PC
600

القدرة الحصانية
القوة الإجمالية: 323 كيلوواط
433 حصان/ 1800 دقيقة[1]
صافي القدرة: 320 كيلوواط
429 حصان/ 1800 دقيقة[1]

الوزن التشغيلي
الحفارة الخلفية: 59200 – 61900 كجم
جاروف التحميل: 63200 – 64200 كجم

سعة الحفارة
الحفارة الخلفية: 2.00 - 3.50 م^3
جاروف التحميل: 4.00 م^3

KOMATSU®

PC600/600LC-8R1
الحفارة الخلفية
PC600/600LC-8R1
جاروف التحميل

قد تحتوي الصور على معدات اختيارية.

الإنتاجية وعلم البيئة والاقتصاد

- محرك كوماتسو SAA6D140E-5 عالي الطاقة
- الوضع الاقتصادي بإعدادات ذات أربعة مستويات
- انخفاض الضوضاء المحيطة
- اختيار وضع العمل
- وضع الرفع
- قوة حفر عالية
- سرعة عالية لمعدات العمل
- قوة جر وتوجيه عالية
- إعداد وضعين لذراع الرافعة

قد تحتوي الصور على معدات اختيارية.

الموثوقية والمتانة

- خراطيم قدم ذراع الرافعة
- موانع تسرب بأوجه حلقية
- إزالة المياه والتلوث من الوقود
- الترشيح المتوازي عالي الضغط
- أجهزة إلكترونية عالية الموثوقية
- أسنان الحفارة KMAX

الراحة والأمان

- كابينة مريحة وكبيرة
- واقيات علوية لحماية السائق (OPG) من المستوى الثاني (ISO 10262)
- نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية (اختياري)

* تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)* وكومتركس

- شاشة كبيرة من نوع العرض البلوري السائل (LCD)
- نظام مراقبة وإدارة المعدات
- نظام المراقبة كومتركس

الصيانة

- سهولة فحص المحرك وصيانته
- سهولة تنظيف وحدة التبريد
- كبر حجم الدرابزين والدرج والمنصة

		الحفارة الخلفية PC600 / 600LC-8R1	جاروف التحميل 600LC-8R1/PC600
القدرة الحصانية	القوة الإجمالية:	323 كيلوواط 433 حصان/ 1800 دقيقة$^{-1}$	323 كيلوواط 433 حصان/ 1800 دقيقة$^{-1}$
	صافي القدرة:	320 كيلوواط 429 حصان/ 1800 دقيقة$^{-1}$	320 كيلوواط 429 حصان/ 1800 دقيقة$^{-1}$
الوزن التشغيلي		61900 – 59200 كجم	64200 – 63200 كجم
سعة الحفارة		3.50 - 2.00 م^3	4.00 م^3

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. والنتيجة هي جيل جديد من الحفارات عالية الأداء والمراعية للبيئة.

محرك كوماتسو SAA6D140E-5 عالي الطاقة

يوفر محرك كوماتسو SAA6D140E-5 القوي المزود بشاحن توربيني ومبرد بالهواء قدرةً حصانيةً بقدر 320 كيلوواط 429 حصانًا. يعمل محرك كوماتسو SAA6D140E-5 على استغلال الطاقة العالية لاستهلاك كم منخفض من الوقود مع الحقن الأمثل للوقود عن طريق نظام حقن الوقود الإلكتروني HPCR.

تساهم المروحة متغيرة السرعة، والتي يتم التحكم فيها إلكترونيًا في تقليل استهلاك الوقود وانخفاض مستوى الضجيج

يحدد نظام التحكم الإلكتروني سرعة دوران مروحة التبريد وفقًا لسائل التبريد والزيت الهيدروليكي ودرجة الحرارة المحيطة؛ ويستخدم إنتاج المحرك بشكل فعال لمنع استهلاك الوقود المهدر؛ ويقلل الضوضاء في أثناء دوران المروحة منخفض السرعة.

استهلاك منخفض واقتصادي للوقود باستخدام الوضع الاقتصادي

يُمكِّن السائق من ضبط الوضع الاقتصادي على أربعة مستويات وفقًا لظروف العمل بحيث يتم تحقيق متطلبات الإنتاج بأقل استهلاك للوقود.

انخفاض الضوضاء المحيطة

تقليل الضوضاء من خلال استخدام محرك مروحة متغير السرعة يتم التحكم فيه إلكترونيًا ومروحة هجينة كبيرة وكاتم صوت منخفض الضوضاء.

مقياس ECO المساعد في عمليات توفير الطاقة

مقياس ECO مجهز لعمليات توفير الطاقة المراعية للبيئة. يسمح التركيز على التشغيل في النطاق الأخضر المراعي للبيئة بتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون واستهلاك الوقود.

تنبيه عدم استمرارية العمل

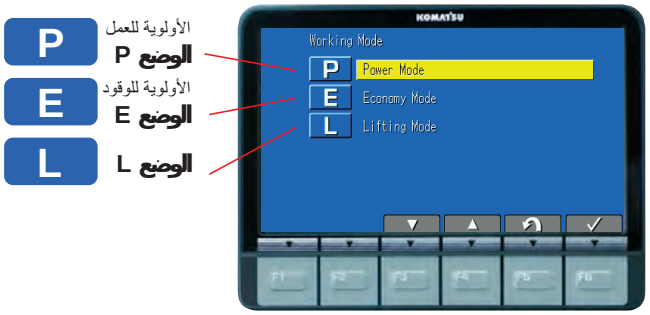
لمنع الاستهلاك غير الضروري للوقود، يتم عرض تنبيه عدم استمرارية العمل على الشاشة إذا كان المحرك في حالة تباطؤ لمدة 5 دقائق أو أكثر.

نظام خفض السرعة الأوتوماتيكي والتباطؤ الأوتوماتيكي

تم تجهيز نظام خفض السرعة الأوتوماتيكي لتقليل استهلاك الوقود وضوضاء التشغيل. علاوةً على ذلك، يمكن تقليل سرعة تباطؤ المحرك على الشاشة باستخدام نظام التباطؤ الأوتوماتيكي.

أوضاع العمل القابلة للتحديد

تم تحسين أوضاع العمل الأساسية P وE بصورة أفضل.
وضع P – يتميز وضع "الطاقة" أو أولوية العمل بانخفاض استهلاك الوقود، مع الحفاظ على سرعة المعدات الكبيرة والحد الأقصى للإنتاج والطاقة.
وضع E – يعمل الوضع "الاقتصادي" أو توفير الوقود على تقليل استهلاك الوقود بشكل أكبر، ولكنه يحافظ على سرعة معدات العمل بما يتماثل مع وضع P لأعمال الخدمة الخفيفة.



يمكنك الاختيار بين وضعَي "الطاقة" أو "الاقتصادي" باستخدام زر يعمل بلمسة واحدة على لوحة الشاشة وفقًا لحجم العمل.

وضع الرفع

يوفر قوة رفع أكثر بنسبة 17% عند الحاجة للتعامل مع الصخور أو مجالات عمل الرفع الثقيل.

قوة حفر عالية

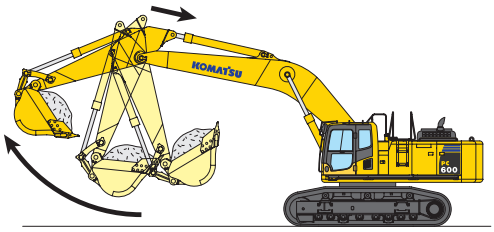
من خلال وظيفة Power Max. والتي يتم تشغيلها بلمسة واحدة، تتم زيادة قوة الحفر. (حوالي 8.5 ثوانٍ من التشغيل)

تفي قوة دفع الذراع القصوى بمعايير (ISO 6015):
228 كيلو نيوتن (23.3 طن) ⬅ **246 كيلو نيوتن** (25.1 طن) **زيادة قدرها % 8.0**
(مع الحد الأقصى للطاقة)

تفي قوة حفر الحفارة القصوى بمعايير (ISO 6015):
294 كيلو نيوتن (30.0 طن) ⬅ **317 كيلو نيوتن** (32.3 طن) **زيادة قدرها % 8.0**
(مع الحد الأقصى للطاقة)
تم القياس باستخدام وظيفة الحد الأقصى للطاقة، ذراع 3500 ملم وتصنيف ISO 6015.

سرعة معدّة العمل

يتم توفير دائرة إرجاع سريعة للذراع للتفريغ باستخدام الذراع. هذا يعمل على إرجاع جزء من تدفق الزيت مباشرة إلى الخزان الهيدروليكي عند تفريغ الذراع لتقليل فقد الضغط الهيدروليكي. يمكن إنجاز أعمال التحميل بشكل أسرع من خلال سرعة أكبر لحركة معدّات العمل.



قوة جر وتوجيه عالية

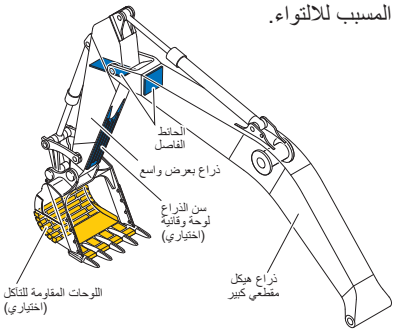
نظرًا إلى أن الآلة تتميز بقوة جر كبيرة وقوة توجيه عالية، فإنها تُظهر قدرة ممتازة على الحركة حتى عندما تكون في مواقع منحدرة.

إعداد وضعين لذراع الرافعة

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

ذراع الرافعة والذراع المعززتان (اختياري)

بفضل الهيكل المستعرض الكبير المصنوع من الفولاذ عالي القوة مع تميزه بالصفائح السميكة، والجدار الفاصل، وما إلى ذلك، فإن ذراع الرافعة والذراع تقدمان متانةً فائقةً، ومقاومةً عاليةً للانثناء والضغط المسبب للالتواء.



مانع تسرب بوجه حلقي

تم تغيير مانع تسرب الخرطوم الهيدروليكي من مانع التسرب المستدق التقليدي إلى مانع تسرب حلقي. يوفر هذا أداءً محسنًا لمنع التسرب في أثناء التشغيل.

تكوين الهيكل

إن حامل الهيكل الدوار وحامل الهيكل المركزي المثبتين على هيكل الدوران لا يقومان على التثبيت باللحام، لذلك تنتقل تلك القوة مباشرة إلى اللوحة السميكة للهيكل دون المرور عبر أي لحامات.

مرشح الوقود الأولي (مع فاصل الماء)

يزيل الماء والملوثات من الوقود لتعزيز موثوقية نظام الوقود.

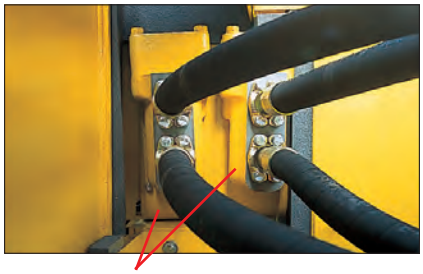
مرشح الوقود عالي الكفاءة

تتحسن موثوقية نظام الوقود بصورة أفضل مع مرشح الوقود عالي الكفاءة.

مرشح الوقود الأولي مرشح الوقود

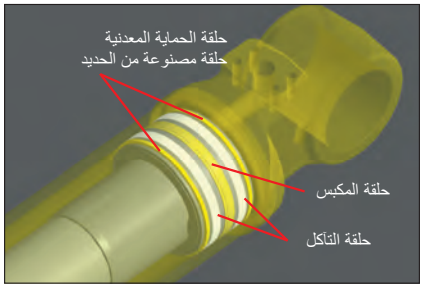
الترشيح المتوازي عالي الضغط

يحتوي PC600-8R1 على أكثر أنظمة الترشيح المتاحة اتساعًا، ما يوفر مرشحات متوازية كمعدات أساسية. يعمل المرشح المتوازي المُضمن في منفذ مخرج كل من المضخات الهيدروليكية الرئيسية على تقليل الأعطال الناتجة عن التلوث.


المرشح الخطي

حلقات الحماية المعدنية

تحمي حلقات الحماية المعدنية الأسطوانات الهيدروليكية كلها وتحسن الموثوقية.



أسلاك مقاومة للحرارة

يتم استخدام الأسلاك المقاومة للحرارة في الدائرة الكهربائية للمحرك ودائرة المكونات الرئيسية الأخرى.

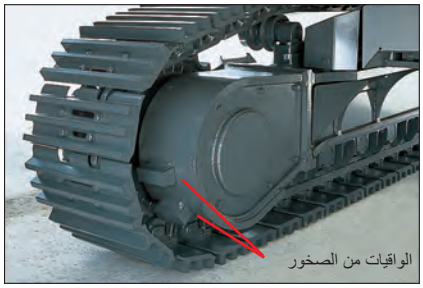
فاصل المياه

يزيل الماء من الوقود ويحسن موثوقية أنظمة الوقود.

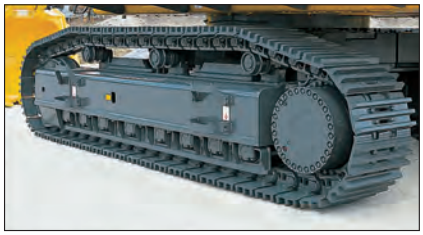
هيكل سفلي قوي

تم تعزيز الهيكل السفلي لتوفير موثوقية عالية ومتانة ممتازة عند العمل على الأرض الصخرية أو الصخور المفتتة.

الواقيات المتينة تعمل على حماية محركات وأنابيب التنقل من التلف الناتج عن الصخور. (تُعد الواقيات من الصخور اختياريةً.)



واقي بكرات الجنزير بالطول الكامل (اختياري)



هيكل دوّار معزز مُزود بواقي الحماية

يحمي أنابيب الآلة من الاصطدام بالصخور من الأسفل وتمنع تعرض المكونات الهيدروليكية والمحرك للتلف.

الموصلات محكمة الغلق

الموصلات محكمة الغلق تمنع التسرب وتوفر موثوقيةً أعلى.

قاطع الدائرة

من خلال قاطع الدائرة، يمكن إعادة تشغيل الآلة بسهولة بعد الإصلاح.

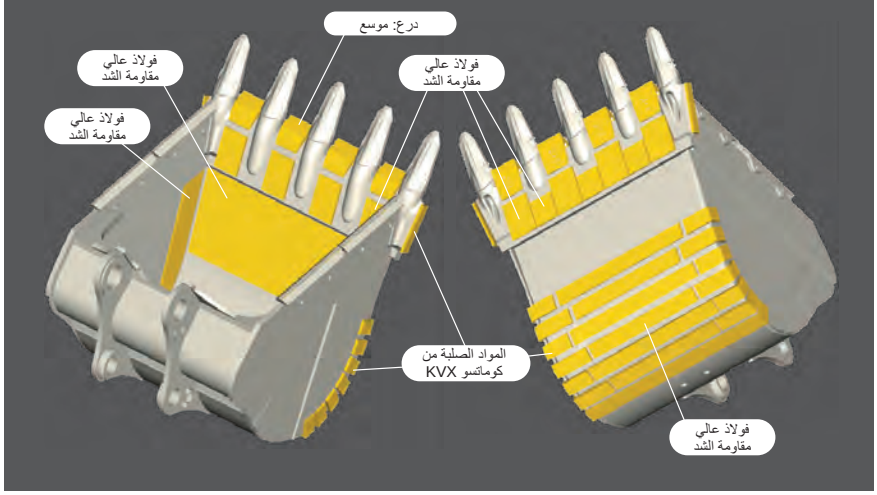
توفر حفارة المحاجر المعززة مقاومةً فائقةً للبلى (اختياري)

يتضمن PC600-8R1 حفارةً للاستخدام المخصص في المحاجر، وهي قوية في التأثير ومقاومة البلى، وتوفر أداءً عاليًا وعمرًا افتراضيًا طويلاً.

توفر المواد الصلبة* المكوّنة لآلة كوماتسو KVX مقاومةً ممتازةً للبلى. إلى جانب اعتماد سن KMAX طويل العمر، تم تحسين متانة الحفارة بشكل كبير.

* المواد الصلبة لآلة كوماتسو KVX:
طورت كوماتسو مواد معززة مقاومة للبلى. معدل الصلادة بمقياس برينل: 500 أو أكثر (فئة 180 كجم/مم²). تتميز بمقاومة عالية للبلى وقدر طفيف من التغيير في الجودة بسبب الحرارة المتولدة في أثناء تحميل الصخور، ما يحافظ على الصلابة لفترة طويلة.

حفارة المحاجر بسن KMAX



سن KMAX لحفارة المحاجر

- شكل فريد لأسنان الحفارة، ما يقدم أداء حفر فائقًا
- حدة عالية على المدى الطويل
- أداء رائع في الاختراق
- استبدال الأسنان بلا مطرقة، وبشكل آمن وسهل

(الوقت اللازم لاستبدال السن: نصف الوقت المستغرق في الآلة التقليدية)

الخطوة 1

لمراعاة إجراءات السلامة المناسبة، ضع السن على المحول (كما هو موضح).

الخطوة 2

أدخل مثبتًا، وتأكد من أنه في وضع الفتح (كما هو موضح).

الخطوة 3

باستخدم لقمة الربط بالحجم المناسب، قم بتدوير مسمار عمود التثبيت بزاوية 90 درجةً في اتجاه عقارب الساعة (كما هو موضح) لإنهاء التركيب.

الخطوة 4

لإزالة المثبت، استخدم لقمة الربط بالحجم المناسب لتدوير مسمار عمود التثبيت بزاوية 90 درجةً في عكس اتجاه عقارب الساعة (كما هو موضح). أزل المثبت والسن. كرّر الخطوات من 1 إلى 3 لإجراء عملية تثبيت جديدة.

واقيات علوية لحماية السائق (OPG) من المستوى الثاني (اختياري) ISO 10262

كابينة ذات تصميم يعمل على خفض الضوضاء

إن الكابينة المصممة حديثًا شديدة الصلابة وتتميز بإمكانية ممتازة لامتصاص الصوت. يسمح التحسين الشامل لتقليل مصدر الضوضاء واستخدام محرك منخفض الصوت، ومعدات هيدروليكية، ومكيف هواء اختياري (A/C) للسائق بالعمل في ظروف هادئة.

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.

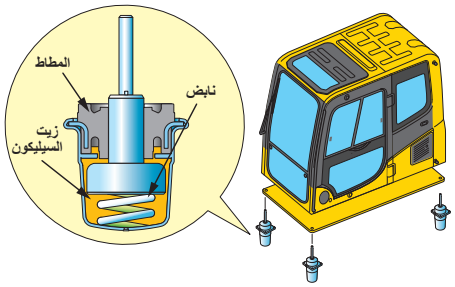
مقعد مع مسند رأس متكئ ومسطح بالكامل

الكابينة المضغوطة

يعمل مكيف الهواء الاختياري ومرشح الهواء وضغط الهواء الداخلي الأعلى على الحد من دخول الغبار الخارجي إلى الكابينة.

اهتزاز منخفض مع نظام امتصاص الصدمات للكابينة

يستخدم الحفار من الطراز PC600-8R1 نظام امتصاص صدمات للكابينة يتضمن شوطًا أطول ومزودًا بنابض. يساعد تثبيت الكابينة على امتصاص الاهتزازات جنبًا إلى جنب مع سطح التشغيل عالي الصلابة على تقليل الاهتزاز عند مقعد السائق.



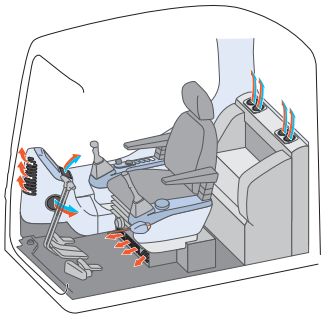
أدوات التحكم متعددة المواضع

تسمح أذرع التحكم التناسبية في الضغط (PPC) متعددة المواضع للسائق بالعمل براحة مع الحفاظ على التحكم الدقيق. تسمح آلية الانزلاق المزدوج للمقعد وأذرع التحكم بالتحرك معًا أو بشكل مستقل، ما يسمح للسائق بالتحكم في مواضع أدوات التحكم لتحقيق أقصى قدر من الإنتاجية والراحة.

كمية انزلاق المقعد: 340 ملم

مكيف هواء أوتوماتيكي (اختياري)

يمكِّنك من ضبط جو الكابينة بسهولة وبدقة باستخدام الأدوات الموجودة على شاشة LCD. يستخدم مكيف الهواء الأوتوماتيكي وظيفة تحكم ثنائية المستوى تحافظ على برودة رأس السائق وقدميه ودفئهما على التوالي. وتحافظ وظيفة تدفق الهواء المحسّنة هذه على جودة الكابينة من الداخل على مدار العام. تحافظ وظيفة مزيل الصقيع على نقاء الزجاج الأمامي ووضوح الرؤية من خلاله.



معدات الكابينة

نافذة سقفية

نافذة منزلقة ومرآة جانبية كبيرة

مزيل الصقيع (اختياري)

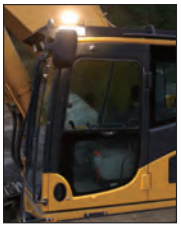
ممسحة مُثبتة على هيكل الكابينة

حامل الزجاجة ورف المجلات

السلامة

ضوء الدرج مع مؤقت (اختياري)

يوفر الضوء لمدة حوالي دقيقة واحدة للسماح للسائق بالنزول من الآلة بأمان.



فاصل غرفة المضخة/المحرك

يمنع تناثر الزيت على المحرك في حالة انفجار أحد الخراطيم الهيدروليكية.

بوق متصل بضوء وامض (اختياري)

يوفر إشعارًا مرئيًا ومسموعًا لتشغيل الحفار عند تنشيطه.

الواقيات الحرارية وواقيات المروحة

يتم وضعها حول أجزاء المحرك عالية الحرارة ومحرك المروحة.

ألواح مقاومة للانزلاق

توفر الألواح المسننة في مناطق العمل أداءً مقاومًا للانزلاق.

نظام شاشة الرؤية الخلفية (اختياري)

يمكن للسائق رؤية الجزء الخلفي من الآلية بشاشة ملونة.

واقٍ علوي لحماية السائق (OPG) (اختياري)

الواقي العلوي لحماية السائق (OPG) من المستوى الثاني (ISO 10262) بقدرة عالية مع واقٍ علوي اختياري مثبت بمسامير.

شاشة LCD كبيرة متعددة اللغات

تُمكن الشاشة الكبيرة الملونة سهلة الاستخدام العمل السلس والآمن والدقيق. يتم تحسين رؤية الشاشة من خلال استخدام شاشة LCD التي يمكن قراءتها بسهولة من زوايا وظروف إضاءة مختلفة. المفاتيح بسيطة وسهلة التشغيل. تسهل الأزرار الوظيفية العمليات متعددة الوظائف. تعرض البيانات بـ 12 لغةً لدعم السائقين حول العالم.

شاشة LCD كبيرة مُلونة

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	قائمة مفاتيح الوظائف

مفاتيح التشغيل الأساسية

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

اختيار الوضع

تتضمن الشاشة الملونة متعددة الوظائف على وضع "الطاقة" (بمستويين)، والوضع "الاقتصادي" (بأربعة مستويات)، ووضع الرفع.

وضع العمل	الاستخدام	الميزات
P (P0,P1)	وضع الطاقة	• يعمل بأقصى درجة إنتاج/طاقة • وقت الدورة السريع
E (E0,E1,E2,E3)	الوضع الاقتصادي	• وقت الدورة الجيد • الاقتصاد في استهلاك الوقود
L	وضع الرفع	• تمت زيادة الضغط الهيدروليكي بنسبة 17%.

نظام مراقبة وإدارة المعدات

وظيفة الشاشة

تراقب وحدة التحكم مستوى زيت المحرك، ودرجة حرارة سائل التبريد، وشحن البطارية وانسداد جهاز تنقية الهواء، وما إلى ذلك. إذا وجدت وحدة التحكم أي خلل، فسيتم عرضه على شاشة LCD.

وظيفة الصيانة

تُبين الشاشة وقت استبدال الزيت والمرشحات عند بلوغ الفترة الزمنية المقررة للاستبدال.

وظيفة ذاكرة بيانات الأعطال

تقوم الشاشة بتخزين الخلل لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها بطريقة فعالة.

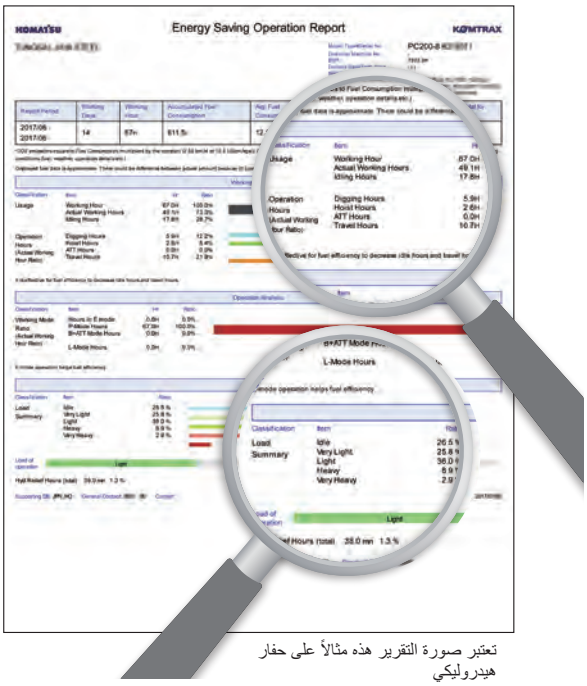
نظام المراقبة بتقنية كومتركس

KOMTRAX

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

تقرير عملية توفير الطاقة

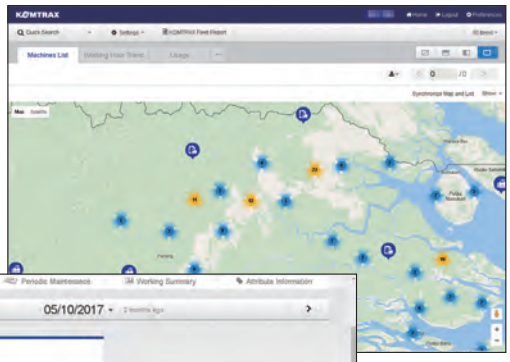
تقدم كومتركس تقرير عملية توفير الطاقة استنادًا إلى معلومات التشغيل مثل استهلاك الوقود وملخص الحمولة ووقت الوقوف، مما يساعدك على إدارة الأعمال بكفاءة.



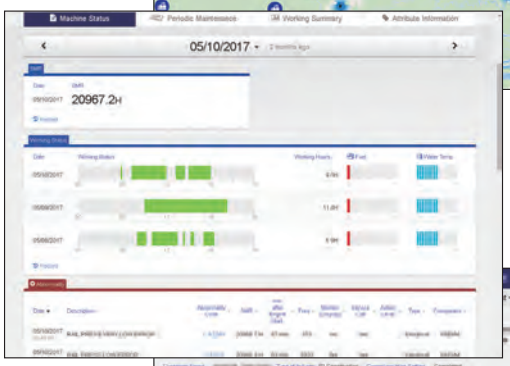
تعتبر صورة التقرير هذه مثالاً على حفار هيدروليكي

دعم إدارة المعدات

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



الموقع



حالة العمل

صيانة دورية

تستند محتويات التقرير والبيانات الموجودة به إلى طراز الآلية.

الاستراتيجية المثلى للعمل بكفاءة

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

سهولة فحص المحرك وصيانته

تتركز نقاط فحص المحرك على جانب واحد من الآلة لتسهيل عمليات الفحص اليومية. يتم وضع الواقيات الحرارية حول الأجزاء عالية الحرارة مثل الشاحن التوربيني.

مرشح، زيت طويل الأمد

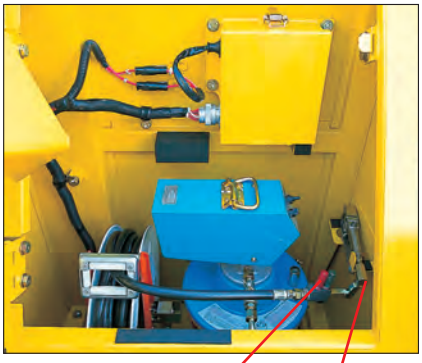
يستخدم مواد ترشيح عالية الأداء وزيت طويل الأمد. يعمل على إطالة فترة استبدال الزيت والمرشح.

مرشح الزيت الهيدروليكي

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

مضخة كهربائية، مسدس تشحيم بمؤشر (اختياري)

أصبح التشحيم أسهل باستخدام المضخة الكهربائية ومسدس التشحيم المُزود بمؤشر.



منصة واسعة

الوصول إلى كابينة السائق وإجراء فحوصات الصيانة بشكل أسهل وأكثر أمانًا.

صفائح مانعة للانزلاق

تحافظ الصفائح المسننة الموجودة أعلى كابينة الآلة على أداء مقاوم للانزلاق لفترة طويلة.

سهولة تنظيف وحدة التبريد

تعمل وظيفة الدوران العكسي للمروحة الهيدروليكية على تسهيل تنظيف وحدة التبريد.

الدرج المتصل بكابينة الآلة

يسمح الدرج بالوصول من المنصة اليسرى إلى أعلى الآلة لفحص المحرك وصيانته.

المبرد ومبرد الزيت القابلان للفك بسهولة

يتم فتح غطاء المحرك بالكامل لتسهيل فك وتركيب المبرد ومبرد الزيت. يمكن فتح غطاء المحرك عموديًا عن طريق تغيير موضع قضيب الالتواء.

حفارة من شركة كوماتسو

حفارة العلامة التجارية كوماتسو

تتميز حفارة **Me**
- حفر منخفض المقاومة
- إنتاجية عالية
- متانة عالية
- كفاءة وقود عالية

حفارة تقليدية

حفارة Me

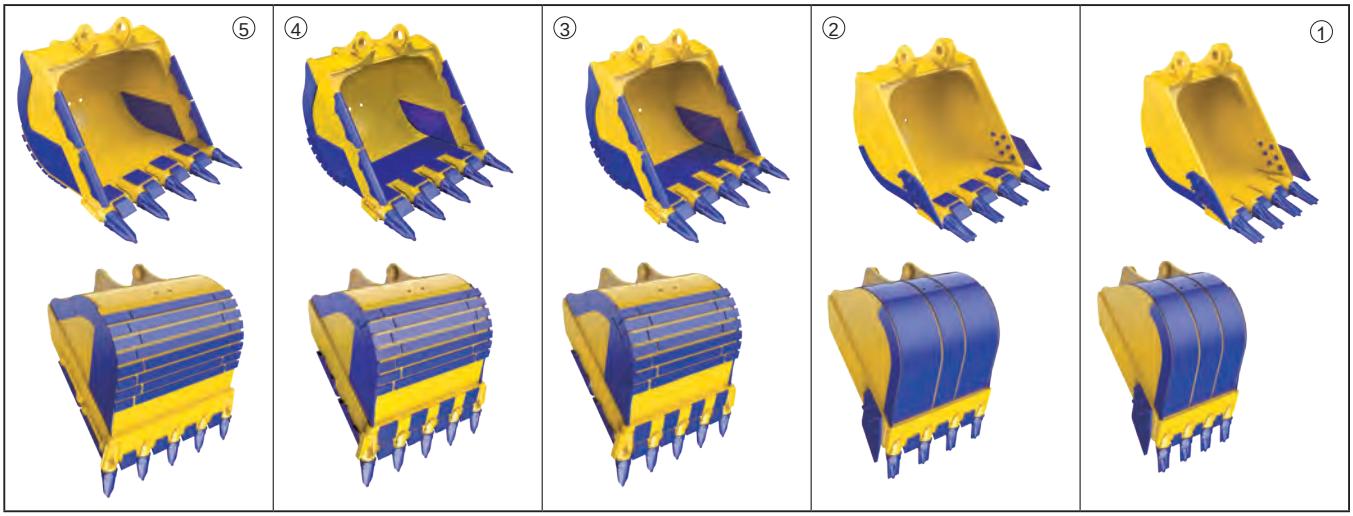
الفئات والمميزات

الفئة	الحمولة/ التآكل/ التربة (الاستخدام)	الصورة
الأعمال الشاقة **HD**	**الحمولة** تكون طاقة الآلية عالية خلال غالبية العمل. يحمل صدمات متوسط ولكنه مستمر **التآكل** المادة خشنة. يمكن رؤية علامات الخدش الطفيفة في الحفارة. **التربة** الحجر الجيري والدكّة الحجرية والمزيج المضغوط من الرمل والحصى والطين	
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** ومعظمها رمل وحصى ومواد مكسورة إلى قطع صغيرة	

خط منتجات الحفارة

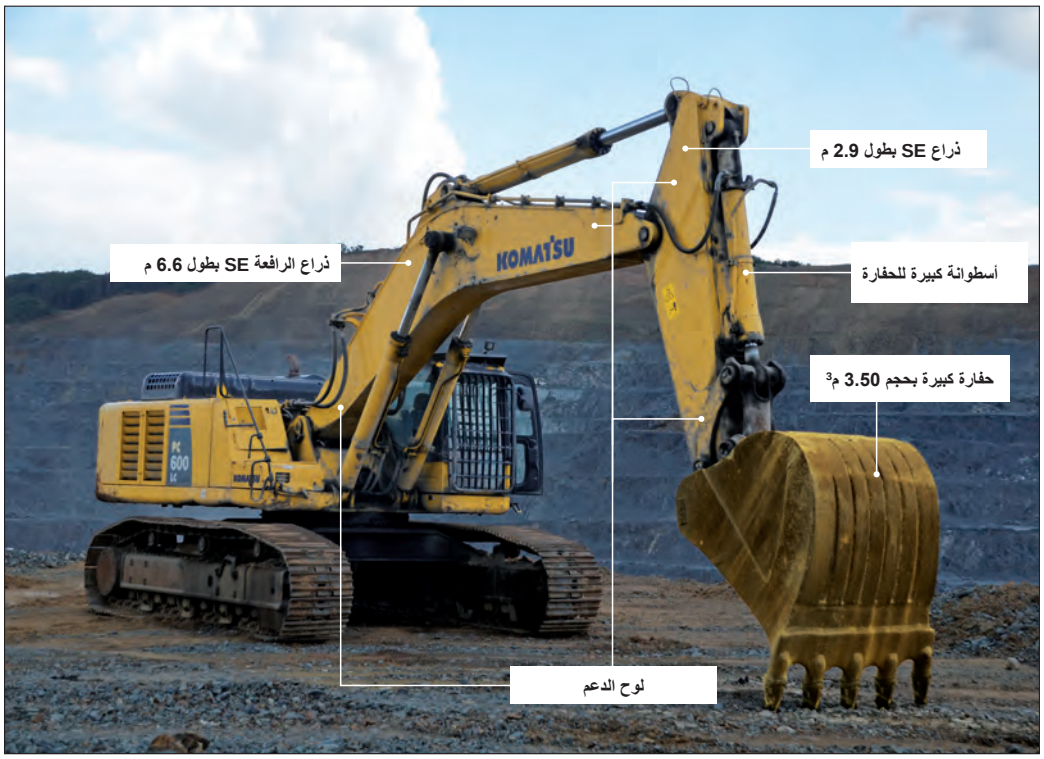
نوع الحفارة	السعة (م³) (ISO 7451)	العرض*1 (ملم)	الوزن*2 (كجم)	جودة الأسنان	ذراع الرافعة + الذراع (م)					نوع السن	رقم الصورة
					أساسي				SE		
					7.66+3.5	7.66+4.3	7.66+5.2	7.3+3.5HD	6.6+2.9	KMAX	
حفارة تقليدية	**2.00**	[—]<1250>1430	2130	4	○	○	○	—	—	✓	①
	2.70	[—]<1600>1780	2470	4	○	—	—	—	—	✓	②
	2.80	[1920]<1655>1725	3100	5	—	—	—	○	—	✓	③
	3.10	[2040]<1780>1850	3230	5	—	—	—	*3 ○	—	✓	④
	3.50	[2110]<1900>1950	3330	5	—	—	—	—	○	✓	⑤

*1 مُزود بقواطع جانبية أو دروع جانبية، < > بلا قواطع جانبية أو دروع جانبية، [ ] عرض شفة الحفارة *2 بقواطع جانبية *3 متاح فقط للزحافة المجنزرة LC
○: للاستخدام في الأغراض العامة، كثافة تصل إلى 1.8 طن/م³ ✓: تم تحديدها



مواصفات SE

تتميز مواصفات SE PC600/600LC-8R1 بحفارة كبيرة. تزيد من كفاءة تحميل شاحنة التفريغ بكميات كبيرة من المواد السائبة.



قد تتضمن الصورة معدات اختيارية.

الخيارات

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

- **بوق متصل مع ضوء وامض**

- **رفع غطاء هيكل الجنزير المدعم**

الدعم الكلي من كوماتسو

الدعم الكلي من كوماتسو

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

تقديم توصية على أسطول

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

دعم المنتجات

يقدم موزع كوماتسو دعمًا استباقيًا ويضمن جودة الآليات التي سيتم تسليمها.

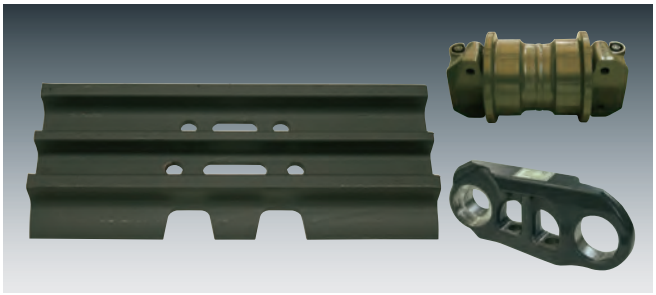
توافر قطع الغيار

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

الدعم الفني

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

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



خدمة الصيانة والإصلاح

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

مكونات كوماتسو ريمان (المُعاد تصنيعها)

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

المحرك

الطراز . . . . . كوماتسو SAA6D140E-5
النوع . . . . . مبرد بالماء، 4 دورات، حقن مباشر
السحب . . . . . مزود بشاحن توربيني، تبريد
عدد الأسطوانات 6
قطر الأسطوانة . . . . . 140 ملم
الشوط . . . . . 165 ملم
حجم المكبس . . . . . 15.24 لترًا
منظم سرعة الدوران . . . . . كل السرعات، إلكتروني
القدرة الحصانية:
SAE J1995 . . . . . الإجمالي 323 كيلوواط 433 حصانًا
ISO 9249 / SAE J1349* . . . . . الصافي 320 كيلوواط، 429 حصانًا
عند عدد دورات المحرك المقدرة في الدقيقة 1800 دقيقة-1
نوع محرك المروحة . . . . . هيدروليكي

* صافي القدرة الحصانية عند السرعة القصوى لمروحة تبريد الرديتاتير 288 كيلوواط، 386 حصانًا مكافئ لانبعاثات وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) من المستوى الثاني والاتحاد الأوروبي من المرحلة 2.

النظام الهيدروليكي

النوع . . . . . نظام استشعار الحمل مفتوح المركز
عدد أوضاع العمل القابلة للتحديد 3
المضخة الرئيسية:
النوع . . . . . مضخات مكبسية متغيرة السعة
مضخات لـ . . . . . دوائر ذراع الرافعة والذراع والحفارة والدوران والتنقل
الحد الأقصى للتدفق:
رئيسي . . . . . 2 × 410 لترات/دقيقة
مضخة محرك المروحة . . . . . مضخة مكبسية متغيرة السعة
المحركات الهيدروليكية:
التنقل . . . . . 2 محرك مكبسي محوري مع فرامل التوقف
الدوران . . . . . 2 محرك مكبس محوري مع فرامل قفل الدوران
إعداد صمام التصريف:
دوائر المعدّة
الحفارة الخلفية . . . . . 31.9 ميجا باسكال 325 كجم ثقليًا/سم²
جاروف التحميل . . . . . 29.4 ميجا باسكال 300 كجم ثقلي/سم²
دائرة التنقل . . . . . 34.3 ميجا باسكال 350 كجم ثقليًا/سم²
هيكل الدوران . . . . . 25.5 ميجا باسكال 260 كجم ثقليًا/سم²
الدائرة التجريبية . . . . . 2.9 ميجا باسكال 30 كجم ثقليًا/سم²
الأسطوانات الهيدروليكية:
(عدد الأسطوانات – قطر الأسطوانة × الشوط × قطر القضيب) . . . . . .
ذراع الرافعة . . . . . 2 – 185 ملم × 1725 ملم × 120 ملم
الذراع
الأساسي . . . . . 1 – 200 ملم × 2045 ملم × 140 ملم
SE . . . . . 1 – 200 ملم × 2045 ملم × 140 ملم
الحفارة
الأساسي . . . . . 1 – 185 ملم × 1425 ملم × 130 ملم
SE . . . . . 1 – 185 ملم × 1610 ملم × 130 ملم

القيادة والفرامل

التحكم في التوجيه . . . . . رافعتان مع دواسات
طريقة القيادة . . . . . هيدروستاتيكية
محرك التنقل . . . . . محرك مكبسي محوري، تصميم داخل صفائح الجنزير
نظام تخفيض السرعة . . . . . تخفيض السرعة الكوكبي الثلاثي
قوة الجر القصوى . . . . . 415 كيلو نيوتن 42300 كجم ثقلي
إمكانية الصعود 70%
سرعة التنقل القصوى
منخفض . . . . . 3.0 كم/ساعة
الأعلى . . . . . 4.9 كم/ساعة
فرامل الخدمة . . . . . قفل هيدروليكي
فرامل التوقف . . . . . فرامل قرصية زيتية

نظام الدوران

هيدروستاتيكي . . . . . مدفوع بمحرك
تقليل الدوران . . . . . الترس الكوكبي
تشحيم هيكل الدوران . . . . . حمام الشحم
قفل الدوران . . . . . فرامل قرصية زيتية
سرعة الدوران 8.3 دقيقة-1

الهيكل السفلي

هيكل المركز . . . . . هيكل على شكل حرف H
هيكل الجنزير . . . . . مقطع صندوقي
إحكام الجنزير . . . . . مُحكم
أداة ضبط الجنزير . . . . . هيدروليكي
عدد صفائح الجنزير . . . . . 49 على كل جانب (PC600-8R1)
52 على كل جانب (PC600LC-8R1)
عدد بكرات الحامل . . . . . 3 على كل جانب
عدد بكرات الجنزير . . . . . 8 على كل جانب (PC600-8R1)
9 على كل جانب (PC600LC-8R1)

سعة التشحيم وسائل التبريد (إعادة التعبئة)

خزان الوقود . . . . . 880 لترًا
رديتاتير . . . . . 58 لترًا
زيت المحرك . . . . . 40 لترًا
مجموعة القيادة النهائية، كل جانب . . . . . 10 لترات
محرك الدوران . . . . . 2 × 13 لترًا
خزان هيدروليكي . . . . . 360 لترًا

وزن التشغيل (تقريبي)

الحفارة الخلفية
وزن التشغيل، ويشمل ذراع الرافعة 7660 ملم، والذراع 3500 ملم، والحفارة الخلفية بسعة كاملة 2.70 م³ حاصلة على اعتماد ISO 7451، والسائق، ومواد التشحيم، وسائل التبريد، وخزان الوقود الممتلئ، والمعدات الأساسية.

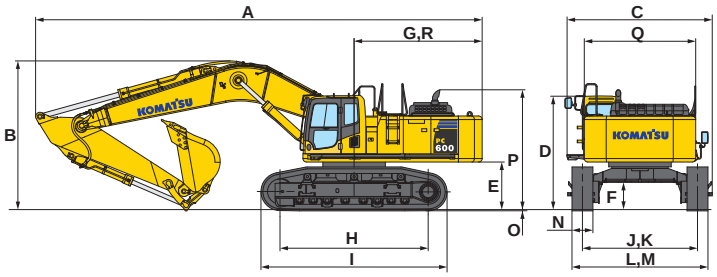
صفائح الجنزير	PC600-8R1		PC600LC-8R1	
	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي
ثلاثي الحواف 600 ملم	59200 كجم	104.9 كيلو باسكال 1.07 كجم ثقلي/سم²	60200 كجم	99.0 كيلو باسكال 1.01 كجم ثقلي/سم²
750 ملم	60000 كجم	85.3 كيلو باسكال 0.87 كجم ثقلي/سم²	61000 كجم	80.4 كيلو باسكال 0.82 كجم ثقلي/سم²
900 ملم	—	—	61900 كجم	67.7 كيلو باسكال 0.69 كجم ثقلي/سم²

جاروف التحميل
وزن التشغيل، ويشمل ذراع الرافعة 4000 ملم، والذراع 3000 ملم، والحفارة بالسعة الكاملة 4.00 م³، والسائق، ومواد التشحيم، وسائل التبريد، وخزان الوقود الكامل، والمعدات الأساسية.

صفائح الجنزير	PC600-8R1		PC600LC-8R1	
	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي	الوزن التشغيلي	الضغط الأرضي
مزدوج الحواف 600 ملم	63200 كجم	111.8 كيلو باسكال 1.14 كجم ثقلي/سم²	64200 كجم	105.9 كيلو باسكال 1.08 كجم ثقلي/سم²

أبعاد الحفارة الخلفية

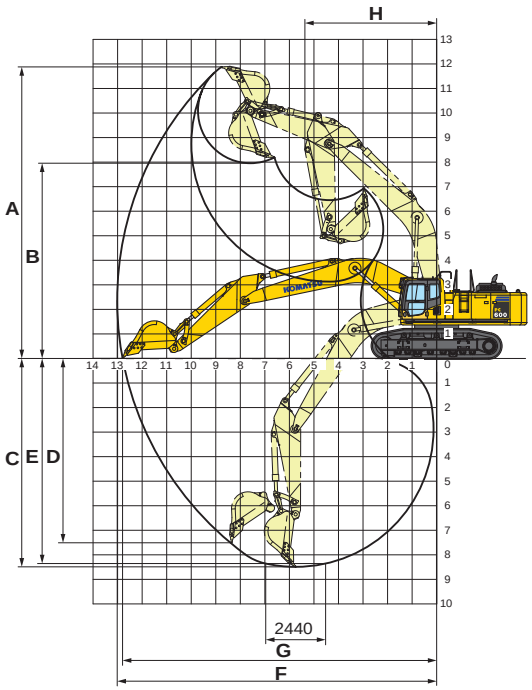
الطراز		PC600/PC600LC-8R1				
طول ذراع الرافعة		7660 ملم	7660 ملم	7660 ملم	7300 ملم	6600 ملم
طول الذراع		3500 ملم	4300 ملم	5200 ملم	3500 ملم	2900 ملم
A	إجمالي الطول	12960 ملم	12880 ملم	12585 ملم	12590 ملم	11980 ملم
B	الارتفاع الكلي (إلى أعلى ذراع الرافعة)	4300 ملم	4655 ملم	5235 ملم	4280 ملم	4600 ملم



الطراز		PC600-8R1	PC600LC-8R1
C	إجمالي العرض	4210 ملم	4210 ملم
D	الارتفاع الكلي (حتى قمة الكابينة)	3290 ملم	3290 ملم
E	الفراغ الأرضي، جزء موازنة الثقل	1365 ملم	1365 ملم
F	الفراغ الأرضي (الحد الأدنى)	780 ملم	780 ملم
G	نصف قطر دوران الذيل	3950 ملم	3950 ملم
H	طول الجنزير على الأرض	4250 ملم	4600 ملم
I	طول الجنزير	5340 ملم	5690 ملم
J	مقياس الجنزير	2590 ملم	2590 ملم
K	مقياس الجنزير عند توسيعه	3300 ملم	3300 ملم
L	عرض السير	3190 ملم	3190 ملم
M	عرض السير الزحاف عند توسيعه	3900 ملم	3900 ملم
*N	عرض صفائح الجنزير	600 ملم	600 ملم
O	ارتفاع الحافة	37 ملم	37 ملم
P	ارتفاع كابينة الآلية	3435 ملم	3435 ملم
Q	عرض كابينة الآلية	3170 ملم	3170 ملم
R	المسافة، مركز الدوران إلى النهاية الخلفية	3825 ملم	3825 ملم

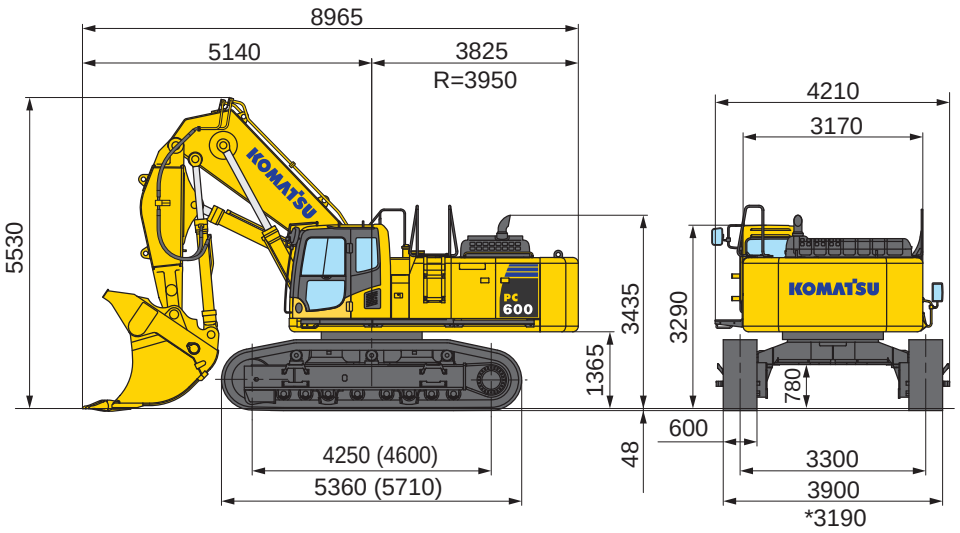
نطاق عمل الحفارة الخلفية

الطراز		PC600/600LC-8R1				
		STD			HD	SE
طول ذراع الرافعة		7660 ملم	7660 ملم	7660 ملم	7300 ملم	6600 ملم
طول الذراع		3500 ملم	4300 ملم	5200 ملم	3500 ملم	2900 ملم
A	أقصى ارتفاع للحفر	11880 ملم	12180 ملم	12560 ملم	11475 ملم	11140 ملم
B	أقصى ارتفاع للتفريغ	7960 ملم	8245 ملم	8600 ملم	7650 ملم	7210 ملم
C	أقصى عمق حفر	8490 ملم	9275 ملم	10225 ملم	8165 ملم	7060 ملم
D	الحد الأقصى للجدار العمودي عمق الحفر	7510 ملم	8375 ملم	9275 ملم	6660 ملم	5630 ملم
E	أقصى عمق حفر للقطع يصل إلى مستوى 2440 ملم	8360 ملم	9175 ملم	10125 ملم	8030 ملم	6910 ملم
F	أقصى نقطة للحفر	13020 ملم	13740 ملم	14630 ملم	12615 ملم	11550 ملم
G	أقصى نقطة للحفر على مستوى الأرض	12800 ملم	13555 ملم	14435 ملم	12385 ملم	11300 ملم
H	الحد الأدنى لنصف قطر الدوران	5370 ملم	5385 ملم	5510 ملم	5090 ملم	4670 ملم
تصنيف SAE J 1179	قوة حفر الحفارة	264 كيلو نيوتن 26900 كجم ثقلي				289 كيلو نيوتن 29500 كجم ثقلي
	قوة حفر الحفارة عند الحد الأقصى للطاقة	285 كيلو نيوتن 29100 كجم ثقلي				312 كيلو نيوتن 31770 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع	222 كيلو نيوتن 22600 كجم ثقلي	194 كيلو نيوتن 19800 كجم ثقلي	170 كيلو نيوتن 17300 كجم ثقلي	222 كيلو نيوتن 22600 كجم ثقلي	260 كيلو نيوتن 26500 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع عند الحد الأقصى للطاقة	238 كيلو نيوتن 24300 كجم ثقلي	209 كيلو نيوتن 21300 كجم ثقلي	182 كيلو نيوتن 18600 كجم ثقلي	238 كيلو نيوتن 24300 كجم ثقلي	280 كيلو نيوتن 28500 كجم ثقلي
تصنيف ISO 6015	قوة حفر الحفارة	294 كيلو نيوتن 30000 كجم ثقلي				336 كيلو نيوتن 34300 كجم ثقلي
	قوة حفر الحفارة عند الحد الأقصى للطاقة	317 كيلو نيوتن 32300 كجم ثقلي				362 كيلو نيوتن 36900 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع	228 كيلو نيوتن 23300 كجم ثقلي	202 كيلو نيوتن 20600 كجم ثقلي	176 كيلو نيوتن 17900 كجم ثقلي	228 كيلو نيوتن 23300 كجم ثقلي	272 كيلو نيوتن 27700 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع عند الحد الأقصى للطاقة	246 كيلو نيوتن 25100 كجم ثقلي	218 كيلو نيوتن 22200 كجم ثقلي	189 كيلو نيوتن 19300 كجم ثقلي	246 كيلو نيوتن 25100 كجم ثقلي	293 كيلو نيوتن 29900 كجم ثقلي



أبعاد جاروف التحميل

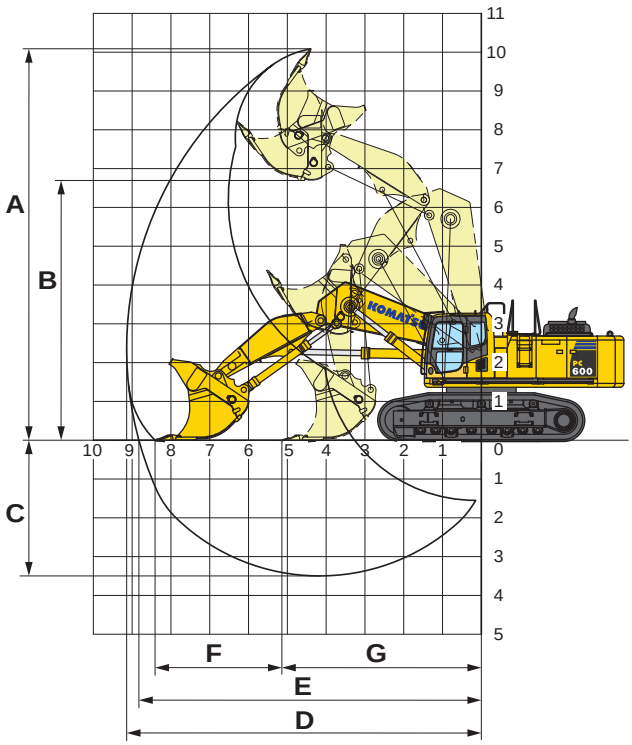
الوحدة: ملم



*عند التراجع

( ): لـ PC600LC-8R1

نطاق عمل جاروف التحميل واختيار الحفارة



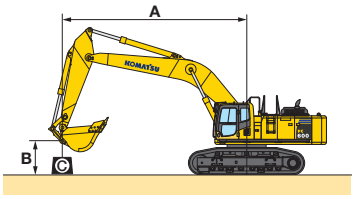
نطاق العمل

نوع الحفارة		التفريغ السفلي
سعة كاملة الامتلاء		**4.00** م³
A	الحد الأقصى لارتفاع القطع	10090 ملم
B	أقصى ارتفاع للتفريغ	6705 ملم
C	أقصى عمق حفر	3495 ملم
D	أقصى نقطة للحفر	9190 ملم
E	أقصى نقطة للحفر يصل إلى مستوى الأرض	8850 ملم
F	مسافة الدفع الأفقي	3275 ملم
G	الحد الأدنى لمسافة الدفع	5135 ملم
	قوة حفر الحفارة	386 كيلو نيوتن 39400 كجم ثقلي
	قوة دفع الذراع	338 كيلو نيوتن 34500 كجم ثقلي

اختيار الحفارة

نوع الحفارة	التفريغ السفلي
سعة كاملة الامتلاء	**4.00** م³
العرض	2090 ملم
الوزن	5700 كجم
عدد أسنان الحفارة	6
الاستخدامات الموصى بها	الأغراض العامة الحفر والتحميل

قدرة الرفع



PC600-8R1

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

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600-8R1	ذراع الرافعة: 7660 ملم	الذراع: 3500 ملم	الحفارة: 2.70 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*6950 كجم	*6950 كجم											
7.6 م	*6750 كجم	*6750 كجم	*9400 كجم	*9400 كجم									
6.1 م	*6850 كجم	*6850 كجم	*9700 كجم	*9700 كجم	*10800 كجم	*10800 كجم							
4.6 م	*7100 كجم	*7100 كجم	9450 كجم	*10400 كجم	12100* كجم	12100* كجم	15000* كجم	15000* كجم	20100* كجم	20100* كجم			
3.0 م	*7600 كجم	*7600 كجم	8950 كجم	*11250 كجم	12250 كجم	13600* كجم	17850* كجم	17400 كجم					
1.5 م	7950 كجم	7950 كجم	8550 كجم	11350 كجم	11600 كجم	14800* كجم	19650* كجم	16450 كجم	14500* كجم	14500* كجم			
0 م	8100 كجم	8100 كجم	8300 كجم	11050 كجم	11150 كجم	14850 كجم	20200* كجم	15850 كجم	16850* كجم	16850* كجم			
-1.5 م	8650 كجم	8650 كجم	8100 كجم	10850 كجم	10900 كجم	14600 كجم	20000* كجم	15550 كجم	16550* كجم	16550* كجم	11950* كجم	11950* كجم	
-3.0 م	9700 كجم	9700 كجم	8100 كجم	10850 كجم	10850 كجم	14550 كجم	18950* كجم	15600 كجم	24500* كجم	24500* كجم	14350* كجم	14350* كجم	
-4.6 م	10150* كجم	8900 كجم			11050 كجم	12950* كجم	16650* كجم	15900* كجم	21150* كجم	21150* كجم	24800* كجم	24800* كجم	
-6.1 م	*9500 كجم	*9500 كجم			*8550 كجم	*8550 كجم	12800* كجم	12800* كجم	16300* كجم	16300* كجم			

الوضع L "إيقاف التشغيل"

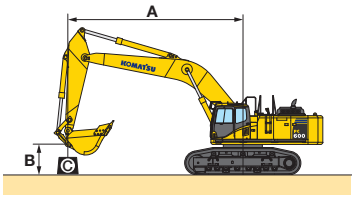
PC600-8R1	ذراع الرافعة: 7660 ملم	الذراع: 3500 ملم	الحفارة: 2.70 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*8550 كجم	*8550 كجم											
7.6 م	*8350 كجم	*8350 كجم	11850* كجم	10000 كجم									
6.1 م	*8450 كجم	*8450 كجم	12250* كجم	9800 كجم	13500* كجم	13500* كجم							
4.6 م	8600 كجم	8600 كجم	12250 كجم	9450 كجم	13000 كجم	15100* كجم	18600* كجم	18600* كجم	24650* كجم	24650* كجم			
3.0 م	8100 كجم	8100 كجم	11750 كجم	8950 كجم	12250 كجم	16000* كجم	22100* كجم	17550 كجم					
1.5 م	7950 كجم	7950 كجم	11350 كجم	8550 كجم	11600 كجم	15350* كجم	22050 كجم	16450 كجم	17400* كجم	17400* كجم			
0 م	8100 كجم	8100 كجم	11050 كجم	8300 كجم	11150 كجم	14850 كجم	21350 كجم	15850 كجم	20150* كجم	20150* كجم			
-1.5 م	8650 كجم	8650 كجم	10850 كجم	8100 كجم	10900 كجم	14600 كجم	21050 كجم	15550 كجم	19950* كجم	19950* كجم	14450* كجم	14450* كجم	
-3.0 م	9700 كجم	9700 كجم	10850 كجم	8100 كجم	10850 كجم	14550 كجم	21150 كجم	15600 كجم	25750 كجم	30400* كجم	17400* كجم	17400* كجم	
-4.6 م	11900 كجم	8900 كجم			11050 كجم	14800 كجم	20900* كجم	15900 كجم	26000* كجم	26450* كجم	29600* كجم	29600* كجم	
-6.1 م	*12350 كجم	*12350 كجم			*11150 كجم	*11150 كجم	16350* كجم	16350* كجم	20650* كجم	20650* كجم			

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600-8R1	ذراع الرافعة: 7300 ملم	الذراع: 3500 ملم	الحفارة: 2.80 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*6500 كجم	*6500 كجم											
7.6 م	*6300 كجم	*6300 كجم	*8000 كجم	*8000 كجم									
6.1 م	*6350 كجم	*6350 كجم	*9550 كجم	9400 كجم	10500* كجم	10500* كجم							
4.6 م	*6650 كجم	*6650 كجم	10150* كجم	9100 كجم	11750* كجم	11750* كجم	14500* كجم	14500* كجم	19900* كجم	19900* كجم			
3.0 م	*7200 كجم	6150 كجم	*11000 كجم	8650 كجم	12050 كجم	13300* كجم	17350* كجم	17350* كجم	24100* كجم	24100* كجم			
1.5 م	*8000 كجم	6050 كجم	11050 كجم	8300 كجم	11450 كجم	14500* كجم	19250* كجم	16500 كجم	21300* كجم	21300* كجم			
0 م	8400 كجم	6150 كجم	10800 كجم	8000 كجم	11000 كجم	14700 كجم	20000* كجم	15850 كجم	14600* كجم	14600* كجم			
-1.5 م	9000 كجم	6600 كجم	10650 كجم	7850 كجم	10750 كجم	14450 كجم	19850* كجم	15500 كجم	21100* كجم	21100* كجم	14000* كجم	14000* كجم	
-3.0 م	10250 كجم	7600 كجم	10650 كجم	7900 كجم	10700 كجم	14400* كجم	18750* كجم	15550 كجم	24750* كجم	24750* كجم	19650* كجم	19650* كجم	
-4.6 م	10350* كجم	9650 كجم			10900 كجم	12100* كجم	16150* كجم	15750* كجم	21000* كجم	21000* كجم	27400* كجم	27400* كجم	
-6.1 م	*9500 كجم	*9500 كجم					11450* كجم	11450* كجم	15250* كجم	15250* 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



PC600-8R1

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

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600-8R1 ذراع الرافعة: 7300 ملم الذراع: 3500 ملم الحفارة: 2.80 م³ المكدس ISO 7451 صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف

A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*8150 كجم	*8150 كجم										
7.6 م	*7900 كجم	*7900 كجم	*9850 كجم	9550 كجم								
6.1 م	*7950 كجم	*7450 كجم	*12150 كجم	9400 كجم	*13200 كجم	*13200 كجم						
4.6 م	*8300 كجم	6650 كجم	11900 كجم	9100 كجم	*14800 كجم	12750 كجم	*18000 كجم	*18000 كجم	*24400 كجم	*24400 كجم		
3.0 م	8350 كجم	6150 كجم	11450 كجم	8650 كجم	15850 كجم	12050 كجم	*21550 كجم	17600 كجم	*26500 كجم	*26500 كجم		
1.5 م	8200 كجم	6050 كجم	11050 كجم	8300 كجم	15200 كجم	11450 كجم	*22150 كجم	16500 كجم	*23400 كجم	*23400 كجم		
0 م	8400 كجم	6150 كجم	10800 كجم	8000 كجم	14700 كجم	11000 كجم	*21400 كجم	15850 كجم	*17800 كجم	*17800 كجم		
-1.5 م	9000 كجم	6600 كجم	10650 كجم	7850 كجم	14450 كجم	10750 كجم	21050 كجم	15500 كجم	*25450 كجم	*25450 كجم	*16950 كجم	*16950 كجم
-3.0 م	10250 كجم	7600 كجم	10650 كجم	7900 كجم	14400 كجم	10700 كجم	21050 كجم	15550 كجم	25800 كجم	*30700 كجم	*23750 كجم	*23750 كجم
-4.6 م	12950 كجم	9650 كجم			14650 كجم	10900 كجم	*20350 كجم	15850 كجم	*26100 كجم	*26250 كجم	*33500 كجم	*33500 كجم
-6.1 م	*12450 كجم	*12450 كجم					*14750 كجم	*14750 كجم	*19500 كجم	*19500 كجم		

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600-8R1 ذراع الرافعة: 6600 ملم الذراع: 2900 ملم الحفارة: 3.50 م³ المكدس ISO 7451 صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف

A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*9650 كجم	*9650 كجم										
7.6 م	*9050 كجم	*9050 كجم			*11550 كجم	*11550 كجم						
6.1 م	*8950 كجم	*8950 كجم			*11750 كجم	*11750 كجم						
4.6 م	*9200 كجم	8250 كجم	*11250 كجم	9000 كجم	*12700 كجم	*12700 كجم	*15450 كجم	*15450 كجم	*20100 كجم	*20100 كجم		
3.0 م	*9800 كجم	7600 كجم	11500 كجم	8650 كجم	14000* كجم	12100 كجم	*17950 كجم	17650 كجم	*24650 كجم	*24650 كجم		
1.5 م	9950 كجم	7400 كجم	11150 كجم	8350 كجم	15000* كجم	11500 كجم	*19750 كجم	16750 كجم	25900 كجم	*26900 كجم		
0 م	10300 كجم	7650 كجم	10900 كجم	8100 كجم	14850 كجم	11100 كجم	*20250 كجم	16100 كجم	25000 كجم	*26150 كجم		
-1.5 م	11250 كجم	8400 كجم	10850 كجم	8050 كجم	14650 كجم	10900 كجم	*19800 كجم	15800 كجم	*25950 كجم	*26750 كجم	*18800 كجم	*18800 كجم
-3.0 م	*11500 كجم	9950 كجم			*13250 كجم	11000 كجم	*17950 كجم	15950 كجم	*23750 كجم	*23750 كجم	*24700 كجم	*24700 كجم
-4.6 م	*10650 كجم	*10650 كجم					*13500 كجم	*13500 كجم	*18250 كجم	*18250 كجم	*23100 كجم	*23100 كجم

الوضع L "إيقاف التشغيل"

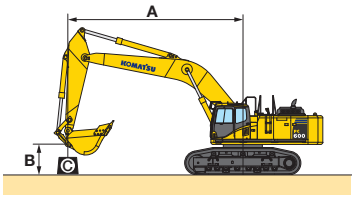
PC600-8R1 ذراع الرافعة: 6600 ملم الذراع: 2900 ملم الحفارة: 3.50 م³ المكدس ISO 7451 صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف

A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9.1 م	*11800 كجم	*11800 كجم										
7.6 م	*11100 كجم	*11100 كجم			*14400 كجم	13500 كجم						
6.1 م	*10950 كجم	9400 كجم			*14700 كجم	13300 كجم						
4.6 م	10900 كجم	8250 كجم	11800 كجم	9000 كجم	*15900 كجم	12750 كجم	*19100 كجم	18950 كجم	*24600 كجم	*24600 كجم		
3.0 م	10150 كجم	7600 كجم	11500 كجم	8650 كجم	15900 كجم	12100 كجم	*22250 كجم	17750 كجم	*30350 كجم	28050 كجم		
1.5 م	9950 كجم	7400 كجم	11150 كجم	8350 كجم	15300 كجم	11500 كجم	22450 كجم	16750 كجم	*26900 كجم	25900 كجم		
0 م	10300 كجم	7650 كجم	10900 كجم	8100 كجم	14850 كجم	11100 كجم	21700 كجم	16100 كجم	*26150 كجم	25000 كجم		
-1.5 م	11250 كجم	8400 كجم	10850 كجم	8050 كجم	14650 كجم	10900 كجم	21400 كجم	15800 كجم	*33050 كجم	26100 كجم	*22500 كجم	*22500 كجم
-3.0 م	13350 كجم	9950 كجم			14750 كجم	11000 كجم	21550 كجم	15950 كجم	*29500 كجم	26450 كجم	*31000 كجم	*31000 كجم
-4.6 م	*13750 كجم	*13750 كجم					*17200 كجم	*16300 كجم	*23000 كجم	*23000 كجم	*29100 كجم	*29100 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

PC600LC-8R1



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

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600LC-8R1	ذراع الرافعة: 7660 ملم	الذراع: 3500 ملم	الحفارة: 2.70 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*6950 كجم	*6950 كجم											
7.6 م	*6750 كجم	*6750 كجم	*9400 كجم	*9400 كجم									
6.1 م	*6850 كجم	*6850 كجم	*9700 كجم	*9700 كجم	*10800 كجم	*10800 كجم							
4.6 م	*7100 كجم	6650 كجم	9600 كجم	*10400 كجم	12100* كجم	*12100 كجم	*15000 كجم	15000* كجم	*20100 كجم	*20100 كجم			
3.0 م	*7600 كجم	6200 كجم	9150 كجم	*11250 كجم	12450 كجم	*13600 كجم	17600* كجم	17850* كجم					
1.5 م	*8300 كجم	6050 كجم	8750 كجم	*11950 كجم	11800 كجم	*14800 كجم	16750 كجم	19650* كجم	*14500 كجم	*14500 كجم			
0 م	9350 كجم	6150 كجم	8450 كجم	*12350 كجم	11350 كجم	*15400 كجم	16150 كجم	20200* كجم	*16850 كجم	*16850 كجم			
-1.5 م	9950 كجم	6550 كجم	8300 كجم	*12300 كجم	11100 كجم	*15450 كجم	15850 كجم	20000* كجم	*16550 كجم	*16550 كجم	*11950 كجم	*11950 كجم	
-3.0 م	*10150 كجم	7400 كجم	8300 كجم	*11600 كجم	11100 كجم	*14800 كجم	15900 كجم	18950* كجم	*24500 كجم	*24500 كجم	*14350 كجم	*14350 كجم	
-4.6 م	*10150 كجم	9100 كجم			11300 كجم	*12950 كجم	16100* كجم	16650* كجم	*21150 كجم	*21150 كجم	*24800 كجم	*24800 كجم	
-6.1 م	*9500 كجم	*9500 كجم			8550 كجم	*8550 كجم	12800* كجم	12800* كجم	*16300 كجم	*16300 كجم			

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600LC-8R1	ذراع الرافعة: 7660 ملم	الذراع: 3500 ملم	الحفارة: 2.70 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*8550 كجم	*8550 كجم											
7.6 م	*8350 كجم	*8350 كجم	11850* كجم	10200 كجم									
6.1 م	*8450 كجم	7350 كجم	12250* كجم	10000 كجم	*13500 كجم	*13500 كجم							
4.6 م	*8750 كجم	6650 كجم	13100* كجم	9600 كجم	13250 كجم	*15100 كجم	18600* كجم	*18600 كجم	*24650 كجم	*24650 كجم			
3.0 م	9300 كجم	6200 كجم	13450 كجم	9150 كجم	12450 كجم	*17000 كجم	22100* كجم	17850 كجم					
1.5 م	9150 كجم	6050 كجم	13000 كجم	8750 كجم	11800 كجم	17600 كجم	24350* كجم	16750 كجم	17400* كجم	17400* كجم			
0 م	9350 كجم	6150 كجم	12700 كجم	8450 كجم	11350 كجم	17100 كجم	24800 كجم	16150 كجم	20150* كجم	20150* كجم			
-1.5 م	9950 كجم	6550 كجم	12500 كجم	8300 كجم	11100 كجم	16800 كجم	24450 كجم	15850 كجم	19950* كجم	19950* كجم	14450* كجم	14450* كجم	
-3.0 م	11150 كجم	7400 كجم	12500 كجم	8300 كجم	11100 كجم	16800 كجم	23650* كجم	15900 كجم	30400* كجم	26200 كجم	17400* كجم	17400* كجم	
-4.6 م	*13000 كجم	9100 كجم			11300 كجم	*16400 كجم	20900* كجم	16200 كجم	26450* كجم	26450* كجم	29600* كجم	29600* كجم	
-6.1 م	*12350 كجم	*12350 كجم			*11150 كجم	*11150 كجم	16350* كجم	*16350 كجم	20650* كجم	20650* كجم			

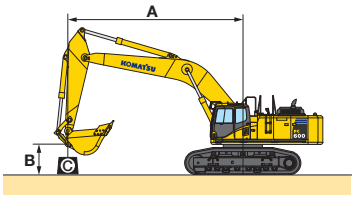
الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600LC-8R1	ذراع الرافعة: 7300 ملم	الذراع: 3500 ملم	الحفارة: 2.80 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*6500 كجم	*6500 كجم											
7.6 م	*6300 كجم	*6300 كجم	*8000 كجم	*8000 كجم									
6.1 م	*6350 كجم	*6350 كجم	*9550 كجم	*9550 كجم	*10500 كجم	*10500 كجم							
4.6 م	*6650 كجم	*6650 كجم	10150* كجم	9250 كجم	11750* كجم	*11750 كجم	14500* كجم	*14500 كجم	*19900 كجم	*19900 كجم			
3.0 م	*7200 كجم	6300 كجم	11000* كجم	8850 كجم	12250 كجم	*13300 كجم	17350* كجم	*17350 كجم	*24100 كجم	*24100 كجم			
1.5 م	*8000 كجم	6150 كجم	11650* كجم	8450 كجم	11650 كجم	*14500 كجم	19250* كجم	16800 كجم	*21300 كجم	*21300 كجم			
0 م	*9200 كجم	6300 كجم	12050* كجم	8200 كجم	11200 كجم	*15150 كجم	20000* كجم	16150 كجم	*14600 كجم	*14600 كجم			
-1.5 م	*10200 كجم	6800 كجم	11900* كجم	8050 كجم	10950 كجم	*15150 كجم	19850* كجم	15800 كجم	*21100 كجم	*21100 كجم	*14000 كجم	*14000 كجم	
-3.0 م	*10350 كجم	7750 كجم	10900* كجم	8050 كجم	10900 كجم	*14400 كجم	18750* كجم	15850 كجم	*24750 كجم	*24750 كجم	*19650 كجم	*19650 كجم	
-4.6 م	*10350 كجم	9850 كجم			11150 كجم	*12100 كجم	16150* كجم	*16050 كجم	*21000 كجم	*21000 كجم	*27400 كجم	*27400 كجم	
-6.1 م	*9500 كجم	*9500 كجم					*11450 كجم	*11450 كجم	*15250 كجم	*15250 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

PC600LC-8R1



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

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600LC-8R1	ذراع الرافعة: 7300 ملم	الذراع: 3500 ملم	الحفارة: 2.80 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*8150 كجم	*8150 كجم											
7.6 م	*7900 كجم	*7900 كجم	*9850 كجم	9750 كجم									
6.1 م	*7950 كجم	7650 كجم	*12150 كجم	9600 كجم	*13200 كجم	*13200 كجم							
4.6 م	*8300 كجم	6800 كجم	*12900 كجم	9250 كجم	*14800 كجم	13000 كجم	*18000 كجم	*18000 كجم	*24400 كجم	*24400 كجم			
3.0 م	*8900 كجم	6300 كجم	13150 كجم	8850 كجم	*16700 كجم	12250 كجم	*21550 كجم	17900 كجم	*26500 كجم	*26500 كجم			
1.5 م	9450 كجم	6150 كجم	12750 كجم	8450 كجم	17450 كجم	11650 كجم	*23950 كجم	16800 كجم	*23400 كجم	*23400 كجم			
0 م	9700 كجم	6300 كجم	12450 كجم	8200 كجم	16950 كجم	11200 كجم	24750 كجم	16150 كجم	*17800 كجم	*17800 كجم			
-1.5 م	10400 كجم	6800 كجم	12300 كجم	8050 كجم	16700 كجم	10950 كجم	*24500 كجم	15800 كجم	*25450 كجم	*25450 كجم	*16950 كجم	*16950 كجم	
-3.0 م	11850 كجم	7750 كجم	12300 كجم	8050 كجم	16600 كجم	10900 كجم	*23450 كجم	15850 كجم	*30700 كجم	26250 كجم	*23750 كجم	*23750 كجم	
-4.6 م	*13350 كجم	9850 كجم			*15450 كجم	11150 كجم	*20350 كجم	16150 كجم	*26250 كجم	*26250 كجم	*33500 كجم	*33500 كجم	
-6.1 م	*12450 كجم	*12450 كجم					*14750 كجم	*14750 كجم	*19500 كجم	*19500 كجم			

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600LC-8R1	ذراع الرافعة: 6600 ملم	الذراع: 2900 ملم	الحفارة: 3.50 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*9650 كجم	*9650 كجم											
7.6 م	*9050 كجم	*9050 كجم			*11550 كجم	*11550 كجم							
6.1 م	*8950 كجم	*8950 كجم			*11750 كجم	*11750 كجم							
4.6 م	*9200 كجم	8400 كجم	*11250 كجم	9150 كجم	*12700 كجم	*12700 كجم	*15450 كجم	*15450 كجم	*20100 كجم	*20100 كجم			
3.0 م	*9800 كجم	7750 كجم	*11750 كجم	8850 كجم	*14000 كجم	12300 كجم	*17950 كجم	17900 كجم	*24650 كجم	*24650 كجم			
1.5 م	*10800 كجم	7600 كجم	*12150 كجم	8500 كجم	*15000 كجم	11750 كجم	*19750 كجم	17050 كجم	26350 كجم	*26900 كجم			
0 م	*11500 كجم	7800 كجم	*12200 كجم	8300 كجم	*15500 كجم	11350 كجم	*20250 كجم	16400 كجم	25450 كجم	*26150 كجم			
-1.5 م	*11600 كجم	8550 كجم	*11300 كجم	8250 كجم	*15000 كجم	11150 كجم	*19800 كجم	16100 كجم	*26400 كجم	*26750 كجم	*18800 كجم	*18800 كجم	
-3.0 م	*11500 كجم	10150 كجم			*13250 كجم	11250 كجم	*17950 كجم	16250 كجم	*23750 كجم	*23750 كجم	*24700 كجم	*24700 كجم	
-4.6 م	*10650 كجم	*10650 كجم					*13500 كجم	*13500 كجم	*18250 كجم	*18250 كجم	*23100 كجم	*23100 كجم	

الوضع L "إيقاف التشغيل"

PC600LC-8R1	ذراع الرافعة: 6600 ملم	الذراع: 2900 ملم	الحفارة: 3.50 م³ المكدس ISO 7451	صفائح الجنزير: 600 ملم ثلاثي الحواف									
A / B	⊗ الحد الأقصى		9.1 م		7.6 م		6.1 م		4.6 م		3.0 م		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 م	*11800 كجم	*11800 كجم											
7.6 م	*11100 كجم	*11100 كجم			*14400 كجم	13700 كجم							
6.1 م	*10950 كجم	9600 كجم			*14700 كجم	13500 كجم							
4.6 م	*11250 كجم	8400 كجم	13500 كجم	9150 كجم	*15900 كجم	13000 كجم	*19100 كجم	*19100 كجم	*24650 كجم	*24600 كجم			
3.0 م	11650 كجم	7750 كجم	13150 كجم	8850 كجم	*17500 كجم	12300 كجم	*22250 كجم	18050 كجم	*30350 كجم	28500 كجم			
1.5 م	11450 كجم	7600 كجم	12800 كجم	8500 كجم	17550 كجم	11750 كجم	*24450 كجم	17050 كجم	*26900 كجم	26350 كجم			
0 م	11850 كجم	7800 كجم	12550 كجم	8300 كجم	17150 كجم	11350 كجم	25100 كجم	16400 كجم	*26150 كجم	25450 كجم			
-1.5 م	12950 كجم	8550 كجم	12500 كجم	8250 كجم	16900 كجم	11150 كجم	*24650 كجم	16100 كجم	*33050 كجم	26550 كجم	*22500 كجم	*22500 كجم	
-3.0 م	*14750 كجم	10150 كجم			*16800 كجم	11250 كجم	*22450 كجم	16250 كجم	*29500 كجم	26900 كجم	*31000 كجم	*31000 كجم	
-4.6 م	*13750 كجم	*13750 كجم					*17200 كجم	*16600 كجم	*23000 كجم	*23000 كجم	*29100 كجم	*29100 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.

دليل النقل

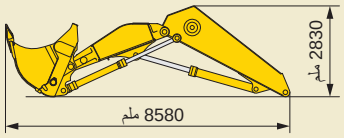
مواصفات النقل (الطول × الارتفاع × العرض)

الحفارة الخلفية
تشمل المواصفات المبينة المعدات التالية:
PC600-8R1: ذراع الرافعة 7660 ملم، والذراع 3500 ملم، والحفارة 2.70 م³، صفائح الجنزير ثلاثية الحواف 600 ملم

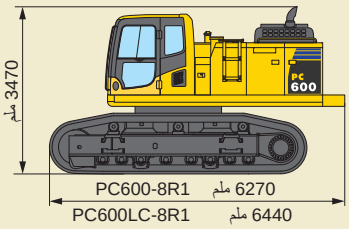
جاروف التحميل
تشمل المواصفات المبينة المعدات التالية:
PC600-8R1: ذراع الرافعة 4000 ملم، والذراع 3000 ملم، والحفارة 4.00 م³، صفائح الجنزير مزدوجة الحواف 600 ملم

نقل 3 أطقم

مجموعة معدات العمل (جاروف التحميل)
العرض : 2090 ملم
الوزن : 16.5 طن

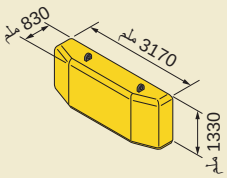


ماكينة القاعدة

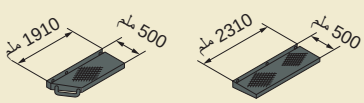


العرض : 3195 ملم
الوزن : PC600-8R1 34.4 طنًا
PC600LC-8R1 35.4 طنًا

أخرى
الوزن : 12.3 طن



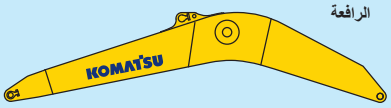
الوزن : 10.75 طن



نقل 4 أطقم

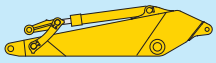
مجموعة معدات العمل (الحفارة الخلفية)
الوزن: 12.5 طنًا

الرافعة



4.9 طن : 1190 x 2040 x 7920 ملم

الذراع



3.3 طن: 650 x 1210 x 4870 ملم

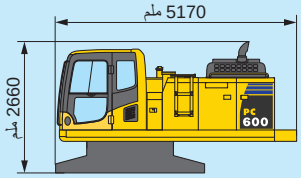
الحفارة

2.5 طن: 1780 x 1780 x 2150 ملم

أسطوانة الرافعة وأسطوانة الذراع

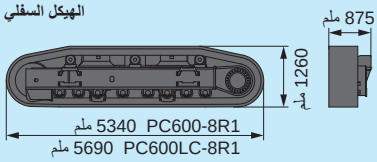
إجمالي 1.7 طن

الهيكل العلوي



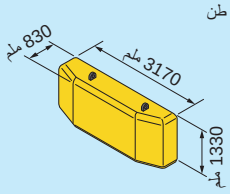
العرض : 3170 ملم
الوزن : 18.4 طن

الهيكل السفلي

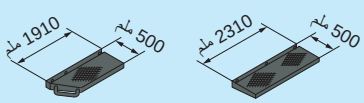


الوزن : PC600-8R1 16.0 طنًا [8.0 طنًا x 2]
PC600LC-8R1 17.0 طنًا [8.5 طنًا x 2]

أخرى
الوزن : 12.3 طن



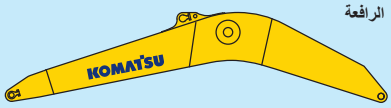
الوزن : 10.75 طن



نقل 3 أطقم

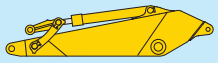
مجموعة معدات العمل (الحفارة الخلفية)
الوزن: 12.5 طنًا

الرافعة



4.9 طن : 1190 x 2040 x 7920 ملم

الذراع



3.3 طن: 650 x 1210 x 4870 ملم

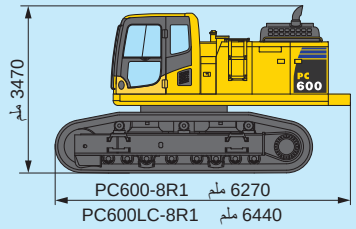
الحفارة

2.5 طن: 1780 x 1780 x 2150 ملم

أسطوانة الرافعة وأسطوانة الذراع

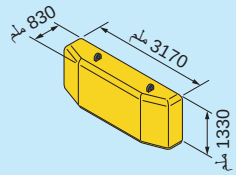
إجمالي 1.7 طن

ماكينة القاعدة

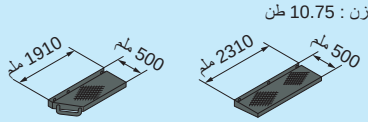


العرض : 3195 ملم
الوزن : PC600-8R1 34.4 طنًا
PC600LC-8R1 35.4 طنًا

أخرى
الوزن : 12.3 طن



الوزن : 10.75 طن



المعدات الأساسية

المحرك والعناصر ذات الصلة:
- منقي الهواء، مزدوج العنصر، جاف
- المحرك، كوماتسو SAA6D140E-5
- مروحة تبريد متغيرة السرعة مع واقٍ للمروحة

النظام الكهربائي:
- مولد التيار المتردد 24 فولت/50 أمبير
- مبطئ السرعة الأوتوماتيكي ونظام التباطؤ الأوتوماتيكي
- البطاريات، عدد 2 بطارية × 12 فولت/170 أمبير ساعة
- محركات بدء التشغيل، 11 كيلوواط
- 2 من مصابيح العمل (ذراع الرافعة والجانب الأمامي الأيمن)

الهيكل السفلي:
- 8 بكرات جنزير/3 بكرات حامل (على كل جانب)
- 9 بكرات جنزير/3 بكرات حامل (على كل جانب) (LC)
- 600 ملم ثلاثي الحواف
- أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكي (كل جانب)
- جنزير محكم الغلق
- مقياس الجنزير المتغير

الواقيات والأغطية:
- شبكة مقاومة للأتربة للردياتير ومبرد الزيت
- غطاء فاصل غرفة المضخة/المحرك
- هيكل دوّار معزز مُزود بواقي الحماية
- واقٍ لحماية المحركات في أثناء التنقل

بيئة السائق:
- الكابينة المزودة بنافذة أمامية من النوع القابل للسحب
- كابينة مثبتة على نظام امتصاص الاهتزازات، مصممة للعمل في جميع الأحوال الجوية، عازلة للصوت مع نوافذ زجاجية ملونة آمنة، وباب قابل للقفل، وممسحة وأداة غسل النوافذ تعملان بشكل متناوب، وحصيرة الأرضية، وولاعة سجائر، ومطفأة سجائر
- شاشة ملونة متعددة الوظائف، ولوحة التحكم في الوقود، وعداد الخدمة، والمقاييس (درجة حرارة سائل التبريد، ودرجة حرارة الزيت الهيدروليكي ومستوى الوقود)، وأضواء التنبيه (الشحن الكهربائي، وضغط زيت المحرك، وانسداد منقي الهواء)، والمؤشرات الضوئية (التسخين المسبق للمحرك ومؤشر قفل الدوران) مؤشرات فحص المستوى (مستوى سائل التبريد وزيت المحرك)، نظام التشخيص الذاتي مع ذاكرة بيانات المشاكل
- مرآة الرؤية الخلفية (الجانب الأيمن، الجانب الأيسر)
- مقعد قابل للتعديل بالكامل بنظام امتصاص الصدمات

أدوات التحكم الهيدروليكية:
- أذرع التحكم ودواسات التوجيه والتنقل بنظام التحكم التنبؤي بنقل الحركة (PPC)
- أذرع التحكم وأذرع التحكم بقبضة اليد للذراع وذراع الرافعة والحفارة وحركة الدوران بنظام التحكم التنبؤي بنقل الحركة (PPC)
- صمامات التحكم، 5+4 مكبات (ذراع الرافعة، والذراع، والحفارة، والدوران، والتنقل)
- هيدروليكي بالكامل، مع نظام استشعار الحمولة مفتوح المركز، واستشعار سرعة المحرك (نظام التحكم المتبادل بالمضخة والمحرك)
- مرشح متواز
- نظام وضع الرفع
- مبرد الزيت
- محرك واحد بمكبس محوري لكل جنزير للتنقل مع صمام موازنة عكسي
- مضخة ترسية واحدة لدائرة التحكم
- أقصى أداء وظيفي للطاقة
- محركان بمكبسين محوريين للدوران مع صمام تنفيس أحادي المرحلة
- إعداد وضعين لذراع الرافعة
- مضختان مكبسيتان متغيرتا السعة

نظام القيادة والفرامل:
- الفرامل، فرامل التنقل المزودة بقفل هيدروليكي، فرامل الوقوف القرصية الزيتية
- نظام هيدروستاتيكي للتنقل بسرعتين مع مجموعة القيادة النهائية الكوكبية بنظام تخفيض السرعة الثلاثي

المعدات الأساسية الأخرى:
- فرامل تثبيت الدوران الأوتوماتيكي
- المنصة
- جزء موازنة الثقل، 10750 كجم
- بوق، كهربائي
- درابزين كبير
- العلامات واللوحات، باللغة الإنجليزية
- تصريف زيت المحرك بلمسة واحدة
- دهان بمعيار كوماتسو
- موصل خدمة ضبط الصيانة الوقائية (PM)
- العاكس الخلفي
- صفائح مانعة للانزلاق
- جهاز إنذار التنقل
- فاصل المياه

معدات اختيارية

- إمداد بالكهرباء بجهد 12 فولت
- مولد التيار المتردد، 24 فولت/90 أمبير
- ذراعان (الحفارة الخلفية):
  - مجموعة ذراع 3500 ملم
  - مجموعة الذراع HD 3500 ملم
  - مجموعة ذراع 4300 ملم
  - مجموعة ذراع 5200 ملم
  - 2900 ملم مجموعة ذراع SE
- مكيف هواء أوتوماتيكي
- أذرع الرافعة (الحفارة الخلفية):
  - مجموعة ذراع الرافعة 7660 ملم
  - مجموعة ذراع الرافعة HD 7300 ملم
  - 6600 ملم مجموعة ذراع الرافعة SE
- واقي الحماية الأمامي للكابينة من المستوى الثاني (ISO 10262)
- كابينة مزودة بنافذة أمامية ثابتة
- جزء موازنة الثقل، 13500 كجم
- مضخة كهربائية، ومسدس تشحيم مزود بمؤشر
- طفاية حريق
- واقي الجنزير بالطول الكامل
- طقم الأدوات العامة
- بوق وضوء وامض مترابطان
- بطاريات ذات سعة كبيرة
- ملحقات جاروف التحميل
- ممسحة سفلية
- واقيات علوية لحماية السائق (OPG) من المستوى الثاني (ISO 10262)
- راديو بموجتَي AM/FM
- واقٍ من الأمطار
- نظام شاشة مراقبة الرؤية الخلفية
- واقيات من الصخور (الهيكل السفلي)
- حزام الأمان 78 ملم، 50 ملم
- صمام الخدمة
- صفائح الجنزير:
  - مزدوجة الحواف للحفارة الخلفية 600 ملم
  - ثلاثية الحواف للحفارة الخلفية 750 ملم
  - ثلاثية الحواف بمقاس 900 ملم لحفارة PC600LC-8R1 الخلفية فقط
- قطع غيار للخدمة الأولى
- مصباح الدرج مع المؤقت
- واقٍ من الشمس
- غطاء هيكل الجنزير (في الوسط)
- أقفال الحماية من التخريب
- 2 من مصابيح العمل (على الكابينة)

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

https://home.komatsu/en/

طُبع في اليابان 202002 IP.As

KOMATSU®

CEN00426-05

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