

KOMATSU®

POTÊNCIA LÍQUIDA
429 HP (320 kW) @ 1800 rpm

PESO OPERACIONAL
63000 kg

PC600LC-8

ecot3

PC
600
LC



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

PANORÂMICA

Características de Produtividade

- **Alta Velocidade do Equipamento de Trabalho**
As maiores velocidades de despejo do braço e da caçamba aumentam a eficiência nas operações de carregamento.
- **Modo de Elevação**
O modo de elevação incrementa a força e a capacidade de elevação em 17%
- **Aumento na Força de Escavação**
Pressionando-se o botão da função de potência máxima, a força de escavação é aumentada temporariamente em 8%
- **Modo de Dupla Programação da Lança**
Um interruptor permite programar a lança para escavação pesada ou operações suaves.
- **Excelente Desempenho do Giro** conquistado graças ao sistema de duplo motor do giro.
- **Grande Força na Barra de Tração e na Direção** com a consequente disponibilização de excepcional mobilidade.
Veja página 5

Excelente Confiabilidade e Durabilidade

- **Lança e Braço Reforçados**
- **Pré-Filtro de Combustível** com separador de água vem nesta máquina como equipamento padrão.
- **Retentores Faciais de Anel "O"**, de destacado poder de vedação, são usados para as mangueiras hidráulicas.
- **Filtragem em Linha de Alta Pressão**
O sistema hidráulico que opera a baixa temperatura vem protegido com o mais abrangente sistema de filtragem disponível no mercado, incluindo um filtro em linha de alta pressão para cada uma das bombas principais.
- **Dispositivos Eletrônicos de Alta Confiabilidade**
Os dispositivos eletrônicos de projeto exclusivo, mais precisamente controladores, sensores, conectores e fiações termo resistentes passaram com sucesso pelos mais rigorosos testes e ensaios.
Veja a página 6 e 7



Fácil Manutenção

- **Fácil Limpeza da Unidade de Arrefecimento**
A função de inversão do sentido de rotação do ventilador facilita a limpeza do radiador e do trocador de calor do óleo.
- **Com o advento do capô do motor de abertura total, a manutenção do radiador e do trocador de calor do óleo ficou facilitada.**
- **Disposição Centralizada dos Pontos de Inspeção do Motor.**
- **Novas placas antiderrapantes para uma melhor aderência dos pés durante a manutenção.**
- **Corrimãos, Degraus e Passarela de Amplas Dimensões** para um acesso descomplicado ao motor e ao equipamento hidráulico.
Veja a página 9

KOMTRAX™

As máquinas dotadas do Sistema KOMTRAX são capazes de transmitir dados sobre sua localização, leitura de horímetro e mapas de operação a uma central de computação remota por meio de tecnologia de envio de informações via satélite. As máquinas habilitadas ao Step II disponibilizam ainda códigos de erro, alertas, itens de manutenção, níveis de combustível e muito mais.

POTÊNCIA LÍQUIDA
429 HP (320 kW) @ 1800 rpm

PESO OPERACIONAL
63000 kg

Harmonia Com o Meio Ambiente e Economia

- Motor Komatsu SAA6D140E-5 em conformidade com as Normas EPA Tier 3 e EU estágio 3A de controle de emissão de poluentes
- Pioneiro no mundo em tecnologia de sistema EGR resfriado com venturi de controle eletrônico tipo assistido por bypass.
- Desenvolve alta potência e assegura baixo consumo de combustível, ao mesmo tempo em que atende à Norma Tier 3 de controle de emissão de poluentes.
- Reduz em aproximadamente 40% o nível de emissão de NOx
- Equipado com ventilador de rotação variável e controle eletrônico.

- **Opção de Programação do Modo de Economia em Quatro Níveis**

Permite ao operador selecionar o nível de Modo de Economia adequado às exigências de produção, tudo dentro do mínimo consumo de combustível possível.

- **Redução do Ruído Causado ao Ambiente**

Esta escavadeira hidráulica atende aos padrões de limitação de ruído definidos pela Norma EU 2

- Comando do ventilador de rotação variável de controle eletrônico.
- Ventilador híbrido de grandes dimensões.
- Silencioso de baixo ruído e proteção atenuadora de ruído instalada em torno do silencioso.

Veja a página 4



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.

Avançados Recursos de Monitoração

- A condição da máquina pode ser checada através do Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento (EMMS).
Veja a página 10.
- Dois modos de operação associados ao modo de elevação se traduzem em máxima produtividade.
Veja a página 5.

Ambiente de Trabalho

- **Cabina Ampla e Confortável**

- Montada sobre amortecedores, a cabina apresenta baixa vibração e pouco ruído.
- Ar condicionado automático de alta capacidade.
- A pressurização da cabina impede o ingresso de poeira vinda de fora.
- A máquina pode ser equipada com o protetor superior OPG nível 2 (em conformidade com a Norma ISO 10262) com protetor superior parafusado opcional.
Veja a página 7

GALEO

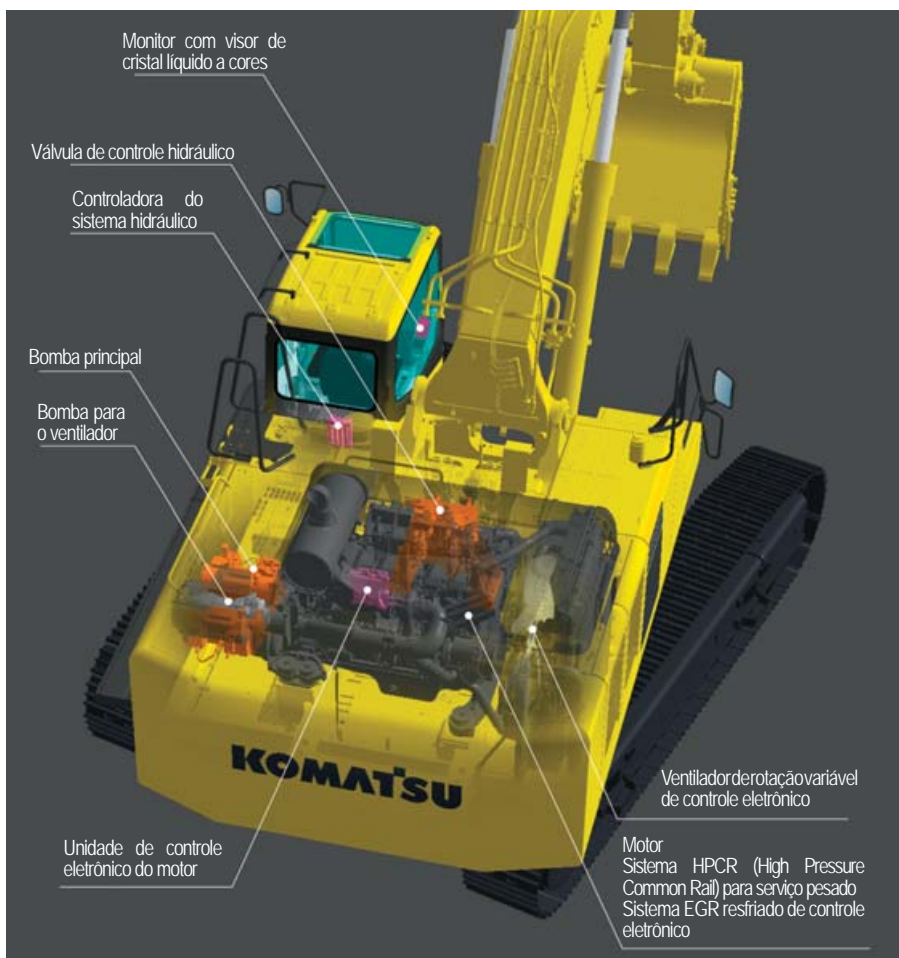
Com sua alta produtividade, as inovações tecnológicas que as distinguem e sua perfeita harmonia com o meio ambiente, as máquinas da Komatsu vão perfeitamente de encontro às exigências do século 21

CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE

ecot3

ecologia e economia – tecnologia 3

Os novos motores “ecot3” fabricados pela Komatsu foram desenvolvidos visando a otimização de seu desempenho nas condições de operação mais severas sem deixar de atender aos mais recentes padrões de controle de emissão de poluentes. O motor usado nesta máquina está em conformidade com os padrões de controle de emissão de poluentes EPA Tier 3 e EU estágio 3A, além dos equivalentes japoneses. O “ecot3” aliado à tecnologia Komatsu contribuem para o advento de um motor de elevado desempenho, sem comprometimento da potência ou da produtividade.



Motor limpo para o benefício do meio ambiente

A escavadeira hidráulica PC600LC-8 está equipada com o motor Komatsu SAA6D140E-5, que atende às normas EPA Tier 3 e EU estágio 3A de controle de emissão de poluentes.

O motor Komatsu SAA6D140E-5 adota o primeiro sistema EGR resfriado no mundo com venturi do tipo assistido por bypass de controle eletrônico, e com esse sistema apresenta uma redução de 40% na emissão de NOx sem sacrifício da potência e com baixo consumo de combustível.



A ilustração poderá diferir do motor efetivamente instalado na máquina

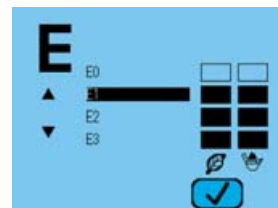
Ventilador de Rotação Variável de Controle Eletrônico, Uma Contribuição Para a Redução do Consumo de Combustível e do Nível de Ruído

O sistema de controle eletrônico define a rotação do ventilador de arrefecimento segundo a temperatura do líquido de arrefecimento, do óleo hidráulico, e mesmo em função da temperatura ambiente e utiliza racionalmente a potência do motor para evitar o desperdício de combustível e reduzir o seu consumo, além de minimizar o nível de ruído gerado pelo funcionamento do ventilador à baixa rotação.



Menos Consumo de Combustível Graças ao Modo de Economia

O operador tem à sua disposição até quatro níveis de seleção no Modo de Economia definidos segundo as condições reinantes no local de trabalho, podendo-se, assim, exigir da máquina o máximo em matéria de produtividade dentro do mínimo consumo possível de combustível.

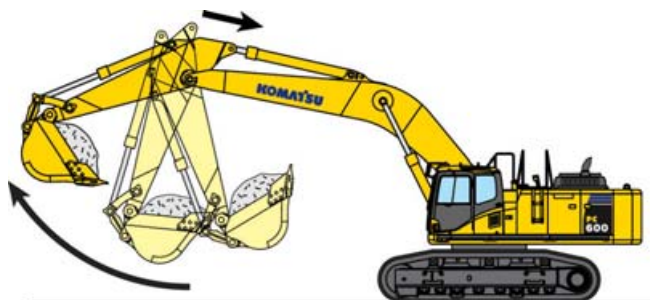


Redução do Ruído Ambiental

A redução do ruído ambiental de forma a situá-lo nos níveis exigidos pela Norma EU 2 se dá mediante a adoção de um ventilador de rotação variável de controle eletrônico, um ventilador híbrido de grandes dimensões, um silencioso de baixa emissão de ruídos e de uma proteção.

Velocidade do Equipamento de Trabalho Aumentada

Esta máquina conta com um circuito de retorno rápido do braço para a operação de despejo do braço. Esse circuito retorna uma porção do fluxo do óleo diretamente para o reservatório hidráulico na operação de despejo do braço objetivando a redução das perdas de pressão hidráulica. Em associação com a maior velocidade de despejo da caçamba, obtém-se a agilização do trabalho de carregamento.



Grande Força na Barra de Tração e na Direção

Uma vez que conta com uma grande força na barra de tração e uma igualmente grande força direcional, a máquina demonstra excepcional mobilidade, mesmo quando usada em terrenos inclinados.

Grande Força de Escavação

A função de potência máxima a um simples toque veio contribuir para um aumento ainda maior da força de escavação (8,5 segundos de operação)

Força de fechamento do braço máxima (SAE):

222 kN (24,9 t) ➔ **238 kN (26,8 t)**
(com a função de potência máxima)

7% MAIOR

Força de escavação da caçamba máxima (SAE):

264 kN (29,7 t) ➔ **285 kN (32,1 t)**
(com a função de potência máxima)

8% MAIOR

Modo de Elevação

Selecionando-se o modo de elevação, há um aumento de 17% na capacidade de elevação conseguido com a elevação da pressão hidráulica. Ao mesmo tempo, dá-se a redução das velocidades do equipamento de trabalho e do giro, tudo para um maior nível de controle.

Possibilidade de Programação de Dois Modos Para a Lança

O modo para operações suaves facilita o carregamento na caçamba de rochas dinamitadas ou a raspagem do solo. Necessitando-se de força de escavação máxima, basta passar para o modo de potência, e, assim, realizar a escavação com mais eficiência.



Opção de Seleção dos Modos de Operação

Componentes Hidráulicos

O exclusivo sistema de duas bombas assegura suavidade nos movimentos combinados do equipamento de trabalho. O Sistema Sensor de Carga de Centro Aberto (OLSS) controla ambas as bombas para a racionalização do aproveitamento da potência do motor. Esse sistema reduz ainda as perdas hidráulicas verificadas ao longo da operação.

Modo de Potência e Modo de Economia

As escavadeiras hidráulicas PC600LC-8 estão equipadas com três modos de operação. Cada um desses modos foi desenvolvido visando atender a rotação do motor, vazão da bomba e pressão do sistema requeridas para a aplicação em questão, o que proporciona flexibilidade na adequação do desempenho do equipamento à aplicação do momento.

Operação	Aplicação	Vantagens
P	Modo de potência	<ul style="list-style-type: none"> Máxima relação produção/potência Tempos de ciclo rápidos
E (E0, E1, E2, E3)	Modo de economia	<ul style="list-style-type: none"> Excelente economia de combustível
L	Modo de elevação	<ul style="list-style-type: none"> Aumento em 17% da pressão hidráulica

Monitor de Múltiplas Funções a Cores



Modo de Potência

Modo de Economia

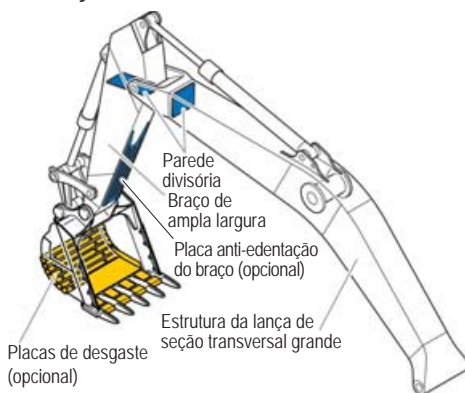
Modo de Elevação

CARACTERÍSTICAS DE CONFIABILIDADE

Excelente Confiabilidade e Durabilidade

Lança e Braço Reforçados

Graças à estrutura de seção transversal grande, à placa de aço espessa e de alta resistência à tração e às paredes divisórias, a lança e o braço se caracterizam pela notável durabilidade e são altamente resistentes aos esforços de flexão e de torção.



Retentor Facial de Anel "O"

O método de vedação das mangueiras hidráulicas passou de um retentor cônico convencional para um retentor de anel "O", o que aumenta o desempenho quanto à vedação no curso das operações.

Estrutura das Armações

A armação giratória e o círculo do giro da armação central são estruturas inteiriças e sem solda, de modo que a força é transmitida diretamente através da placa de grande espessura sem passar por qualquer junta soldada que seja.

Pré-Filtro de Combustível (com Separador de Água)

Remove a água e os contaminantes do combustível, tudo para um aumento da confiabilidade do sistema de combustível.



Pré-filtro de combustível

Filtragem em Linha de Alta Pressão

A escavadeira hidráulica PC600LC-8 dispõe do mais abrangente sistema de filtragem já visto no mercado, trazendo como equipamento padrão filtros em linha. Um filtro em linha no pórtico de saída de cada uma das bombas hidráulicas principais reduz as falhas decorrentes da contaminação.



Filtro em linha

Anéis Protetores de Metal

Os anéis protetores de metal protegem todos os cilindros hidráulicos, acentuam a confiabilidade.



Fiação Elétrica Termo resistente

O circuito elétrico do motor, bem como outros circuitos de componentes de destaque empregam fiação elétrica termo resistente.

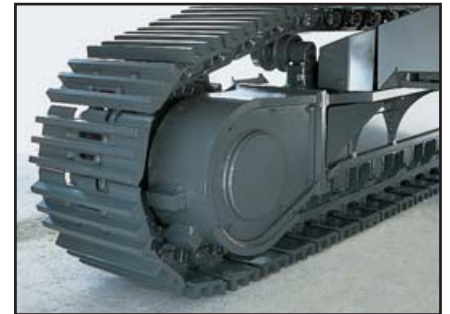
Disjuntor

Através do disjuntor, a máquina pode ser facilmente recolocada em operação após ter passado por reparos.

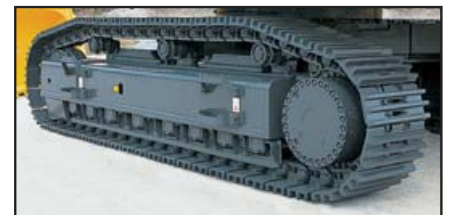


Material Rodante Reforçado

O material rodante nesta máquina vem reforçado, tudo para uma confiabilidade e durabilidade sem igual mesmo quando a máquina trabalha em terreno rochoso ou com rocha dinamitada.



Os protetores reforçados impedem que rochas avariem os motores de deslocamento e as tubulações.



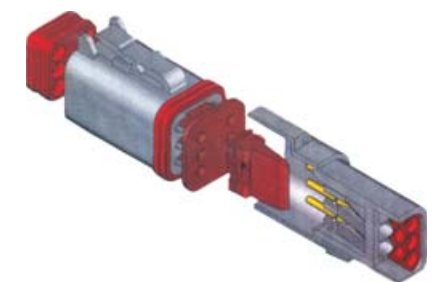
Protetor inteiro dos roletes inferiores (opcional)

Protetor Inferior Reforçado da Armação Giratória

Protege o corpo da máquina contra danos causados por rochas e evita avarias aos componentes hidráulicos e ao motor.

Os Conectores Tipo DT

Exercem uma perfeita vedação e são de maior confiabilidade.



AMBIENTE DE TRABALHO

O interior da cabina é espaçoso e proporciona um ambiente de trabalho confortável...

Cabina de Amplas Dimensões e Confortável

Cabina Confortável

A cabina da nova escavadeira hidráulica PC600LC-8 oferece um ambiente de trabalho excepcionalmente confortável. De amplas dimensões, a cabina permite uma total reclinção do recosto do assento, com o encosto da cabeça acompanhando o movimento de reclinção do assento.

Cabina Pressurizada

O ar condicionado automático, os filtros de ar e a maior pressão interna do ar (6,0 mmH₂O), impedem a entrada de poeira na cabina.

Concepção de Projeto de Baixo Ruído

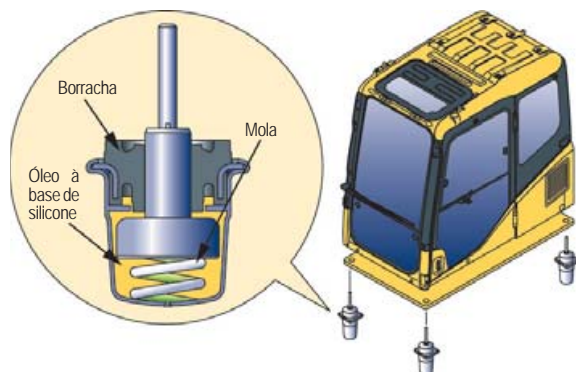
Nota-se nesta máquina uma acentuada redução do nível de ruído, seja o gerado pelo motor, como também o produzido pelo giro e pelo alívio hidráulico.

Amortecedores da Cabina Concebidos Para Baixos Níveis de Vibração

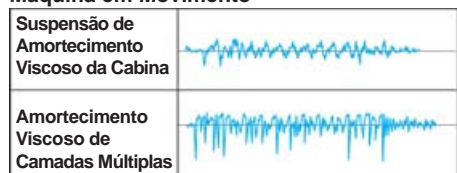
A PC600LC-8 utiliza um novo e melhorado suporte de amortecimento viscoso de múltiplas camadas da cabina que se diferencia pelo curso mais longo, além de uma mola suplementar. O novo sistema de suporte da cabina, conjugado às plataformas reforçadas dos lados esquerdo e direito, contribuem para a redução das vibrações no assento do operador.

A vibração no piso foi reduzida do antigo patamar de 120 dB (VL) para 115 dB (VL)

dB (VL) representa um índice quantitativo de expressão da magnitude da vibração.



Comparativo de Conforto Com a Máquina em Movimento



Condições:

- Passando por obstáculo com a esteira de um dos lados
- Trafegando avante em alta velocidade de deslocamento

— Vibração do Piso

As oscilações verticais no gráfico indicam a magnitude da vibração.



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.

Ar Condicionado Automático

O ar condicionado empregado nesta máquina é automático e de 27400 Btu (6900 kcal). A função de controle em dois níveis simultâneos mantém a cabeça do operador refrigerada e seus pés aquecidos. Graças ao advento desta melhorada função de controle do fluxo de ar, o interior da cabina é mantido em um ambiente confortável ao longo de todo o ano.



Visor solar



Vidro de Correr



Piso Lavável da Cabina

É fácil manter o piso da cabina da PC600LC-8 limpo. Com sua superfície levemente inclinada e sua concepção flangeada de projeto, o piso da cabina conta com orifícios de drenagem que facilitam o escoamento da água usada na lavagem do piso.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

Características de Segurança

Cabina

Equipada com o protetor superior OPG nível 2 (em conformidade com a Norma ISO 10262).

Ampla Visibilidade

O pilar do vidro lateral direito foi removido e dada uma nova conformação ao formato do pilar traseiro objetivando o aumento da visibilidade. Os pontos cegos foram diminuídos em 34%.

A parede divisória entre os compartimentos do motor e da bomba impede o esguicho de óleo sobre o motor na hipótese do rompimento de uma mangueira hidráulica.

Protetores térmicos e do ventilador são colocados em torno das peças do motor e da transmissão por correias do ventilador que funcionam à altas temperaturas nesta máquina.

Degraus serrilhados e corrimãos grandes

Os degraus serrilhados proporcionam boa aderência aos pés, o que se traduz em maior segurança.



Assento com encosto para cabeça com reclinção completa

O modelo pode incluir equipamentos opcionais

Controles de Múltiplas Posições

As alavancas PPC (Controle Proporcional de Pressão) de múltiplas posições permitem ao operador trabalhar com conforto sem perder de foco a precisão nos comandos. Um mecanismo de deslize duplo possibilita que o assento e as alavancas de controle se movam em conjunto ou independentemente, tudo objetivando que o operador posicione os comandos visando o máximo em matéria de produtividade e conforto.



Curso de Deslize do Assento: 340 mm



Corrimãos Grandes e Passarela Ampla



Placas Antiderrapantes



Desembaçador



Limpador do Pára-Brisa Montado na Estrutura da Cabina



Porta-Garrafa e Estojo Para Revistas



Protetores Térmicos

CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO

A Komatsu Projetou a PC600LC-8 Tendo em Mente o Fácil Acesso aos Serviços de que Essa Máquina Necessita

Inspeção e Manutenção Descomplicadas do Motor

Os pontos de checagem do motor estão concentrados em um dos lados do motor para com isso tornar descomplicadas as inspeções diárias. Os componentes que funcionam à altas temperaturas, como o turboalimentador, são envoltos em protetores térmicos.



Bujão de Dreno de Funcionamento a um Simples Toque

Agora as trocas do óleo do motor ficaram mais fáceis e podem ser feitas de maneira mais limpa.

Redução nos Custos Associados a Manutenção

O intervalo de substituição do filtro de óleo hidráulico foi dilatado do período anterior, que era definido para cada 500 horas de operação, para cada 1000 horas de operação. Os intervalos de troca do óleo do motor e de substituição do filtro do óleo do motor passaram de 250 para cada 500 horas de operação.



Pistola de Graxa de Atuação Elétrica Equipada com Indicador

A lubrificação com graxa é realizada facilmente com a pistola de graxa de atuação elétrica e o indicador (opcional).



Indicador Pistola de graxa

Passarelas Amplas e Corrimãos Grandes

Com o advento da passarela ampla e dos corrimãos grandes, não só o acesso do operador à cabina como também as inspeções de manutenção podem ser feitos de maneira mais fácil e com mais segurança.



A máquina conta com Placas Antiderrapantes para uma maior aderência dos pés.



Fácil Limpeza do Radiador

O ventilador de acionamento hidráulico pode ter seu sentido de rotação invertido como meio de facilitar a limpeza da unidade de arrefecimento. Este recurso de projeto pode também reduzir o tempo de aquecimento à baixas temperaturas.



Degraus de Acesso

Os degraus permitem acessar o topo da máquina a partir da passarela em sua lateral esquerda para a inspeção e manutenção do motor.



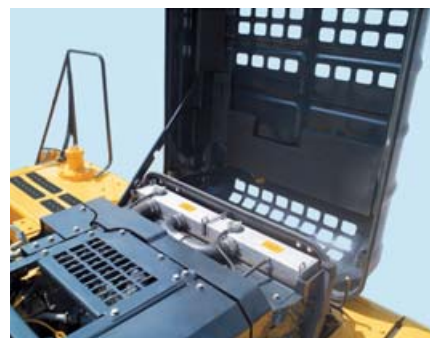
Indicador de Manutenção do Filtro de Ar com Indicação em 5 Estágios

Informa o grau de obstrução do filtro de ar em 5 estágios como forma de alerta quanto à condição do filtro.



Radiador de Fácil Manutenção

O capô do motor se abre inteiramente a fim de tornar mais fácil a remoção e instalação do radiador. O capô pode ser aberto verticalmente mediante a alteração da posição da barra de torção.



CARACTERÍSTICAS DE CONFIABILIDADE

Sistema de Autodiagnóstico EMMS de Alta Qualidade



Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento

- **Função de Checagem de Anormalidades**

Na hipótese da máquina vir a apresentar falha em seu funcionamento, o sistema de monitoração EMMS checa a pressão hidráulica, o estado LIGA/DESLIGA das solenóides, as temperaturas, a condição do motor, os sistemas elétricos, etc. e transmite ao operador os devidos alertas.

- **Função de Memória do Histórico de Manutenções**

Os registros de manutenção, como, por exemplo, a troca do óleo do motor e do óleo hidráulico e a substituição dos filtros, entre outros, podem ser armazenados na memória.

- **Função de Memória de Dados de Falhas**

Os dados de falhas são armazenados na memória para servirem de referência para checagens e diagnósticos de falhas futuros.

Telas de manutenção do monitor EMMS de múltiplas cores (exemplos)

Tela normal



Tela do intervalo de manutenção



Tela de troca do óleo do motor



Telas de informações quanto a anormalidades e funções de checagem do monitor EMMS de múltiplas cores (exemplos)

Tela de anormalidade na carga da bateria



Tela de código de erro



Tela para trabalho noturno



ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo..... Komatsu SAA6D140E-5
 Tipo..... 4 tempos, arrefecido à água, injeção direta
 Aspiração.. Turboalimentado, com pós-resfriador, EGR arrefecido
 Número de cilindros..... 6
 Diâmetro dos cilindros..... 140 mm
 Curso..... 165 mm
 Cilindrada..... 15,24 l
 Governador..... Eletrônico para todas as velocidades
 Potência:
 SAE J1995..... Bruta **433 HP** (323 kW)
 ISO 9249 / SAE J 1349..... Líquida **429 HP** (320 kW)
 Rotação nominal..... 1800 rpm
 Tipo de acionamento do ventilador Hidráulico

Atende aos mais rigorosos padrões internacionais de controle de níveis de emissão de poluentes EPA Tier 3 e EU estágio 3A



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo..... Sistema sensor de carga de centro aberto
 Número de modos de operação selecionáveis 3

Bomba principal:

Tipo..... Tipo pistão de capacidade variável
 Função Acionamento dos circuitos da lança, do braço, da caçamba, do giro e de deslocamento

Vazão máxima:

Bomba principal..... 2 x 410 l/min

Sub bomba para o circuito de controle..... Bomba de engrenagens

Motores hidráulicos:

Deslocamento 2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
 Giro..... 2 motores de pistão axial com freio de retenção do giro

Ajustes das válvulas de alívio:

Circuitos dos implementos 325 kgf/cm² (31,9 MPa)
 Circuito de deslocamento 350 kgf/cm² (34,3 MPa)
 Circuito do giro 260 kgf/cm² (25,5 MPa)
 Circuito piloto 30 kgf/cm² (2,9 MPa)

Cilindros hidráulicos:

Número de cilindros -diâmetro x curso
 Lança..... 2 – 185 mm x 1725 mm
 Braço 1 – 200 mm x 2045 mm
 Caçamba..... 1 – 185 mm x 1425 mm
 para braço de 2,9 m 1 – 185 mm x 1610 mm



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional..... por meio de duas alavancas com pedais
 Método de transmissão inteiramente hidrostático
 Motor de deslocamento motor de pistão axial
 Sistema de redução..... redução tripla por meio de engrenagens planetárias

Força máxima na barra de tração 42300 kgf (415 kN)

Inclinação máxima de subida de rampas 70%

Velocidade máxima de deslocamento:

baixa 3,0 km/h
 alta 4,9 km/h

Freio de serviço tipo trava hidráulica

Freio de estacionamento a disco em banho de óleo



SISTEMA DO GIRO

Método de acionamento motores hidráulicos (2)
 Redução do giro por engrenagem planetária
 Lubrificação do círculo do giro..... em banho de graxa
 Bloqueio do giro..... por freio a disco, em banho de óleo
 Rotação de giro 8,3 rpm
 Torque do giro..... 21369 kgf•m



MATERIAL RODANTE

Armação central estrutura em “H”
 Armação das esteiras..... seção em caixa
 Esteiras..... vedadas
 Ajustador da tensão das esteiras hidráulico
 Número de sapatas (cada lado): 52
 Número de roletes superiores (cada lado): 3
 Número de roletes inferiores (cada lado): 9



CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Reservatório de combustível 880 l
 Radiador 58 l
 Motor 40 l
 Comando final (cada lado) 10 l
 Redutor do giro 2 x 13 l
 Reservatório hidráulico..... 360 l



PESO OPERACIONAL (APROXIMADO) E FORÇAS DE OPERAÇÃO

Peso operacional incluindo lança de 7660 mm, braço de 3500 mm, caçamba retro coroada SAE de 3,8 m³, operador, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio e equipamento padrão

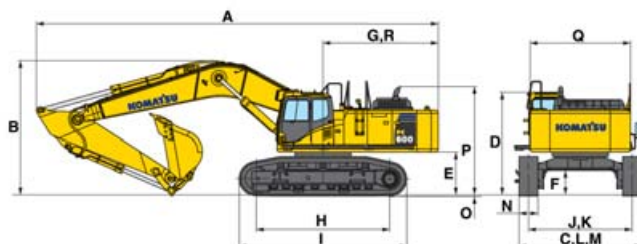
Sapatas	Peso Operacional	Pressão Sobre o Solo
600 mm	63000 kg	1,06 kgf/cm ²
Garra dupla		

Lança (mm)	7660	7660	7660	7300	6600
Braço (mm)	3550	4300	5200	3500	2900
Força de escavação da caçamba (SAE)	26900 kgf				29500 kgf
Força de escavação da caçamba na potência máxima (SAE)	29100 kgf				31770 kgf
Força de fechamento do braço (SAE)	22600 kgf	19800 kgf	17300 kgf	22600 kgf	26500 kgf
Força de fechamento do braço na potência máxima (SAE)	24300 kgf	21300 kgf	18600 kgf	24300 kgf	28500 kgf
Força de escavação da caçamba (ISO)	30000 kgf				34300 kgf
Força de escavação da caçamba na potência máxima (ISO)	32300 kgf				36900 kgf
Força de fechamento do braço (ISO)	23300 kgf	20600kgf	17900 kgf	23300 kgf	27700 kgf
Força de fechamento do braço na potência máxima (ISO)	25100 kgf	22200 kgf	19300 kgf	25100 kgf	29900 kgf



DIMENSÕES

	Lança	7660 mm	7660 mm	7660 mm	7300 mm	6600 mm
	Braço	3500 mm	4300 mm	5200 mm	3500 mm	2900 mm
A	Comprimento total	12910 mm	12830 mm	12535 mm	12540 mm	11930 mm
B	Altura total (até a parte superior da lança)	4300 mm	4655 mm	5235 mm	4280 mm	4600 mm
C	Largura total	4200 mm				
D	Altura total (até a parte superior da cabina)	3280 mm				
E	Distância do solo até o contrapeso	1365 mm				
F	Altura livre mínima em relação ao solo	780 mm				
G	Raio de giro traseiro	3900 mm				
H	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	4600 mm				
I	Comprimento da esteira	5690 mm				
J	Bitola	2590 mm				
K	Bitola (em condição de expansão)	3300 mm				
L	Largura do material rodante	3190 mm				
M	Largura do material rodante (em condição de expansão)	3800 mm				
N	Largura da sapata	600 mm				
O	Altura da garra	37 mm				
P	Altura até o topo do cano de escapamento	3435 mm				
Q	Largura da cabina da máquina	3195 mm				
R	Distância do centro do giro à extremidade traseira	3775 mm				



COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA RETRO, BRAÇO E LANÇA

Tipo de Caçamba	Caçamba			Lança de 7660 mm			Lança SE
	Capacidade	Largura Externa	Peso	Braços			
				3,5 m	4,3 m	5,2 m	2,9 m
HPX	2,67 m ³	1372 mm	3181 kg	W	Y	Z	V
	3,04 m ³	1524 mm	3445 kg	X	Y	Z	V
	3,42 m ³	1676 mm	3635 kg	Y	Z	Z	W
	3,81 m ³	1829 mm	3898 kg	Z	Z	Z	X
	4,00 m ³	1900 mm	4000 kg	Z	Z	Z	X
	4,60 m ³	2036 mm	4560 kg	Z	Z	Z	Y

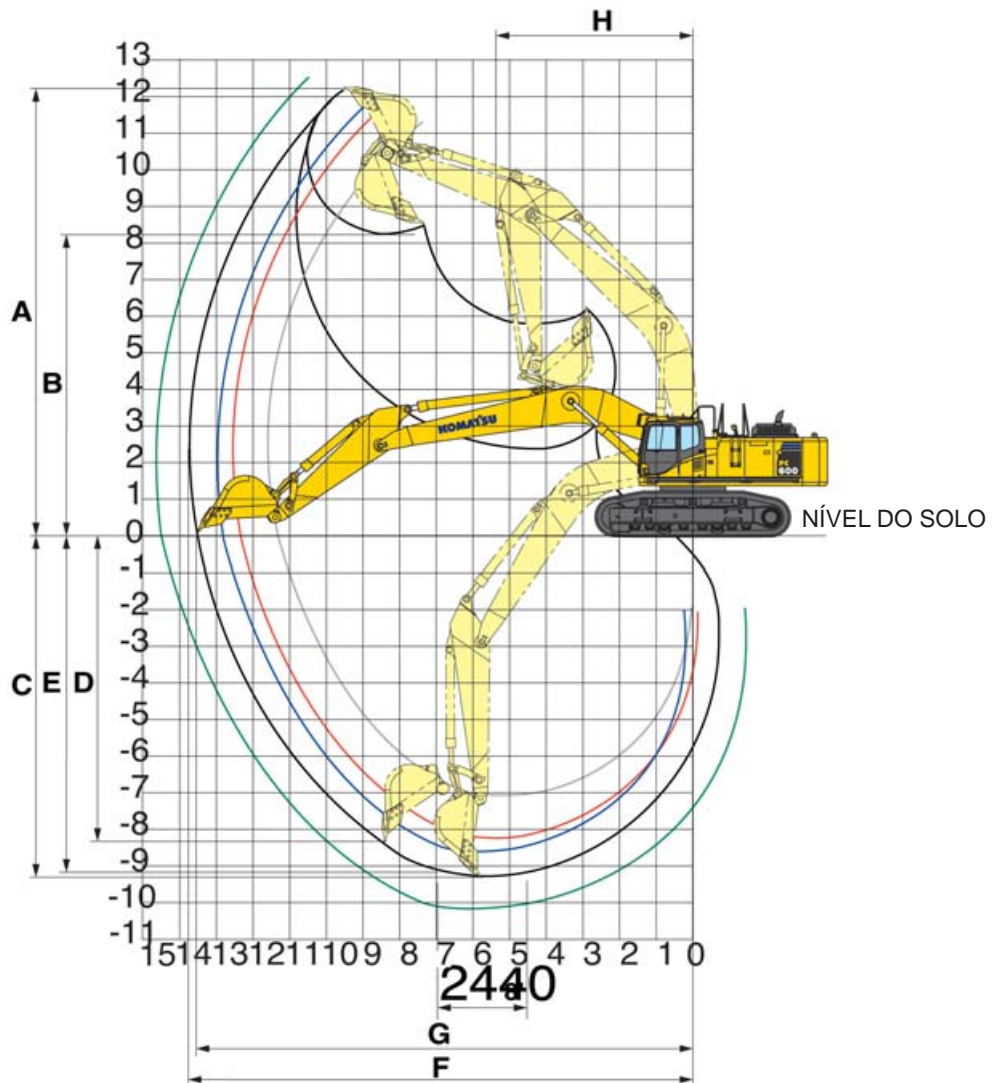
V - Usado com densidades até 2,5 ton/m³
 X - Usado com densidades até 1,8 ton/m³

W - Usado com densidades até 2,0 ton/m³
 Y - Usado com densidades até 1,5 ton/m³

Z - Não utilizável



FAIXA OPERACIONAL

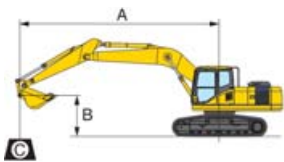


	Lança	7660	7660	7660	7300	6600
	Braço	3500	4300	5200	3500	2900
A	Altura máxima de escavação	11880	12180	12560	11475	11140
B	Altura máxima de despejo	7960	8245	8600	7650	7210
C	Profundidade máxima de escavação	8490	9275	10225	8165	7060
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	7510	8375	9275	6660	5630
E	Profundidade máxima de escavação a fundo plano de 2440 mm	8360	9175	10125	8030	6910
F	Alcance máximo de escavação	13020	13740	14630	12615	11550
G	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	12800	13555	14435	12385	11300
H	Raio de giro mínimo	5370	5385	5510	5090	4670

PC600LC-8 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 : Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço: 3500 mm
- Comprimento da lança SE: 7660 mm
- Caçamba: 2,7 m³ (SAE coroada)
 - Peso da caçamba: 2430 kg
- Modo de elevação: ativado

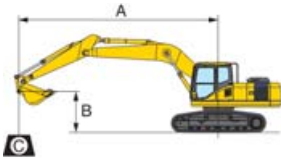
PC600LC-8		Sapata de 600 mm										Unidade: kg	
B	A	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
	MAX.	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	8,9 m											*8600	*8600
7,6 m	9,9 m											*8350	*8350
6,1 m	10,5 m							*13650	*13650	*11800	11550	*8450	*8450
4,6 m	11,0 m			*24900	*24900	*18600	*18600	*15200	15000	*12350	11350	*8750	7800
3,0 m	11,2 m					*21300	19850	*16900	14200	*13200	10950	*9300	7350
1,5 m	11,2 m			*16900	*16900	*23700	18950	*18250	13500	*14150	10550	*10150	7200
0 m	10,9 m			*19800	*19800	*24700	18250	*18950	12900	14650	10150	10750	7350
-1,5 m	10,5 m	*14800	*14800	*26600	*26600	*24500	18000	*18850	12550	14300	9800	11450	7850
-3,0 m	9,8 m	*23250	*23250	*30100	29300	*23200	18050	*18150	12600	14150	9650	12850	8800
-4,6 m	8,7 m	*33350	*33350	*26200	*26200	*20550	*18350	*16050	13000	14150	9700	*13000	10650
-6,1 m	7,2 m			*20050	*20050	*15350	*15350					*12350	*12350

PC600LC-8		Sapata de 750 mm										Unidade: kg	
B	A	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
	MAX.	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	8,9 m											*8600	*8600
7,6 m	9,9 m									*11800	11750	*8350	*8350
6,1 m	10,5 m							*13650	*13650	*12350	11500	*8450	*8450
4,6 m	11,0 m			*24900	*24900	*18600	*18600	*15200	15200	*13200	11150	*8750	7900
3,0 m	11,2 m					*21300	20150	*16900	14400	*14150	10700	*9300	7500
1,5 m	11,2 m			*16900	*16900	*23700	19250	*18250	13700	14850	10300	*10150	7350
0 m	10,9 m			*19800	*19800	*24700	18550	*18950	13100	14550	10000	10950	7500
-1,5 m	10,5 m	*14800	*14800	*26600	*26600	*24500	18250	18850	12750	14350	9800	11650	7950
-3,0 m	9,8 m	*23250	*23250	*30100	29700	*23200	18300	*18150	12800	14400	9850	*13000	8950
-4,6 m	8,7 m	*33350	*33350	*26200	*26200	*20550	18650	*16050	13200			*13000	10800
-6,1 m	7,2 m			*20050	*20050	*15350	*15350					*12350	*12350

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 Ⓢ: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço: 3500 mm
- Comprimento da lança SE: 7660 mm
- Caçamba: 2,7 m³ (SAE coroadada)
- Peso da caçamba: 2430 kg
- Modo de elevação: ativado

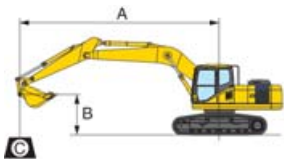
PC600LC-8		Sapata de 900 mm										Unidade: kg	
B	A	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		Ⓢ MAX	
	MAX.	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	8,9 m											*8600	*8600
7,6 m	9,9 m									*11800	*11800	*8350	*8350
6,1 m	10,5 m							*13650	*13650	*12350	11650	*8450	*8450
4,6 m	11,0 m			*24900	*24900	*18600	*18600	*15200	*15200	*13200	11300	*8750	8050
3,0 m	11,2 m					*21300	20400	*16900	14600	*14150	10850	*9300	7600
1,5 m	11,2 m			*16900	*16900	*23700	19500	*18250	13900	*14950	10450	*10150	7450
0 m	10,9 m			*19800	*19800	*24700	18800	*18950	13300	14750	10150	*11100	7600
-1,5 m	10,5 m	*14800	*14800	*26600	*26600	*24500	18550	*18900	12900	14600	10000	*11850	8100
-3,0 m	9,8 m	*23250	*23250	*30100	30100	*23200	18600	*18150	13000	*14450	10000	*13000	9100
-4,6 m	8,7 m	*33350	*33350	*26200	*26200	*20550	18900	*16050	13400			*13000	10950
-6,1 m	7,2 m			*20050	*20050	*15350	*15350					*12350	*12350

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço: 4300 mm
- Comprimento da lança SE: 7660 mm
- Caçamba: 2,3 m³ (SAE coroada)
- Peso da caçamba: 2263 kg
- Modo de elevação: ativado

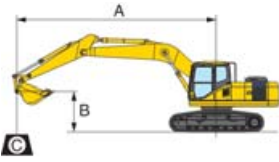
PC600LC-8		Sapata de 600 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	9,8 m									*9000	*9000	*6600	*6600
7,6 m	10,7 m									*10600	*10600	*6400	*6400
6,1 m	11,3 m									*11200	*11200	*6450	*6450
4,6 m	11,7 m							*13850	13850	*12150	11100	*6650	*6650
3,0 m	11,9 m			*27750	*27750	*19750	*19750	*15650	14400	*13250	10600	*7000	6500
1,5 m	11,9 m			*23700	*23700	*22350	19200	*17250	13550	*14250	10100	*7600	6350
0 m	11,7 m			*21700	*21700	*23950	18250	*18400	12950	*14200	9700	*8500	6400
-1,5 m	11,3 m	*13850	*13850	*25450	*25450	*24400	17750	*18500	12450	*13950	9450	*9800	6750
-3,0 m	10,6 m	*20200	*20200	*31650	28600	*23700	17650	*18350	12300	*13850	9400	*11050	7450
-4,6 m	9,7 m	*27900	*27900	*28550	*28550	*21800	17800	*17100	12550	*13300	9500	*12050	8750
-6,1 m	8,3 m	*31250	*31250	*23550	*23550	*18250	*18250	*13950	12950			*11900	11350

PC600LC-8		Sapata de 750 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	9,8 m									*9000	*9000	*6600	*6600
7,6 m	10,7 m									*10600	*10600	*6400	6400
6,1 m	11,3 m									*11200	*11200	*6450	*6450
4,6 m	11,7 m							*13850	*13850	*12150	11250	*6650	*6650
3,0 m	11,9 m			*27750	*27750	*19750	*19750	*15650	14600	*13250	10750	*7000	6600
1,5 m	11,9 m			*23700	*23700	*22350	19450	*17250	13750	*14250	10300	*7600	6450
0 m	11,7 m			*21700	*21700	*23950	18500	*18400	13150	14450	9900	*8500	6550
-1,5 m	11,3 m	*13850	*13850	*25450	*25450	*24400	18050	*18750	12650	14200	9650	*9800	6900
-3,0 m	10,6 m	*20200	*20200	*31650	29000	*23700	17900	*18400	12500	14100	9550	11200	7600
-4,6 m	9,7 m	*27900	*27900	*28550	*28550	*21800	18100	*17100	12750	*13300	9650	*12050	8900
-6,1 m	8,3 m	*31250	*31250	*23550	*23550	*18250	*18250	*13950	13150			*11900	11500

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço: 4300 mm
- Comprimento da lança: 7660 mm
- Caçamba: 2,3 m³ (SAE coroadada)
 - Peso da caçamba: 2263 kg
- Modo de elevação: ativado

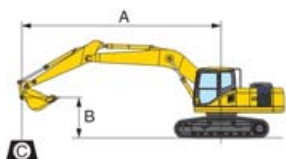
PC600LC-8		Sapata de 900 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	9,8 m									*9000	*9000	*6600	*6600
7,6 m	10,7 m									*10600	*10600	*6400	*6400
6,1 m	11,3 m									*11200	*11200	*6450	*6450
4,6 m	11,7 m							*13850	*13850	*12150	11400	*6650	*6650
3,0 m	11,9 m			*27750	*27750	*19750	*19750	*15650	14800	*13250	10900	*7000	6700
1,5 m	11,9 m			*23700	*23700	*22350	19750	*17250	13950	*14250	10450	*7600	6550
0 m	11,7 m			*21700	*21700	*23950	18800	*18400	13350	14700	10050	*8500	6650
-1,5 m	11,3 m	*13850	*13850	*25450	*25450	*24400	18300	*18750	12850	14400	9800	*9800	7000
-3,0 m	10,6 m	*20200	*20200	*31650	29450	*23700	18200	*18400	12700	14300	9700	11400	7750
-4,6 m	9,7 m	*27900	*27900	*28550	*28550	*21800	18350	*17100	12950	*13300	9800	*12050	9050
-6,1 m	8,3 m	*31250	*31250	*23550	*23550	*18250	*18250	*13950	13350			*11900	11700

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 : Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço SE: 5200 mm
- Comprimento da lança SE: 7660 mm
- Caçamba: 2,0 m³ (SAE coroadada)
- Peso da caçamba: 2133 kg
- Modo de elevação: ativado

PC600LC-8		Sapata de 600 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	10,9 m											*4900	*4900
7,6 m	11,7 m											*4750	*4750
6,1 m	12,3 m											*4800	*4800
4,6 m	12,6 m									*11000	*11000	*4900	*4900
3,0 m	12,8 m			*23850	23850	*17550	*17550	*14250	*14250	*12200	10850	*5150	*5150
1,5 m	12,8 m			*29400	29400	*20650	19850	*16100	13900	*13350	10300	*5550	5550
0 m	12,6 m			*25000	25000	*22900	18600	*17600	13150	14350	9800	*6150	5550
-1,5 m	12,2 m	*13000	*13000	*25150	25150	*24050	17850	*18500	12600	13950	9450	*7000	5800
-3,0 m	11,6 m	*17700	*17700	*29300	28300	*24100	17500	18300	12250	13750	9250	*8300	6300
-4,6 m	10,7 m	*23500	*23500	*30750	28500	*23000	17500	*17900	12300	13700	9250	*10400	7250
-6,1 m	9,6 m	*31000	*31000	*27050	*27050	*20550	17800	*15950	12500	*12200	9450	*11150	8850

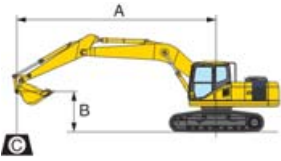
PC600LC-8		Sapata de 750 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	10,9 m											*4900	*4900
7,6 m	11,7 m											*4750	*4750
6,1 m	12,3 m											*4800	*4800
4,6 m	12,6 m									*11000	*11000	*4900	*4900
3,0 m	12,8 m			*23850	*23850	*17550	*17550	*14250	*14500	*12200	11000	*5150	*5150
1,5 m	12,8 m			*29400	*29400	*20650	20100	*16100	14100	*13350	10450	*5550	*5550
0 m	12,6 m			*25000	*25000	*22900	18850	*17600	13350	*14350	9950	*6150	5700
-1,5 m	12,2 m	*13000	*13000	*25150	*25150	*24050	18100	*18500	12800	14150	9600	*7000	5950
-3,0 m	11,6 m	*17700	*17700	*29300	28750	*24100	17800	*18550	12450	13950	9400	*8300	6450
-4,6 m	10,7 m	*23500	*23500	*30750	28900	*23000	17750	*17900	12500	13950	9400	*10400	7350
-6,1 m	9,6 m	*31000	*31000	*27050	*27050	*20550	18050	*15950	12700	*12200	9600	*11150	9000

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
- C: Capacidade de elevação de cargas
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ⊕: Capacidade no alcance máximo

- Condições:
- Comprimento do braço SE: 5200 mm
 - Comprimento da lança SE: 7660 mm
 - Caçamba: 2,0 m³ (SAE coroadada)
 - Peso da caçamba: 2133 kg
 - Modo de elevação: ativado

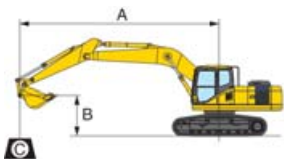
PC600LC-8		Sapata de 900 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		⊕MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	10,9 m											*4900	*4900
7,6 m	11,7 m											*4750	*4750
6,1 m	12,3 m											*4800	*4800
4,6 m	12,6 m									*11000	*11000	*4900	*4900
3,0 m	12,8 m			*23850	*23850	*17550	*17550	*14250	*14250	*12200	11150	*5150	*5150
1,5 m	12,8 m			*29400	*29400	*20650	20350	*16100	14300	*13350	10600	*5550	*5550
0 m	12,6 m			*25000	*25000	*22900	19150	*17600	13550	*14350	10150	*6150	5800
-1,5 m	12,2 m	*13000	*13000	*25150	*25150	*24050	18400	*18500	13000	14400	9750	*7000	6050
-3,0 m	11,6 m	*17700	*17700	*29300	29150	*24100	18050	*18550	12650	14200	9600	*8300	6550
-4,6 m	10,7 m	*23500	*23500	*30750	29350	*23000	18050	*17900	12700	14150	9550	*10400	7500
-6,1 m	9,6 m	*31000	*31000	*27050	*27050	*20550	18300	*15950	12900	*12200	9800	*11150	9150

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 ☉ : Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço SE: 3500 mm
- Comprimento da lança SE: 7300 mm
- Caçamba: 2,8 m³ (SAE coroadada)
- Peso da caçamba: 3096 kg
- Modo de elevação: ativado

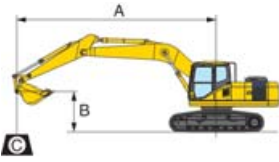
PC600LC-8		Sapata de 600 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		☉ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	8,3 m											*8150	*8150
7,6 m	9,4 m									*9600	*9600	*7900	*7900
6,1 m	10,1 m							*13450	*13450	*12250	10950	*7950	*7950
4,6 m	10,6 m					*18050	*18050	*14950	14750	*13050	10650	*8300	8000
3,0 m	10,8 m			*29850	*29850	*21000	44500	*16600	14000	*13950	10250	*8900	*7550
1,5 m	10,7 m			*24800	*24800	*23300	19000	*18000	13350	14400	9850	*9850	7400
0 m	10,5 m			*25500	*25500	*24450	18250	*18800	12850	14100	9600	11150	7550
-1,5 m	10,0 m	*17350	*17350	*32050	*29000	*24350	17900	18650	12550	13900	9450	12000	8100
-3,0 m	9,3 m	*26200	*26200	*30150	29250	*22950	17950	*17800	12600	*13750	9500	*13350	9250
-4,6 m	8,2 m	*33900	*33900	*25800	25800	*19900	18300	*15150	12850			*13350	11500
-6,1 m	6,6 m			*18600	*18600	*14000	*14000					*12400	*12400

PC600LC-8		Sapata de 750 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		☉ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	8,3 m											*8150	*8150
7,6 m	9,4 m									*9600	*9600	*7900	*7900
6,1 m	10,1 m							*13450	*13450	*12250	11150	*7950	*7950
4,6 m	10,6 m					*18050	*18050	*14950	14950	*13050	10800	*8300	8150
3,0 m	10,8 m			*29850	*29850	*21000	20450	*16600	14200	*13950	10400	*8900	7650
1,5 m	10,7 m			*24800	*24800	*23300	19250	*18000	13550	14600	10050	*9850	7500
0 m	10,5 m			*25500	*25500	*24450	18500	*18800	13050	14300	9750	*11250	7700
-1,5 m	10,0 m	*17350	*17350	*32050	29400	*24350	18200	*18800	12750	14150	9600	12200	8250
-3,0 m	9,3 m	*26200	*26200	*30150	29700	*22950	18200	*17800	12800	*13750	9650	*13350	9400
-4,6 m	8,2 m	*33900	*33900	*25800	*25800	*19900	18550	*15150	13050			*13350	11700
-6,1 m	6,6 m			*18600	*18600	*14000	*14000					*12400	*12400

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 Ⓢ : Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço SE: 3500 mm
- Comprimento da lança SE: 7300 mm
- Caçamba: 2,8 m³ (SAE coroadada)
- Peso da caçamba: 3096 kg
- Modo de elevação: ativado

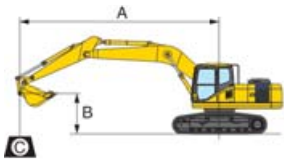
PC600LC-8		Sapata de 900 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		ⓈMAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	8,3 m											*8150	*8150
7,6 m	9,4 m									*9600	*9600	*7900	*7900
6,1 m	10,1 m							*13450	*13450	*12250	11300	*7950	*7950
4,6 m	10,6 m					*18050	*18050	*14950	*14950	*13050	10950	*8300	8300
3,0 m	10,8 m			*29850	*29850	*21000	20750	*16600	14400	*13950	10550	*8900	7800
1,5 m	10,7 m			*24800	*24800	*23300	19550	*18000	13750	*14750	10200	*9850	7650
0 m	10,5 m			*25500	*25500	*24450	18800	*18800	13250	14550	9900	*11250	7800
-1,5 m	10,0 m	*17350	*17350	*32050	29800	*24350	18450	*18800	12950	14350	9750	12400	8400
-3,0 m	9,3 m	*26200	*26200	*30150	30100	*22950	18500	*17800	13000	*13750	9800	*13350	9550
-4,6 m	8,2 m	*33900	*33900	*25800	*25800	*19900	18800	*15150	13250			*13350	11900
-6,1 m	6,6 m			*18600	*18600	*14000	*14000					*12400	*12400

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 ●: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço SE: 2900 mm
- Comprimento da lança SE: 6600 mm
- Caçamba: 3,5 m³ (SAE coroada)
- Peso da caçamba: 3278 kg
- Modo de elevação: ativado

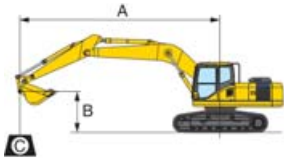
PC600LC-8		Sapata de 600 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		●MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	6,9 m											*11850	*11850
7,6 m	8,2 m							*14400	*14400			*11100	*11100
6,1 m	9,0 m							*14950	*14950			*10950	*10950
4,6 m	9,5 m			*24900	*24900	*19200	*19200	*16150	14750	*14300	10550	*11250	9800
3,0 m	9,7 m			*30450	*30450	*21900	20400	*17550	14100	14800	10250	*11900	9150
1,5 m	9,7 m			*33750	30500	*23650	18800	*18650	13500	14500	9950	*13100	8950
0 m	9,4 m			*34150	29600	*24800	18500	*19150	13050	14250	9700	13550	9250
-1,5 m	8,9 m	*23150	*23150	*32400	29450	*24200	18250	*18650	12850			*14800	10100
-3,0 m	8,1 m	*36800	*36800	*28700	*28700	*21250	17750	*16350	13000			*14700	12000
-4,6 m	6,8 m	*28300	*28300	*22150	*22150	*16500	*16500					*13800	*13800

PC600LC-8		Sapata de 750 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		●MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	6,9 m											*11850	*11850
7,6 m	8,2 m							*14400	*14400			*11100	*11100
6,1 m	9,0 m							*14950	*14950			*10950	*10950
4,6 m	9,5 m			*24900	*24900	*19200	*19200	*16150	14950	*14300	10700	*11250	9950
3,0 m	9,7 m			*30450	*30450	*21900	20650	*17550	14300	*14900	10400	*11900	9300
1,5 m	9,7 m			*33750	30950	*23650	19150	*18650	13700	14700	10100	*13100	9100
0 m	9,4 m			*34150	30000	*24800	18800	*19150	13250	14500	9900	13750	9400
-1,5 m	8,9 m	*23150	*23150	*32400	29900	*24200	18500	*18650	13050			*14800	10250
-3,0 m	8,1 m	*36800	*36800	*28700	*28700	*21250	18050	*16350	13200			*14700	12150
-4,6 m	6,8 m	*28300	*28300	*22150	*22150	*16500	*16500					*13800	*13800

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 Ⓢ: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento do braço SE: 2900 mm
- Comprimento da lança SE: 6600 mm
- Caçamba: 3,5 m³ (SAE coroadada)
- Peso da caçamba: 3278 kg
- Modo de elevação: ativado

PC600LC-8		Sapata de 900 mm										Unidade: kg	
B	A	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		ⓈMAX	
	MAX.	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	6,9 m											*11850	*11850
7,6 m	8,2 m							*14400	*14400			*11100	*11100
6,1 m	9,0 m							*14950	*14950			*10950	*10950
4,6 m	9,5 m			*24900	*24900	*19200	*19200	*16150	15150	*14300	10850	*11250	10100
3,0 m	9,7 m			*30450	*30450	*21900	20900	*17550	14500	*14900	10550	*11900	9450
1,5 m	9,7 m			*33750	31350	*23650	19400	*18650	13900	14950	10250	*13100	9250
0 m	9,4 m			*34150	30450	*24800	19050	*19150	13450	14700	10050	14000	9550
-1,5 m	8,9 m	*23150	*23150	*32400	30300	*24200	18800	*18650	13250			*14800	10450
-3,0 m	8,1 m	*36800	*36800	*28700	*28700	*21250	18300	*16350	13400			*14700	12350
-4,6 m	6,8 m	*28300	*28300	*22150	*22150	*16500	*16500					*13800	*13800

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTOR E ITENS RELACIONADOS:

- Purificador de ar tipo seco com duplo elemento
- Ventilador de arrefecimento com protetor
- Motor Komatsu SAA6D140E-5
- Ventilador de rotação variável

SISTEMA ELÉTRICO:

- Alternador de 90 A, 24 V
- Duas baterias (170 Ah, 2 x 12 V)
- Motor de partida, 11 kW
- Dois faróis de trabalho (um na lança e outro na lateral direita)
- Autodesacelerador
- Luz de sinalização no topo da cabina (tipo giroflex)
- Dois faróis de trabalho adicionais, montados no topo da cabina
- Iluminação da escada de acesso a cabina

MATERIAL RODANTE:

- Sapatas de garra tripla de 600 mm
- 3 roletes superiores e 9 roletes inferiores (de cada lado)
- Ajustadores hidráulicos das esteiras (de cada lado)
- Material rodante de bitola variável
- Esteiras vedadas

PROTETORES E TAMPAS:

- Tela à prova de poeira para a proteção do radiador e do trocador de calor do óleo
- Parede divisória dos compartimentos da bomba e do motor
- Protetor inferior reforçado da armação giratória
- Proteção do motor de deslocamento

AMBIENTE DE TRABALHO:

- Cabina montada sobre amortecedores viscosos para supressão dos ruídos com vidros de segurança fumês, porta travável, limpador do vidro do pára-brisa de funcionamento intermitente e lavador do vidro do pára-brisa, piso da cabina, acendedor de cigarros e cinzeiro, ar condicionado automático, rádio AM/FM e cinto de segurança retrátil de 78 mm.
- Monitor a cores de múltiplas funções, botão de controle do combustível, horímetro, indicadores (temperatura do líquido de arrefecimento, temperatura do óleo hidráulico e nível do combustível), luzes de alerta (carga elétrica, pressão do óleo do motor e obstrução do purificador de ar), luzes indicadoras (pré-aquecimento do motor e bloqueio do giro), luzes de verificação do nível (nível do líquido de arrefecimento e do óleo do motor) e sistema de autodiagnóstico com memória de dados referentes a problemas
- Assento inteiramente ajustável com suspensão
- Cabina com vidro do pára-brisa de erguer
- Espelho retrovisor (nas laterais direita e esquerda)
- Protetor FOPS no topo da cabina

CONTROLES HIDRÁULICOS:

- Inteiramente hidráulicos com Sistema Sensor de Carga de Centro Aberto (OLSS) e sistema sensor da rotação do motor (sistema de controle mútuo do motor e da bomba)
- Uma bomba de engrenagens para o circuito de controle
- Dois motores de pistão axial para o giro com válvula de alívio de estágio simples
- Um motor de pistão axial por esteira para o deslocamento com válvula de compensação
- Duas bombas principais de pistão de capacidade variável
- 5 válvulas de controle de 4 carretéis (lança, braço, caçamba, giro e deslocamento)
- Alavancas de controle de atuação no punho para o braço, lança, caçamba e giro com sistema PPC
- Alavancas e pedais de controle direcional e do deslocamento com sistema PPC
- Trocador de calor do óleo
- Filtros de alta pressão em linha
- Sistema de 3 modos de operação (Potência, Economia, Elevação)
- Possibilidade de programação de dois modos para a lança
- Função de potência máxima
- Válvulas de retenção da lança e do braço

COMANDO FINAL E SISTEMA DE FREIOS:

- Freios de deslocamento de trava hidráulica e freio de estacionamento a disco em banho de óleo
- Sistema de duas velocidades de deslocamento hidrostático com comando final de redução tripla por engrenagens planetárias

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÕES:

- Freio de retenção do giro automático
- Passarela
- Resistor de corrosão
- Contrapeso de 13500 kg
- Pistola de graxa de bomba elétrica
- Buzina elétrica
- Alarme sonoro e luzes de alerta associados
- Sistema KOMTRAX de monitoração
- Corrimãos grandes
- Decalques, sinais e placas
- Drenagem do óleo do motor a um simples toque
- Pintura padrão Komatsu
- Conector para serviços de manutenção preventiva
- Fonte de alimentação de 12 V
- Alarme de deslocamento
- Placas antiderrapantes
- Lança SE 6600 mm
- Braço SE 2900 mm
- Kit de ferramentas
- Caçamba HPX de 3,81 m³
- Extintor de incêndio



EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Consulte o seu distribuidor Komatsu.

www.komatsu.com

Impresso no Brasil 05/2009

KOMATSU®

KPSS069602

Os materiais e especificações expressos na presente Folha de Especificações estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.
KOMATSU é marca registrada da Komatsu Ltd. Japan.