KOMATSU®

PC210-10M0
PC210LC-10M0

PC210

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

POTÊNCIA
Líquida: 165 HP/2000 rpm

PESO OPERACIONAL
PC210-10M0: 21050 - 21650 kg
PC210LC-10M0: 22050 - 22850 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA
1.20 - 1,50 m^3

A certeza do melhor custo x benefício

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

POTÊNCIA
Líquida: 165 HP/2000 rpm

PESO OPERACIONAL
PC210-10M0: 21050 - 21650 kg
PC210LC-10M0: 22050 - 22850 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA
1.20 - 1.50 m^3

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

Maior produtividade

- Melhor desempenho de escavação
- Estabilidade aprimorada
- Muito mais potência nas operações de escavação e excelente desempenho nos deslocamentos

Baixo consumo de combustível

- Redução no consumo de combustível em até 19% *
- Reprogramação da controladora eletrônica do motor diesel
- Sistema de embreagem viscosa do ventilador
- Redução de perdas hidráulicas na tubulação

Custos menores de manutenção

- Novos recursos que proporcionam intervalos menores de manutenção
- Sistema de monitoramento de falhas nos principais componentes
- Maior visibilidade das informações sobre manutenção na tela do monitor

Excelente durabilidade

- Equipamento de trabalho mais robusto
- Estrutura do chassis de alta resistência e maior rigidez na coroa de giro

Segurança e conforto para o operador

- Cabine espaçosa e confortável
- Cabine equipada com estrutura ROPS/FOPS
- Câmera de visão traseira com visualização direta pelo monitor da cabine

Tecnologia da Informação e Comunicação (ICT) e Sistema KOMTRAX

- Monitor com tela de cristal líquido (LCD) de alta resolução e opção de seleção de vários idiomas
- Sistema de Monitoramento e Gerenciamento do Equipamento
- Sistema KOMTRAX

*(Comparado à escavadeira PC200-8M0)

AUMENTO DE PRODUTIVIDADE

PC210/210LC-10M0

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

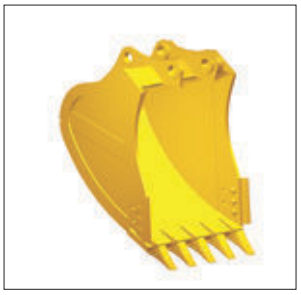
Capacidade da caçamba

1,20 m³

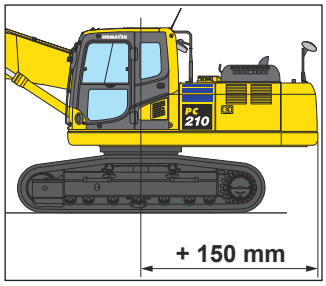
(Densidade do material de até 1,8 t/m³)

Caçamba GP de 1,20 m³

A força de penetração da caçamba no solo foi otimizada pelos novos formatos do fundo e das bordas laterais. O formato da caçamba "***ME***" proporciona aumento da produção, e contribui para a redução dos desgaste e do consumo de combustível.

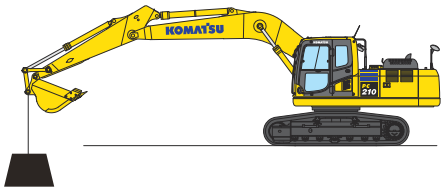


Excelente estabilidade



A estabilidade é significativamente aprimorada pelo aumento de carga do contrapeso e ampliação do raio da extremidade traseira da máquina, em comparação ao modelo PC200-8M0.

A capacidade de elevação também foi aumentada em 5%, tornando a sensação de operação extremamente suave, em qualquer tipo de aplicação. Com a escavadeira PC210-10M0, você terá um aumento incomparável em termos de produtividade.



Capacidade de elevação

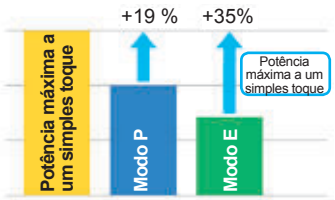
Aumento de 5%*

*Em comparação com o modelo PC200-8M0

Maior capacidade de escavação

O trabalho de escavação no modo P se tornou muito mais potente com o aprimoramento do controle hidráulico. Quando é necessária uma potência maior, a função *Power Max* (Potência máxima em um toque) contribui para um aumento extra da força de escavação (vide informações a seguir). O aumento da potência do motor contribui para a elevação do desempenho.

Potência de escavação
(Função de potência máxima a um simples toque)

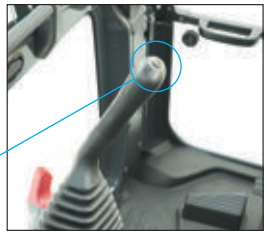


Potência líquida do motor

Aumento de 20%* (138 HP ➡ 165 HP)

Função *Power Max*

A função *Power Max* é obtida ao se manter pressionado o botão da alavanca de comando esquerdo, ampliando-se ainda mais a força de escavação durante 8,5 segundos de operação. Você pode usar normalmente o modo E para reduzir o consumo de combustível nas operações, e aplicar esta função somente nas situações em que houver necessidade de maior potência na escavação, obtendo-a temporariamente em um nível maior que a do modo P.



Interruptor *Power Max*

Inigualável desempenho no deslocamento

O aumento da potência do motor proporciona excelente capacidade de deslocamento no modo P. Ao trafegar na subida de uma encosta ou por um terreno irregular, a escavadeira PC210-10M0 mantém uma velocidade constante de deslocamento e oferece uma dirigibilidade extremamente suave.

Potência aplicada aos deslocamentos

Aumento de 15%*

*em comparação com o modelo PC200-8M0

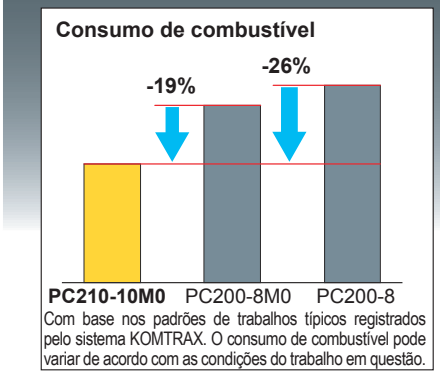
O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

NOVAS TECNOLOGIAS DOS MOTORES KOMATSU

Tecnologia para redução do consumo de combustível

Controle eletrônico do motor aprimorado. A otimização da variação de velocidades do motor diesel, a bomba hidráulica e a embreagem viscosa de acionamento do ventilador proporcionam maior eficiência e precisão operacional. Através do desenvolvimento e produção dos principais componentes pela própria Komatsu, foi possível a obtenção de níveis de tecnologia que propiciam alto desempenho e eficiência em praticamente todas as aplicações.



Com base nos padrões de trabalhos típicos registrados pelo sistema KOMTRAX. O consumo de combustível pode variar de acordo com as condições do trabalho em questão.

Consumo de combustível

19% mais eficiente
(Comparado com o modelo PC200-8M0)

26% mais eficiente
(Comparado com o modelo PC200-8)

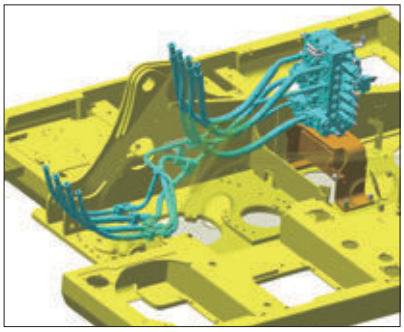
Motor Komatsu SAA6D107E-1. Atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-1

Melhoria na eficiência de consumo de combustível do motor

A eficiência de combustão é obtida pela otimização do controle de injeção de combustível. A avançada tecnologia desenvolvida garante tanto desempenho de alta potência quanto baixos níveis de consumo de combustível.

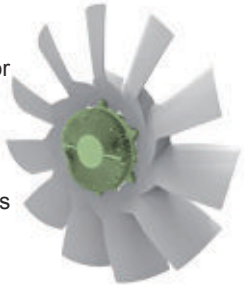
Redução da perda de pressão hidráulica

O design interno das válvulas de controle, dos encaixes e dos diâmetros das tubulações foi totalmente redesenhado. A partir dessas inovações, as perdas hidráulicas foram drasticamente reduzidas, possibilitando menores níveis de consumo de combustível.



Otimização da velocidade de rotação e redução das perdas no acionamento do ventilador

A embreagem viscosa de acionamento do ventilador, assim como o maior diâmetro de suas pás, aumentam a eficiência do motor e reduzem as demandas de potência durante operações em situações de baixas temperaturas.



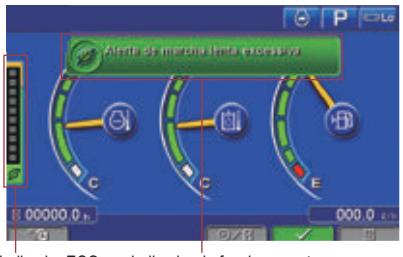
Maior sincronia entre motor e bomba hidráulica

Bombas hidráulicas de maior capacidade possibilitam maior fluxo hidráulico em rotações menores do motor diesel. Ademais, a otimização do sincronismo entre motor e bomba garante alta produtividade e melhor desempenho operacional. Esta tecnologia permite maior produtividade e baixos níveis de consumo de combustível.

Assistente para operações econômicas

Indicadores ECO

Equipada com o Indicador Ecológico (ECO) que pode ser reconhecido instantaneamente à direita do monitor a cores de múltiplas funções visando dar suporte a operações de economia de energia em harmonia com o meio ambiente. Busque sempre focar na operação na faixa verde onde obterá a redução da emissão de CO^2 e eficiência no consumo de combustível.



Indicador ECO Indicador de funcionamento sem carga

Alerta de marcha lenta

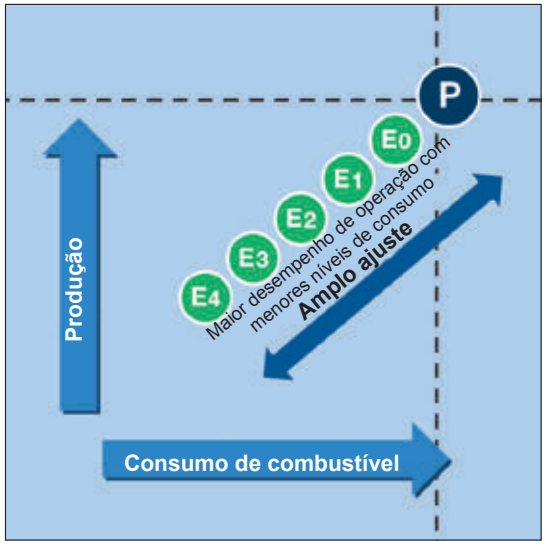
Para se prevenir consumo desnecessário de combustível, um alerta de marcha lenta é mostrado no monitor sempre que o motor diesel estiver nesta condição por 5 minutos ou mais.

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

Funções auxiliares para economia de combustível

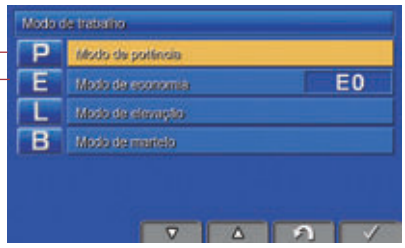
Selecione o modo de trabalho que melhor atenda à sua demanda

No Modo P, é ativado o modo de prioridade de potência, ou ALTA PRODUTIVIDADE. No Modo E, é ativado o modo de prioridade de eficiência de consumo de combustível, ou MODO ECONÔMICO. O Modo Econômico (Modo E) é ajustável entre E0 e E4, conforme as demandas operacionais de cada cliente. Cada um dos modos operacionais foi precisamente programado pela KOMATSU para ajustar-se em termos de produção e operacionalidade. Basta selecionar dentre os modos de produção disponíveis para ajustar o desempenho da máquina às condições operacionais exigidas.

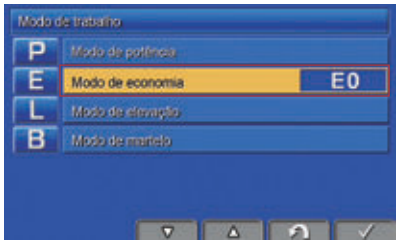


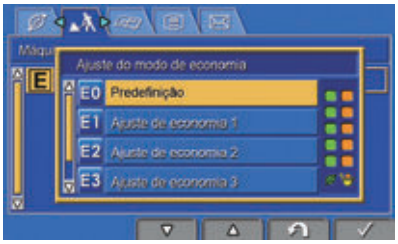
Modo P (Prioriza a produção):
Produtividade máxima, menores tempos de ciclo

Modo E (Prioriza a economia):
Maior economia de combustível



Modo E facilmente ajustável
Em comparação com o modelo convencional, os 5 níveis do Modo Econômico podem ser facilmente ajustáveis pelo monitor.





Além dos modos acima indicados, estão também disponíveis os modos de operação a seguir. Selecione, dentre os diferentes modos de operação, o mais adequado ao desempenho da máquina nas diferentes exigências operacionais.

Modo de Operação	Aplicação	Vantagens
L	Modo de elevação	• A capacidade de elevação é aumentada em 7%, aumentando a pressão hidráulica
B	Modo do rompedor hidráulico	• Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas
ATT/P	Modo de potência do implemento	• Rotação do motor e vazão hidráulica (2 vias) otimizadas • Modo de potência
ATT/E	Modo econômico do implemento	• Rotação do motor e vazão hidráulica (2 vias) otimizadas • Modo econômico

REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Os custos de manutenção influem diretamente sobre os custos operacionais.
A KOMATSU busca permanentemente a redução do tempo ocioso e dos custos de manutenção

Filtros centralizados
Os filtros são facilmente acessados no compartimento da bomba, o que reduz sensivelmente o tempo ocioso do equipamento em manutenção.

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

Fácil limpeza da unidade de arrefecimento

A limpeza da unidade de arrefecimento foi amplamente facilitada, sendo eficaz em áreas com grande concentração de contaminantes, como atividades de construção, agrícolas ou florestais.

- Facilidade na limpeza da colmeia, através da articulação do suporte do condensador do ar condicionado (A/C)
- Instalação de tela de proteção contra a entrada de contaminantes, dispensando o uso de ferramentas
- Radiador de óleo em uma peça única, eliminando espaço para acúmulo de contaminantes

Portas simplificadas para coleta de amostras de óleo (Opcional)

Foram instaladas novas portas para coleta de amostras de óleo do motor. É importante que as amostras sejam coletadas de forma correta evitando-se possíveis contaminações externas, propiciando assim, uma leitura mais precisa das análises.

Maior proteção do bico de lubrificação da coroa de giro

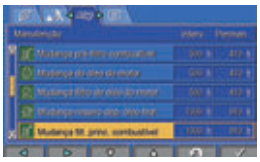
O bico de lubrificação da coroa de giro encontra-se embutido na estrutura, oferecendo maior proteção contra impactos externos e contaminantes, e garantindo maiores robustez e durabilidade ao sistema.

Intervalo de substituição estendido do filtro de óleo hidráulico

O intervalo de substituição do elemento do filtro de óleo hidráulico, nesta máquina, é estendido em 2,5 vezes, contribuindo para a redução do custo de manutenção.

Maior facilidade de controle dos intervalos de manutenção

O monitor de cristal líquido exibe o intervalo restante para as trocas de óleo e para a substituição dos filtros, sinalizando o momento exato para a execução das intervenções.



Controle dos intervalos de manutenção durante aplicações com rompedores hidráulicos

Além das funções acima indicadas, o monitor informa também o tempo de utilização do rompedor. Como o intervalo de substituição dos óleos e filtros dependem diretamente do tempo de utilização do rompedor, o monitor também indica o momento exato das manutenções nesta condição.

Indicador de anormalidades do circuito hidráulico

Sensor de obstrução do óleo hidráulico como item de série

Quando a obstrução do filtro de óleo hidráulico é detectada, o monitor exibe uma mensagem de advertência para notificar o operador sobre a necessidade de substituição do filtro. Os altos custos de reparo decorrentes do rompimento do filtro hidráulico podem ser evitados com esse sistema.

Mensagem de advertência sobre a necessidade de substituição do filtro do óleo hidráulico.

Sensor de obstrução da linha do rompedor (Opcional)

Pré-filtro tipo ciclone como item de série

Mesmo em locais com alta concentração de contaminantes, a utilização do pré-filtro junto ao sistema principal de filtragem de ar reduz a frequência de manutenção / troca dos filtros de ar. A durabilidade também é estendida com a adoção do novo pré-filtro de alta eficiência como item de série.

Interruptor de desconexão da bateria

O interruptor de desconexão da bateria permite que a alimentação geral seja desconectada e bloqueada antes do início das atividades de manutenção e reparos na máquina. Este interruptor permite também minimizar a perda de carga da bateria durante períodos de inatividade prolongada. A desconexão do interruptor é informada por luzes operacionais de advertência para evitar falhas na controladora.

Filtragem de combustível

Preparo de alguns sistemas de filtragem de acordo com o ambiente operacional e a região.

Outros dispositivos

Porta de drenagem de fácil limpeza do tanque de combustível

Melhor drenagem do óleo hidráulico e combustível

Verificação facilitada do nível de óleo hidráulico

Bomba de escorva elétrica (opcional)

Detector de pressão de sopro no cárter

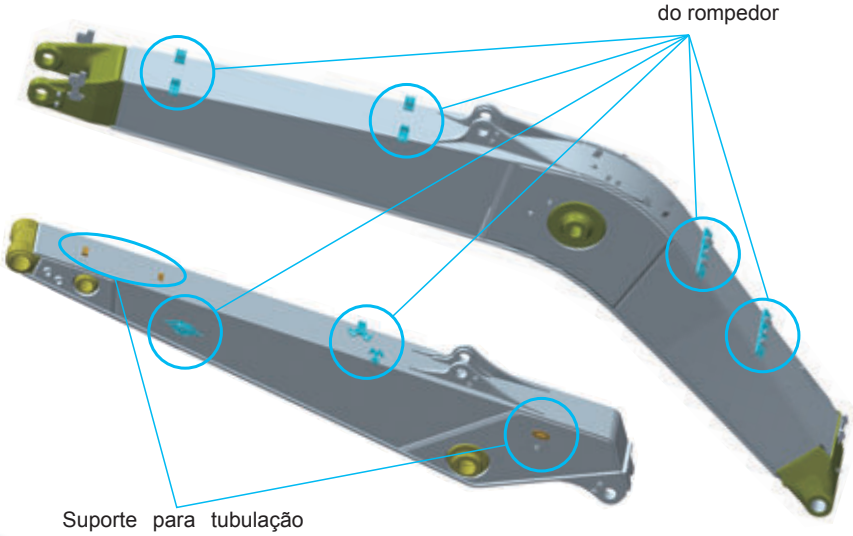
Prevenção de contaminação da linha de combustível

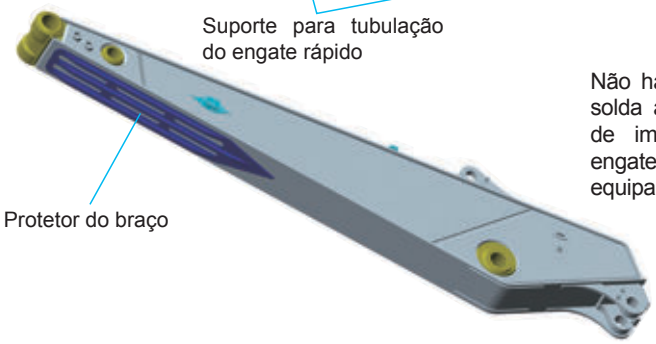
EXCELENTE DURABILIDADE

Estrutura e implementos de trabalho de alta resistência proporcionam maior durabilidade para suportar qualquer aplicação.

Equipamento de trabalho aprimorado

A Komatsu investigou e analisou minuciosamente os locais de trabalho dos clientes e desenvolveu componentes com a máxima durabilidade, capazes de atender a qualquer tipo de aplicação e operação, através de projetos de alta resistência desenvolvidos com tecnologia de ponta. A aplicação de componentes em aço fundido – desenvolvidos em fundição própria – nas partes mais sujeitas à carga, e processos de soldagem e controles de elevada precisão por ultrassom, garantem altas durabilidade e qualidade ao equipamento. Severos testes estruturais garantem a resistência necessária aos componentes.
Os implementos de trabalho estão preparados para a rápida instalação de linhas hidráulicas adicionais quando em operações com acessórios - rompedores, engates rápidos, etc. – sem a necessidade de aplicação de soldas.





Não há necessidade de aplicação de solda adicional ao instalar tubulações de implementos ou tubulações do engate rápido na tubulação, exceto o equipamento de trabalho.

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

Chassis superior reforçado

Os principais componentes são instalados no chassis superior do equipamento, o qual é reforçado e preparado para suportar os mais diversos tipos de operações severas de forma segura e estável.

Círculo do giro com maior robustez

O círculo do giro com durabilidade aprimorada suporta operação estável em qualquer local, mesmo sob condições de trabalho severas.

Componentes confiáveis da Komatsu

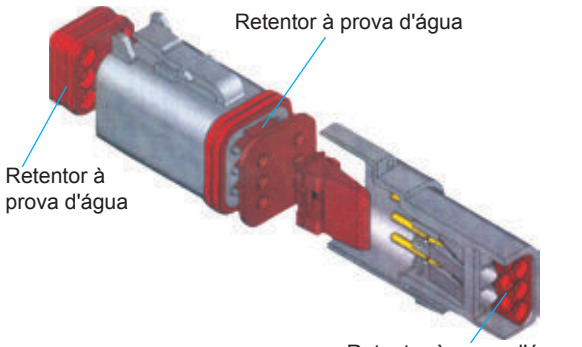
Todos os principais componentes, como motor, bombas hidráulicas, motores hidráulicos e válvulas de controle, são projetados e fabricados exclusivamente pela Komatsu.

Dispositivos eletrônicos altamente confiáveis

Dispositivos eletrônicos exclusivamente projetados e submetidos aos testes mais severos.

- Controladoras • Sensores • Conectores
- Fiação resistente ao calor

Conector blindado



Estrutura de construção robusta

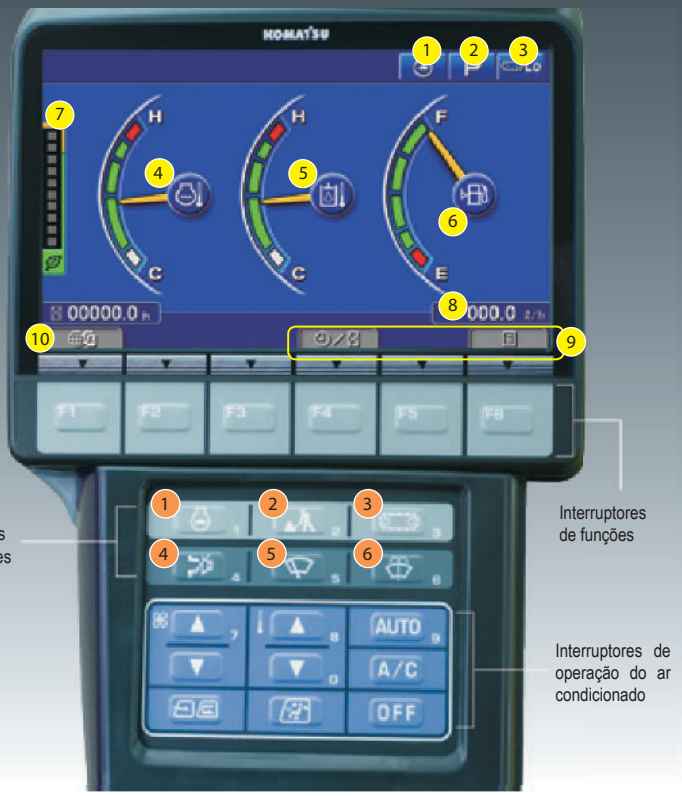
O chassis superior, a estrutura central e o material rodante foram projetados a partir da mais avançada tecnologia de análise tridimensional de CAD e Método de Elementos Finitos (FEM*).

* A análise FEM é um método de simulação de tensão usando um computador.

ICT e Sistema KOMTRAX

PC210/210LC-10M0

Amplo monitor LCD multilíngue de alta resolução



Um monitor a cores sintonizado com o usuário e de grandes dimensões assegura segurança, precisão e suavidade nos movimentos.

Os interruptores são de atuação simples e descomplicada. As teclas de funções tornam ainda mais fáceis as operações de múltiplas funções.
Exibe dados em 15 idiomas a fim de proporcionar a operadores distribuídos pelo mundo todo suporte global.

Indicadores

1. Auto-desaceleração
2. Modo de trabalho
3. Velocidade de deslocamento
4. Indicador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor
5. Indicador de temperatura do óleo hidráulico
6. Indicador de combustível
7. Indicador ecológico
8. Indicador de consumo de combustível
9. Menu dos interruptores de função
10. Seleção de idioma

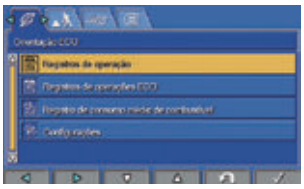
Interruptores de operações básicas

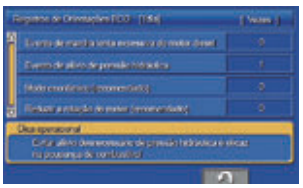
1. Auto-desaceleração
2. Seletor de modo de trabalho
3. Seletor de deslocamento
4. Cancelamento do alarme sonoro
5. Limpador do vidro do para-brisas
6. Lavador do vidro do para-brisas

Modo ECO

Dependendo do tipo de operação desempenhada pelo equipamento, recomendações para promover operações com maior economia de energia são apresentadas no monitor. O operador pode utilizar o Modo ECO para verificar os históricos de operação e de consumo médio de combustível, os registros de orientação para utilização do Modo ECO (relacionados à economia de combustível), entre outros.

Orientações ECO


Menu de orientações ECO


Registros de orientação ECO

Registros de operação

Registros de consumo médio de combustível

Seleção de idiomas de fácil ajuste

O monitor possibilita extrema facilidade de seleção entre os 15 idiomas disponíveis para escolha.

Sistema de Monitoramento e Gerenciamento do Equipamento

Alertas de Manutenção
A controladora monitora o nível do óleo do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, a carga da bateria, a restrição do filtro do ar, etc. Se a controladora detectar alguma anomalia, ele indicará no visor de LCD.

Alertas de Manutenção
O monitor indica quando foi atingido o intervalo de troca do óleo e de substituição dos filtros.

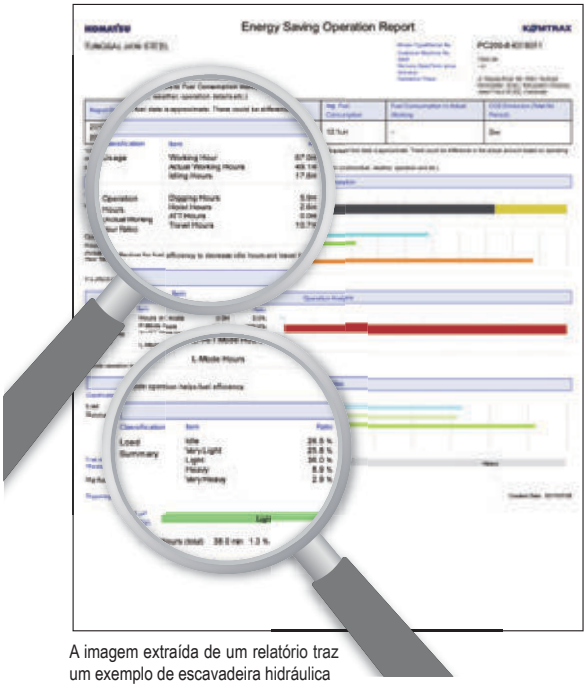
Histórico de Anormalidades
O monitor armazena as informações sobre anormalidades, assegurando, assim, eficiência no diagnóstico de falhas.

KOMTRAX™

A tecnologia de gerenciamento e monitoramento desenvolvida pela Komatsu fornece dados elucidativos sobre o seu equipamento e frota, de forma prática e acessível ao usuário

Relatório de operações com ênfase na economia de energia

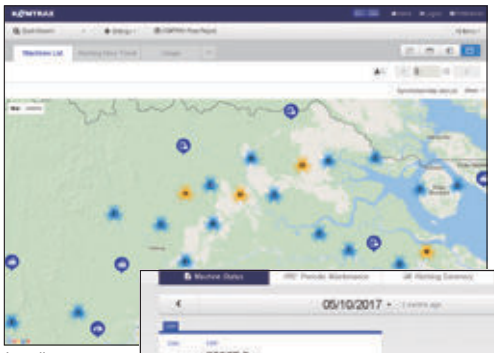
O KOMTRAX fornece o relatório de operações com ênfase na economia de energia com base nas informações operacionais, como consumo de combustível, mapa de carga e tempo de inatividade, contribuindo com uma administração mais eficiente da frota de equipamentos.



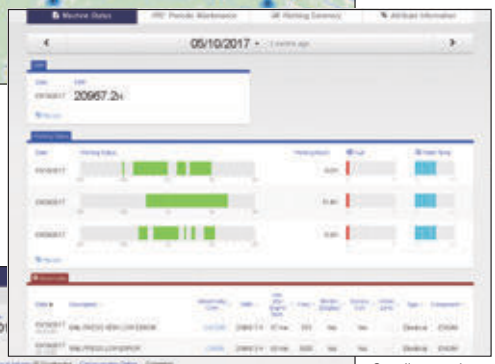
A imagem extraída de um relatório traz um exemplo de escavadeira hidráulica

Suporte ao Gerenciamento de Equipamentos

Por meio do aplicativo da Web, diversos parâmetros de pesquisa estão disponíveis para encontrar rapidamente informações sobre máquinas específicas com base em fatores-chave. Além disso, o sistema KOMTRAX revela máquinas com problemas em sua frota e as indica por meio de uma interface ideal.



Localização



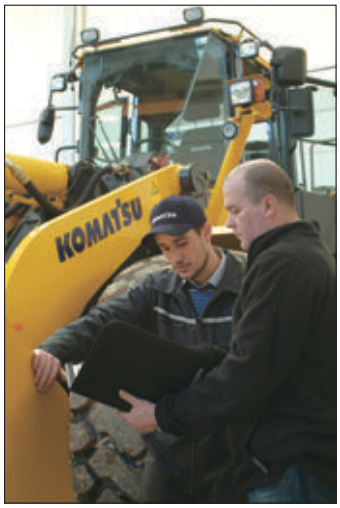
Condições de operação

Manutenção periódica

O conteúdo e os dados do relatório variam de acordo com o modelo da máquina.

A estratégia ideal para um trabalho de excelência

As informações detalhadas que o sistema KOMTRAX coloca na ponta dos dedos ajudam você a gerenciar sua frota de forma conveniente na Web a qualquer momento e em qualquer lugar. Dá a você o poder de tomar as melhores decisões estratégicas no dia a dia e a longo prazo.



SEGURANÇA E CONFORTO

A segurança deve ser a questão prioritária no local de trabalho

Em conformidade com a norma ROPS/FOPS

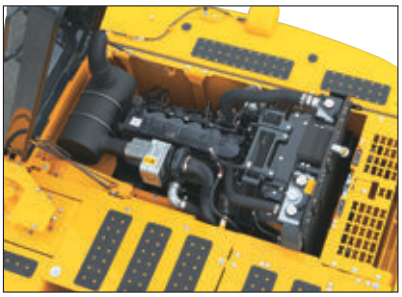
A máquina está equipada com uma cabine ROPS em conformidade com a ISO 12117-2 para escavadeiras como equipamento padrão. A cabine ROPS possui alto desempenho de absorção de choque, com excelente durabilidade e resistência a impactos. Também atende aos requisitos do FOPS/OPG nível 1 de estruturas de proteção superior (ISO 10262) contra queda de objetos. Combinada com o cinto de segurança retrátil, a cabine ROPS protege o operador em caso de tombamento e objetos em queda.

Amortecedores a gás para facilitar a abertura do capô do motor e barra de travamento

Os amortecedores a gás permitem a abertura do capô do motor sem dispender muito esforço. A barra de travamento oferecerá suporte durante os serviços de manutenção e reparo, proporcionando maior segurança ao usuário.

Protetores térmicos e da hélice do ventilador

A instalação de proteções térmicas e na hélice do ventilador visa impedir o contato direto do usuário com peças em altas temperaturas, ou acidentes através do contato com o ventilador durante as inspeções de manutenções.

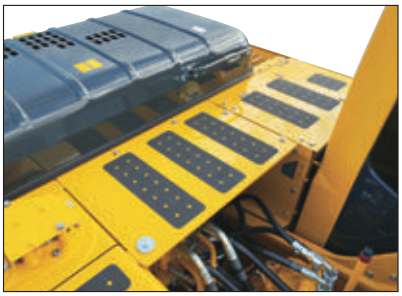


Câmera de visão traseira

O sistema de monitoramento da parte traseira do equipamento é realizado através de imagens da câmera de visão traseira, que é continuamente exibida no monitor de forma individual ou em conjunto com outras informações do display. Isso permite que o operador execute as operações enquanto verifica facilmente a área circundante. Mesmo se estiver em outra tela, o monitor passará a exibir a imagem da câmera traseira enquanto a alavanca de operação é acionada.

Placas antiderrapantes

Placas antiderrapantes altamente duráveis para garantir maior segurança operacional, por muito mais tempo.



Protetor da cabine:

Protetor superior FOPS/OPG nível 2
(ISO 10262) (Opcional)

Alavanca de bloqueio de segurança

Divisória do compartimento de bomba e motor

Amplos espelhos retrovisores para visão lateral e traseira da máquina

Corrimão de grandes proporções

Os novos itens de segurança e conforto contribuem para o aumento de produtividade e segurança

Assento com suspensão

Assento equipado com suspensão e função de ajuste de peso como item de série. Este modelo de assento reduz a fadiga mesmo após longos períodos de operação.

Cabine pressurizada

A pressurização do interior da cabine impede a entrada de poeira, mantendo a cabine constantemente limpa.

Baixo nível de ruído na cabine

Com a redução dos níveis de ruído, você pode operar sem estresse. O ruído ambiente também é reduzido, diminuindo a tensão dos trabalhadores ao redor.

Ar condicionado automático

O equipamento é ajustado automaticamente, mantendo o interior da cabine em temperatura confortável em todas as estações do ano, mesmo em áreas quentes ou frias.

Montagem da cabine sobre coxins concebidos para redução nos níveis de vibração

O novo sistema de montagem da cabine sobre coxins, contribui para a redução das vibrações no assento do operador.

Soquete de alimentação auxiliar

O local do soquete poderá variar de acordo com o modelo da máquina.

Fonte de alimentação de 12 V

Porta-objetos

Caixa térmica

Espaço para bagagem

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

Predisposição para instalação de implementos opcionais

A PC210/210LC-10M0 possui predisposição para instalação de kits hidráulicos adicionais opcionais, para operações com rompedores ou outros acessórios. Dessa forma, a vazão hidráulica pode ser regulada configurando-se o Modo de Rompedor diretamente no monitor para a sua operação.

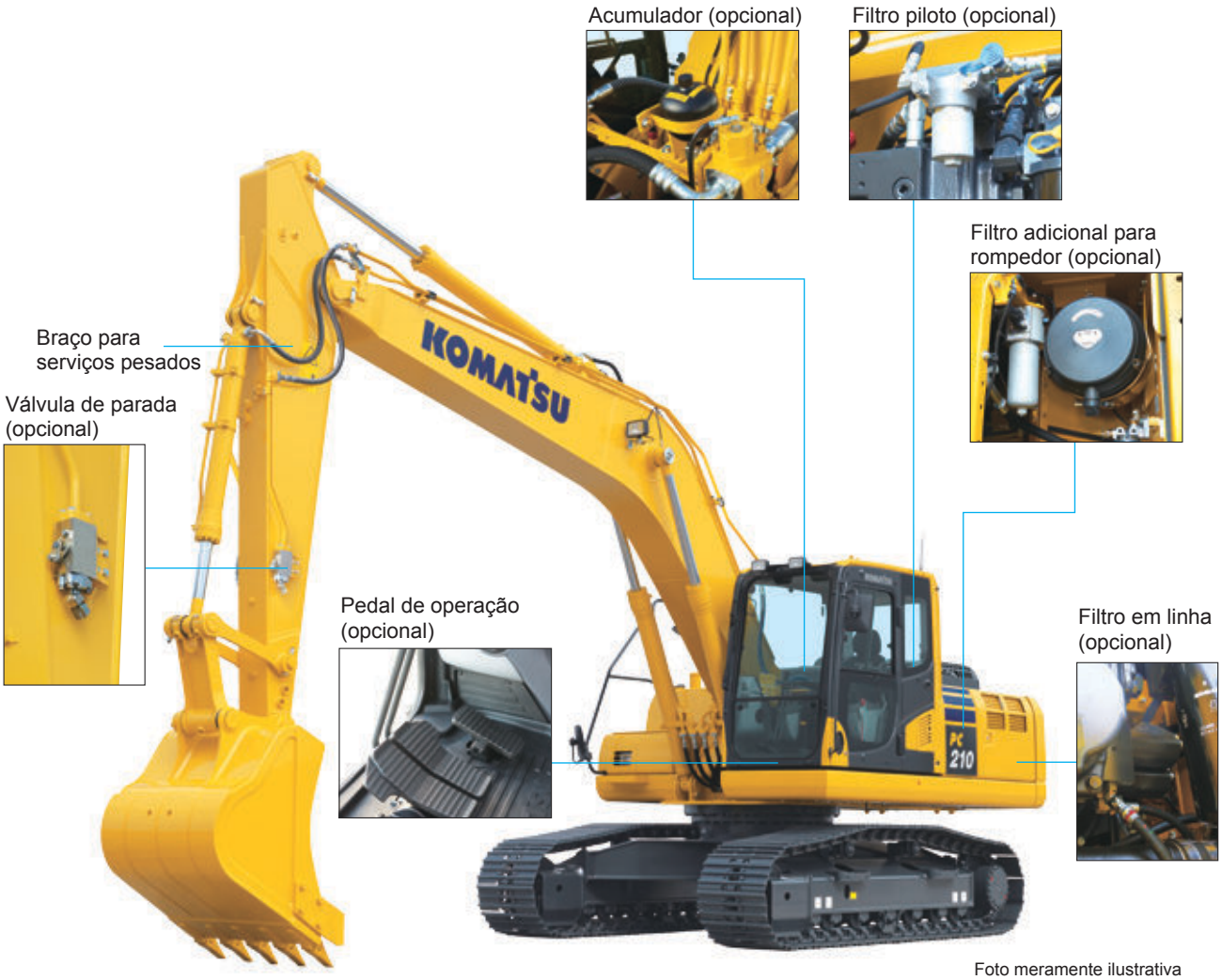


Foto meramente ilustrativa

IMPLEMENTOS

Ferramentas de trabalho

Apresentamos as ferramentas de trabalho recomendadas pela Komatsu aplicadas nas escavadeiras hidráulicas.
Uma ampla variedade de rompedores são fornecidos para atender às aplicações específicas dos clientes.

Rompedor hidráulico

O rompedor Montabert são projetados com um sistema de autoproteção, o que permite concentrar-se totalmente nas operações, não havendo a necessidade de preocupação com as batidas em vazio.

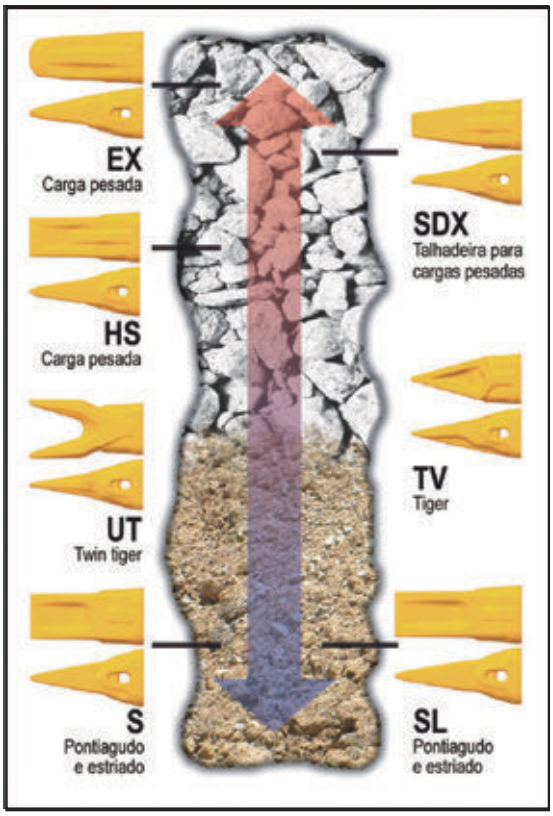
Modelos dos rompedores

Contamos com dois modelos diferenciados para atender diversas aplicações. Os modelos da série **V (V32 e V1800)** possuem velocidades variáveis capazes de ajustar a potência e a frequência dos golpes independentes da ação do operador, proporcionando um aumento de produtividade. Os modelos da série **XL (XL1300, XL1700 e XL1900)** apresentam uma tecnologia inovadora de câmera de nitrogênio com vedações de alto desempenho, evitando assim recargas constantes e importunas.

Sistema de Dentes KMAX-SA

A Komatsu preparou a série KMAX-SA, que veio aprimorar o sistema tradicional de dentes de travas horizontais. Escolha o dente mais adequado à sua aplicação e ao local de trabalho.

Tipos de dentes da série KMAX-SA



Sistema de trava de pinos da série KMAX-SA

Fixadores
O sistema de fixação simples e reutilizável economiza tempo e dinheiro ao destravar com um simples giro de 90 graus.

Ao remover o fixador, use o soquete de tamanho correto para girar o eixo de travamento dos pinos em 90 graus no sentido anti-horário.

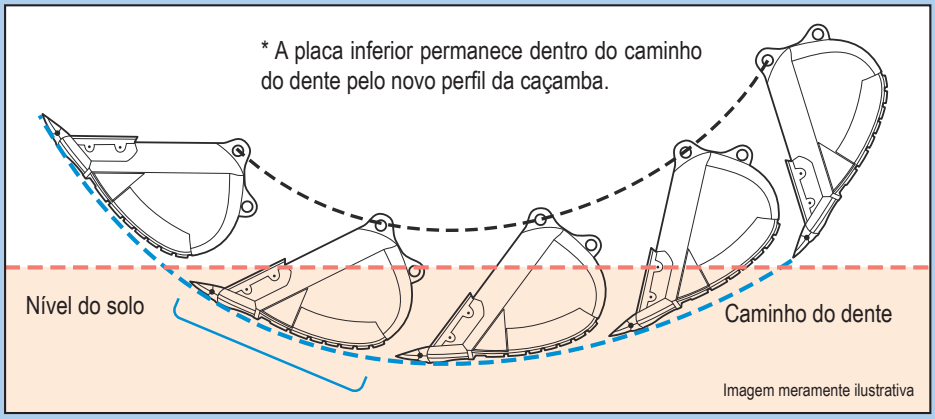
Características das caçambas Komatsu

A caçamba é um equipamento que afeta a maior parte do trabalho de escavação e o consumo de combustível.
A Komatsu oferece uma linha de diversas caçambas para que você possa escolher o modelo mais adequado às condições do local de trabalho.

Caçamba ME

Alta produtividade por escavação de baixa resistência

O novo perfil ideal de caçamba produz menor resistência dentro e fora da caçamba, resultando em um aumento significativo da produção.



SUPORTE TOTAL KOMATSU

Suporte Total Komatsu

Seu Distribuidor Komatsu está pronto para fornecer todo o suporte necessário desde a escolha até os atendimentos pós-vendas dos equipamentos, mantendo-os sempre com alta disponibilidade e minimizando seus custos de operação.

Recomendações de frota

Ao renovar, ampliar ou planejar sua frota de equipamentos, consulte seu Distribuidor Komatsu. Ele é capaz de estudar o local de trabalho e fornecer a melhor recomendação de frota à aplicação, através do levantamento de informações detalhadas da operação e utilização de softwares específicos.

Suporte ao produto

O distribuidor Komatsu garante a qualidade da máquina, oferecendo serviços de reparo e manutenção de excelência ao cliente, utilizando os programas desenvolvidos pela Komatsu.

- Programa de Manutenção Preventiva (PM Clinic)
- Análise de Desgaste e da Qualidade do Óleo Komatsu (KOWA)
- Serviços de inspeção do material rodante, etc.

Peças e óleos genuínos

Os Distribuidores Komatsu estão preparados para atenderem prontamente as demandas de peças e óleos genuínos, de qualidade garantida e à quaisquer locais de trabalho. O óleo genuíno é desenvolvido pela Komatsu para melhor atendimento aos requisitos de qualidade de seus motores e componentes hidráulicos, maximizando seus desempenhos e prolongando suas vidas úteis.

Contrato de serviço

O distribuidor Komatsu oferece vários pacotes de serviços de reparo e manutenção por um período contratado com custo otimizado. O cliente pode ficar “livre de preocupações”, confiando no serviço especializado de seu distribuidor Komatsu.

Garantia estendida

Garantia estendida com várias opções disponíveis. A Komatsu garante reparos qualificados com peças genuínas e proteção contra despesas inesperadas.

Treinamento de operadores

O distribuidor Komatsu é capaz de fornecer treinamento de excelência para operadores, permitindo que eles operem a máquina com segurança e eficiência e conduzam a manutenção da máquina adequadamente.

ESPECIFICAÇÕES

PC210/210LC-10M0

MOTOR

Modelo ..... Komatsu SAA6D107E-1
Tipo..... Arrefecido à água, 4 tempos e injeção direta
Aspiração..... Turboalimentado, com pós-resfriador
Número de cilindros.....6
Diâmetro ..... 107 mm
Curso ..... 124 mm
Cilindrada ..... 6,69 ℓ
Potência:
SAE J1995..... Bruta 123 kW 165 HP
ISO 9249 / SAE J1349 .....Líq. 123 kW 165 HP
Rotação nominal.....2.000 rpm
Método de acionamento do ventilador para arrefecimento do radiador .....Mecânico com embreagem viscosa
Governador ..... Eletrônico com controle de todas as velocidades

A potência líquida sob a velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do radiador é de 117,2 kW 157,2 HP.
Atende aos padrões de controle de emissão de poluente PROCONVE-MAR1

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo Sistema .....HydrauMind (Novo Desenho com Inteligência Mecânica e Hidráulica), sistema de centro fechado com válvulas sensíveis à carga e válvulas de compensação de pressão.
Número de modos de trabalho selecionáveis 6
Bomba principal:
Tipo ..... Bombas de pistão de capacidade variável
Bombas para .....Lança, braço, caçamba, giro e circuitos de deslocamento
Vazão máxima ..... 475 ℓ/min
Alimentação para o circuito de controle ..... Válvula autorredutora de pressão
Motores hidráulicos:
Deslocamento..... 2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
Giro .....1 motor de pistão axial com freio de retenção do giro

Ajuste das válvulas de alívio:
Circuitos dos implementos..... 37.3 MPa 380 kgf/cm²
Circuito de deslocamento .....37.3 MPa 380 kgf/cm²
Circuito do giro..... 28.9 MPa 295 kgf/cm²
Circuito piloto ..... 3.2 MPa 33 kgf/cm²
Cilindros hidráulicos
(Número de cilindros — diâmetro x curso x diâmetro da haste) :
Lança ..... 2–120 mm x 1334 mm x 85 mm
Braço ..... 1–135 mm x 1490 mm x 95 mm
Caçamba para braço de 2,03 m.....1–115 mm x 1120 mm x 80 mm
Para braço de 2,41 m.... 1–115 mm x 1120 mm x 80 mm
Para braço de 1,84 m.... 1–125 mm x 1110 mm x 85 mm

COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional.....por meio de duas alavancas com pedais
Método de transmissão .....Hidrostático
Força máxima na barra de tração ..... 18200 kgf (178 kN)
Inclinação máxima de subida de rampas ..... .70%, 35°
Velocidade máxima de deslocamento:
Alta ..... 5,5 km/h
(Mudança autom.) Média..... 4,1 km/h
(Mudança autom.) Baixa ..... 3,0 km/h
Freio de serviço..... Com travamento hidráulico
Freio de estacionamento ..... Freio a disco com travamento mecânico

SISTEMA DE GIRO

Método de acionamento.....Hidrostático
Redução do giro .....por engrenagem planetária
Lubrificação do círculo do giro.....em banho de graxa
Freio de serviço ..... Travamento hidráulico
Freio de retenção/Bloqueio do giro....freio a disco de atuação mecânica
Velocidade do giro .....12,4 rpm

MATERIAL RODANTE

Armação central .....estrutura em "X"
Armação das esteiras .....seção em caixa
Vedação das esteiras .....esteiras seladas
Ajustador da tensão das esteiras .....hidráulico
Número de sapatas (de cada lado)
PC210-10M0.....45
PC210LC-10M0 49
Número de roletes superiores: ..... 2 em cada lado
Número de roletes inferiores (cada lado):
PC210-10M0.....7
PC210LC-10M0 9

CAPACIDADES DE LUBRIFICANTES E LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO (REABASTECIMENTO)

Reservatório de combustível ..... 400 ℓ
Líquido de arrefecimento..... 21,8 ℓ
Motor ..... 23,1 ℓ
Comando final (cada lado) ..... 3,3 ℓ
Comando do giro ..... 5,3 ℓ
Reservatório hidráulico ..... 135 ℓ

PESO OPERACIONAL

Peso operacional incluindo capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão.

PC210-10M0: Lança 5.700 mm, Braço de 2.410 mm e Caçamba de 1,20 m³.
PC210LC-10M0 Alcance: Lança 5.700 mm, Braço de 2.925 mm e Caçamba de 1,20 m³.
PC210LC-10M0 Massa: Lança 5.200 mm, Braço de 2.410 mm e Caçamba de 1,50 m³.

Sapatas	PC210-10M0		PC210LC-10M0			
			Alcance		Massa	
	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo
600 mm	21.050 kg	0,49 kg/cm²	22.050 kg	0,47 kg/cm²	22.150 kg	0,47 kg/cm²
700 mm	21.450 kg	0,43 kg/cm²	22.450 kg	0,41 kg/cm²	22.550 kg	0,41 kg/cm²
800 mm	21.650 kg	0,38 kg/cm²	21.750 kg	0,36 kg/cm²	22.850 kg	0,36 kg/cm²

DIMENSÕES

		Lança - 5700 mm		Lança - 5200 mm
Comprimento do braço		**2410 mm**	**2925 mm**	**2410 mm**
A	Comprimento total	9640 mm	9550 mm	9135 mm
B	Comprimento sobre o solo (Transporte): PC210-10M0 PC210LC-10M0	5690 mm 5880 mm	4825 mm 5015 mm	5285 mm
C	Altura total (até o topo da lança)	3215 mm	3005 mm	3085 mm

Modelo		**PC210-10M0**	**PC210LC-10M0**
D	Largura total	2900 mm	3080 mm
E	Altura total (até o topo da cabine)	3045 mm	3045 mm
F	Vão livre em relação ao solo (lado do contrapeso)	1085 mm	1085 mm
G	Vão livre em relação ao solo (mínima)	440 mm	440 mm
H	Raio de giro traseiro	2900 mm	2900 mm
I	Comprimento da esteira sobre o solo	3275 mm	3655 mm
J	Comprimento da esteira	4070 mm	4450 mm
K	Bitola	2200 mm	2380 mm
L	Largura da esteira	2900 mm	3080 mm
M	Largura da sapata	700 mm	700 mm
N	Altura da garra da sapata	26 mm	26 mm
O	Altura do contrapeso	2095 mm	2095 mm
P	Largura do carro superior	2710 mm	2710 mm
Q	Distância, centro do giro à extremidade traseira	2860 mm	2860 mm

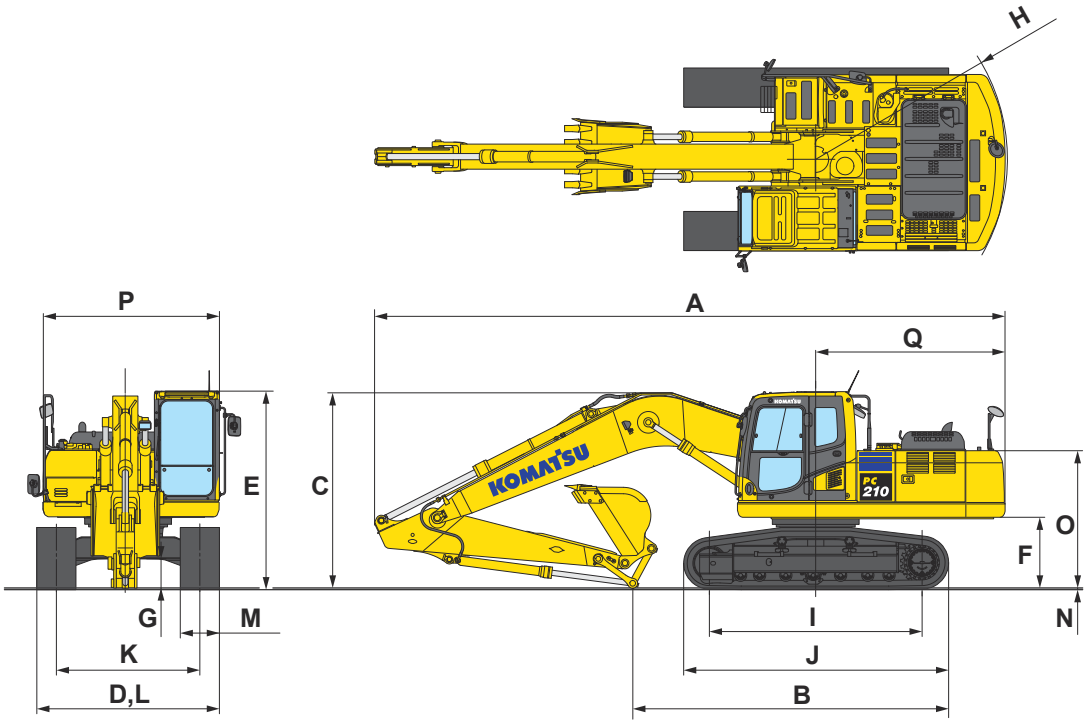


Imagem meramente ilustrativa

Tabela de correspondência - Equipamento x Densidade do material:

Capacidade (m³)	Largura (mm)		Peso (kg)	Número de Dentes	Tipo do Dente	Lança + Braço (mm) e Sapatas								
	Com suporte e bordas laterais	Sem suporte e bordas laterais				PC210-10M0			PC210LC-10M0					
						5700 + 2410			5700 + 2925			5200 + 2410		
						600 mm	700 mm	800 mm	600 mm	700 mm	800 mm	600 mm	700 mm	800 mm
1,2	1300	1242	910	5	KMAX-SA	□	○	○	○	○	○	○	○	○
1,5	1540	1452	1160	6	KMAX-SA	X	X	X	X	X	X	□	□	□

○ - Material com densidade de até 1,8 ton/m³
□ - Material com densidade de até 1,5 ton/m³
X - Não utilizável

FAIXA DE TRABALHO

		Lança - 5700 mm		Lança - 5200 mm
Comprimento do braço		**2410 mm**	**2925 mm**	**2410 mm**
A	Altura máxima de escavação	9770 mm	10030 mm	9340 mm
B	Altura máxima de despejo	6880 mm	7165 mm	6490 mm
C	Profundidade máxima de escavação	6010 mm	6510 mm	5530 mm
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	5230 mm	5225 mm	4730 mm
E	Alcance máximo de escavação	9385 mm	9880 mm	8855 mm
F	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	9195 mm	9675 mm	8655 mm
G	Raio de giro mínimo	3090 mm	2985 mm	2740 mm
Conforme norma ISO 6015	Força de escavação com a caçamba na potência máxima	149 kN 15200 kg	149 kN 15200 kg	149 kN 15200 kg
	Força de fechamento do braço na potência máxima	127 kN 13000 kg	108 kN 11000 kg	127 kN 13000 kg

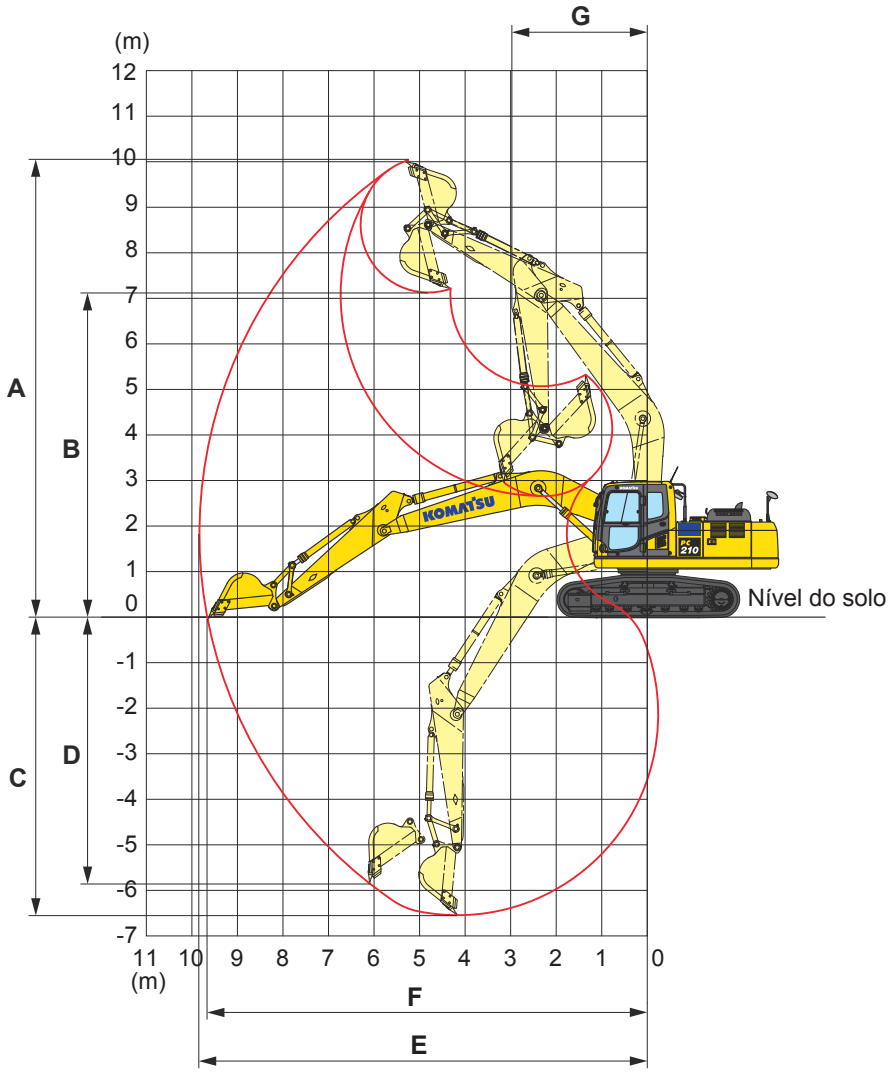
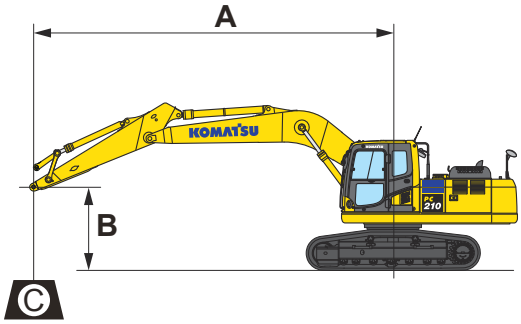


Imagem meramente ilustrativa

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO NO MODO DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
B: Altura do pino no topo do braço
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade frontal
Cs: Capacidade lateral
⊗: Capacidade no alcance máximo

Condições:
- Lança inteiriça de 5700mm
- Braço de 2410mm
- Largura da sapata:
  —PC210-10M0 Garra tripla de 600mm, 700mm e 800mm

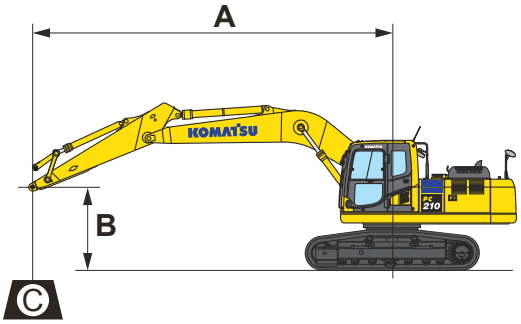
PC210-10M0	Braço: 2410 mm	Sem caçamba		Sapata: 600 mm de garra tripla									
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	5.49 m	*5900 kg	5200 kg										
6.0 m	6.71 m	5450 kg	3750 kg			*5750 kg	4500 kg	*6000 kg	*6000 kg				
4.5 m	7.44 m	4550 kg	3100 kg			*6250 kg	4350 kg	*7350 kg	6800 kg	*10100 kg	*10100 kg		
3.0 m	7.81 m	4100 kg	2750 kg	4400 kg	2950 kg	6200 kg	4150 kg	*9250 kg	6250 kg				
1.5 m	7.88 m	4000 kg	2650 kg	4300 kg	2850 kg	5950 kg	3900 kg	9200 kg	5800 kg				
O m	7.67 m	4100 kg	2700 kg	4200 kg	2800 kg	5800 kg	3800 kg	8950 kg	5600 kg				
–1.5 m	7.13 m	4550 kg	3000 kg			5750 kg	3750 kg	8950 kg	5600 kg	*12200 kg	10700 kg		
–3.0 m	6.19 m	5600 kg	3700 kg			5850 kg	3850 kg	9050 kg	5700 kg	*14250 kg	10900 kg		

PC210-10M0	Braço: 2410 mm	Sem caçamba		Sapata: 700 mm de garra tripla									
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	5.49 m	*5900 kg	5300 kg										
6.0 m	6.71 m	*5500 kg	3800 kg			*5750 kg	4600 kg	*6000 kg	*6000 kg				
4.5 m	7.44 m	4600 kg	3150 kg			*6250 kg	4450 kg	*7350 kg	6900 kg	*10100 kg	*10100 kg		
3.0 m	7.81 m	4200 kg	2800 kg	4450 kg	3000 kg	6300 kg	4200 kg	*9250 kg	6350 kg				
1.5 m	7.88 m	4050 kg	2700 kg	4350 kg	2900 kg	6050 kg	4000 kg	9350 kg	5900 kg				
O m	7.67 m	4150 kg	2750 kg	4300 kg	2850 kg	5900 kg	3850 kg	9150 kg	5700 kg				
–1.5 m	7.13 m	4600 kg	3050 kg			5850 kg	3800 kg	9100 kg	5700 kg	*12200 kg	10850 kg		
–3.0 m	6.19 m	5700 kg	3750 kg			5950 kg	3900 kg	9200 kg	5800 kg	*14250 kg	11050 kg		

PC210-10M0	Braço: 2410 mm	Sem caçamba		Sapata: 800 mm de garra tripla									
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	5.49 m	*5900 kg	5350 kg										
6.0 m	6.71 m	*5500 kg	3850 kg			*5750 kg	4650 kg	*6000 kg	*6000 kg				
4.5 m	7.44 m	4700 kg	3150 kg			*6250 kg	4500 kg	*7350 kg	6950 kg	*10100 kg	*10100 kg		
3.0 m	7.81 m	4250 kg	2850 kg	4550 kg	3050 kg	6350 kg	4250 kg	*9250 kg	6400 kg				
1.5 m	7.88 m	4100 kg	2750 kg	4400 kg	2950 kg	6150 kg	4050 kg	9450 kg	6000 kg				
O m	7.67 m	4200 kg	2800 kg	4350 kg	2900 kg	5950 kg	3900 kg	9250 kg	5800 kg				
–1.5 m	7.13 m	4650 kg	3100 kg			5950 kg	3850 kg	9200 kg	5750 kg	*12200 kg	11000 kg		
–3.0 m	6.19 m	5800 kg	3800 kg			6050 kg	3950 kg	9350 kg	5850 kg	*14250 kg	11200 kg		

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, e não pela inclinação. As classificações são baseadas na norma ISO nº10567. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO NO MODO DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
B: Altura do pino no topo do braço
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade frontal
Cs: Capacidade lateral
⊛: Capacidade no alcance máximo

Condições:
- Lança inteiriça de 5700mm
- Braço de 2925mm
- Largura da sapata:
  —PC210LC-10M0 Garra tripla de 600mm, 700mm e 800mm

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem caçamba Sapata: 600 mm de garra tripla

A / B	MAX	⊛ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	6.15 m	*3850 kg	*3850 kg			*4450 kg	*4450 kg						
6.0 m	7.26 m	*3600 kg	*3600 kg			*5200 kg	5100 kg						
4.5 m	7.93 m	*3600 kg	3150 kg	5350 kg	3450 kg	*5750 kg	4950 kg	*6550 kg	*6550 kg				
3.0 m	8.29 m	*3700 kg	2850 kg	5250 kg	3350 kg	*6650 kg	4700 kg	*8500 kg	7200 kg				
1.5 m	8.36 m	*4000 kg	2750 kg	5100 kg	3200 kg	7150 kg	4450 kg	*10300 kg	6650 kg				
O m	8.15 m	4450 kg	2800 kg	5000 kg	3150 kg	6950 kg	4250 kg	11050 kg	6400 kg	*7000 kg	*7000 kg		
–1.5 m	7.65 m	4850 kg	3050 kg	4950 kg	3100 kg	6900 kg	4200 kg	10950 kg	6300 kg	*11500 kg	*11500 kg	*7250 kg	*7250 kg
–3.0 m	6.78 m	5800 kg	3600 kg			6900 kg	4250 kg	*10750 kg	6350 kg	*15300 kg	12400 kg	*11900 kg	*11900 kg
–4.5 m	5.37 m	*7050 kg	5150 kg					*8800 kg	6600 kg	*12300 kg	*12300 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem caçamba Sapata: 700 mm de garra tripla

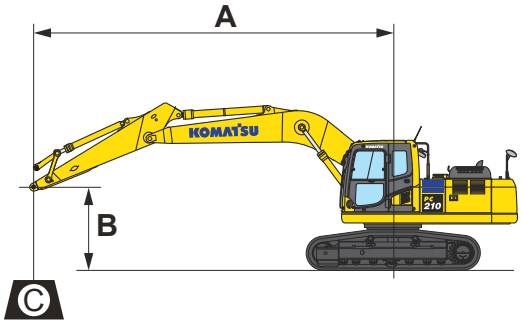
A / B	MAX	⊛ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	6.15 m	*3850 kg	*3850 kg			*4450 kg	*4450 kg						
6.0 m	7.26 m	*3600 kg	*3600 kg			*5200 kg	5200 kg						
4.5 m	7.93 m	*3600 kg	3200 kg	*5450 kg	3500 kg	*5750 kg	5000 kg	*6550 kg	*6550 kg				
3.0 m	8.29 m	*3700 kg	2900 kg	5350 kg	3400 kg	*6650 kg	4750 kg	*8500 kg	7300 kg				
1.5 m	8.36 m	*4000 kg	2800 kg	5200 kg	3300 kg	7300 kg	4550 kg	*10300 kg	6800 kg				
O m	8.15 m	*4500 kg	2850 kg	5100 kg	3200 kg	7100 kg	4350 kg	11250 kg	6500 kg	*7000 kg	*7000 kg		
–1.5 m	7.65 m	4950 kg	3100 kg	5100 kg	3150 kg	7000 kg	4300 kg	11150 kg	6450 kg	*11500 kg	*11500 kg	*7250 kg	*7250 kg
–3.0 m	6.78 m	5900 kg	3700 kg			7050 kg	4300 kg	*10750 kg	6500 kg	*15300 kg	12650 kg	*11900 kg	*11900 kg
–4.5 m	5.37 m	*7050 kg	5250 kg					*8800 kg	6700 kg	*12300 kg	*12300 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem caçamba Sapata: 800 mm de garra tripla

A / B	MAX	⊛ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	6.15 m	*3850 kg	*3850 kg			*4450 kg	*4450 kg						
6.0 m	7.26 m	*3600 kg	*3600 kg			*5200 kg	*5200 kg						
4.5 m	7.93 m	*3600 kg	3250 kg	*5450 kg	3550 kg	*5750 kg	5100 kg	*6550 kg	*6550 kg				
3.0 m	8.29 m	*3700 kg	2950 kg	5400 kg	3450 kg	*6650 kg	4850 kg	*8500 kg	7400 kg				
1.5 m	8.36 m	*4000 kg	2850 kg	5250 kg	3350 kg	7400 kg	4600 kg	*10300 kg	6900 kg				
O m	8.15 m	*4500 kg	2900 kg	5150 kg	3250 kg	7200 kg	4400 kg	*11300 kg	6600 kg	*7000 kg	*7000 kg		
–1.5 m	7.65 m	5000 kg	3150 kg	5150 kg	3200 kg	7100 kg	4350 kg	11300 kg	6500 kg	*11500 kg	*11500 kg	*7250 kg	*7250 kg
–3.0 m	6.78 m	6000 kg	3750 kg			7150 kg	4350 kg	*10750 kg	6550 kg	*15300 kg	12800 kg	*11900 kg	*11900 kg
–4.5 m	5.37 m	*7050 kg	5300 kg					*8800 kg	6800 kg	*12300 kg	*12300 kg		

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, e não pela inclinação. As classificações são baseadas na norma ISO nº10567. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO NO MODO DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
B: Altura do pino no topo do braço
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade frontal
Cs: Capacidade lateral
⊗: Capacidade no alcance máximo

Condições:
- Lança inteiriça de 5200mm
- Braço de 2410mm
- Largura da sapata:
  — PC210-10M0 Garra tripla de 600mm, 700mm e 800mm

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 600 mm de garra tripla

A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	4.70 m	*6100 kg	*6100 kg					*6600 kg	*6600 kg				
6.0 m	6.08 m	*5500 kg	4900 kg			*6000 kg	5050 kg	*6400 kg	*6400 kg				
4.5 m	6.87 m	*5450 kg	3950 kg			*6650 kg	4950 kg	*7500 kg	*7500 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3.0 m	7.28 m	5500 kg	3550 kg			*7400 kg	4750 kg	*9250 kg	7300 kg				
1.5 m	7.36 m	5350 kg	3400 kg			7250 kg	4550 kg	*10900 kg	6850 kg				
O m	7.12 m	5500 kg	3500 kg			7100 kg	4400 kg	11250 kg	6600 kg	*9750 kg	*9750 kg		
–1.5 m	6.54 m	6250 kg	3900 kg			7050 kg	4350 kg	11200 kg	6550 kg	*16500 kg	12600 kg		
–3.0 m	5.50 m	*7850 kg	5050 kg					*10000 kg	6650 kg	*14050 kg	12850 kg		
–4.5 m													

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 700 mm de garra tripla

A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	4.70 m	*6100 kg	*6100 kg					*6600 kg	*6600 kg				
6.0 m	6.08 m	*5500 kg	5000 kg			*6000 kg	5100 kg	*6400 kg	*6400 kg				
4.5 m	6.87 m	*5450 kg	4050 kg			*6650 kg	5060 kg	*7500 kg	*7500 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3.0 m	7.28 m	5600 kg	3600 kg			*7400 kg	4850 kg	*9250 kg	7400 kg				
1.5 m	7.36 m	5450 kg	3450 kg			7400 kg	4650 kg	*10900 kg	6950 kg				
O m	7.12 m	5650 kg	3550 kg			7250 kg	4500 kg	11500 kg	6700 kg	*9750 kg	*9750 kg		
–1.5 m	6.54 m	6350 kg	4000 kg			7200 kg	4450 kg	11400 kg	6650 kg	*16500 kg	12850 kg		
–3.0 m	5.50 m	*7850 kg	5150 kg					*10000 kg	6750 kg	*14050 kg	13100 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 800 mm de garra tripla

A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	4.70 m	*6100 kg	*6100 kg					*6600 kg	*6600 kg				
6.0 m	6.08 m	*5500 kg	5050 kg			*6000 kg	5150 kg	*6400 kg	*6400 kg				
4.5 m	6.87 m	*5450 kg	4100 kg			*6650 kg	5100 kg	*7500 kg	*7500 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3.0 m	7.28 m	*5650 kg	3650 kg			*7400 kg	4900 kg	*9250 kg	7500 kg				
1.5 m	7.36 m	5500 kg	3500 kg			7500 kg	4700 kg	*10900 kg	7050 kg				
O m	7.12 m	5700 kg	3600 kg			7350 kg	4550 kg	11650 kg	6800 kg	*9750 kg	*9750 kg		
–1.5 m	6.54 m	6450 kg	4050 kg			7300 kg	4500 kg	*11450 kg	6750 kg	*16500 kg	13000 kg		
–3.0 m	5.50 m	*7850 kg	5200 kg					*10000 kg	6850 kg	*14050 kg	13250 kg		

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, e não pela inclinação. As classificações são baseadas na norma ISO nº10567. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

ANOTAÇÕES

EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTOR
- Pré-purificador de ar
- Sistema de aquecimento automático do motor
- Sistema compatível com combustível diesel biodegradável
- Filtro do líquido de arrefecimento
- Purificador de ar tipo seco, de elemento duplo
- Bomba de escorva elétrica
- Motor Komatsu SAA6D107E-1
- Sistema de prevenção de superaquecimento do motor
- Embreagem do ventilador
- Rede à prova de pó para radiadores e resfriadores de óleo
- Sistema de filtragem adicional para combustível de baixa qualidade (com separador de água)
- Pré-filtro de combustível de ampla-capacidade

SISTEMA ELÉTRICO
- Alternador, 24 V / 60 A sem escova
- Desacelerador automático
- Baterias, 2 X 12 V / 110 Ah
- Interruptor de desconexão da bateria com luz indicadora de operação
- Buzina de acionamento elétrico
- Motor de partida, 24 V / 4,5 kW
- Faróis de trabalho
  —2 (Lança e lado direito)
  —2 na cabine

SISTEMA HIDRÁULICO
- Válvula de retenção do braço
- Sensor de obstrução do filtro de retorno do óleo hidráulico
- Sistema de maximização de potência
- Sistema de controle hidráulico do controle proporcional da pressão (PPC)
- Sistema de seleção de modo de trabalho
- Válvula de retenção do braço

PROTETORES E TAMPAS
- Estrutura de proteção do ventilador

MATERIAL RODANTE
- Ajustadores de esteira hidráulica (cada lado)
- Protetor guia de esteira, seção central
- Roletes inferiores
  —PC210-10M0: 7 de cada lado
  —PC210LC-10M0: 9 de cada lado
- Sapatas da esteira
  —PC210-10M0: garra tripla de 700 mm
  —PC210LC-10M0: garra tripla de 700 mm

AMBIENTE DO OPERADOR
- Fonte de alimentação de 12 V
- Ar condicionado automático com desembaçador
- Rádio AM/FM com saída AUX
- Sistema de Monitoramento e Gerenciamento do Equipamento
- Amplo monitor LCD multilíngue e de alta resolução
- Espelhos retrovisores (lados direitos e esquerdos, de visão lateral e traseira)
- Cabine com estrutura ROPS/FOPS
- Assento com suspensão
- Câmera de visão traseira

OUTROS EQUIPAMENTOS
- Sensor de Blow-by (sopro) do motor
- Contrapeso
- Buzina de acionamento elétrico
- Sistema KOMTRAX
- Refletor traseiro
- Placas antiderrapantes
- Alarme indicador de deslocamento

EQUIPAMENTO OPCIONAL

SISTEMA ELÉTRICO
- Sinalizador rotativo
- Luz de trabalho traseira adicional

SISTEMA HIDRÁULICO
- Kit hidráulico para instalação de acessórios

PROTETORES E TAMPAS
- Protetor inferior da armação giratória para serviços pesados

MATERIAL RODANTE
- Sapatas de garra tripla
  —PC210-10M0: 600mm, 800mm
  —PC210LC-10M0: 600mm, 800 mm
- Protetores dos roletes inferiores (comprimento total)

AMBIENTE DO OPERADOR
- Protetor superior FOPS/OPG nível 2 (ISO 10262)
- Assento com suspensão a ar
- Estrutura de Proteção frontal da cabine
- Extintor de incêndio

EQUIPAMENTO DE MANUTENÇÃO DA MÁQUINA
- Bomba de reabastecimento de combustível
- Portas de coleta de amostras de óleo (motor e sistema hidráulico)

Os equipamentos padrão/opcionais podem sofrer variações. Para mais detalhes, consulte seu distribuidor.

www.komatsu.com.br

Impresso no Brasil em 01/2020

KOMATSU®

IBAMA PROCONVE HOMOLOGADO

KPSS082001

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.