

# KOMATSU

## PC210-10M0 PC210LC-10M0



As fotografias podem mostrar equipamentos não disponíveis na sua região

Escavadora hidráulica

**Potência motora**  
123 kW / 165 HP @ 2000 rpm

**Peso operativo**  
PC210-10M0: 20400 - 21100 kg  
PC210LC-10M0: 21300 - 22300 kg

**Capacidade do balde**  
0,80 - 1,20 m<sup>3</sup>

# Num relance



Potência motora

**123 kW / 165 HP @ 2000 rpm**

Peso operativo

**PC210-10M0: 20400 - 21100 kg**

**PC210LC-10M0: 21300 - 22300 kg**

Capacidade do balde

**0,80 - 1,20 m<sup>3</sup>**

## Oferece-lhe o maior rendimento e tranquilidade

### Maior produtividade

- Balde de maior capacidade
- Maior estabilidade
- Potente operação de escavação e desempenho de translação



### Baixo consumo de combustível

- Redução do consumo de combustível em 20% (em comparação com a PC200-8MO)
- Sistema de controlo avançado dos diferentes níveis de velocidade do motor e da bomba hidráulica
- Sistema de embraiagem de ventoinha
- Redução da perda de pressão na tubagem hidráulica

### Baixos custos de manutenção

- Menos tempo de manutenção com as novas características
- Sistema de deteção para prevenir falhas dos componentes principais
- Maior visibilidade das informações de manutenção no painel do monitor

### Maior durabilidade

- Equipamento de trabalho melhorado
- Chassis principal robusto e coroa de rotação rígida

### Segurança e conforto

- Cabina espaçosa e confortável
- Cabina ROPS (ISO 12117-2)
- Sistema de monitor de visão traseira (opcional)

### TIC\* e Komtrax

- Monitor grande multilingue com visor de cristais líquidos (LCD) de elevada resolução
- Sistema de monitorização da gestão do equipamento
- Komtrax

\* Tecnologia de informação e comunicação

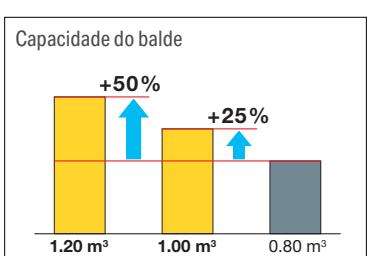
# Maior produtividade



## Produtividade aumentada

### Baldes de grande capacidade

Está disponível uma seleção de baldes de até 1,20 m<sup>3</sup> para corresponder a diversas aplicações.



### Capacidade do balde

**1,00 m<sup>3</sup>**

(Densidade permitida do mat.: 1,8 t/m<sup>3</sup>)

**e** **1,20 m<sup>3</sup>**

(Densidade permitida do mat.: 1,5 t/m<sup>3</sup>)

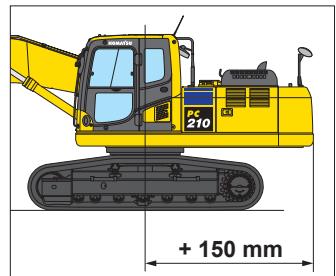
### Balde HD de 1,00 m<sup>3</sup> e balde GP de 1,20 m<sup>3</sup>

A forma otimizada da aresta lateral aumenta a força de penetração. Assim, a forma do balde aumenta a produtividade e tem um efeito positivo no consumo de combustível e na redução do desgaste.

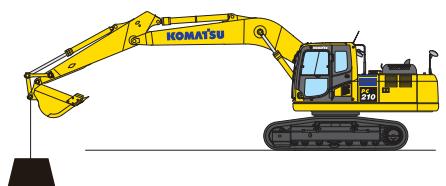


## Excelente estabilidade

A estabilidade é significativamente melhorada através do aumento do contrapeso e da extensão do raio da extremidade traseira



em comparação com a PC200-8M0. A capacidade de elevação também é 5% superior. Mesmo se equipada com baldes de grande capacidade ou acessórios pesados, proporciona uma operação suave. A PC210-10M0 aumentará a sua produtividade mais do que nunca.



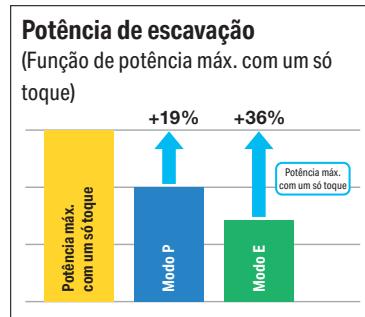
### Capacidade de elevação

Em comparação com a PC200-8M0

**5% superior**

## Operação de escavação potente

A escavação em modo P ganha eficácia com o controlo hidráulico melhorado. Se for necessária mais força, a potência motora é aumentada com a função de potência máx. com um só toque (ver a secção seguinte), reforçando a escavação. A potência do motor aumentada oferece um elevado desempenho.



### Potência motora

Em comparação com a PC200-8M0

**12% superior (123 kW ← 110 kW)**



## Função de potência máx. com um só toque

Aumente a força de escavação durante 8,5 segundos de operação, premindo o botão à esquerda, que é o interruptor de potência máx. com um só toque, e mantendo-o pressionado. Normalmente, o modo E pode ser utilizado para reduzir o consumo de combustível; utilize esta função apenas quando é necessária força de escavação superior ao modo P temporariamente.



## Potente desempenho de translação

O aumento da potência motora dá robustez à translação em modo P. Ao percorrer uma subida ou um terreno irregular com elevada carga, a PC210-10M0 proporciona uma velocidade de translação uniforme e suave.

### Potência de saída de translação

Em comparação com a PC200-8M0

**15% superior**

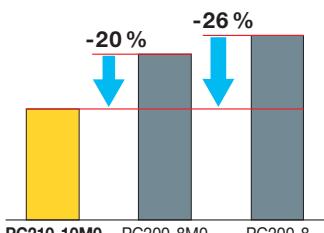
# Baixo consumo de combustível

Novas tecnologias de motor da Komatsu

## Tecnologia de baixo consumo de combustível

A gestão do motor é aperfeiçoada. Os diferentes níveis de velocidade do motor e da bomba hidráulica e a embraiagem viscosa de ventoinha garantem eficiência e precisão. Através do desenvolvimento próprio e da produção dos principais componentes, a Komatsu alcançou grandes avanços na tecnologia, proporcionando elevados níveis de desempenho em praticamente todas as aplicações.

Consumo de combustível



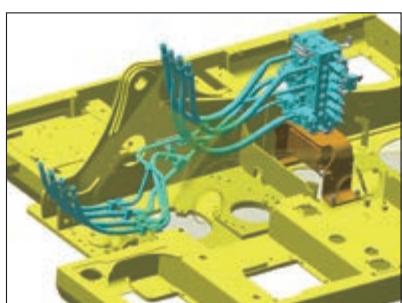
Baseado num padrão de trabalho típico obtido via Komtrax. O consumo de combustível varia de acordo com as condições do trabalho.

## Melhoria da eficiência da combustão do motor

Com a otimização do sistema de injeção de combustível, a eficiência da combustão do motor aumenta. Esta tecnologia oferece um elevado débito de potência e baixo consumo de combustível.

## Redução da perda de pressão hidráulica

A forma interna das válvulas de controlo, o diâmetro da tubagem e a forma das conexões foram profundamente aperfeiçoados. Através desta melhoria, a perda de pressão hidráulica nunca foi tão reduzida. Contribui para um baixo consumo de combustível.



## Consumo de combustível

**20% menor**

(Em comparação com a PC200-8M0)

**26% menor**

(Em comparação com a PC200-8)

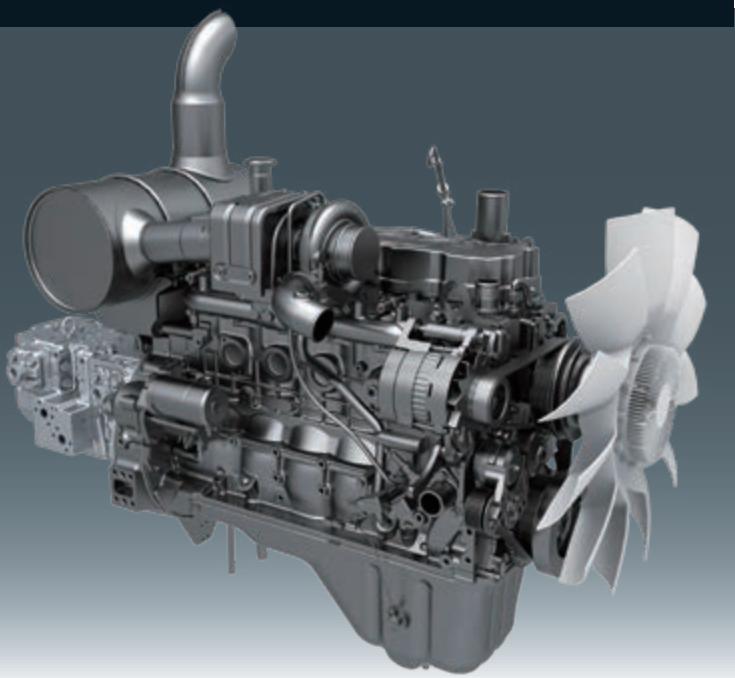
## Baixa velocidade da ventoinha e sem perda de impulsão

A embraiagem viscosa de ventoinha de velocidade controlada e a ventoinha de grande diâmetro aumentam a eficiência do motor e reduzem a necessidade de potência motora, ao funcionar a temperaturas mais baixas.



## Controlo melhorado do equilíbrio entre motor e bomba

As bombas principais hidráulicas de grande deslocamento proporcionam um elevado fluxo a baixas rotações do motor. Além disso, ao criar um ótimo equilíbrio entre o motor e as bombas, mantém-se uma elevada operacionalidade e facilidade de utilização. Esta tecnologia consegue uma elevada produtividade e baixo consumo de combustível.



Motor Komatsu SAA6D107E-1 conforme aos padrões de emissão de gases EU Stage 3A (imagem CG)

## Apoio à operação de economia de energia

### ECO-manómetro

Equipada com o ECO-manómetro, que se reconhece de imediato no lado direito do monitor a cores multifunções, para operações de economia de energia amigas do ambiente. Mantenha sempre a operação na gama verde, com emissões de CO<sub>2</sub> reduzidas e um consumo de combustível eficiente.



ECO-manómetro Advertência de ralenti

### Advertência de ralenti

Para impedir o consumo desnecessário de combustível, é visualizada uma advertência de ralenti no monitor, se o motor trabalhar neste regime durante 5 minutos ou mais.



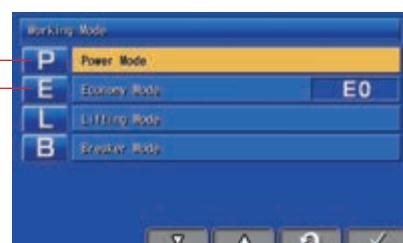
## Funções de apoio à poupança de combustível

### Selecione um modo de trabalho adequado ao seu objetivo

O modo P destina-se à grande produção. Em modo E, implementa-se o baixo consumo de combustível. O modo E pode ser ajustado amplamente do modo E0 ao E4, adaptando-se de forma flexível aos requisitos do cliente. A Komatsu configura cada modo de trabalho com precisão, assegurando uma elevada operacionalidade e facilidade de utilização. Com a seleção do modo de trabalho, consegue-se o melhor desempenho em aplicações exigentes.

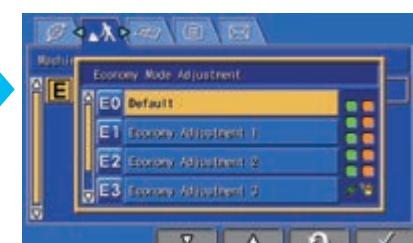
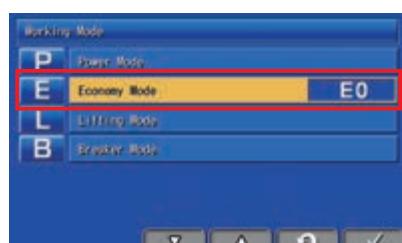
#### P (modo Potência):

Produção máxima  
Tempo de ciclo rápido



#### E (modo Economia):

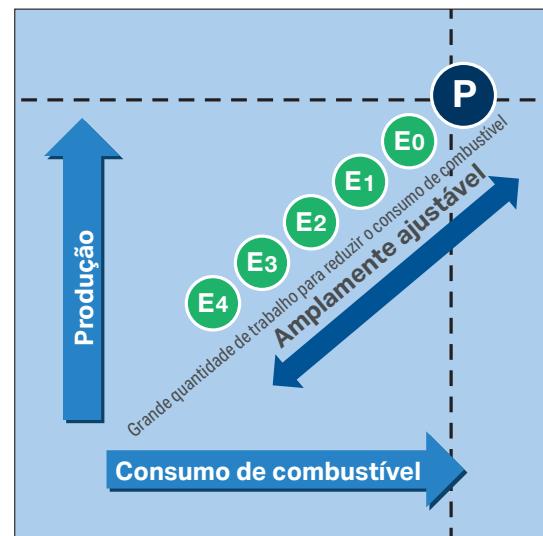
Menor consumo de combustível



#### Modo E facilmente selecionável

Em comparação com o modelo convencional, o modo E0 a E4 pode ser facilmente selecionado no monitor.

Além dos modos já referidos, existem também os modos seguintes. Selecione o modo apropriado de acordo com a aplicação.



Modo de funcionamento	Aplicação	Vantagens
L	Modo de elevação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Velocidade adequada dos acessórios</li> <li>A capacidade de elevação sobe 7%, aumentando a pressão hidráulica.</li> </ul>
B	Modo de martelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais</li> </ul>
ATT/P	Modo Potência do acessório	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais, 2 vias</li> <li>Modo Potência</li> </ul>
ATT/E	Modo Economia do acessório	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais, 2 vias</li> <li>Modo Economia</li> </ul>

# Baixos custos de manutenção

**A manutenção também faz parte dos custos de operação. A Komatsu visa a redução dos tempos e custos da manutenção.**

## Fácil acesso aos filtros

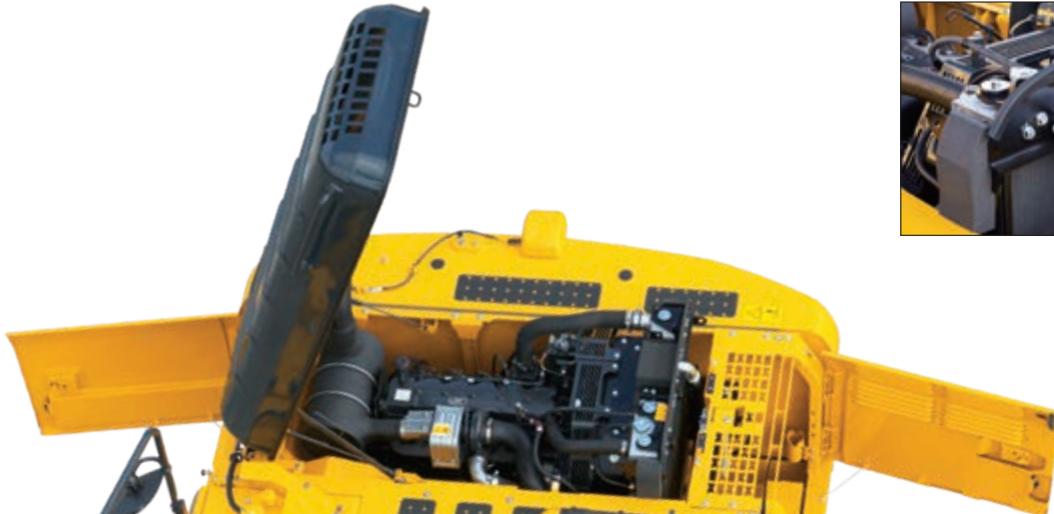
Os filtros do óleo do motor e do sistema de combustível estão colocados lateralmente, para facilitar a manutenção e o serviço.



## Fácil limpeza da unidade de arrefecimento

A limpeza da unidade de arrefecimento faz-se agora mais facilmente, sendo vantajosa nas aplicações florestais e agrícolas.

- Limpeza mais fácil do núcleo, devido à estrutura articulada do condensador do ar condicionado automático (A/C)
- A rede à prova de poeira dispensa ferramentas de dessorção
- O radiador de óleo hidráulico é composto por uma única peça, ao invés de 2, não acumulando poeira



### Fácil recolha de amostras de óleo (opcional)

Foram adicionadas portas para a recolha de amostras de óleo. Para as obter, é importante que sejam agitadas adequadamente. A utilização deste equipamento permite uma análise exata.

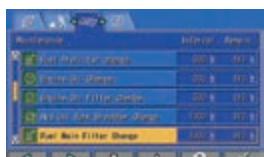


### Intervalo prolongado para a mudança do filtro do óleo hidráulico

O intervalo de mudança do elemento do filtro do óleo hidráulico é 2,5 vezes mais longo. Contribui para a redução dos custos de manutenção.

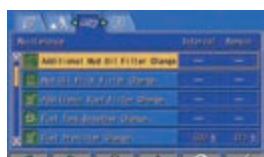
### Fácil gestão dos intervalos de manutenção

O monitor informa sobre o momento de substituição do óleo e dos filtros no LCD quando se alcança o intervalo de mudança.



### Intervalo de manutenção fácil de conhecer ao utilizar o martelo

Adicionalmente às funções referidas, monitoriza o tempo de utilização do martelo. Dado que o intervalo de substituição varia em função do tempo de utilização do martelo, o monitor comunica o momento ideal para a substituição.



### Sensor de obstrução da linha do martelo (opcional)

### Quebras do bico de lubrificação da coroa minimizadas

O bico de lubrificação da coroa está embutido, para fins de proteção. Tem uma estrutura inquebrável, mesmo que se amontoem detritos de madeira ou poeiras em torno da coroa de rotação.



**2500 h**  
↑  
**1000 h**



### Deteção de anomalias no circuito hidráulico

#### Sensor de obstrução do óleo hidráulico de série

Se o filtro de óleo hidráulico estiver obstruído, a mensagem de advertência é exibida no monitor, para alertar para a substituição do filtro. Dessa forma, evitam-se custos devido a paralisação.



Advertência de obstrução do filtro de óleo hidráulico

### Filtragem de combustível

Estão disponíveis sistemas de filtragem de acordo com o ambiente e região de funcionamento.

### Pré-filtro para condições poeirrentas

É possível reduzir a frequência de limpeza do filtro de ar mesmo em locais poeirrentos, instalando um pré-filtro acoplado ao filtro de ar principal. A durabilidade também é aumentada com a instalação do novo pré-filtro de elevada eficiência.



### Interruptor seccionador da bateria

O interruptor seccionador da bateria permite que um técnico desligue e bloquee a fonte de alimentação antes de efetuar o serviço ou manutenção da máquina. Dessa forma, minimiza-se a descarga da bateria durante um período de inatividade prolongado. O piloto de funcionamento do sistema indica o momento para desligar o interruptor, para evitar falhas do controlador.



### Outras características

Orifício de drenagem para fácil limpeza do depósito de combustível

Purga do óleo hidráulico e do combustível otimizada

Fácil verificação do nível do óleo hidráulico

Bomba de escorrimento elétrica (opcional)

Deteção de pressão de descompressão

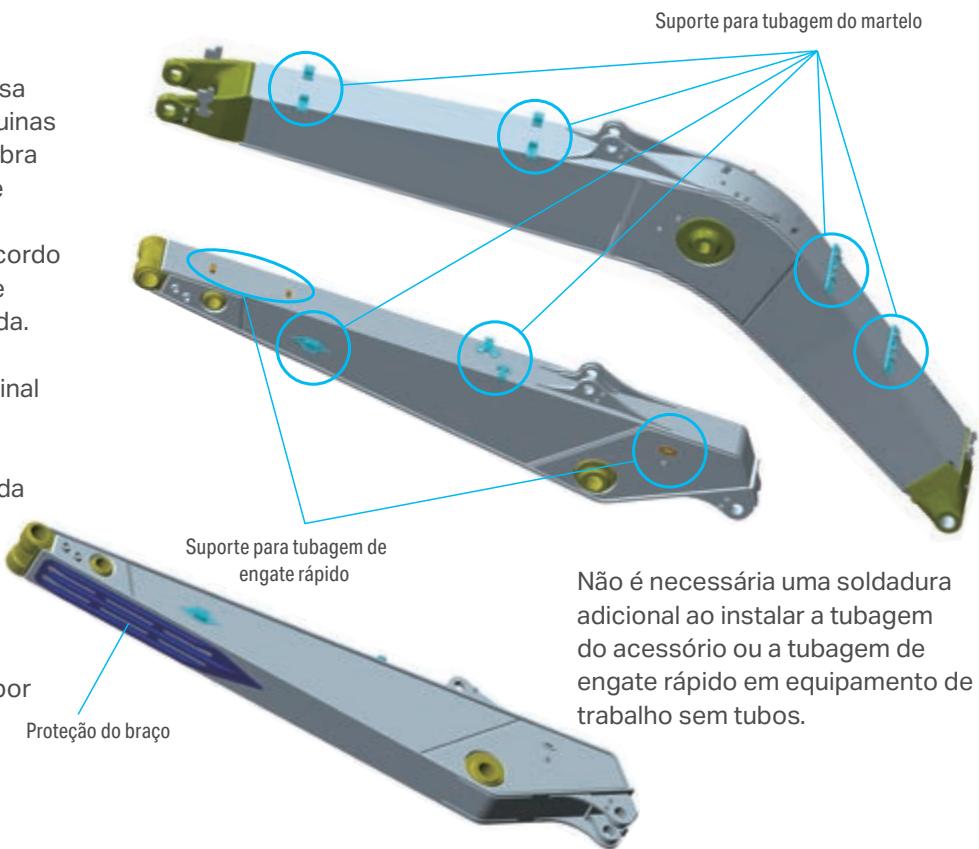
Prevenção da contaminação da linha de combustível

# Maior durabilidade

**Equipamento e estruturas de trabalho de elevada resistência para trabalhar com grandes baldes. A durabilidade não é afetada por nenhuma aplicação.**

## Equipamento de trabalho melhorado

A Komatsu investiga e analisa aprofundadamente as máquinas de trabalho integradas na obra do cliente com durabilidade suficiente para qualquer aplicação operacional de acordo com a tecnologia de análise de resistência mais avançada. A Komatsu incorporou uma tecnologia de fundição original na parte sujeita a maiores esforços. A durabilidade foi significativamente melhorada pela tecnologia de soldadura controlada de elevada precisão. Tem uma estrutura que resiste aos testes mais rigorosos, cuja qualidade é garantida por inspeção ultrassónica.





#### Estrutura de rotação reforçada

Os componentes principais estão instalados na estrutura de rotação. Esta é reforçada, de modo a resistir a diferentes testes rigorosos. A estrutura temperada proporciona um funcionamento estável.



#### Coroa de rotação endurecida

A coroa de rotação de durabilidade prolongada oferece um funcionamento estável em qualquer tipo de obra.

#### Fiabilidade dos componentes Komatsu

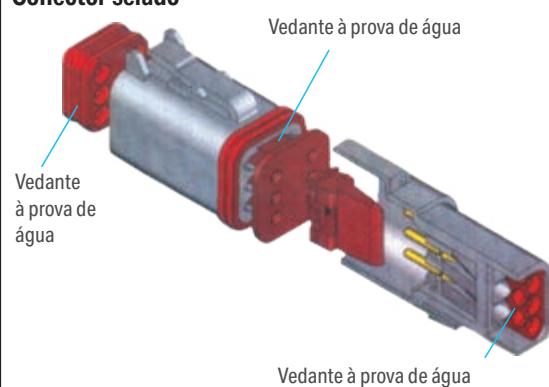
Todos os componentes principais, como o motor, as bombas hidráulicas, os motores hidráulicos e as válvulas de controlo, são desenhados e fabricados exclusivamente pela Komatsu.

#### Dispositivos eletrónicos elevadamente fiáveis

Os dispositivos eletrónicos projetados em exclusivo foram submetidos a testes rigorosos.

- Controladores • Sensores • Conectores
- Cablagem resistente ao calor

#### Conektor selado

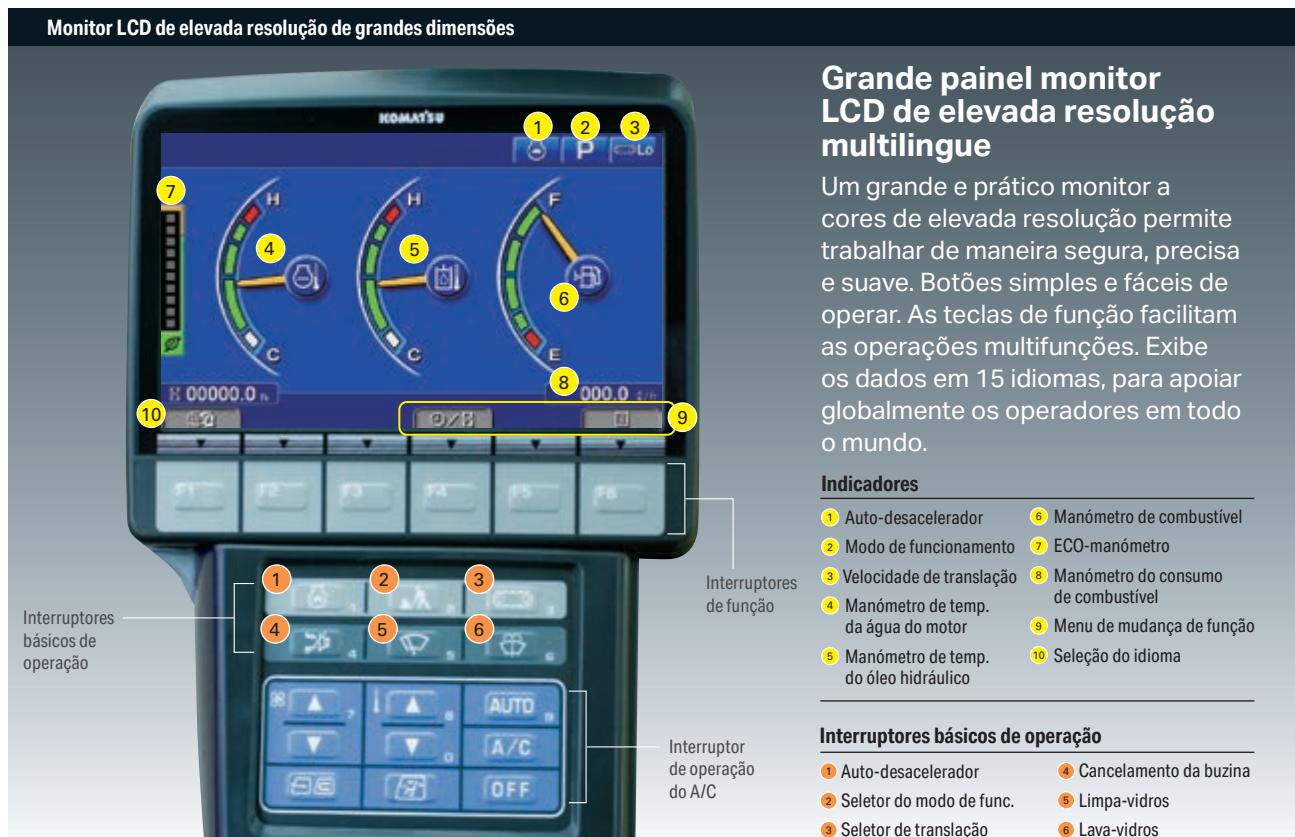


#### Estrutura de chassis estável

A estrutura de rotação, a estrutura central e o chassis foram projetados utilizando a tecnologia de análise CAD tridimensional e o Método de Elementos Finitos (\*FEM) mais avançados.

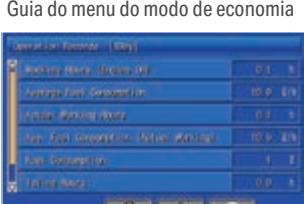
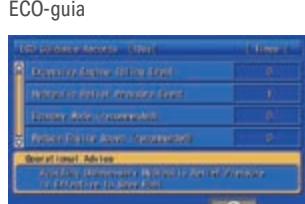
\*A análise FEM é um método de simulação de esforços apoiado por computador.

# TIC e Komtrax



## Apoia uma operação eficiente

O ecrã principal exibe recomendações para implementar operações de economia de energia conforme necessário. O operador pode utilizar o menu ECO-guia para verificar os registos de funcionamento, os registos do ECO-guia, os registos de consumo médio de combustível, etc.



## Grande painel monitor LCD de elevada resolução multilingue

Um grande e prático monitor a cores de elevada resolução permite trabalhar de maneira segura, precisa e suave. Botões simples e fáceis de operar. As teclas de função facilitam as operações multifunções. Exibe os dados em 15 idiomas, para apoiar globalmente os operadores em todo o mundo.

### Indicadores

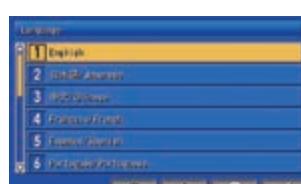
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 Auto-desacelerador                    | 6 Manômetro de combustível            |
| 2 Modo de funcionamento                 | 7 ECO-manômetro                       |
| 3 Velocidade de translação              | 8 Manômetro do consumo de combustível |
| 4 Manômetro de temp. da água do motor   | 9 Menu de mudança de função           |
| 5 Manômetro de temp. do óleo hidráulico | 10 Seleção do idioma                  |

### Interruptores básicos de operação

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 Auto-desacelerador       | 4 Cancelamento da buzina |
| 2 Seletor do modo de func. | 5 Limpa-vidros           |
| 3 Seletor de transl.       | 6 Lava-vidros            |

## Seleção simplificada dos idiomas e novos idiomas adicionados

Suporta 15 idiomas, incluindo outros recentemente adicionados. A seleção do idioma tornou-se extremamente fácil.



## Sistema de monitorização da gestão do equipamento

### Função monitor

O controlador monitoriza o nível do óleo do motor, a temperatura do refrigerante, a carga da bateria, a obstrução do filtro do ar, etc. Se o controlador detetar alguma anomalia, exibe-a no monitor LCD.

### Função manutenção

O monitor informa sobre o momento de substituição do óleo e dos filtros no LCD quando se alcança o intervalo de mudança.

### Função de memória dos dados de avarias

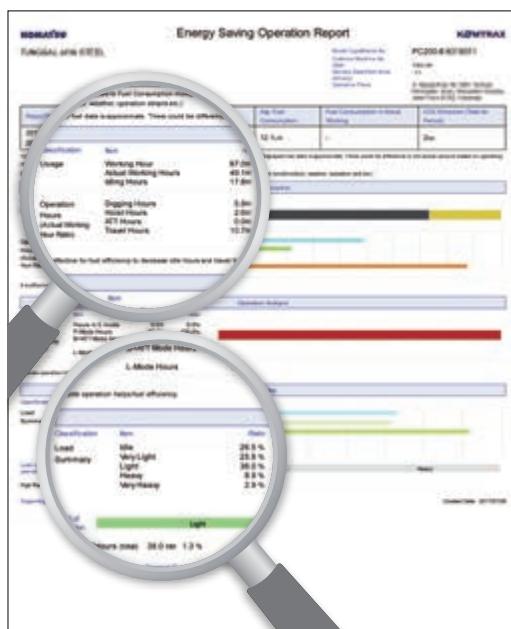
O monitor armazena as anomalias, para uma resolução de problemas eficiente.



**A tecnologia de monitorização e gestão remota da Komatsu fornece dados pertinentes sobre o seu equipamento e frota num formato de fácil utilização.**

### Relatório de operação de economia de energia

A Komtrax fornece o relatório de operação de economia de energia com base na informação de operação, como consumo de combustível, resumo da carga e tempo ao ralenti, o que o ajuda a gerir eficientemente um negócio.



Esta imagem do relatório é um exemplo de escavadora hidráulica

### Estratégia ideal para um trabalho eficiente

A informação detalhada que a Komtrax coloca na ponta dos seus dedos ajuda-o a gerir a sua frota convenientemente na Internet a qualquer hora e em qualquer lugar. Dá-lhe o poder de tomar melhores decisões estratégicas diárias e a longo prazo.

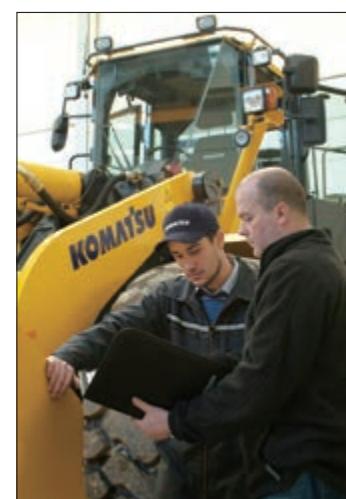


### Apoio da gestão do equipamento

Através da aplicação web, existe uma variedade de parâmetros disponíveis de pesquisa, para encontrar rapidamente informação específica sobre determinadas máquinas com base em fatores-chave. Além disso, a Komtrax encontra máquinas com problemas na sua frota e mostra-lhe através de uma interface otimizada.

Manutenção periódica

O conteúdo e os dados do relatório estão dependentes do modelo da máquina.



# Segurança e conforto

## A segurança deve ser a prioridade principal na obra

### Cumpre a norma ROPS/OPG, nível 1

A máquina está equipada de série com uma cabina ROPS em conformidade com a norma ISO 12117-2 para escavadoras. A cabina ROPS possui uma elevada capacidade de absorção de choques, apresentando uma excelente durabilidade e resistência ao impacto. Também cumpre os requisitos de proteção superior OPG do nível 1 (ISO 10262) em caso de queda de objetos. Em combinação com o cinto de segurança retrátil, a cabina ROPS protege o operador, na eventualidade de um capotamento ou de queda de objetos.



### Cilindros de amortecimento assistidos a gás para uma fácil abertura do capô do motor e haste de suporte

Os cilindros de amortecimento assistidos a gás permitem abrir o capô do motor com facilidade. Também está instalada uma haste de suporte. Este equipamento é útil para a manutenção e reparação.



### Proteção térmica, proteção da ventoinha

Para prevenir o contacto direto com peças a elevadas temperaturas e impedir que os dedos sejam capturados pela ventoinha ao verificar o motor, estão instaladas uma proteção térmica e uma proteção da ventoinha.



### Sistema de monitor de visão traseira (opcional)

O ecrã do novo sistema de monitor de visão traseira apresenta uma imagem da câmara retrovisora que é exibida continuamente, a par com os manómetros e informação importante do veículo, permitindo que o operador realize o trabalho e, ao mesmo tempo, verifique a área circundante. Mesmo que esteja noutra página de ecrã, muda para a imagem da câmara retrovisora quando se aciona qualquer alavanca de operação.



### Placas antiderrapantes

Placas antiderrapantes muito duradouras, para garantir uma excelente tração a longo prazo.



### Proteção da cabina:

#### Proteção dianteira a toda a altura de nível 1 (ISO 10262) (opcional)

#### Proteção superior OPG de nível 2 (ISO 10262) (opcional)

#### Alavanca de bloqueio

#### Parede divisória bomba/motor

#### Grandes espelhos laterais, retrovisores e transversais

#### Corrimão de grande dimensão





## Assegurando o conforto do operador, contribui para aumentar a segurança e a produtividade

### Assento com suspensão

O assento com suspensão e função de ajuste do peso faz parte do equipamento de série. Este assento reduz a fadiga, mesmo em caso de períodos de trabalho prolongados.

### Cabina pressurizada

A pressurização do interior da cabina minimiza a entrada de poeira do exterior. Mantém a cabina limpa.

### Cabina com baixo ruído

O nível de ruído muito baixo permite trabalhar sem stress. Também o ruído ambiente é reduzido, diminuindo o stress dos trabalhadores na proximidade.

### A/C automático

É ajustado automaticamente a uma temperatura confortável ao longo do ano, mesmo em regiões quentes ou frias.

### Suporte com amortecedor para cabina para níveis de baixa vibração

O suporte com amortecedor para cabina combinado com a plataforma da elevada rigidez ajuda a reduzir as vibrações no assento do operador.

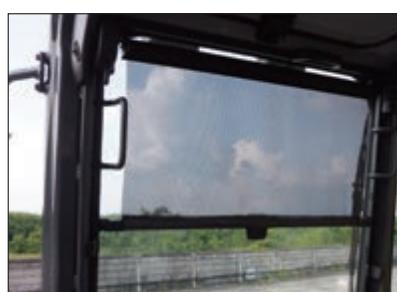
### AUX



A localização pode variar

### Estore solar de enrolar (opcional)

Está disponível um estore de enrolar que protege da luz solar forte. Diminui a luz solar a qualquer hora do dia.



### Alimentação de 12 V

### Arrumos para revistas

### Caixa isotérmica

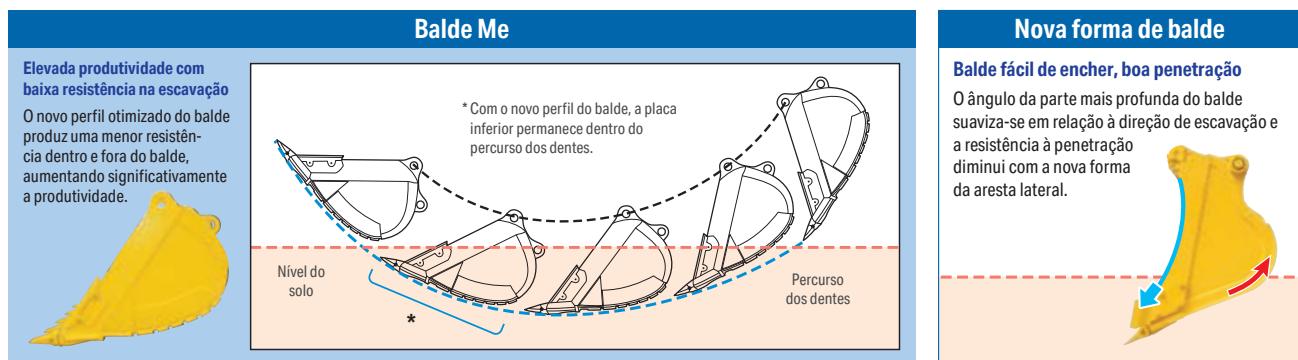
### Arrumos para bagagem



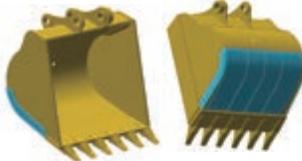
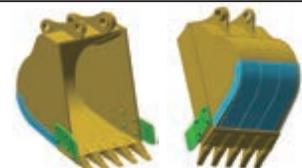
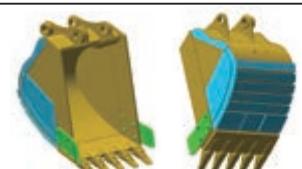
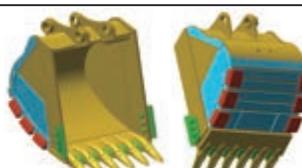
# Balde

## Características do balde Komatsu

O balde é responsável pela maior parte do trabalho de escavação e, portanto, do consumo de combustível. A Komatsu oferece diferentes baldes, para que possa escolher um balde adequado às condições da sua obra. Também pode optar por um balde da marca Hensley. Contacte o seu concessionário a esse propósito.



## Categoria e características

Categoría	Carga / Desgaste / Solo (Aplicação)	Imagen
Trabalhos ligeiros LD	<b>Carga</b> A potência da máquina mantém-se baixa durante a maior parte do trabalho. <b>Desgaste</b> O material não é abrasivo. <b>Solo</b> Terra, argila e barro.	 
Utilização geral GP	<b>Carga</b> Em geral, a máquina mantém-se à potência média, mas pode chegar a elevada, ocasionalmente. Os movimentos do balde são suaves, com uma baixa carga de impacto. <b>Desgaste</b> O material é ligeiramente abrasivo. Alguma areia pode ser moderadamente abrasiva. <b>Solo</b> Sobretudo areia solta, gravilha e materiais triturados finamente.	 
Trabalhos duros HD	<b>Carga</b> A potência da máquina mantém-se elevada durante a maior parte do trabalho. <b>Desgaste</b> O material é abrasivo. Podem ver-se ligeiras marcas de riscos no balde. <b>Solo</b> Calcário, pedra partida, mistura compacta de areia, gravilha e argila.	 
Trabalhos extra duros XHD	<b>Carga</b> A potência da máquina mantém-se elevada durante a maior parte do trabalho, frequentemente no máximo. As cargas de impacto dinâmicas são frequentes e a máquina pode vibrar. <b>Desgaste</b> O material é muito abrasivo. Podem ver-se grandes marcas de riscos ou deformações do metal. <b>Solo</b> Granito, baselevado, areia quartzítica, argila compacta e viscosa.	 

## Linha de baldes

Categoria	Forma	Capacidade (m³)	Largura (mm)		Peso* (kg)	Quantida-de de dentes	Articulação lança-braço (m)						Tipo de dentes			
			Sem revestimentos e arestas de corte laterais	Com revestimentos e arestas de corte laterais			Chassis standard (sapatas de 600 mm)			Chassis longo (sapatas de 700 mm)						
							5,7+1,8	5,7+2,4	5,7+2,9	5,7+1,8	5,7+2,4	5,7+2,9				
							○	○	○	○	○	○				
GP	Nova forma	0,80	1080	1185	680	5	○	○	○	○	○	○	HP			
	Me	0,80	1045	1170	765	5	○	○	○	○	○	○	HP/ KMAX2			
	Me	0,93	1200	1325	770	5	○	○	○	○	○	○	HP/ KMAX2			
	Nova forma	0,94	1220	1325	740	5	○	○	○	○	○	○	HP			
	Me	1,05	1330	1500	935	6	○	○	×	○	○	×	HP/ KMAX2			
	Me	1,20	1200	1310	910	5	○	□	□	○	○	○	HP			
HD	Me	1,00	1085	1190	880	5	○	○	○	○	○	○	HP			

\* Com arestas de corte laterais ○: Densidade até 2,1 t/m³ ○: Densidade até 1,8 t/m³ □: Densidade até 1,5 t/m³ ×: Não utilizável

# Especificações especiais

## Especificação da tubagem dos acessórios

Aplicável na PC210/210LC-10M0 para instalação de martelo e britadeira. O caudal hidráulico pode ser regulado, ajustando o Modo de Martelo no painel do monitor durante a operação com martelo.



## Super Long Front

O acessório Super Long Front oferece um enorme alcance de escavação. Com este acessório, a eficiência de trabalho de uma escavadora aumenta significativamente ao realizar trabalhos como a estabilização de margens fluviais, a dragagem de lagos, o acabamento em declive e o transporte de materiais, sempre que seja necessário um longo alcance.

### Equipamento de trabalho reforçado

A lança e o braço foram redesenhados, melhorando a sua vida útil.

### Especificações principais

	PC210LC-10M0	
Alcance	15 m	18 m
Capacidade do balde	0,45-0,55 m <sup>3</sup>	0,29-0,36 m <sup>3</sup>
Comprimento da lança	8620 mm	10300 mm
Comprimento do braço	8350 mm	8200 mm

### Capacidade do balde aplicável

**0,45-0,55 m<sup>3</sup> e 0,29-0,36 m<sup>3</sup>**  
(15 m de alcance) (18 m de alcance)

Capacidade do balde aplicável aumentada, graças à estabilidade da máquina melhorada.



# Acessórios

## Ferramenta original da Komatsu

### Ferramentas para escavadoras hidráulicas recomendadas pela Komatsu

Está disponível uma vasta gama de ferramentas para atender às necessidades específicas dos clientes.

#### Martelo hidráulico

O martelo hidráulico é uma ferramenta utilizada para triturar lajes rochosas e superfícies pavimentadas, demolir estruturas de betão, etc. A grande câmara de gás, a excelente relação de pressão do gás e o cilindro de longo curso proporcionam uma altíssima força de impacto.

Dado que o martelo não requer um acumulador, o número de peças é reduzido, originando custos de manutenção mais baixos.



#### Britadeira

Esta ferramenta é utilizada para demolir estruturas de betão. Como não tem mecanismo de impacto e produz baixos níveis de ruído e vibração, é apropriada para o trabalho em áreas urbanas. O cilindro de abertura/fecho está equipado com uma válvula de aceleração, para aumentar a velocidade de trabalho.



Britadeira primária



Pulverizadora



Pulverizadora rotativa



## Aplicações de ferramentas

Aplicação/ Ferramenta	Engenharia civil	Pedreiras	Demolição	Eliminação de resíduos industriais	Produção de ferro	Construção utilitária	Aluguer
Martelo hidráulico	○	○	○	○	○	○	○
Britadeira (Britadeira primária)			○				○
Britadeira (Pulverizadora)			○	○			○

## Sistema de fixação de dentes KMAX

Adicionalmente ao sistema de fixação de dentes com cavilhas horizontais, a Komatsu disponibiliza a série KMAX. Selecione os dentes adequados em função do material a movimentar e o método de construção da obra.

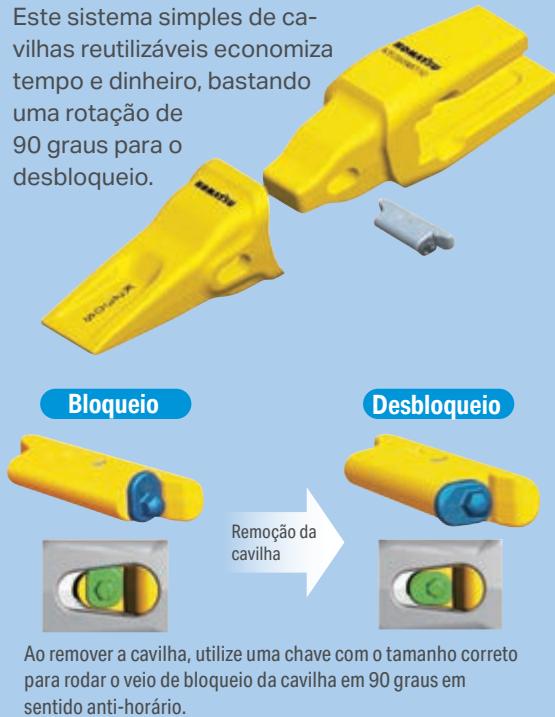
### Linha de dentes KMAX

Característica	Modelo	KMAX	KMAX2
F Espátula: Material solto para uma superfície inferior limpa e um melhor enchimento		<input type="radio"/>	
SYL Padrão: Aplicações gerais		<input type="radio"/>	
SD Cinzel: Dente para aplicações gerais concebido para a penetração		<input type="radio"/>	
RC Cinzel de rocha: Concebido para penetração e uma vida útil prolongada		<input type="radio"/>	
T Tiger: Concebido para uma boa penetração com nervuras para assegurar a robustez		<input type="radio"/>	
TV Tiger: Oferece uma melhor penetração em material rígido		<input type="radio"/>	
UT Twin Tiger: Oferece uma penetração para cantos com uma vida útil prolongada		<input type="radio"/>	
WT Twin Tiger: Concebido para a penetração para cantos		<input type="radio"/>	
S Padrão			<input type="radio"/>
SL Longa duração			<input type="radio"/>
HS Padrão pesado			<input type="radio"/>

### Sistema de bloqueio com cavilha da série KMAX

#### Cavilha

Este sistema simples de cavilhas reutilizáveis economiza tempo e dinheiro, bastando uma rotação de 90 graus para o desbloqueio.



## Baldes da marca Hensley

Linha de diferentes baldes por aplicação, com sistema KMAX. O balde correto depende da combinação do equipamento de trabalho com os materiais a movimentar e as condições da obra. Para mais detalhes, contacte o seu DB.



### Categoria e aplicações recomendadas

Categoria	Aplicações recomendadas	Imagen
Abertura de valas e carga TL	Terra, barro, areia, gravilha, argila solta, solos abrasivos com alguma rocha.	
Placa para trabalhos duros Balde com rebordo com placa de desgaste HP	Solos abrasivos, argila compacta ou densa, rocha solta e gravilha.	
Placa para trabalhos duros Balde com rebordo com placa e faixas de desgaste HPS	Solos abrasivos, argila compacta ou densa, rocha solta e gravilha.	
Placa para trabalhos extremos Balde com rebordo com características especiais HPX	Pedra partida, materiais estratificados, pedreiras ou aplicações severas, elevadamente abrasivas.	

### Linha de baldes

Categoría	Capacida-de (m³)	Largura (mm)	Peso (kg)	Quantida-de de dentes
TL	0,67	762	689	4
	0,85	914	780	5
	1,03	1067	857	5
	1,20	1219	949	6
	1,38	1372	1026	6
HP	0,50	610	652	3
	0,67	762	763	4
	0,85	914	868	5
	1,03	1067	950	5
	1,20	1219	1066	6
HPS	0,50	610	724	3
	0,67	762	840	4
	0,85	914	962	5
	1,03	1067	1061	5
	1,20	1219	1193	6
HPX	0,50	610	824	3
	0,67	762	939	4
	0,85	914	1061	5
	1,03	1067	1161	5
	1,20	1219	1293	6
	1,38	1372	1383	6

# Apoio total da Komatsu



## Apoio total da Komatsu

O distribuidor Komatsu está pronto para fornecer uma variedade de apoio antes e depois da aquisição da máquina, para manter a máquina do cliente operacional e para minimizar os custos de operação.

### Recomendação de frota

O distribuidor Komatsu pode avaliar o local de trabalho do cliente e recomendar a frota ideal com informações detalhadas, para satisfazer as suas necessidades de aplicação quando considerar adquirir máquinas novas ou substituir as existentes da Komatsu.

### Apoio a produtos

O distribuidor Komatsu assegura a qualidade da máquina oferecendo ao cliente serviços de reparação e de manutenção de elevada qualidade, usando programas desenvolvidos pela Komatsu.

- Preventive Maintenance (PM) Clinic (clínica de manutenção preventiva)
- Komatsu Oil and Wear Analysis (KOWA) (análise de desgaste e do óleo Komatsu)
- Serviço de inspeção do chassis, etc.

### Peças originais e óleo original

O distribuidor Komatsu oferece rapidamente e sem problemas peças originais e óleo original de qualidade garantida a diversos locais de trabalho. O óleo original é desenvolvido pela Komatsu, de modo a que seja idealmente compatível com os motores e componentes hidráulicos da Komatsu. Tal maximiza o desempenho e prolonga a vida útil do motor e dos componentes hidráulicos.

### Contrato de serviço

O distribuidor Komatsu tem à disposição vários pacotes de serviços de reparação e de manutenção para um período acordado e com custos ideais. O cliente pode ficar tranquilo e confiar no serviço qualificado do distribuidor Komatsu.

### Extensão da garantia

Está disponível uma extensão da garantia com várias opções. A Komatsu garante uma reparação qualificada com peças originais e proteção contra despesas inesperadas.

### Formação dos operadores

O distribuidor Komatsu é capaz de dar formação excelente aos operadores, o que os torna capazes de operar a máquina de modo seguro e eficiente e de efetuar corretamente a manutenção da máquina.

# Especificações técnicas



## Motor

Modelo .....	Komatsu SAA6D107E-1
Tipo .....	Injeção direta de 4 ciclos, com refrigeração a água
Aspiração .....	Com turbocompressor, refrigerador final
Número de cilindros.....	6
Diâmetro.....	107 mm
Curso .....	124 mm
Deslocamento do pistão.....	6,69 l
Potência HP:	
SAE J1995 .....	Bruta 123 kW 165 HP
ISO 9249 / SAE J1349 .....	Líquida 123 kW 165 HP
Rpm nominais .....	2000 rpm
Método de acionamento da ventoinha para arrefecimento do radiador.....	Mecânico com embraiagem viscosa da ventoinha
Regulador.....	Controlo de todas as velocidades, eletrónico
A potência HP líquida à velocidade máxima da ventoinha de arrefecimento do radiador é de 117,2 kW 157,2 HP.	
Atende aos padrões de emissão de gases EU Stage 3A.	



## Hidráulica

Tipo .....	HydraMind (Hydraulic Mechanical Intelligence New Design), sistema de centro fechado com válvulas de sensor de carga e válvulas de compensação da pressão
Número de modos de funcionamento selecionáveis .....	6
Bomba principal:	
Tipo .....	Pistões de deslocamento variável
Bombas .....	Para os circuitos da lança, do braço, do balde,
Caudal máximo.....	475 l/min
Alimentação do circuito de controlo.....	Válvula autorreduutora
Motores hidráulicos:	
Translação .....	2 motores de pistões axiais com travão de estacionamento
Rotação .....	1 motor de pistões axiais com travão de retenção da rotação
Regulação das válvulas de segurança:	
Circuitos do equipamento .....	37,3 MPa / 380 kgf/cm <sup>2</sup>
Círculo de translação.....	37,3 MPa / 380 kgf/cm <sup>2</sup>
Círculo de rotação.....	28,9 MPa / 295 kgf/cm <sup>2</sup>
Círculo piloto .....	3,2 MPa / 33 kgf/cm <sup>2</sup>
Cilindros hidráulicos:	
(Número de cilindros – diâmetro × curso × diâmetro da haste)	
Lança.....	2–120 mm × 1334 mm × 85 mm
Braço .....	1–135 mm × 1490 mm × 95 mm
Balde para braço de 2,93 m .....	1–115 mm × 1120 mm × 80 mm
para braço de 2,41 m .....	1–115 mm × 1120 mm × 80 mm
para braço de 1,84 m .....	1–125 mm × 1110 mm × 85 mm



## Transmissões e travões

Comando da direção .....	Duas alavancas com pedais
Método de transmissão .....	Hidrostático
Força de tração máxima .....	178 kN / 18200 kgf
Gradiente máximo .....	70%, 35°
Velocidade de translação máxima: Alta .....	5,5 km/h
(Mudança de velocidades automática) Média .....	4,1 km/h
(Mudança de velocidades automática) Baixa .....	3,0 km/h
Travão de serviço .....	Bloqueio hidráulico
Travão de estacionamento.....	Travão de disco mecânico



## Sistema de rotação

Método de transmissão .....	Hidrostático
Redução da rotação.....	Redução planetária
Lubrificação do disco giratório .....	Por massa lubrificante
Travão de serviço .....	Bloqueio hidráulico
Travão de retenção/bloqueio da rotação .....	Travão de disco mecânico
Velocidade de rotação .....	12,4 rpm



## Chassis

Estrutura central.....	Chassis em X
Estrutura dos rastos.....	Construção de secção em caixa
Vedações dos rastos .....	Rastos vedados
Ajustador do rasto .....	Hidráulico
N.º de sapatas (de cada lado):	
PC210-10MO.....	45
PC210LC-10MO .....	49
N.º de roletes superiores (de cada lado).....	2
N.º de roletes inferiores (de cada lado)	
PC210-10MO.....	7
PC210LC-10MO .....	9



## Capacidades de líquido refrigerante e lubrificante (reabastecimento)

Depósito de combustível .....	400 l
Líquido refrigerante.....	21,8 l
Motor.....de rotação e de transladação .....	23,1 l
Transmissão final (de cada lado) .....	3,3 l
Caixa da rotação .....	5,3 l
Depósito de óleo hidráulico.....	135 l



## Peso operativo (aproximado)

Peso operativo incluindo lança monobloco de 5700 mm e braço de 2925 mm, balde coroado HD de retroescavadora ISO 7451 de 1,00 m<sup>3</sup>, capacidades nominais de lubrificante, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio, operador e equipamento de série.

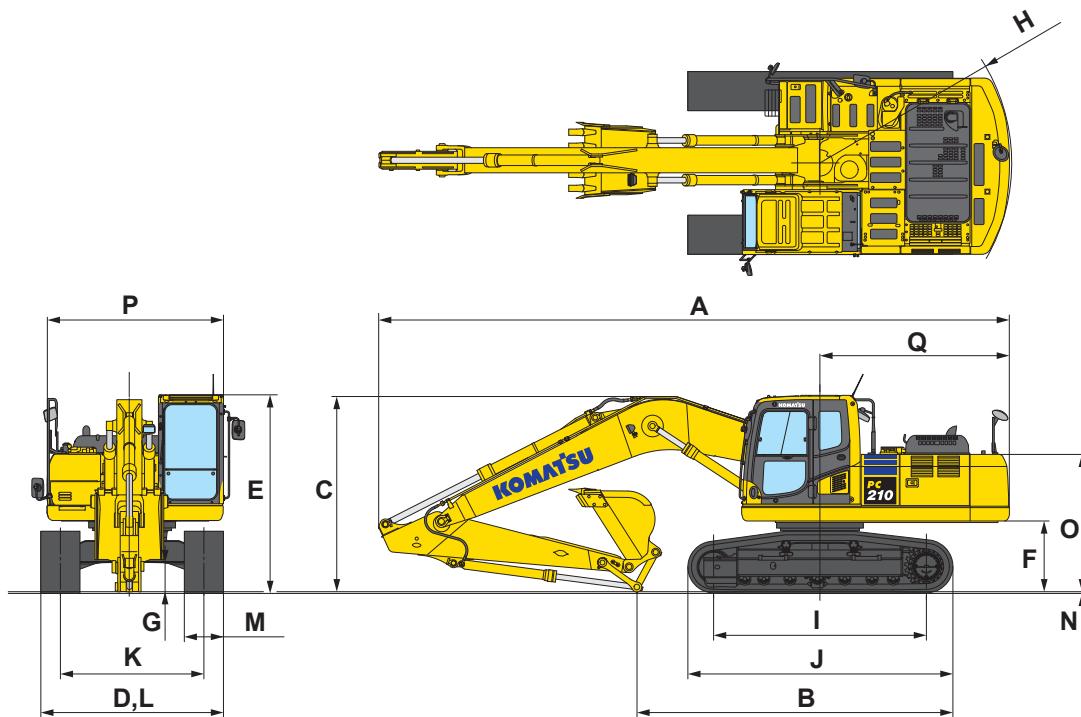
Sapatas	PC210-10MO		PC210LC-10MO	
	Peso operativo	Pressão sobre o solo	Peso operativo	Pressão sobre o solo
500 mm	20400 kg	55,8 kPa 0,57 kgf/cm <sup>2</sup>	—	—
600 mm	20500 kg	46,8 kPa 0,48 kgf/cm <sup>2</sup>	21300 kg	44,0 kPa 0,45 kgf/cm <sup>2</sup>
700 mm	20900 kg	40,8 kPa 0,42 kgf/cm <sup>2</sup>	21700 kg	38,4 kPa 0,39 kgf/cm <sup>2</sup>
800 mm	21100 kg	36,1 kPa 0,37 kgf/cm <sup>2</sup>	22000 kg	34,0 kPa 0,35 kgf/cm <sup>2</sup>
900 mm	—	—	22300 kg	30,7 kPa 0,31 kgf/cm <sup>2</sup>



## Dimensões

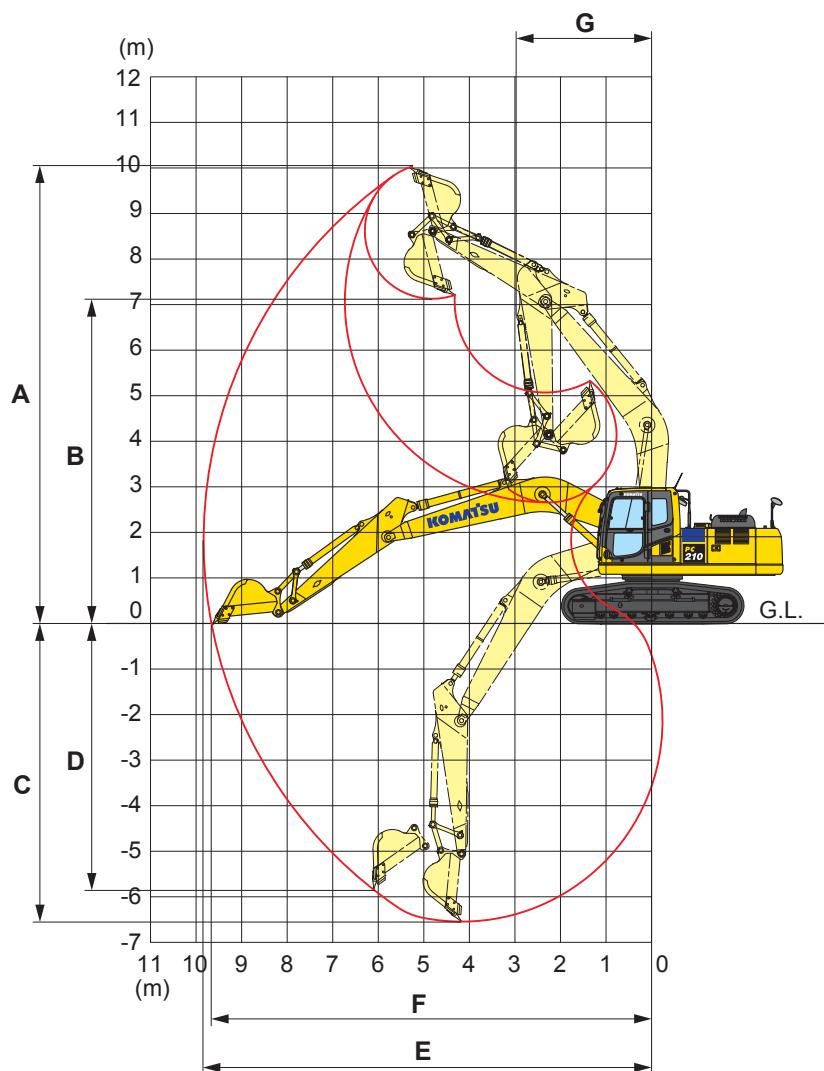
Comprimento do braço		1840 mm	2410 mm	2925 mm
A	Comprimento total	9630 mm	9640 mm	9550 mm
B	Comprimento apoio no solo (transporte): PC210-10MO PC210LC-10MO	6255 mm 6455 mm	5690 mm 5880 mm	4825 mm 5015 mm
C	Altura total (ao topo da lança)	2975 mm	3215 mm	3005 mm

Modelo	PC210-10MO	PC210LC-10MO	
D	Largura geral	2800 mm	3080 mm
E	Altura total (até ao topo da cabina)	3045 mm	3045 mm
F	Espaço livre até ao solo, contrapeso	1085 mm	1085 mm
G	Espaço livre até ao solo (mínimo)	440 mm	440 mm
H	Raio de rotação da traseira	2900 mm	2900 mm
I	Comprimento do rasto no solo	3275 mm	3655 mm
J	Comprimento do rasto	4070 mm	4450 mm
K	Bitola	2200 mm	2380 mm
L	Largura do rasto	2800 mm	3080 mm
M	Largura da sapata do rasto	600 mm	700 mm
N	Altura da garra	26 mm	26 mm
O	Altura da cabina da máquina	2095 mm	2095 mm
P	Largura da cabina da máquina	2710 mm	2710 mm
Q	Distância, centro de rotação para a extremidade traseira	2860 mm	2860 mm



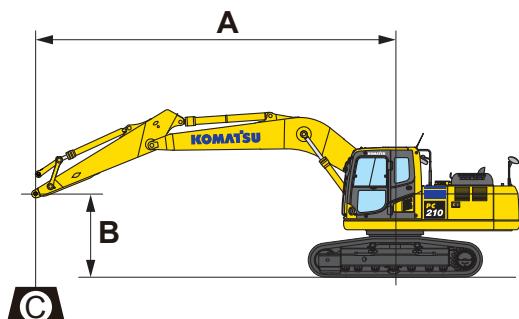


Comprimento do braço		1840 mm	2410 mm	2925 mm
A	Altura máxima de escavação	9665 mm	9810 mm	10065 mm
B	Altura máxima de descarga	6760 mm	6885 mm	7160 mm
C	Profundidade máxima de escavação	5230 mm	6000 mm	6515 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4530 mm	5410 mm	5810 mm
E	Alcance máximo de escavação	8870 mm	9390 mm	9860 mm
F	Alcance máximo de escavação a nível do solo	8670 mm	9200 mm	9680 mm
G	Raio mínimo de rotação	2820 mm	3090 mm	2990 mm
Classificação SAE J1179	Força de escavação do balde à potência máxima	157 kN 16000 kgf	132 kN 13500 kgf	132 kN 13500 kgf
	Força do braço (potência máxima)	139 kN 14200 kgf	124 kN 12600 kgf	103 kN 10500 kgf
Classificação ISO 6015	Força de escavação do balde à potência máxima	177 kN 18000 kgf	149 kN 15200 kgf	149 kN 15200 kgf
	Força do braço (potência máxima)	145 kN 14800 kgf	127 kN 13000 kgf	108 kN 11000 kgf





## Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação  
 B: Altura da cavilha superior do braço  
 C: Capacidade de elevação  
 Cf: Capacidade sobre a frente  
 Cs: Capacidade sobre o lado  
 ☀: Capacidade no alcance máximo

- Condições:  
 • Lança monobloco de 5700 mm  
 • Largura da sapata:  
 - PC210-10M0 garra tripla de 600 mm

PC210-10M0		Braço: 2925 mm		Sem balde		Sapata: garra tripla de 600 mm							
B	A MÁX	☀ MÁX		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	3250 kg			*5150 kg	4550 kg						
4,5 m	7,93 m	*3550 kg	2750 kg	4500 kg	3050 kg	*5750 kg	4400 kg	*6500 kg	*6500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3700 kg	2500 kg	4350 kg	2950 kg	6200 kg	4150 kg	*8450 kg	6300 kg				
1,5 m	8,36 m	3600 kg	2400 kg	4250 kg	2800 kg	5900 kg	3900 kg	9200 kg	5800 kg				
0 m	8,15 m	3700 kg	2400 kg	4150 kg	2700 kg	5750 kg	3700 kg	8900 kg	5550 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1,5 m	7,65 m	4000 kg	2650 kg	4100 kg	2700 kg	5650 kg	3650 kg	8800 kg	5450 kg	*11450 kg	10350 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3,0 m	6,78 m	4800 kg	3150 kg			5700 kg	3650 kg	8850 kg	5500 kg	*15200 kg	10550 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4,5 m	5,37 m	6950 kg	4500 kg					*8700 kg	5750 kg	*12200 kg	10950 kg		

PC210-10M0		Braço: 2410 mm		Sem balde		Sapata: garra tripla de 600 mm							
B	A MÁX	☀ MÁX		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	5250 kg										
6,0 m	6,71 m	5500 kg	3750 kg			*5800 kg	4550 kg	*6050 kg	*6050 kg				
4,5 m	7,44 m	4600 kg	3100 kg			*6300 kg	4400 kg	*7400 kg	6800 kg	*10200 kg	*10200 kg		
3,0 m	7,81 m	4150 kg	2800 kg	4450 kg	3000 kg	6250 kg	4200 kg	*9300 kg	6300 kg				
1,5 m	7,88 m	4000 kg	2700 kg	4350 kg	2900 kg	6000 kg	3950 kg	9250 kg	5850 kg				
0 m	7,67 m	4150 kg	2750 kg	4250 kg	2850 kg	5850 kg	3850 kg	9050 kg	5650 kg				
-1,5 m	7,13 m	4550 kg	3050 kg			5800 kg	3800 kg	9000 kg	5650 kg	*12200 kg	10750 kg		
-3,0 m	6,19 m	5650 kg	3700 kg			5900 kg	3850 kg	9100 kg	5750 kg	*14300 kg	10950 kg		

PC210-10M0		Braço: 1840 mm		Sem balde		Sapata: garra tripla de 600 mm							
B	A MÁX	☀ MÁX		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	4,71 m	*6850 kg	6550 kg					*6750 kg	*6750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6300 kg	4300 kg			6500 kg	4400 kg	*6850 kg	*6850 kg				
4,5 m	6,88 m	5100 kg	3450 kg			6350 kg	4300 kg	*8200 kg	6650 kg				
3,0 m	7,29 m	4600 kg	3100 kg			6150 kg	4100 kg	9550 kg	6100 kg				
1,5 m	7,36 m	4400 kg	2950 kg			5950 kg	3900 kg	9150 kg	5750 kg				
0 m	7,13 m	4600 kg	3050 kg			5850 kg	3800 kg	9000 kg	5650 kg				
-1,5 m	6,55 m	5200 kg	3450 kg			5850 kg	3850 kg	9050 kg	5700 kg	*12900 kg	11000 kg		
-3,0 m	5,51 m	6800 kg	4450 kg					9250 kg	5850 kg	*12650 kg	11150 kg		

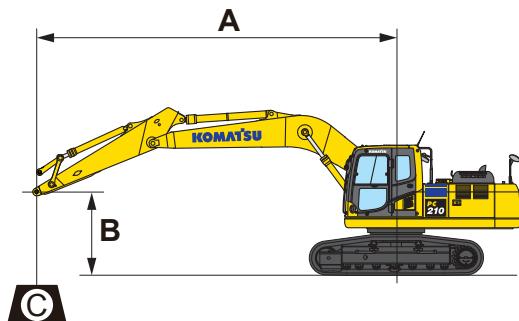
\* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.

Valores baseados na norma ISO 10567.

A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.



## Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação  
 B: Altura da caviglia superior do braço  
 C: Capacidade de elevação  
 Cf: Capacidade sobre a frente  
 Cs: Capacidade sobre o lado  
 ☀: Capacidade no alcance máximo

- Condições:  
 • Lança monobloco de 5700 mm  
 • Largura da sapata:  
 - PC210-10M0 garra tripla de 700 mm

PC210-10M0 Braço: 2925 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 700 mm													
B	A MÁX	☀ MÁX		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	3300 kg			*5150 kg	4650 kg						
4,5 m	7,93 m	*3550 kg	2800 kg	4550 kg	3100 kg	*5750 kg	4450 kg	*6500 kg	*6500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3700 kg	2550 kg	4450 kg	3000 kg	6300 kg	4200 kg	*8450 kg	6450 kg				
1,5 m	8,36 m	3650 kg	2450 kg	4300 kg	2850 kg	6050 kg	3950 kg	9400 kg	5900 kg				
0 m	8,15 m	3750 kg	2450 kg	4200 kg	2750 kg	5850 kg	3800 kg	9050 kg	5650 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1,5 m	7,65 m	4100 kg	2700 kg	4200 kg	2750 kg	5750 kg	3700 kg	8950 kg	5550 kg	*11450 kg	10550 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3,0 m	6,78 m	4900 kg	3200 kg			5800 kg	3750 kg	9050 kg	5600 kg	*15200 kg	10750 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4,5 m	5,37 m	*7000 kg	4550 kg					*8700 kg	5850 kg	*12200 kg	11100 kg		

PC210-10M0 Braço: 2410 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 700 mm													
B	A MÁX	☀ MÁX		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	3800 kg			*5800 kg	4600 kg	*6050 kg	*6050 kg				
4,5 m	7,44 m	4650 kg	3150 kg			*6300 kg	4450 kg	*7400 kg	6900 kg	*10200 kg	*10200 kg		
3,0 m	7,81 m	4250 kg	2850 kg	4500 kg	3050 kg	6350 kg	4250 kg	*9300 kg	6400 kg				
1,5 m	7,88 m	4100 kg	2750 kg	4400 kg	2950 kg	6100 kg	4050 kg	9400 kg	5950 kg				
0 m	7,67 m	4200 kg	2800 kg	4350 kg	2900 kg	5950 kg	3900 kg	9200 kg	5750 kg				
-1,5 m	7,13 m	4650 kg	3100 kg			5900 kg	3850 kg	9150 kg	5750 kg	*12200 kg	10950 kg		
-3,0 m	6,19 m	5750 kg	3800 kg			6000 kg	3950 kg	9250 kg	5850 kg	*14300 kg	11150 kg		

PC210-10M0 Braço: 1840 mm Sem balde Sapata: 700 mm, garra tripla													
B	A MÁX	☀ MÁX		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	4,71 m	*6850 kg	6650 kg					*6750 kg	*6750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6300 kg	4350 kg			*6550 kg	4500 kg	*6850 kg	*6850 kg				
4,5 m	6,88 m	5200 kg	3500 kg			6450 kg	4400 kg	*8200 kg	6750 kg				
3,0 m	7,29 m	4650 kg	3150 kg			6250 kg	4150 kg	9700 kg	6200 kg				
1,5 m	7,36 m	4500 kg	3000 kg			6050 kg	4000 kg	9300 kg	5850 kg				
0 m	7,13 m	4650 kg	3100 kg			5950 kg	3900 kg	9200 kg	5750 kg				
-1,5 m	6,55 m	5300 kg	3500 kg			5950 kg	3900 kg	9200 kg	5800 kg	*12900 kg	11150 kg		
-3,0 m	5,51 m	6900 kg	4550 kg					9400 kg	5950 kg	*12650 kg	11350 kg		

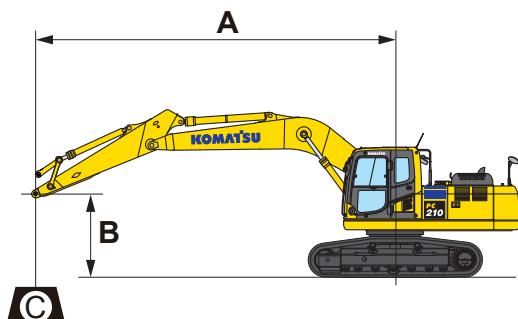
\* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.

Valores baseados na norma ISO 10567.

A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.



## Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação  
 B: Altura da cavilha superior do braço  
 C: Capacidade de elevação  
 Cf: Capacidade sobre a frente  
 Cs: Capacidade sobre o lado  
 ☀: Capacidade no alcance máximo

Condições:  
 • Lança monobloco de 5700 mm  
 • Largura da sapata:  
 - PC210-10M0 garra tripla de 800 mm

PC210-10M0 Braço: 2925 mm Sem balde Sapata: 800 mm, garra tripla													
B \ A	MÁX	☀ MÁX		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	3350 kg			*5150 kg	4650 kg						
4,5 m	7,93 m	*3550 kg	2850 kg	4600 kg	3150 kg	*5750 kg	4500 kg	*6500 kg	*6500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3700 kg	2550 kg	4500 kg	3000 kg	6350 kg	4250 kg	*8450 kg	6500 kg				
1,5 m	8,36 m	3700 kg	2450 kg	4350 kg	2900 kg	6100 kg	4000 kg	9500 kg	6000 kg				
0 m	8,15 m	3800 kg	2500 kg	4250 kg	2800 kg	5900 kg	3850 kg	9150 kg	5700 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1,5 m	7,65 m	4150 kg	2700 kg	4250 kg	2800 kg	5800 kg	3750 kg	9050 kg	5600 kg	*11450 kg	10650 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3,0 m	6,78 m	4950 kg	3250 kg			5850 kg	3800 kg	9150 kg	5650 kg	*15200 kg	10850 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4,5 m	5,37 m	*7000 kg	4600 kg					*8700 kg	5900 kg	*12200 kg	11250 kg		

PC210-10M0 Braço: 2410 mm Sem balde Sapata: 800 mm, garra tripla													
B \ A	MÁX	☀ MÁX		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	5400 kg										
6,0 m	6,71 m	*5500 kg	3850 kg			*5800 kg	4650 kg	*6050 kg	*6050 kg				
4,5 m	7,44 m	4700 kg	3200 kg			*6300 kg	4500 kg	*7400 kg	7000 kg	*10200 kg	*10200 kg		
3,0 m	7,81 m	4300 kg	2900 kg	4550 kg	3100 kg	6400 kg	4300 kg	*9300 kg	6450 kg				
1,5 m	7,88 m	4150 kg	2800 kg	4450 kg	3000 kg	6150 kg	4100 kg	9550 kg	6050 kg				
0 m	7,67 m	4250 kg	2850 kg	4400 kg	2900 kg	6000 kg	3950 kg	9300 kg	5850 kg				
-1,5 m	7,13 m	4700 kg	3150 kg			6000 kg	3900 kg	9250 kg	5800 kg	*12200 kg	11050 kg		
-3,0 m	6,19 m	5800 kg	3850 kg			6050 kg	4000 kg	9400 kg	5900 kg	*14300 kg	11250 kg		

PC210-10M0 Braço: 1840 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 800 mm													
B \ A	MÁX	☀ MÁX		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	4,71 m	*6850 kg	6750 kg					*6750 kg	*6750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6300 kg	4400 kg			*6550 kg	4550 kg	*6850 kg	*6850 kg				
4,5 m	6,88 m	5250 kg	3550 kg			6550 kg	4400 kg	*8200 kg	6800 kg				
3,0 m	7,29 m	4700 kg	3150 kg			6300 kg	4200 kg	9800 kg	6250 kg				
1,5 m	7,36 m	4550 kg	3050 kg			6100 kg	4050 kg	9400 kg	5950 kg				
0 m	7,13 m	4750 kg	3150 kg			6000 kg	3950 kg	9300 kg	5850 kg				
-1,5 m	6,55 m	5350 kg	3550 kg			6000 kg	3950 kg	9300 kg	5850 kg	*12900 kg	11300 kg		
-3,0 m	5,51 m	7000 kg	4600 kg					9500 kg	6000 kg	*12650 kg	11450 kg		

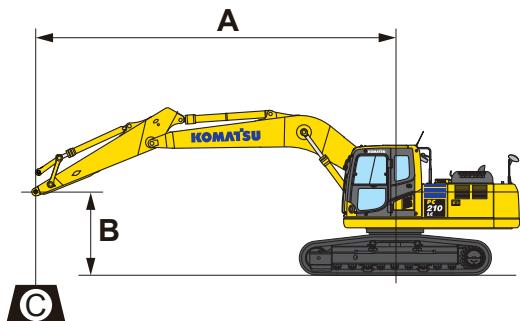
\* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.

Valores baseados na norma ISO 10567.

A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.



## Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação  
 B: Altura da caviglia superior do braço  
 C: Capacidade de elevação  
 Cf: Capacidade sobre a frente  
 Cs: Capacidade sobre o lado

- : Capacidade no alcance máximo  
 Condições:  
 • Lança monobloco de 5700 mm  
 • Largura da sapata:  
 - PC210LC-10M0 600 mm, garra tripla

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 600 mm													
B	A MÁX	● MÁX		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			*5150 kg	5100 kg						
4,5 m	7,93 m	*3550 kg	3100 kg	5300 kg	3400 kg	*5750 kg	4900 kg	*6500 kg	*6500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3700 kg	2800 kg	5200 kg	3300 kg	*6600 kg	4650 kg	*8450 kg	7150 kg				
1,5 m	8,36 m	*3950 kg	2700 kg	5050 kg	3200 kg	7100 kg	4400 kg	*10250 kg	6600 kg				
0 m	8,15 m	4400 kg	2750 kg	4950 kg	3100 kg	6900 kg	4200 kg	10950 kg	6300 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1,5 m	7,65 m	4800 kg	3000 kg	4950 kg	3050 kg	6800 kg	4150 kg	10850 kg	6250 kg	*11450 kg	*11450 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3,0 m	6,78 m	5750 kg	3550 kg			6850 kg	4200 kg	*10700 kg	6300 kg	*15200 kg	12300 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4,5 m	5,37 m	*7000 kg	5100 kg					*8700 kg	6550 kg	*12200 kg	*12200 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 600 mm													
B	A MÁX	● MÁX		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	5850 kg										
6,0 m	6,71 m	*5500 kg	4200 kg			*5800 kg	5050 kg	*6050 kg	*6050 kg				
4,5 m	7,44 m	5400 kg	3500 kg			*6300 kg	4900 kg	*7400 kg	*7400 kg	*10200 kg	*10200 kg		
3,0 m	7,81 m	4900 kg	3150 kg	5250 kg	3350 kg	*7150 kg	4700 kg	*9300 kg	7100 kg				
1,5 m	7,88 m	4800 kg	3050 kg	5150 kg	3250 kg	7200 kg	4450 kg	*10900 kg	6650 kg				
0 m	7,67 m	4900 kg	3100 kg	5050 kg	3200 kg	7000 kg	4350 kg	11100 kg	6450 kg				
-1,5 m	7,13 m	5450 kg	3450 kg			7000 kg	4300 kg	11050 kg	6450 kg	*12200 kg	*12200 kg		
-3,0 m	6,19 m	6750 kg	4200 kg			7050 kg	4350 kg	*10400 kg	6550 kg	*14300 kg	12700 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 1840 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 600 mm													
B	A MÁX	● MÁX		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	4,71 m	*6850 kg	*6850 kg					*6750 kg	*6750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6300 kg	4800 kg			*6550 kg	4950 kg	*6850 kg	*6850 kg				
4,5 m	6,88 m	6050 kg	3900 kg			*6850 kg	4800 kg	*8200 kg	7450 kg				
3,0 m	7,29 m	5450 kg	3450 kg			7350 kg	4600 kg	*10100 kg	6900 kg				
1,5 m	7,36 m	5250 kg	3350 kg			7150 kg	4450 kg	11200 kg	6550 kg				
0 m	7,13 m	5450 kg	3450 kg			7000 kg	4350 kg	11100 kg	6450 kg				
-1,5 m	6,55 m	6200 kg	3900 kg			7000 kg	4350 kg	*11100 kg	6500 kg	*12900 kg	12750 kg		
-3,0 m	5,51 m	*7600 kg	5000 kg					*9600 kg	6650 kg	*12650 kg	*12650 kg		

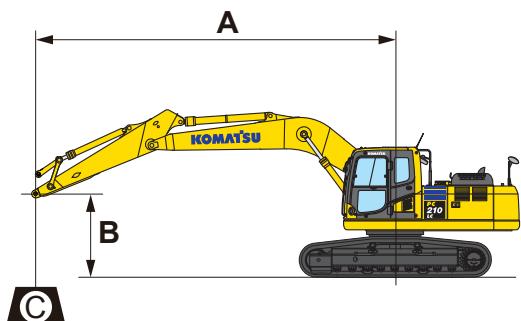
\* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.

Valores baseados na norma ISO 10567.

A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.



## Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação  
 B: Altura da cavilha superior do braço  
 C: Capacidade de elevação  
 Cf: Capacidade sobre a frente  
 Cs: Capacidade sobre o lado  
 ☀: Capacidade no alcance máximo

- Condições:  
 • Lança monobloco de 5700 mm  
 • Largura da sapata:  
 - PC210LC-10M0 700 mm, garra tripla

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 700 mm													
B \ A	MÁX	☀ MÁX		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			*5150 kg	*5150 kg						
4,5 m	7,93 m	*3550 kg	3150 kg	*5400 kg	3450 kg	*5750 kg	5000 kg	*6500 kg	*6500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3700 kg	2850 kg	5300 kg	3350 kg	*6600 kg	4750 kg	*8450 kg	7250 kg				
1,5 m	8,36 m	*3950 kg	2750 kg	5150 kg	3250 kg	7250 kg	4500 kg	*10250 kg	6750 kg				
0 m	8,15 m	*4450 kg	2800 kg	5050 kg	3150 kg	7050 kg	4300 kg	11200 kg	6450 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1,5 m	7,65 m	4900 kg	3050 kg	5050 kg	3100 kg	6950 kg	4200 kg	11100 kg	6350 kg	*11450 kg	*11450 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3,0 m	6,78 m	5900 kg	3650 kg			7000 kg	4250 kg	*10700 kg	6400 kg	*15200 kg	12500 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4,5 m	5,37 m	*7000 kg	5200 kg					*8700 kg	6650 kg	*12200 kg	*12200 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 700 mm													
B \ A	MÁX	☀ MÁX		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	*5900 kg										
6,0 m	6,71 m	*5500 kg	4250 kg			*5800 kg	5150 kg	*6050 kg	*6050 kg				
4,5 m	7,44 m	*5450 kg	3550 kg			*6300 kg	5000 kg	*7400 kg	*7400 kg	*10200 kg	*10200 kg		
3,0 m	7,81 m	5000 kg	3200 kg	5350 kg	3450 kg	*7150 kg	4750 kg	*9300 kg	7200 kg				
1,5 m	7,88 m	4850 kg	3100 kg	5250 kg	3350 kg	7300 kg	4550 kg	*10900 kg	6800 kg				
0 m	7,67 m	5000 kg	3150 kg	5200 kg	3250 kg	7150 kg	4400 kg	11300 kg	6600 kg				
-1,5 m	7,13 m	5550 kg	3500 kg			7100 kg	4400 kg	11300 kg	6550 kg	*12200 kg	*12200 kg		
-3,0 m	6,19 m	6900 kg	4300 kg			7200 kg	4450 kg	*10400 kg	6650 kg	*14300 kg	12950 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 1840 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 700 mm													
B \ A	MÁX	☀ MÁX		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	4,71 m	*6850 kg	*6850 kg					*6750 kg	*6750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6300 kg	4900 kg			*6550 kg	5000 kg	*6850 kg	*6850 kg				
4,5 m	6,88 m	6150 kg	3950 kg			*6850 kg	4900 kg	*8200 kg	7550 kg				
3,0 m	7,29 m	5550 kg	3550 kg			7500 kg	4700 kg	*10100 kg	7050 kg				
1,5 m	7,36 m	5350 kg	3400 kg			7250 kg	4500 kg	*11400 kg	6650 kg				
0 m	7,13 m	5600 kg	3500 kg			7150 kg	4400 kg	11300 kg	6550 kg				
-1,5 m	6,55 m	6300 kg	3950 kg			7150 kg	4400 kg	*11100 kg	6600 kg	*12900 kg	*12900 kg		
-3,0 m	5,51 m	*7600 kg	5100 kg					*9600 kg	6750 kg	*12650 kg	*12650 kg		

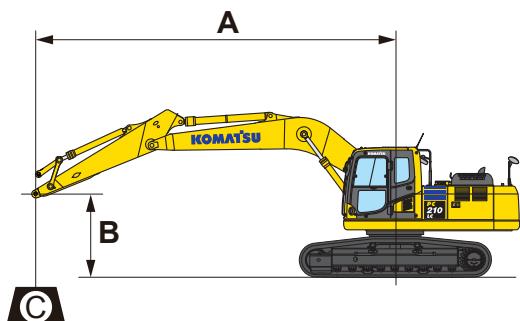
\*A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.

Valores baseados na norma ISO 10567.

A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.



## Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação  
 B: Altura da caviglia superior do braço  
 C: Capacidade de elevação  
 Cf: Capacidade sobre a frente  
 Cs: Capacidade sobre o lado  
 ☰: Capacidade no alcance máximo

- Condições:  
 • Lança monobloco de 5700 mm  
 • Largura da sapata:  
 - PC210LC-10M0 800 mm, garra tripla

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 800 mm													
B	A MÁX	☐ MÁX		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			*5150 kg	*5150 kg						
4,5 m	7,93 m	*3550 kg	3200 kg	*5400 kg	3500 kg	*5750 kg	5050 kg	*6500 kg	*6500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3700 kg	2900 kg	5350 kg	3400 kg	*6600 kg	4800 kg	*8450 kg	7350 kg				
1,5 m	8,36 m	*3950 kg	2800 kg	5250 kg	3300 kg	7350 kg	4550 kg	*10250 kg	6800 kg				
0 m	8,15 m	*4450 kg	2850 kg	5150 kg	3200 kg	7150 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	7050 kg	4300 kg	11200 kg	6450 kg	*11450 kg	*11450 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3,0 m	6,78 m	5950 kg	3700 kg			7100 kg	4300 kg	*10700 kg	6500 kg	*15200 kg	12650 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4,5 m	5,37 m	*7000 kg	5250 kg					*8700 kg	6750 kg	*12200 kg	*12200 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem balde Sapata: 800 mm, garra tripla													
B	A MÁX	☐ MÁX		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	*5900 kg										
6,0 m	6,71 m	*5500 kg	4300 kg			*5800 kg	5200 kg	*6050 kg	*6050 kg				
4,5 m	7,44 m	*5450 kg	3600 kg			*6300 kg	5050 kg	*7400 kg	*7400 kg	*10200 kg	*10200 kg		
3,0 m	7,81 m	5100 kg	3250 kg	5400 kg	3450 kg	*7150 kg	4850 kg	*9300 kg	7300 kg				
1,5 m	7,88 m	4950 kg	3150 kg	5300 kg	3350 kg	7400 kg	4600 kg	*10900 kg	6850 kg				
0 m	7,67 m	5100 kg	3200 kg	5250 kg	3300 kg	7250 kg	4450 kg	11450 kg	6650 kg				
-1,5 m	7,13 m	5650 kg	3550 kg			7200 kg	4450 kg	*11400 kg	6650 kg	*12200 kg	*12200 kg		
-3,0 m	6,19 m	7000 kg	4350 kg			7300 kg	4500 kg	*10400 kg	6750 kg	*14300 kg	13100 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 1840 mm Sem balde Sapata: 800 mm, garra tripla													
B	A MÁX	☐ MÁX		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	4,71 m	*6850 kg	*6850 kg					*6750 kg	*6750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6300 kg	4950 kg			*6550 kg	5050 kg	*6850 kg	*6850 kg				
4,5 m	6,88 m	*6200 kg	4000 kg			*6850 kg	4950 kg	*8200 kg	7650 kg				
3,0 m	7,29 m	5600 kg	3600 kg			7550 kg	4750 kg	*10100 kg	7100 kg				
1,5 m	7,36 m	5450 kg	3450 kg			7350 kg	4550 kg	*11400 kg	6750 kg				
0 m	7,13 m	5650 kg	3550 kg			7250 kg	4450 kg	11450 kg	6650 kg				
-1,5 m	6,55 m	6400 kg	4000 kg			7250 kg	4450 kg	*11100 kg	6700 kg	*12900 kg	*12900 kg		
-3,0 m	5,51 m	*7600 kg	5200 kg					*9600 kg	6850 kg	*12650 kg	*12650 kg		

\* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.

Valores baseados na norma ISO 10567.

A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

## Pesos dos principais componentes

Itens			Peso da máquina (kg)	
			Chassis STD	Chassis LC
<b>Lança</b> (incluindo tubagem, cavilhas, cilindro do braço)	5,7 m	Tipo a*	Sem tubagem ATT	1870
			Com tubagem 1ATT	1920
		Tipo b**	Sem tubagem ATT	1910
			Com tubagem 1ATT	1970
<b>Braço</b> (incluindo tubagem, cavilhas, cilindro do balde)	2,9 m	Sem tubagem ATT	1100	
		Com tubagem 1ATT	1155	
	2,4 m	Sem tubagem ATT	1010	
		Com tubagem 1ATT	1070	
	1,8 m	Sem tubagem ATT	950	
		Com tubagem 1ATT	1010	
<b>Balde</b> (sem ligação)	0,80 m <sup>3</sup> GP		680	
	0,94 m <sup>3</sup> GP		740	
	1,00 m <sup>3</sup> HD		880	
	1,20 m <sup>3</sup> GP		910	
<b>Proteções dos roletes</b>	STD		45	85
	Comprimento total		220	265
<b>Montagem da sapata</b> (com corrente)	600 mm		2430	-
	700 mm		2810	3060
	800 mm		3060	3340

\*: para a Ásia, América Central e do Sul \*\*: para o Médio Oriente, África Nota: a região pode variar

## Especificação standard:

Peso operativo: PC210-10M0: 20500 kg  
PC210LC-10M0: 21700 kg

Peso operativo incluindo as especificações abaixo

Lança: 5700 mm STD

Braço: 2925 mm STD

Balde: 1,00 m<sup>3</sup> HD

Sapata: Garra tripla de 600 mm

Garra tripla de 700 mm (LC)

Contrapeso: STD

Proteção dos roletes: STD

Capacidade nominal dos lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e operador de 80 kg.



## Equipamento de série

### **Motor**

- Pré-filtro de ar
- Aquecimento automático do motor
- Compatível com combustível diesel bio
- Filtro do líquido refrigerante
- Filtro de ar do tipo seco, elemento duplo
- Motor, Komatsu SAA6D107E-1
- Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor
- Embraiagem da ventoinha
- Rede do radiador e do radiador de óleo hidráulico à prova de poeira

### **Sistema elétrico**

- Alternador, 24 V / 60 A, sem escovas
- Auto desacelerador
- Baterias 2 × 12 V / 110 Ah
- Disjuntor da bateria com indicador de funcionamento
- Motor de arranque, 24 V / 4,5 kW
- Luzes de trabalho: 2 (na lança e à direita)

### **Sistema hidráulico**

- Válvula de suporte da lança
- Sensor de obstrução do filtro de retorno do óleo hidráulico
- Sistema de maximização da potência
- Sistema de controlo hidráulico PPC (Controlo Proporcional da Pressão)
- Sistema de seleção de modo de trabalho

### **Proteções e coberturas**

- Estrutura de proteção da ventoinha

### **Chassis**

- Ajustadores hidráulicos do rasto (em cada lado)
- Proteção do rasto, secção central
- Rotele do rasto
  - PC210-10MO: 7 de cada lado
  - PC210LC-10MO: 9 de cada lado
- Sapata do rasto
  - PC210-10MO: garra tripla de 600 mm
  - PC210LC-10MO: garra tripla de 700 mm

### **Ambiente do operador**

- Alimentação de 12 V
- A/C automático com desembaciador
- AUX equipado com rádio
- Sistema de monitorização da gestão do equipamento
- Grande painel monitor LCD de elevada resolução multilingue
- Espelhos retrovisores (lado direito e esquerdo, traseiro, lateral)
- Cabina ROPS (ISO 12117-2)
- Assento com suspensão

### **Outro equipamento**

- Sensor de descompressão
- Contrapeso
- Buzina
- Komtrax (apenas em regiões autorizadas)
- Refletor traseiro
- Placas antiderrapantes
- Alarme de translação



## Equipamento opcional

### **Motor**

- Sistema de filtros adicional para combustível de baixa qualidade (separador de água)
- Pré-filtro de combustível de grande capacidade

### **Sistema elétrico**

- Pirlampo amarelo no teto da cabina
- Baterias de grande capacidade
- Luzes de trabalho
  - 2 na cabina
  - 1 no contrapeso

### **Sistema hidráulico**

- Válvula de suporte do braço
- Sensor de obstrução do filtro de retorno do martelo
- Filtro em linha
- Intervalos de lubrificação prolongados do casquilho do equipamento de trabalho (500 horas)
- Válvula de serviço

### **Proteções e coberturas**

- Proteção superior da estrutura de rotação reforçada
- Proteção da plataforma da estrutura de rotação

### **Chassis**

- Sapatas de garra tripla
  - PC210-10MO: 700 mm, 800 mm
  - PC210LC-10MO: 600 mm, 800 mm, 900 mm
- Proteção inferior da estrutura dos rastos
- Proteção dos roletes (a todo o comprimento)

### **Ambiente do operador**

- Proteção superior integrada em conformidade com OPG Nível 2 (ISO 10262)
- Acessórios da cabina
  - Pala para a chuva
  - Estore solar de enrolar
  - Pala solar
- Plataforma dianteira da cabina
  - Proteção a toda a altura
  - Proteção a meia altura
- Sistema de monitor de visão traseira

### **Equipamento de trabalho**

- Braços
  - Montagem do braço de 1840 mm
  - Montagem do braço de 2410 mm

### **Equipamento de manutenção**

- Bomba de escorvamento elétrica
- Bomba de reabastecimento de combustível
- Orifício para recolha de amostras de óleo (do motor e hidráulico)
- Conector para o serviço de Manutenção Preventiva (PM)

O equipamento de série/opcional pode variar.  
Pode ser utilizada uma mistura de até 20% de biodiesel e parafina.  
Queira consultar o seu distribuidor Komatsu para mais detalhes.

---

O seu parceiro Komatsu:

**KOMATSU**

[komatsu.com](http://komatsu.com)