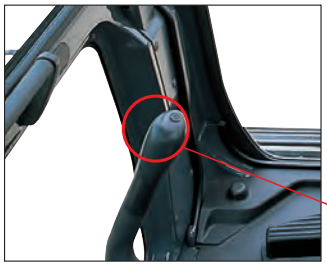
أقصى حد لقوة الجر:
264 كيلو نيوتن
(26900 كجم)

قوة حفر عالية

عند الضغط على مفتاح المقبض الأيسر والذي يسمى مفتاح أقصى تشغيل بلمسة واحدة وعندما يتم الضغط عليه، تزيد هذه الوظيفة مؤقتًا من قوة الحفر لمدة 8.5 ثوانٍ من التشغيل.

تفي قوة دفع الذراع القصوى بمعايير (ISO 6015):
160 كيلو نيوتن (16.3 طن) ← **171 كيلو نيوتن** (17.4 طن) **زيادة قدرها 7 %**
(مع الحد الأقصى للطاقة)

تفي قوة حفر الحفارة القصوى بمعايير (ISO 6015):
212 كيلو نيوتن (21.6 طن) ← **227 كيلو نيوتن** (23.1 طن) **زيادة قدرها 7 %**
(مع الحد الأقصى للطاقة)


مفتاح أقصى تشغيل بلمسة واحدة

تم القياس باستخدام وظيفة الحد الأقصى للطاقة، ذراع 3185 ملم وتصنيف ISO 6015.

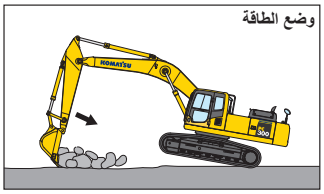
عملية التحميل السلس

خراطيم الإرجاع

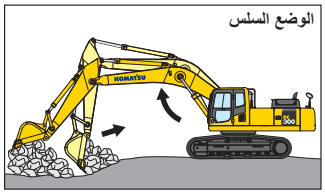
يعمل خرطومان الإرجاع على تحسين الأداء الهيدروليكي. في وظيفة تحريك الذراع، يتم إرجاع جزء من الزيت مباشرة إلى الخزان ما يوفر تشغيلاً سلسًا.

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. هذا يسهل عمليات جمع الصخور المفتتة والكشط.



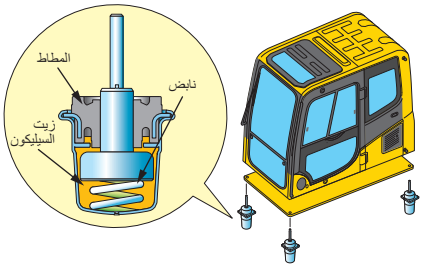
يتم زيادة قوة دفع ذراع الرافعة، وتحسين عمليات حفر الخنادق وحفر الحُفر على الأرض الصلبة.

الكابينة منخفضة الضوضاء

إن الكابينة المصممة حديثًا شديدة الصلابة وتتميز بإمكانية ممتازة لامتصاص الصوت. يسمح التحسين الشامل لتقليل مصدر الضوضاء واستخدام محرك منخفض الضوضاء، ومعدات هيدروليكية، ومكيف هواء لهذه الآلية بحدوث مستوى منخفض من الضوضاء.

اهتزاز منخفض مع نظام امتصاص الصدمات للكابينة

يستخدم الحفار من الطراز PC300-8M0 نظام امتصاص صدمات للكابينة يتضمن شوطًا أطول ومزودًا بنابض. يساعد نظام امتصاص صدمات الكابينة الجديد المقترن بسطح عالي الصلابة على تقليل الاهتزاز عند مقعد السائق.



كابينة واسعة حديثة التصميم

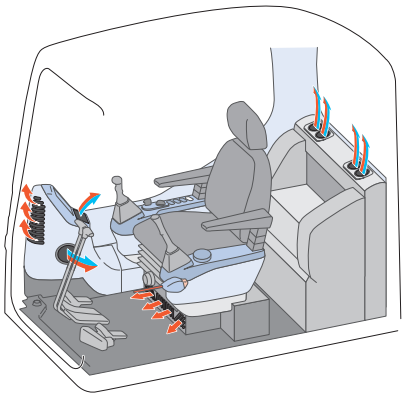
تحتوي الكابينة الواسعة حديثة التصميم على مقعد ذي مسند ظهر مائل. من السهل ضبط ارتفاع المقعد والميل الطولي باستخدام ذراع السحب. يمكنك ضبط وضع التشغيل المناسب لمسند الذراع مع الوحدة. يمكِّنك إمالة المقعد بشكل أكبر من ضبطه في وضع مسطح تمامًا مع تثبيت مسند الرأس.

الكابينة المضغوطة

يقلل مكيف هواء (A/C) الاختياري ومرشح الهواء وضغط الهواء الداخلي العالي الغبار الخارجي من دخول الكابينة.

مكيف هواء أوتوماتيكي (A/C)

يمكِّنك من ضبط أجواء الكابينة بسهولة ودقة باستخدام الأدوات الموجودة على شاشة LCD الكبيرة.
تحافظ وظيفة التحكم ثنائي المستوى على برودة ودفء رأس السائق وقدميه على التوالي. وتحافظ وظيفة تدفق الهواء المحسّنة هذه على جودة الكابينة من الداخل على مدار العام. بينما تحافظ وظيفة جهاز مزيل الصقيع على الزجاج الأمامي نظيفًا.

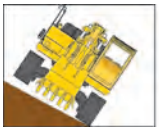
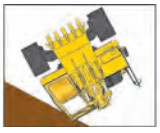
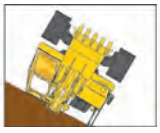


السلامة

الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)

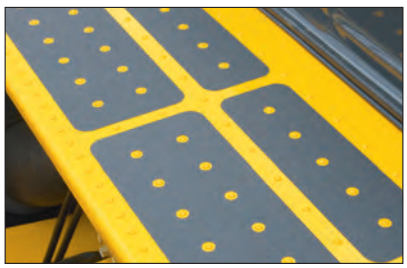
تم تجهيز هذه الآلية بكابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) والتي تتوافق مع معايير ISO 12117-2 الخاصة بالحفارات باعتبارها معدات أساسية. تعمل الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) على امتصاص الصدمات بأداء فعال، وتتميز بمتانة ممتازة وقوة تأثير. كما أنها تلبي متطلبات المستوى الأول من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

هيكل الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)

صفائح مانعة للانزلاق

تحافظ الصفائح مانعة للانزلاق شديدة المتانة على أداء الجر الفائق على المدى الطويل.



فاصل غرفة المضخة/المحرك

يعمل قسم غرفة المضخة/المحرك على منع تناثر الزيت على المحرك في حال انفجار أحد الخراطيم الهيدروليكية.

ذراع القفل

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

مرايا كبيرة للرؤية الجانبية، والخلفية وزاوية الانحراف الجانبي

تجعل مرآة الجانب الأيسر الكبيرة وإضافة المرآة الخلفية والجانبية من PC300-8M0 آليةً تلبي متطلبات الرؤية وفقًا لمعيار (ISO 5006).

نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)

يمكن للسائق رؤية الجزء الخلفي من الآلية بشاشة ملونة.

صورة الرؤية الخلفية على الشاشة

الواقيات الحرارية وواقيات المروحة

يتم وضع الواقيات الحرارية وواقيات المروحة حول الأجزاء ذات درجة الحرارة العالية للمحرك والمروحة.

شاشة LCD كبيرة
شاشة عرض LCD عالية الدقة

توفر شاشة العرض LCD الكبيرة الملونة عالية الدقة سهلة الاستخدام إمكانية العمل بشكل آمن ودقيق وسلس. تم تحسين الرؤية والدقة بشكل أكبر مقارنةً بشاشات LCD الكبيرة الحالية بمقاس 7 بوصات. تتميز بمفاتيح بسيطة وسهلة التشغيل. تسهل الأزرار الوظيفية العمليات متعددة الوظائف. تعرض الشاشة البيانات بـ 13 لغة وذلك لدعم السائقين حول العالم.

شاشة عرض LCD كبيرة وعالية الدقة

المؤشرات

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

مفاتيح التشغيل الأساسية

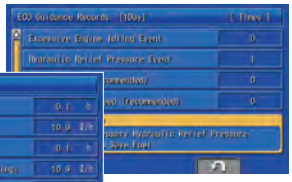
1 المبطئ الأوتوماتيكي	4 إلغاء الجرس
2 محدد وضع العمل	5 ممسحة
3 محدد السير	6 منظف الزجاج الامامي

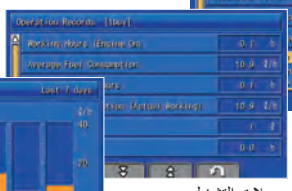
تدعم تحسين الكفاءة

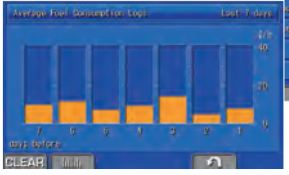
تعرض الشاشة الرئيسية نصائح لتعزيز عمليات التشغيل الموفرة الطاقة حسب الحاجة. يمكن للسائق استخدام قائمة توجيه ECO للتحقق من سجلات التشغيل، وسجلات توجيه ECO، وسجلات متوسطاستهلاك الوقود، وما إلى ذلك.

توجيه ECO

قائمة توجيه ECO


سجلات توجيه ECO


سجلات التشغيل



سجلات متوسط استهلاك الوقود

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.

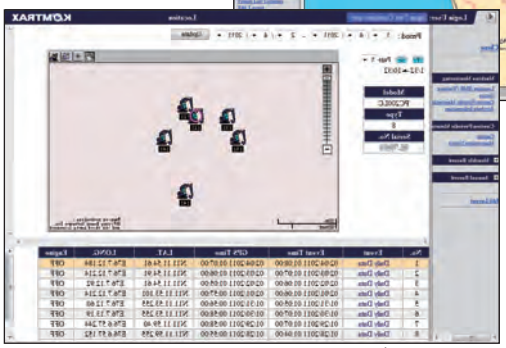
KOMTRAX

يساعد إدارة معدات العملاء ويساهم في خفض تكلفة الوقود

دعم إدارة المعدات

يقوم طرف تقنية كومتركس المثبت على الآلية بجمع معلومات وإرسالها مثل موقع الآلية وسجل العمل وحالة الآلية وما إلى ذلك باستخدام الاتصال اللاسلكي. يمكنك مراجعة بيانات تقنية كومتركس عن بُعد بواسطة التطبيق عبر الإنترنت. لا يمنحك نظام تقنية كومتركس المعلومات على آليتك فقط، بل يسهل عليك إدارة أسطولك على الويب.

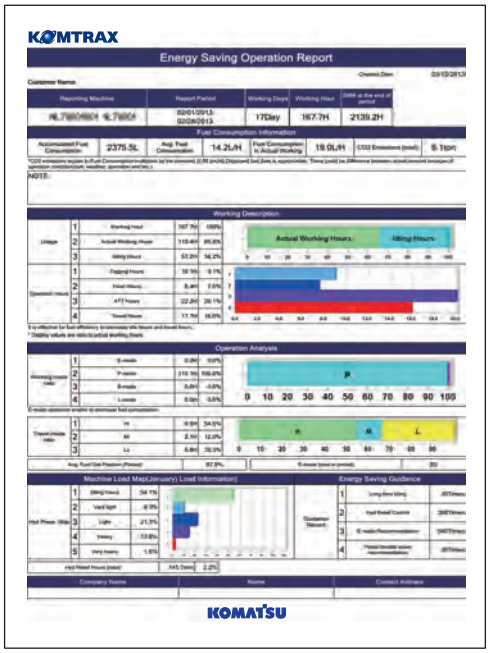
الموقع



موضع الحركة المُولِّد

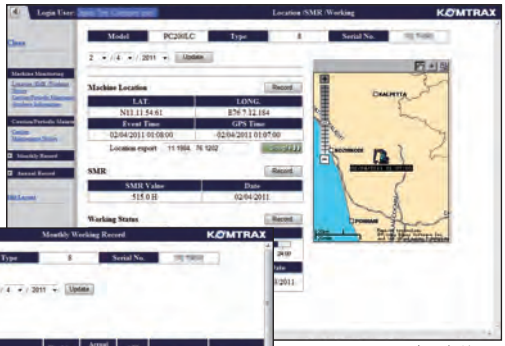
تقرير دعم التشغيل الموفر للطاقة

يمكن أن يوفر نظام تقنية كومتركس معلومات مفيدة مختلفة تتضمن تقرير دعم التشغيل الموفر للطاقة الذي تم إنشاؤه وفقًا لمعلومات تشغيل آليتك مثل استهلاك الوقود ووقت الوقوف.



الصورة

و



خريطة التشغيل

ملخص الحالة الشهرية

التبريد المتوازي

نظرًا إلى ترتيب المبرد ومبرد الزيت بشكل متوازٍ، فمن السهل تنظيفهما وإزالتهما وتركيبهما.

مُزود بصمام التصريف كمكوّن أساسي

يمنع تلوث الملابس والأرضية بسبب تسرب الزيت عند تغيير زيت المحرك.

منقي الهواء عالي السعة

يمكن مقارنة منقي الهواء مرتفع السعة بالموجود في الآليات الكبرى. يمكن لمنقي الهواء الأكبر إطالة عمر منقي الهواء في أثناء التشغيل طويل الأمد ويمنع الانسداد المبكر للجهاز وانخفاض الطاقة الناتج. تم تحسين الموثوقية من خلال تصميم مانع تسرب جديد.

سعة خزان الوقود الكبيرة

تزيد سعة خزان الوقود الكبيرة ساعات التشغيل قبل إعادة التزود بالوقود. تمت معالجة خزان الوقود لمقاومة الصدأ.

سهولة الوصول إلى مرشح زيت المحرك وصمام تصريف الوقود

تم تثبيت مقياس مستوى زيت المحرك ومرشح الوقود في جانب واحد لتحسين إمكانية الوصول. تم تثبيت مرشح زيت المحرك وصمام تصريف الوقود عن بُعد لتحسين إمكانية الوصول.

مرشح زيت المحرك

صمام تصريف الوقود

مُزود بمرشح الوقود الأولي (مع فاصل المياه)

يزيل المياه والملوثات من الوقود لمنع حدوث مشكلات الوقود.

فترة تشحيم طويلة لمعدات العمل (اختياري)

تتوفر الجلبات عالية الجودة ورفادات الراتينج اختياريًا لمسامير معدات العمل باستثناء الحفارة، ما يزيد من فترة التشحيم إلى 500 ساعة.

مرشح، زيت طويل الأمد

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

زيت المحرك	
ومرشح زيت المحرك	كل **500** ساعة
الزيت الهيدروليكي	كل **5000** ساعة
مرشح الزيت الهيدروليكي	كل **1000** ساعة

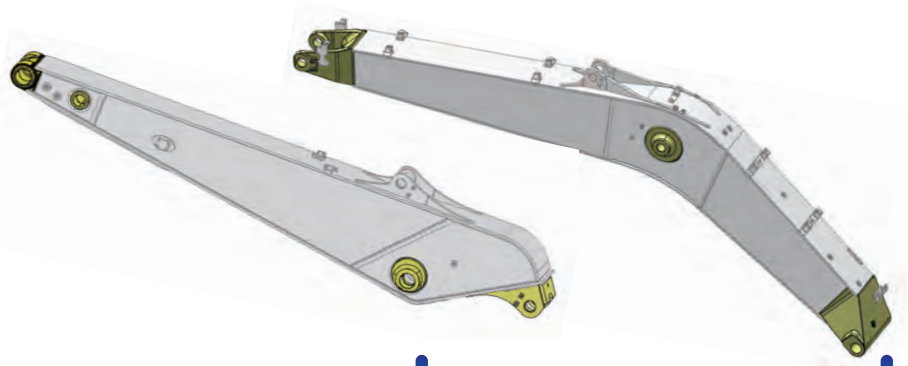
الموثوقية

معدّات عمل عالية الصلابة

يتم تصنيع ذراع الرافعة والأذرع من ألواح سميكة من الفولاذ شديد القوة. بالإضافة إلى ذلك، تم تصميم هذه الهياكل بمساحات مستعرضة كبيرة واستخدام المسبوكات بشكل كبير. وينتج عن ذلك ملحقات العمل التي تتميز بمتانة طويلة الأمد ومقاومة عالية لضغط الانحناء والالتواء.

بنية هيكل قوية

تم تصميم الهيكل الدوّار والهيكل المركزي والهيكل السفلي باستخدام تقنية تحليل CAD ثلاثية الأبعاد وطريقة العناصر المنتهية (FEM) الأكثر تطورًا.



أجهزة إلكترونية عالية الموثوقية

اجتازت الأجهزة الإلكترونية المُصممة حصريًا اختبارات قاسية.

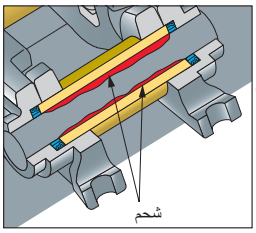
- جهاز تحكم
- مستشعرات
- موصلات
- أسلاك مقاومة للحرارة

مكونات موثوق بها

تم تصميم وتصنيع جميع مكونات الآلية الرئيسية، مثل المحرك والمضخات الهيدروليكية والمحركات الهيدروليكية وصمامات التحكم حصريًا لدى كوماتسو.

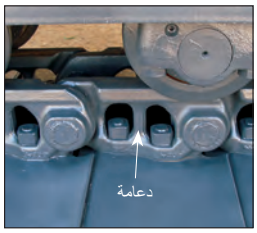
جنزير مزود بالشحم مانع التسرب

تستخدم آلية PC300-8M0 جنازير مزودة بالشحم مانع التسرب لإطالة العمر الافتراضي للهيكل السفلي.



وصلة جنزير مزودة بدعامة

يستخدم PC300-8M0 وصلات الجنزير المزودة بدعامة، ما يوفر متانةً فائقةً.



الخيارات

- **يفي الحامي الأمامي كامل الارتفاع من المستوى 1 للكابينة بمعايير** (ISO 10262)

- **يفي المستوى الثاني من واقيات حماية السانق (OPG) بمعايير** (ISO 10262)

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

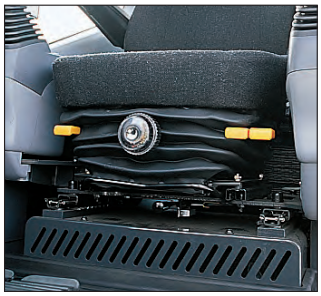
- **رفع غطاء هيكل الجنزير المدعم**

- **المصابيح الأمامية الإضافية**
- **حاجب الأمطار**

- **حاجب الشمس**

- **منظف هواء مسبق**

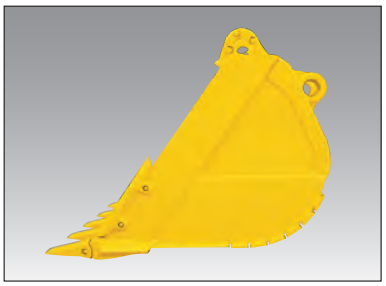
- **مقعد امتصاص الصدمات**



حفارة من شركة كوماتسو للأغراض العامة بالحفارة العريضة

الحفارة "Me"

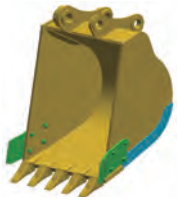
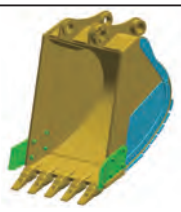
- حفر منخفض المقاومة
- إنتاجية عالية
- متانة عالية
- كفاءة وقود عالية



حفارة تقليدية

الحفارة "Me"

الفئات والمميزات

الفئة	الحمولة/ التآكل/ التربة (الاستخدام)	الصورة	
الأوزان الخفيفة LD	**الحمولة** تظل طاقة الآلية منخفضة في أثناء غالبية العمل. لا تأثير للحمولة **التآكل** المادة ليست خشنة. **التربة** رملية، وطينية، والطمي.		
الأغراض العامة GP	**الحمولة** طاقة الآلية متوسطة في الغالب، لكنها عالية في بعض الأحيان. تكون حركات 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 طاقة 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 طاقة 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

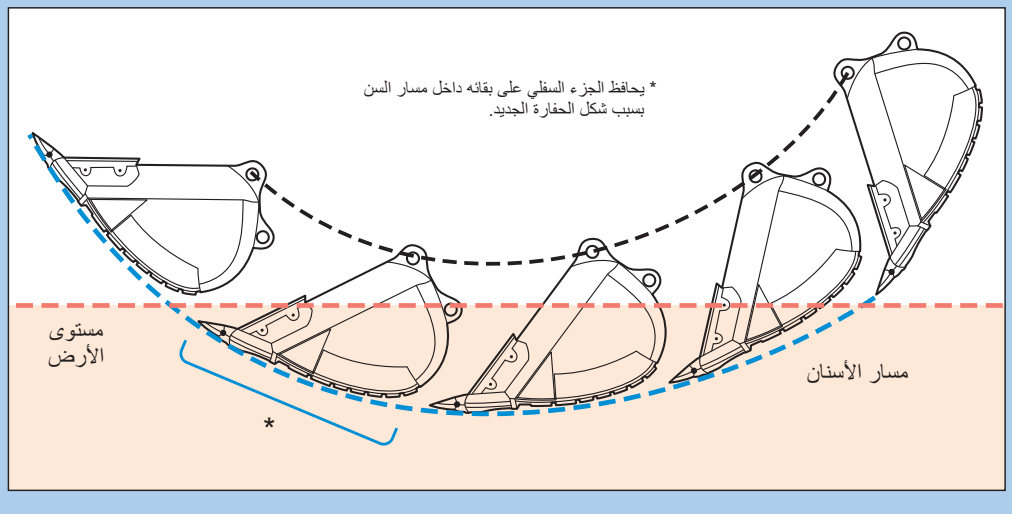
الفئة	نوع الحفارة	السعة (م³)	العرض*1 (ملم)	الوزن*2 (كجم)	جودة الأسنان	الرافعة + الذراع (م)				نوع السن			
						6.47+2.22	6.47+2.55	6.47+3.19	6.47+4.02	رأسي	أفقي	PAB*3	KMAX
LD	حفارة تقليدية	1.80	— <1700>	940	5	●	●	●	×	✓	✓	✓	✓
GP	حفارة تقليدية	1.14	<1145 >1275	900	5	○	○	○	○	✓	✓	✓	
		1.40	<1340 >1445	1015	5	○	○	○	●	✓	✓	✓	
		1.60	<1515 >1645	1102	5	□	□	□	×	✓	✓	✓	✓
HD	حفارة تقليدية	1.40	<1340 >1445	1508	5	○	○	○	×		✓	✓	✓
	الحفارة "ME"	1.40	<1340 >1445	1430	5	○	○	○	×		✓	✓	✓
		1.60	<1515 >1645	1610	5	□	□	□	×		✓	✓	✓
XHD	الحفارة "ME"	1.40	<1340 >1445	1585	5	□	□	□	×		✓	✓	
		1.60	<1515 >1645	2165	5	□	□	□	×		✓	✓	

*1 مع قواطع جانبية أو أغطية جانبية، < > دون قواطع جانبية أو أغطية جانبية *2 مع قواطع جانبية *3 PAB: مسمار ونظام الجلب
○: الاستخدام لأغراض عامة، كثافة تصل إلى 1.8 طن/م³ □: الاستخدام لأغراض عامة، كثافة تصل إلى 1.5 طن/م³ ●: مُعدة للأعمال الخفيفة، حيث يصل الثقل النوعي إلى 1.2 طن/متر³ ×: غير قابل للاستخدام
✓: تم تحديدها

ميزات [الحفارة Me] (شكل أكثر ملاءمة وحفارة ذات فعالية)

إنتاجية عالية باستخدام الحفار منخفض المقاومة

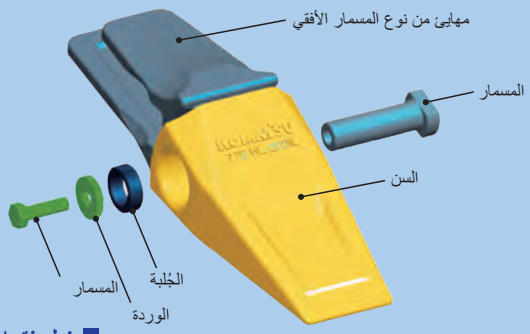
يوفر الشكل الجديد والمثالي للحفارة مقاومة منخفضة في الحفارة الداخلية والخارجية وسيزيد الإنتاج بشكل كبير.



ميزة أسنان (PAB) (أسنان نظام الجُلبة والمسمار)

- قادرة على ملائمة الحفارة مع مهايئ من نوع المسمار الأفقي
- سهل التغيير فقط باستخدام مفتاح ربط السقاطة
- أسنان طويلة الأمد بسبب دورانها السهل
- مسمار PAB متين وقابل لإعادة الاستخدام مع سطح مستو

يقتصر على حيث يتم استخدام السن من النوع المسمار الأفقي بشكل أساسي.

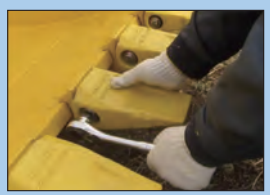


خط منتجات سن PAB

النوع	الشكل
عمر طويل متكامل IL	
معيار ثقيل HS	
صخور ثقيلة HR	

اضبط سن PAB على المهايئ من نوع المسمار الأفقي

أدخل مسمارًا في فتحة المهايئ ذي المسمار


اضبط الجُلبة والوردة والمسامير وشدها بواسطة مفتاح ربط

الأغراض خاصة للكسارة والحفارة

المميزات والمواصفات

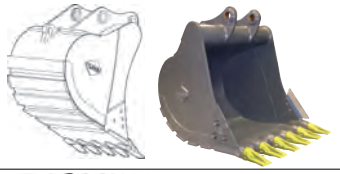
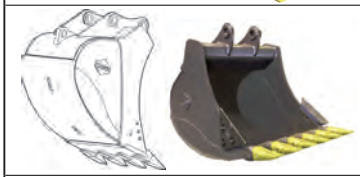
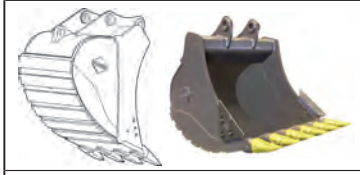
النوع	الخاصية	سعة الحفارة (كامل السعة بمعيار SAE J 296)	العرض	الصورة
الكسارة المخزون	مناسبة لحفر قاع الصخور أو التربة الطينية الصلبة عندما لا تستطيع الجرافات العادية اختراق العمق الكافي. يمكن استخدامها في التحميل أيضًا.	0.90 م^3	1200 ملم	

حفارة من العلامة التجارية HENSLEY

سعة حفارة متنوعة من خلال الاستخدام الذي يتضمن نظام الأسنان "KMAX"

- اختيار واسع النطاق لكل استخدام
- شكل وسعة أكبر لزيادة الإنتاجية
- خيارات عرض متعددة لتلبية متطلبات العمل المحددة وتقليل أعمال الردم

الفئة والاستخدامات الموصي بها

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

خط منتجات الحفارة

الفئة	السعة: (م³)	العرض (ملم)	الوزن (كجم)	جودة الأسنان	الرافعة + الذراع (م)				نوع السن
					6.47+2.22	6.47+2.55	6.47+3.19	6.47+4.02	KMAX
TL	0.68	610	962	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0.93	762	1108	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1.18	914	1209	4	☆	☆	○	○	✓
	1.44	1067	1336	5	☆	○	○	□	✓
	1.70	1219	1437	5	○	□	●	●	✓
	1.96	1372	1582	6	□	●	●	■	✓
	2.22	1524	1683	6	●	■	■	×	✓
HP	0.68	610	1051	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0.93	762	1173	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1.18	914	1315	4	☆	☆	☆	○	✓
	1.44	1067	1451	5	○	○	□	●	✓
	1.70	1219	1573	5	□	□	●	■	✓
	1.96	1372	1716	6	●	●	■	■	✓
	2.22	1524	1842	6	●	■	■	×	✓
HPS	0.68	610	1121	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0.93	762	1281	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1.18	914	1398	4	☆	☆	☆	○	✓
	1.44	1067	1561	5	○	○	□	●	✓
	1.70	1219	1696	5	□	□	●	■	✓
	1.96	1372	1857	6	●	●	■	×	✓
	2.22	1524	1994	6	■	■	×	×	✓
HPX	0.68	610	1184	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0.93	762	1359	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1.18	914	1501	4	☆	☆	○	□	✓
	1.44	1067	1696	5	○	□	□	●	✓
	1.70	1219	1838	5	□	●	●	■	✓
	1.96	1372	1980	6	■	■	■	×	✓
	2.22	1524	2119	6	■	■	×	×	✓

☆: الأعمال الشاقة، كثافة تصل إلى 2.1 طن/م³ ○: الاستخدام لأغراض عامة، كثافة تصل إلى 1.8 طن/م³
□: الاستخدام لأغراض عامة، كثافة تصل إلى 1.5 طن/م³ ●: الأعمال الخفيفة، كثافة تصل إلى 1.2 طن/م³
■: الأعمال الخفيفة، كثافة تصل إلى 0.9 طن/م³ ×: غير قابل للاستخدام ✓: تم تحديدها

ميزات نظام KMAX للسنون

- أفضل أوقات الدورة والاختراق
- صلابة في جميع أنحاء السنون
- تصميم فريد عالي القوة
- مثبت فريد قابل لإعادة الاستخدام
- "التخلص من" نفايات أقل
- التغيير السريع للسنون

السن

532-477 مستوى برينل صلادة في جميع أنحاء السنون.

تظهر الأسنان KMAX RC المصممة الموضحة هنا نسبة استهلاك تبلغ 60%.

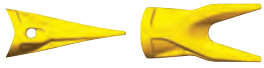
المثبت

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

للقفل، استخدم مقبسًا صحيح الحجم، وقم بتدوير عمود قفل المسمار بمقدار 90 درجة على مدار الساعة لإنهاء التثبيت.

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

خط منتجات سن KMAX

الخاصية	الشكل
F **التوسيع:** مادة سائبة من أجل قاع نظيف ودرجة ملء أكبر	
SYL **الأساسي:** الاستخدامات العامة	
SD **المنحت:** أسنان للأغراض العامة مصممة للاختراق	
RC **منحت الصخور:** مصمم للاختراق وعمر التآكل طويل	
T **النيجر:** مصممة لاختراق جيد للأضلاع	
TV **النيجر:** يقدم أفضل اختراق في المواد محكمة الغلق	
UT **نيجر مزدوج:** يوفر تغلغل أطول في الزوايا	
WT **نيجر مزدوج:** مصممة لاختراق الزوايا	

قد لا تتوفر بعض الاستخدامات في بلدك أو منطقتك. إذا كنت مهتمًا بمثل هذا الاستخدام، يُرجى الاتصال بمكتب كوماتسو القريب منك.

مواصفات الأنابيب الملحقة

يتم تزويد PC300-8M0 بقاطع وكسارة. يمكن تنظيم معدل التدفق الهيدروليكي من خلال ضبط وضع الكسارة على لوحة الشاشة عند عملية التكسير.

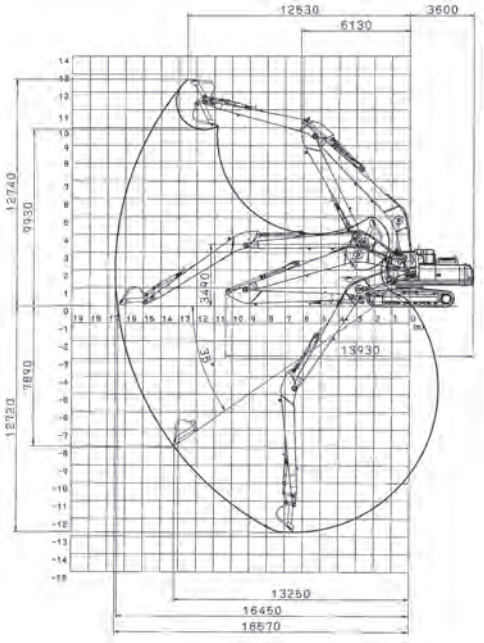
الملحق الأمامي الطويل جدًا

يتميز الملحق الأمامي الطويل جدًا بوصوله إلى أعماق حفر كبيرة. يعمل الحفار المزود بهذا الملحق على تحسين كفاءة العمل بشكل كبير في العديد من الأعمال مثل الحفاظ على النهر وجرف البحيرة والتشطيبات المنحدرة وحمل المواد حيثما يتطلب الأمر وصولاً طويلاً وعميقًا.

المواصفات

	PC300LC-8M0
التفريغ	16.5 م
السعة القصوى للحفارة (كامل السعة بمعيار SAE J 296)	0.69 م^3
طول ذراع الرافعة	9.2 م
طول الذراع	6.4 م

نطاق العمل



أداة كوماتسو الملحقة الأصلية

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

الكاسر الهيدروليكي

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

الكسارة

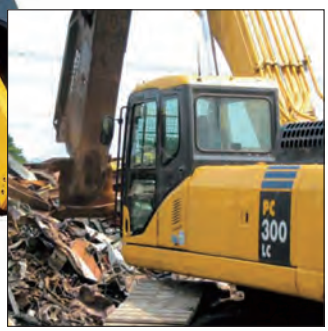
يتم استخدام هذه الأداة الملحقة لهدم الهياكل الخرسانية. بحكم أنها لا تحتوي على آلية الضرب وتتميز بضوضاء واهتزازات منخفضة، فهي مناسبة للعمل في المناطق الحضرية. إن أسطوانة الفتح-الغلق مزودة بصمام تسريع لزيادة سرعة العمل.

أداة التفتيت

الكسارة الرئيسية

مقص الخردة وأعمال الهدم

لدى مقصات الخردة والهدم استخدامات متعددة لكل من الهدم العلوي للهيكل الفولاذي (هياكل الصلب العام) وقطع هياكل الصلب بالطول المطلوب على مستوى الأرض. (في ساحات الخردة، التفريغ، المسابك)



استخدامات الأدوات الملحقة

الاستخدام/ الأداة الملحقة	الهندسة المدنية	أعمال المحاجر	الهدم	التخلص من المخلفات الصناعية	صنع الحديد	بناء المرافق	التأجير
الكاسر الهيدروليكي	○	○	○	○	○	○	○
الكسارة (الكسارة الرئيسية)			○				○
الكسارة (أداة التفتيت)			○	○			○
مقص الهدم والخردة			○	○			○

الدعم الكلي من كوماتسو

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

تقديم توصية على أسطول

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

دعم المنتجات

يضمن موزع كوماتسو جودة معينة للآلية.

توافر قطع الغيار

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

الدعم الفني

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

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

خدمة الصيانة والإصلاح

يوفر موزع كوماتسو للعملاء خدمة إصلاح عالية الجودة وصيانة دورية وخدمة صيانة، وذلك باستخدام وتعزيز برامج كوماتسو المطورة.

مكونات كوماتسو ريمان (إعادة التصنيع)

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

المواصفات

المحرك

الطراز . . . . . كوماتسو SAA6D114E-3
النوع . . . . . مبرد بالماء، 4 دورات، حقن مباشر
السحب . . . . . مزود بشاحن توربيني، ومبرد
عدد الأسطوانات 6
قطر الأسطوانة . . . . . 114 ملم
الشوط . . . . . 135 ملم
حجم المكبس . . . . . 8.27 لترات
القدرة الحصانية:
SAE J1995 . . . . . الإجمالي 194 كيلوواط 260 حصان
ISO 9249 / SAE J1349 . . . . . صافٍ 187 كيلوواط 250 حصان
عند عدد دورات المحرك المقدرة في الدقيقة . . . . . 1950 دقيقة[1]
طريقة تشغيل المروحة لتبريد المبرد . . . . . ميكانيكي
منظم سرعة الدوران . . . . . التحكم في كل السرعات، إلكتروني

معتمدة وفقًا لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة 3A فيما يتعلق بالانبعاثات.

المكونات الهيدروليكية

النوع . . . . . نظام HydrauMind (تصميم جديد للذكاء الميكانيكي الهيدروليكي)
نظام مغلق المركز مع صمامات استشعار الحمولة
وصمامات معوضة للضغط
عدد أوضاع العمل القابلة للتحديد 6
المضخة الرئيسية:
النوع . . . . . اثنان من النوع المكبسي متغير الحجم
مضخات لأجل . . . . . دوائر ذراع الرافعة، الحفارة، الدوران، التنقل
الحد الأقصى للتدفق . . . . . 535 لترًا/دقيقة
مجهزة بدائرة تحكم . . . . . صمام تخفيض
المحركات الهيدروليكية:
التنقل . . . . . 2 × محرك مكبس محوري مع فرامل التوقف
الدوران . . . . . 1 x محرك مكبس محوري مع فرامل حجز الدوران
إعداد صمام التصريف:
دوائر المعدات . . . . . 37.3 ميجا باسكال 380 كجم/سم²
دائرة التنقل . . . . . 37.3 ميجا باسكال 380 كجم/سم²
هيكل الدوران . . . . . 27.9 ميجا باسكال 285 كجم/سم²
دائرة دليلية . . . . . 3.2 ميجا باسكال 33 كجم /سم²
الأسطوانات الهيدروليكية:
(عدد الأسطوانات – الشوط x قطر الأسطوانة x قطر القضيب)
ذراع الرافعة . . . . . 2–140 ملم x 1480 ملم x 100 ملم
الذراع . . . . . 1–160 ملم x 1825 ملم x 110 ملم
الحفارة للذراع بطول 4.02 م . . . . . 1–140 ملم x 1285 ملم x 100 ملم
للذراع 3.19 م . . . . . 1–140 ملم x 1285 ملم x 100 ملم
للذراع 2.55 م . . . . . 1–150 ملم x 1285 ملم x 110 ملم
للذراع 2.22 م . . . . . 1–150 ملم x 1285 ملم x 110 ملم

القيادة والفرامل

التحكم في التوجيه . . . . . رافعتان مع دواسات
طريقة القيادة . . . . . هيدروستاتيكية
قوة الجر القصوى . . . . . 264 كيلو نيوتن 26900 كجم
إمكانية صعود الدرجات . . . . . 70%، 35 درجة
سرعة التنقل القصوى: الأعلى . . . . . 5.5 كم/ساعة
(التبديل الأوتوماتيكي) متوسط . . . . . 4.5 كم/ساعة
(التبديل الأوتوماتيكي) منخفض . . . . . 3.2 كم/ساعة
فرامل الخدمة . . . . . قفل هيدروليكي
فرامل التوقف . . . . . فرامل قرصية ميكانيكية

نظام الدوران

طريقة القيادة . . . . . هيدروستاتيكية
تقليل الدوران . . . . . الترس الكوكبي
تشحيم هيكل الدوران . . . . . حمام الشحم
فرامل الخدمة . . . . . قفل هيدروليكي
فرامل حجز الدوران/قفل الدوران . . . . . فرامل قرصية ميكانيكية
سرعة الدوران . . . . . 9.5 دقيقة[1]

الهيكل السفلي

هيكل المركز . . . . . الهيكل X
هيكل الجنزير . . . . . مقطع صندوقي
غلق الجنزير . . . . . جنزير مغلق
أداة ضبط الجنزير . . . . . هيدروليكي
عدد صفائح الجنزير (كل جانب):
PC300-8M0 45
PC300LC-8M0 48
عدد بكرات الحامل . . . . . 2 لكل جانب
عدد بكرات الجنزير (كل جانب):
PC300-8M0 7
PC300LC-8M0 8

سعة التشحيم وسائل التبريد (إعادة التعبئة)

خزان الوقود . . . . . 605 لترات
سائل التبريد . . . . . 31.0 لترًا
زيت المحرك . . . . . 37.0 لترًا
مجموعة القيادة النهائية (كل جانب) . . . . . 9.0 لترات
هيكل الدوران . . . . . 16.0 لترًا
الخزان الهيدروليكي . . . . . 188 لترًا

الوزن التشغيلي (التقريبي)

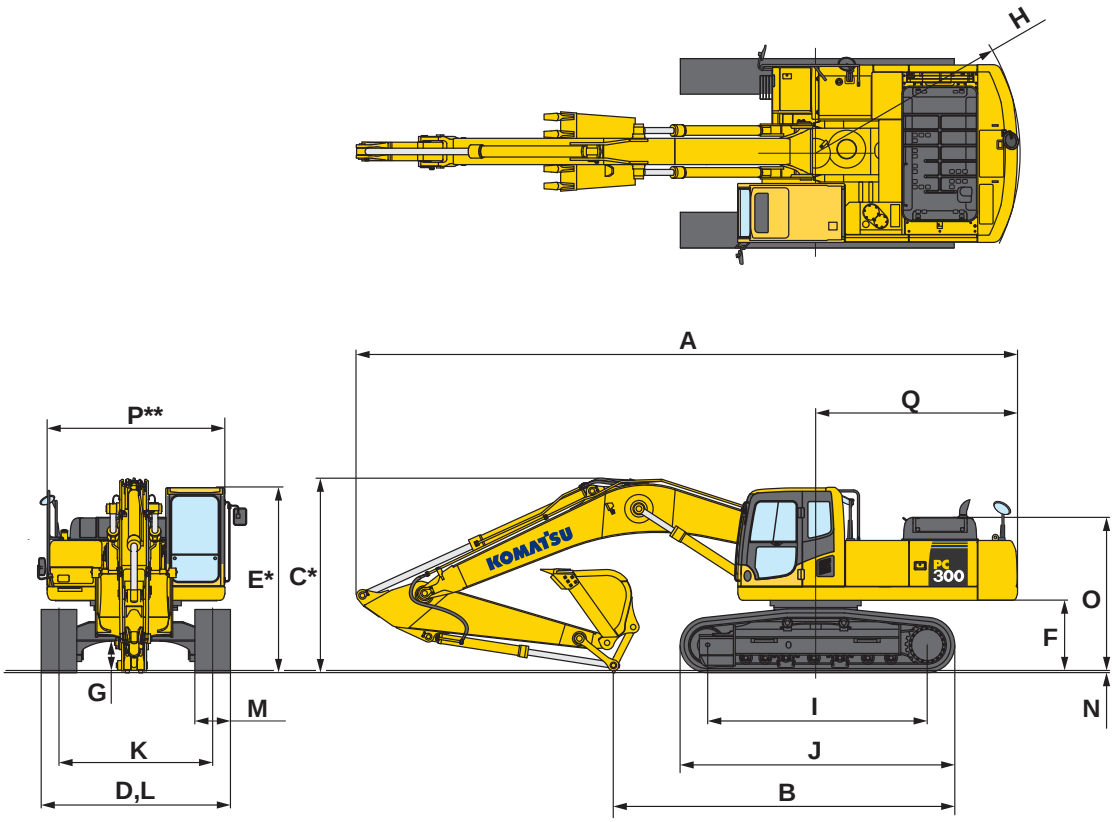
يشمل الوزن التشغيلي ذراع الرافعة أحادي القطعة 6470 ملم، والذراع 3185 ملم، وحفارة المحراث الخلفي 1.40 م³ كامل السعة بمعايير SAE J 296، والسعة المقدرة لزيوت التشحيم، والمبرد، وخزان الوقود الكامل، والسائق، والمعدات الأساسية.

صفائح الجنزير	PC300-8M0		PC300LC-8M0	
	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي
600 ملم	31100 كجم	62.9 كيلو باسكال 0.64 كجم /سم²	31600 كجم	59.0 كيلو باسكال 0.60 كجم /سم²
700 ملم	31660 كجم	54.8 كيلو باسكال 0.56 كجم /سم²	32200 كجم	51.6 كيلو باسكال 0.53 كجم /سم²
800 ملم	32010 كجم	48.5 كيلو باسكال 0.49 كجم /سم²	32580 كجم	45.7 كيلو باسكال 0.47 كجم/سم²

الطراز		PC300LC-8M0/PC300-8M0			
طول ذراع الرافعة		6470 ملم			
طول الذراع		2220 ملم	2550 ملم	3185 ملم	4020 ملم
A	إجمالي الطول	11300 ملم	11180 ملم	11140 ملم	11170 ملم
B	الطول على الأرض (النقل)	7320 ملم / 7495 ملم	6685 ملم / 6860 ملم	5755 ملم / 5930 ملم	5300 ملم / 5475 ملم
C	إجمالي الارتفاع (إلى أعلى ذراع الرافعة)*	3480 ملم	3450 ملم	3285 ملم	3760 ملم

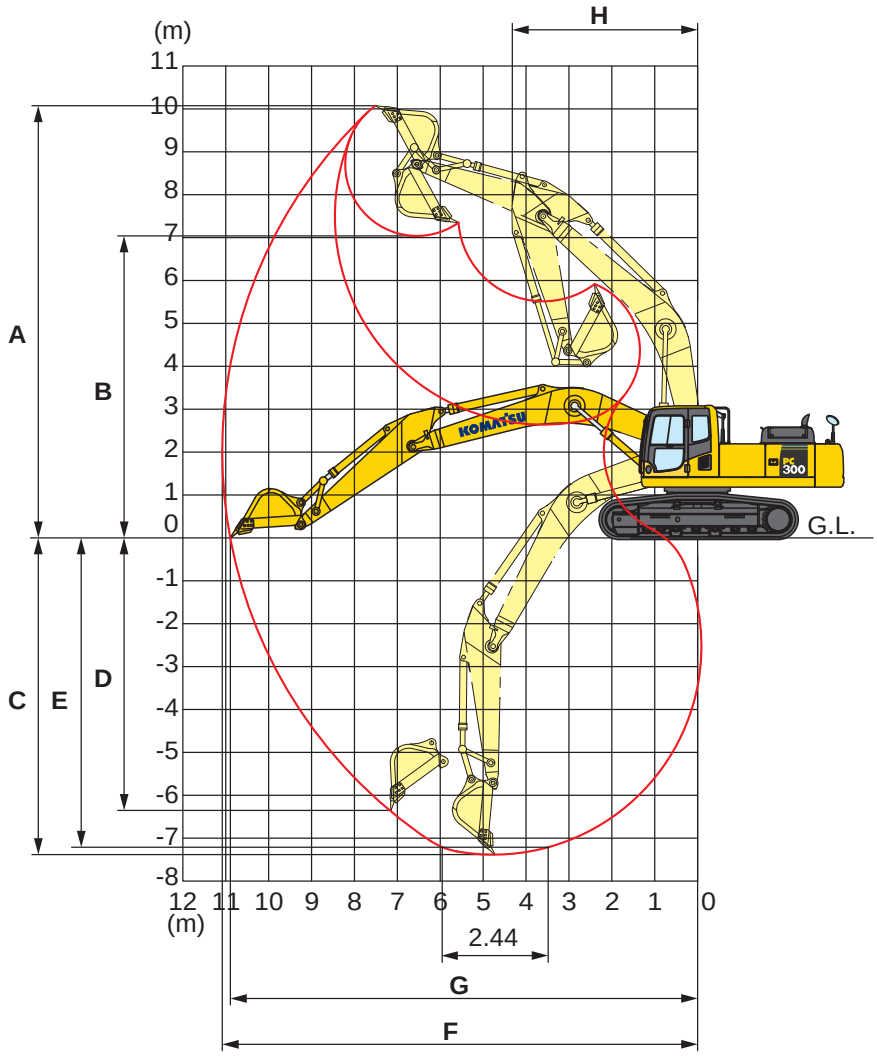
الطراز		PC300-8M0	PC300LC-8M0
D	إجمالي العرض	3190 ملم	3290 ملم
E	إجمالي الارتفاع (إلى أعلى الكابينة)*	3145 ملم	3145 ملم
F	الفراغ الأرضي، جزء موازنة الثقل	1185 ملم	1185 ملم
G	الفراغ الأرضي (الحد الأدنى)	500 ملم	500 ملم
H	نصف قطر دوران الذيل	3450 ملم	3450 ملم
I	طول الجنزير على الأرض	3700 ملم	4030 ملم
J	طول الجنزير	4625 ملم	4955 ملم
K	مقياس الجنزير	2590 ملم	2590 ملم
L	عرض السير	3190 ملم	3290 ملم
M	عرض صفائح الجنزير	600 ملم	700 ملم
N	ارتفاع الحافة	36 ملم	36 ملم
O	ارتفاع كابينة الآلية	2585 ملم	2585 ملم
P	عرض كابينة الآلية**	3090 ملم	3090 ملم
Q	المسافة، مركز الدوران إلى النهاية الخلفية	3405 ملم	3405 ملم

* شامل ارتفاع الحافة ** شامل الدرابزين

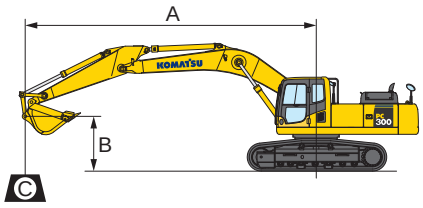


نطاق العمل

الطراز		PC300LC-8M0/PC300-8M0			
طول ذراع الرافعة		6470 ملم			
طول الذراع		2220 ملم	2550 ملم	3185 ملم	4020 ملم
A	أقصى ارتفاع للحفر	9460 ملم	9965 ملم	10100 ملم	10550 ملم
B	أقصى ارتفاع للتفريغ	6520 ملم	6895 ملم	7050 ملم	7490 ملم
C	أقصى عمق حفر	6400 ملم	6750 ملم	7380 ملم	8200 ملم
D	أقصى عمق حفر في الجدار العمودي	4890 ملم	5880 ملم	6400 ملم	7280 ملم
E	أقصى عمق حفر للقطع يصل إلى مستوى 2440 ملم	6130 ملم	6520 ملم	7180 ملم	8045 ملم
F	أقصى نقطة للحفر	10120 ملم	10550 ملم	11100 ملم	11900 ملم
G	أقصى نقطة للحفر يصل إلى مستوى الأرض	9910 ملم	10355 ملم	10920 ملم	11730 ملم
H	الحد الأدنى لنصف قطر الدوران	4470 ملم	4450 ملم	4310 ملم	4370 ملم
تصنيف SAE 1179	قوة حفر الحفارة عند أقصى طاقة	228 كيلو نيوتن 23300 كجم	228 كيلو نيوتن 23300 كجم	200 كيلو نيوتن 20400 كجم	200 كيلو نيوتن 20400 كجم
	قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة	225 كيلو نيوتن 22900 كجم	193 كيلو نيوتن 19700 كجم	165 كيلو نيوتن 16800 كجم	139 كيلو نيوتن 14200 كجم
تصنيف ISO 6015	قوة حفر الحفارة عند أقصى طاقة	259 كيلو نيوتن 26400 كجم	259 كيلو نيوتن 26400 كجم	227 كيلو نيوتن 23100 كجم	227 كيلو نيوتن 23100 كجم
	قوة دفع الذراع عند أقصى طاقة	235 كيلو نيوتن 24000 كجم	201 كيلو نيوتن 20500 كجم	171 كيلو نيوتن 17400 كجم	144 كيلو نيوتن 14700 كجم



قدرة الرفع مع وضع الرفع



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

PC300-8M0	ذراع الرافعة: 6470 ملم	الذراع: 2220 ملم	الحفارة: 1.40 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296	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
7.5 م	*8650 كجم	6750 كجم										
6.0 م	*9100 كجم	5100 كجم	7450 كجم	5000 كجم			7700 كجم					
4.5 م	*10250 كجم	4900 كجم	7250 كجم	4150 كجم			7200 كجم	*13800 كجم	11600 كجم			
3.0 م	10050 كجم	4650 كجم	6950 كجم	3750 كجم			6700 كجم					
1.5 م	9600 كجم	4400 كجم	6700 كجم	3550 كجم			6250 كجم					
0 م	9300 كجم	4250 كجم	6550 كجم	3650 كجم			6000 كجم					
1.5- م	9250 كجم	4250 كجم	6500 كجم	4000 كجم			5950 كجم	15150 كجم	9550 كجم			
3.0- م	9400 كجم			4900 كجم			6100 كجم	13400* كجم	9750 كجم	14850* كجم	14850* كجم	
4.5- م	*6550 كجم			7350 كجم			6450 كجم	*9850 كجم	*9850 كجم			

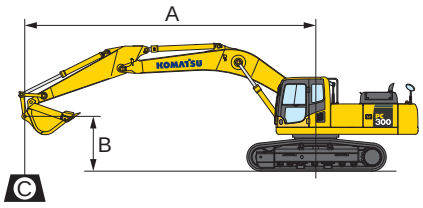
PC300-8M0	ذراع الرافعة: 6470 ملم	الذراع: 2550 ملم	الحفارة: 1.40 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف								
A	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م	
B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	*7600 كجم	5750 كجم										
6.0 م	6500 كجم	4450 كجم			7550 كجم	5200 كجم						
4.5 م	5600 كجم	3750 كجم			7350 كجم	5000 كجم	*9900 كجم	7350 كجم	*13000 كجم	11900 كجم		
3.0 م	5150 كجم	3400 كجم	5150 كجم	3400 كجم	7050 كجم	4700 كجم	10200 كجم	6850 كجم	*15500 كجم	10650 كجم		
1.5 م	5000 كجم	3250 كجم	5000 كجم	3250 كجم	6750 كجم	4450 كجم	9700 كجم	6350 كجم				
0 ملم	5100 كجم	3300 كجم	4950 كجم	3200 كجم	6600 كجم	4300 كجم	9400 كجم	6100 كجم	*14650 كجم	9500 كجم		
1.5- م	5550 كجم	3600 كجم			6500 كجم	4250 كجم	9250 كجم	6000 كجم	*15200 كجم	9550 كجم		
3.0- م	6600 كجم	4300 كجم			6600 كجم	4300 كجم	9350 كجم	6050 كجم	*14250 كجم	9750 كجم	17150* كجم	17150* كجم
4.5- م	*7400 كجم	6000 كجم					*8300 كجم	6350 كجم	*11050 كجم	9950 كجم	13100* كجم	13100* كجم

PC300-8M0	ذراع الرافعة: 6470 ملم	الذراع: 3185 ملم	الحفارة: 1.40 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296	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
7.5 م	*5300 كجم	4950 كجم			*6850 كجم	5400 كجم						
6.0 م	*5250 كجم	3950 كجم			*7250 كجم	5350 كجم						
4.5 م	5050 كجم	3350 كجم	5350 كجم	3600 كجم	7500 كجم	5150 كجم	*9200 كجم	7600 كجم				
3.0 م	4700 كجم	3050 كجم	5250 كجم	3450 كجم	7150 كجم	4850 كجم	10450 كجم	7050 كجم	*15000 كجم	11200 كجم		
1.5 م	4550 كجم	2950 كجم	5050 كجم	3300 كجم	6900 كجم	4550 كجم	9900 كجم	6550 كجم	16000 كجم	10200 كجم		
0 م	4600 كجم	3000 كجم	4950 كجم	3200 كجم	6650 كجم	4350 كجم	9500 كجم	6200 كجم	15400 كجم	9700 كجم		
1.5- م	4950 كجم	3200 كجم	4900 كجم	3150 كجم	6550 كجم	4250 كجم	9350 كجم	6050 كجم	15250 كجم	9550 كجم	*9600 كجم	*9600 كجم
3.0- م	5750 كجم	3750 كجم			6550 كجم	4250 كجم	9350 كجم	6050 كجم	15300 كجم	9700 كجم	18050* كجم	18050* كجم
4.5- م	7450 كجم	4900 كجم					9450 كجم	6200 كجم	*12850 كجم	9950 كجم	16600* كجم	16600* كجم
6.0- م	*6300 كجم	*6300 كجم							*8150 كجم	*8150 كجم		

PC300-8M0	ذراع الرافعة: 6470 ملم	الذراع: 4020 ملم	الحفارة: 1.14 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف										
A	⊗ الحد الأقصى		9.0 م		7.5 م		6.0 م		4.5 م		3.0 م		1.5 م	
B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 ملم	*4150 كجم	4050 كجم												
6.0 م	*4050 كجم	3300 كجم	5700 كجم	3900 كجم										
4.5 م	*4150 كجم	2900 كجم	5550 كجم	3750 كجم	*7100 كجم	5350 كجم								
3.0 م	4100 كجم	2650 كجم	5350 كجم	3600 كجم	7350 كجم	5000 كجم	*9650 كجم	7300 كجم	*12950 كجم	11800 كجم				
1.5 م	3950 كجم	2550 كجم	5150 كجم	3400 كجم	7000 كجم	4650 كجم	10100 كجم	6750 كجم	*15950 كجم	10550 كجم				
0 م	4000 كجم	2550 كجم	5000 كجم	3250 كجم	6700 كجم	4400 كجم	9600 كجم	6250 كجم	15450 كجم	9700 كجم				
1.5- م	4250 كجم	2700 كجم	4850 كجم	3100 كجم	6500 كجم	4200 كجم	9250 كجم	5950 كجم	15050 كجم	9350 كجم	*9750 كجم	*9750 كجم	6900* كجم	6900* كجم
3.0- م	4750 كجم	3050 كجم	4850 كجم	3100 كجم	6450 كجم	4150 كجم	9150 كجم	5900 كجم	15000 كجم	9350 كجم	*15450 كجم	*15450 كجم	9900* كجم	9900* كجم
4.5- م	5800 كجم	3750 كجم			6500 كجم	4200 كجم	9250 كجم	6000 كجم	*14500 كجم	9550 كجم	19800 كجم	*20000 كجم	14850* كجم	14850* كجم
6.0- م	*6550 كجم	5400 كجم					*8150 كجم	6250 كجم	*11050 كجم	9850 كجم	*14600 كجم	*14600 كجم		

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير SAE J1097. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

قدرة الرفع مع وضع الرفع



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

PC300LC-8M0 ذراع الرافعة: 6470 ملم الذراع: 2220 ملم الحفارة: 1.40 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296 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
7.5 م	*8650 كجم	7050 كجم										
6.0 م	*8300 كجم	5300 كجم			*8200 كجم	5350 كجم	*9100 كجم	8050 كجم				
4.5 م	7350 كجم	4400 كجم			8550 كجم	5150 كجم	*10250 كجم	7550 كجم	*13800 كجم	12100 كجم		
3.0 م	6700 كجم	3950 كجم			8250 كجم	4900 كجم	*11550 كجم	7050 كجم				
1.5 م	6500 كجم	3800 كجم			8000 كجم	4700 كجم	11450 كجم	6600 كجم				
0 م	6700 كجم	3850 كجم			7850 كجم	4500 كجم	11150 كجم	6350 كجم				
1.5- م	7350 كجم	4250 كجم			7800 كجم	4500 كجم	11100 كجم	6300 كجم	*15500 كجم	10100 كجم		
3.0- م	*8600 كجم	5200 كجم					*10550 كجم	6450 كجم	*13400 كجم	10300 كجم	*14850 كجم	*14850 كجم
4.5- م	*7750 كجم	*7750 كجم					*6550 كجم	*6550 كجم	*9850 كجم	*9850 كجم		

PC300LC-8M0 ذراع الرافعة: 6470 ملم الذراع: 2550 ملم الحفارة: 1.40 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296 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
7.5 م	*7600 كجم	6000 كجم										
6.0 م	*7450 كجم	4650 كجم			*7850 كجم	5450 كجم						
4.5 م	6650 كجم	3950 كجم			*8300 كجم	5250 كجم	*9900 كجم	7700 كجم	*13000 كجم	12400 كجم		
3.0 م	6100 كجم	3600 كجم	3600 كجم	6100 كجم	8350 كجم	5000 كجم	*11300 كجم	7150 كجم	*15550 كجم	11200 كجم		
1.5 م	5950 كجم	3450 كجم	3500 كجم	6000 كجم	8050 كجم	4750 كجم	11550 كجم	6700 كجم				
0 م	6100 كجم	3500 كجم	3400 كجم	5900 كجم	7850 كجم	4550 كجم	11250 كجم	6450 كجم	*14650 كجم	10000 كجم		
1.5- م	6650 كجم	3850 كجم			7800 كجم	4500 كجم	11100 كجم	6350 كجم	*16200 كجم	10050 كجم		
3.0- م	7900 كجم	4550 كجم			7850 كجم	4550 كجم	*11050 كجم	6400 كجم	*14250 كجم	10250 كجم	*17150 كجم	*17150 كجم
4.5- م	*7400 كجم	6300 كجم					*8300 كجم	6700 كجم	*11050 كجم	10450 كجم	*13100 كجم	*13100 كجم

PC300LC-8M0 ذراع الرافعة: 6470 ملم الذراع: 3185 ملم الحفارة: 1.40 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296 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
7.5 م	*5300 كجم	5200 كجم			*6850 كجم	5650 كجم						
6.0 م	*5250 كجم	4150 كجم			*7250 كجم	5600 كجم						
4.5 م	*5400 كجم	3550 كجم	6350 كجم	3800 كجم	*7800 كجم	5400 كجم	*9200 كجم	7950 كجم				
3.0 م	5600 كجم	3250 كجم	6200 كجم	3700 كجم	8450 كجم	5100 كجم	*10650 كجم	7400 كجم	*15000 كجم	11750 كجم		
1.5 م	5450 كجم	3150 كجم	6050 كجم	3550 كجم	8150 كجم	4850 كجم	11800 كجم	6900 كجم	*16700 كجم	10700 كجم		
0 م	5550 كجم	3200 كجم	5900 كجم	3400 كجم	7950 كجم	4600 كجم	11400 كجم	6550 كجم	*17550 كجم	10200 كجم		
1.5- م	5950 كجم	3400 كجم	5850 كجم	3350 كجم	7800 كجم	4500 كجم	11200 كجم	6400 كجم	*17000 كجم	10100 كجم	*9600 كجم	*9600 كجم
3.0- م	6850 كجم	3950 كجم			7800 كجم	4500 كجم	11200 كجم	6400 كجم	*15550 كجم	10200 كجم	*18050 كجم	*18050 كجم
4.5- م	7550* كجم	5150 كجم					*9750 كجم	6550 كجم	*12850 كجم	10500 كجم	*16600 كجم	*16600 كجم
6.0- م	*6300 كجم	*6300 كجم							*8150 كجم	*8150 كجم		

PC300LC-8M0 ذراع الرافعة: 6470 ملم الذراع: 4020 ملم الحفارة: 1.14 م³ كامل السعة بمعيار SAE J 296 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		1.5 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 م	*4150 كجم	*4150 كجم												
6.0 م	*6250 كجم	3500 كجم	4100 كجم											
4.5 م	*6500 كجم	3100 كجم	4000 كجم	*7100 كجم	5600 كجم									
3.0 م	6350 كجم	2800 كجم	3800 كجم	*8000 كجم	5300 كجم	*9650 كجم	7650 كجم	*12950 كجم	12300 كجم					
1.5 م	6150 كجم	2700 كجم	3600 كجم	8300 كجم	4950 كجم	*11200 كجم	7100 كجم	*15950 كجم	11050 كجم					
0 م	5950 كجم	2700 كجم	3450 كجم	8000 كجم	4650 كجم	11450 كجم	6600 كجم	*17250 كجم	10250 كجم					
1.5- م	5850 كجم	2900 كجم	3350 كجم	7750 كجم	4450 كجم	11100 كجم	6300 كجم	*17250 كجم	9850 كجم	*9750 كجم	*9750 كجم	*6900 كجم	*6900 كجم	*6900 كجم
3.0- م	5850 كجم	3250 كجم	3300 كجم	7700 كجم	4400 كجم	11000 كجم	6250 كجم	*16400 كجم	9850 كجم	*15450 كجم	*15450 كجم	*9900 كجم	*9900 كجم	*9900 كجم
4.5- م		4000 كجم		7800 كجم	4500 كجم	*10900 كجم	6350 كجم	*14500 كجم	10050 كجم	*20000 كجم	*20000 كجم	*14850 كجم	*14850 كجم	*14850 كجم
6.0- م	*6550 كجم	5700 كجم				*8150 كجم	6600 كجم	*11050 كجم	10300 كجم	*14600 كجم	*14600 كجم			

* الحمولة مقيدة بالقدرة الهيدروليكية بدلاً من الإمالة. تستند التقييمات إلى معايير SAE J1097. لا تتجاوز الأحمال المقدرة 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب.

المعدات الأساسية

المحرك:
• نظام إحماء المحرك أوتوماتيكيًا
• منقي هواء من النوع الجاف، عنصر مزدوج
• المحرك، كوماتسو SAA6D114E-3
• نظام منع السخونة الزائدة للمحرك
• مبرد ومرشح الزيت وعازل الأتربة
• مروحة شفط

النظام الكهربائي:
• مولد التيار المتردد، 24 فولت/60 أمبير
• المبطئ (خفض السرعة) الأوتوماتيكي
• البطاريات، 2 x 12 فولت/126 أمبير/ساعة
• بدء تشغيل المحرك، 24 فولت/7.5 كيلوواط
• مصابيح العمل ،2 (ذراع الرافعة والجانب الأيمن)

النظام الهيدروليكي:
• صمام تثبيت ذراع الرافعة
• نظام زيادة الطاقة
• نظام التحكم الهيدروليكي في الضغط النسبي (PPC)
• إعدادات ثنائية الوضع لذراع الرافعة
• نظام تحديد وضع العمل

الواقيات والأغطية:
• هيكل واقي المروحة
• واقيات توجيه الجنازير، قسم مركزي

الهيكل السفلي:
• أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكي (كل جانب)
• بكرة الجنزير
— PC300-8M0، 7 كل جانب
— PC300LC-8M0، 8 كل جانب
• صفائح الجنزير
— PC300-8M0، 600 ملم ثلاثي الحواف
— PC300LC-8M0 700 ملم ثلاثي الحواف

بيئة السائق:
• مكيف الهواء مع مزيل الصقيع
• شاشة LCD كبيرة متعددة اللغات وعالية الدقة
• مرايا الرؤية الخلفية (الجانب الأيمن، الجانب الأيسر، خلفية، جانبية)
• تفي الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) معايير (ISO 12117-2)
• حزام الأمان قابل للسحب

المعدات الأخرى:
• جزء موازنة الثقل
• بوق كهربائي
• العاكس الخلفي
• صفائح مانعة للانزلاق
• جهاز إنذار التنقل

معدات اختيارية

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

النظام الكهربائي:
• البطاريات، 2 x 12 فولت/140 أمبير/ساعة
• مصابيح العمل (2 في الكابينة)

النظام الهيدروليكي:
• فواصل زمنية طويلة بين عمليات التشحيم لجلبات المعدة
• صمام الخدمة

الهيكل السفلي:
• صفائح الجنزير، صفائح الجنزير ثلاثية الحواف
— PC300-8M0 700 ملم، 800 ملم
— PC300LC-8M0 600 ملم، 800 ملم
• رفع غطاء هيكل الجنزير
• واقيات بكرات الجنزير (الطول بالكامل)

بيئة السائق:
• واقٍ مثبت بمسامير، يفي المستوى الثاني من واقيات حماية السائق (OPG) بمعايير (ISO 10262)
• ملحقات الكابينة
— حاجب الأمطار
— حاجب الشمس
• الواقي الأمامي للكابينة
— ارتفاع الواقي بالكامل، يفي المستوى الأول من واقيات حماية السائق (OPG) بمعايير (ISO 10262)
— ارتفاع الواقي بالكامل، يفي المستوى الثاني من واقيات حماية السائق (OPG) بمعايير (ISO 10262)
— واقي بنصف الارتفاع
• نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية
• مقعد امتصاص الصدمات

معدات العمل:
• أذرع المقعد
— 2220 ملم مجموعة أجزاء الذراع
— 2550 ملم مجموعة أجزاء الذراع
— 3185 ملم مجموعة أجزاء الذراع
— 4020 ملم مجموعة أجزاء الذراع
• ذراع الرافعة
— 6470 ملم

المعدات الأخرى:
• مسدس التشحيم الإلكتروني
• مضخة إعادة ملء خزان الوقود

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

https://home.komatsu/en/

طُبع في اليابان 202004 IP.As

KOMATSU®

CEN00535-04

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