



## Potência, eficiência e baixo custo operacional tudo em um só equipamento

Harvester de esteira desenvolvido especificamente para operações florestais desde a sua fabricação. Possui sistemas hidráulico, de arrefecimento, controle e gerenciamento projetados para oferecer máxima confiabilidade e robustez nas condições mais exigentes do setor.

Usando joystick hidráulico com acionamento gradual dos movimentos, as funções de braço, lança, giro e deslocamento ficam suaves gerando conforto operacional e proporciona precisão do movimento.

A PC210F possui de série o protetor inteiriço de rolete garantindo o deslocamento seguro em qualquer terreno. As sapatas de 600mm duplas aumentam a aderência ao solo e proporcionam uma vida muito mais longa ao material rodante.

Cortinas em todas as janelas garantem que a luz e reflexo do sol não criem desconforto operacional. Quanto ao meio ambiente, a PC210F está equipada com bomba de

vácuo interligada a chave de ignição que, em caso de manutenção do sistema hidráulico, o operador crie o vácuo no sistema evitando contaminação do solo sem impacto ambiental com o óleo hidráulico. Quando equipado com cabeçote Komatsu a PC210F recebe o sistema satelital para entrega de dados e gerenciamento da informação.

Com a tecnologia Smart Forestry, um serviço de gerenciamento de dados operacionais, é possível garantir mais segurança, produtividade e sustentabilidade nas operações. A ferramenta permite monitoramento em tempo real, colaboração entre a equipe e decisões mais precisas com base em dados concretos.

Komtrax, Komatsu Tracking System, entregue como padrão sem custo adicional ao cliente, informa os dados da saúde do equipamento.

PC210F, a opção de maior eficiência energética e menor custo de manutenção do mercado.

# ESPECIFICAÇÕES

Komatsu PC210F, destaques

## Mais potência para operações exigentes

Com um aumento de 12% na potência do motor, agora com 123 kW (antes 110 kW), o equipamento responde com mais força, garantindo desempenho superior mesmo nas tarefas mais pesadas.

## Deslocamento mais eficiente

A performance de locomoção também evoluiu: o equipamento oferece um aumento de 15% na saída de deslocamento, permitindo movimentos mais suaves, rápidos e estáveis no ambiente florestal.

## Menor consumo de combustível

A nova geração entrega mais eficiência com redução de 12,5% no consumo de combustível, comparado ao modelo anterior (PC200F-8M0), garantindo maior produtividade com menor custo operacional.

## Custo de manutenção reduzido

Com um sistema inteligente de detecção de falhas nos principais componentes, o equipamento ajuda a prevenir paradas inesperadas. As informações de manutenção são mais acessíveis na tela do monitor, e o tanque de grande capacidade permite até 24 horas de operação contínua.

## Maior durabilidade

Projetado para resistir às exigências do trabalho florestal, o equipamento conta com uma estrutura principal reforçada, giro-círculo robusto e componentes desenvolvidos para suportar as condições mais desafiadoras.

# Harvester

## Segurança e conforto elevados

A cabine florestal ampla e ergonômica oferece mais conforto ao operador durante longas jornadas. O equipamento vem com sistema de monitoramento traseiro, lâmpadas de LED para visibilidade noturna e alavancas com força aprimorada, proporcionando maior controle e segurança.

## Estabilidade superior

A máquina ganhou um contrapeso mais pesado e maior raio traseiro, resultando em uma estabilidade significativamente aprimorada quando comparada à PC200F-8M0 - ideal para terrenos irregulares e operações intensas.

## Gestão da frota e operação

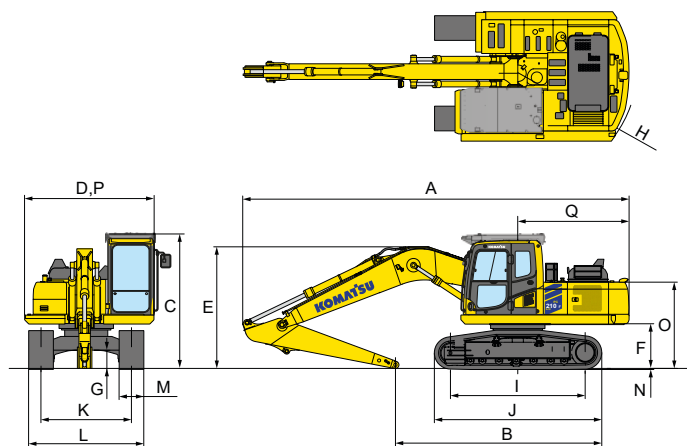
O **Smart Forestry** oferece uma gama de serviços digitais que tornam o ambiente de trabalho mais seguro, inteligente, produtivo e sustentável, independentemente de você operar com uma ou cem máquinas florestais. Com ele, é possível monitorar suas máquinas em tempo real, colaborar com a equipe e tomar decisões assertivas baseadas em dados concretos.

## Komtrax

A tecnologia de gerenciamento e monitoramento da Komatsu oferece dados detalhados sobre seu equipamento e frota, apresentados de forma clara e acessível.

O melhor custo-benefício do mercado de harvester de esteiras mantendo a alta performance e com a confiabilidade Komatsu.

## DIMENSÕES



| Comprimento do braço: |                                                    | 2925 mm       |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Letra                 | Descrição                                          | PC210FLC-10M0 |
| A                     | Comprimento total                                  | 9535 mm       |
| B                     | Comprimento sobre o solo (transporte)              | 5215 mm       |
| C                     | Altura total (até o topo da cabine)                | 3185 mm       |
| D                     | Largura total (1º degrau / com degrau adicional)   | 3240/3440 mm  |
| E                     | Altura total (até o topo da lança)                 | 2985 mm       |
| F                     | Vão livre em relação ao solo, contrapeso           | 1085 mm       |
| G                     | Vão livre em relação ao solo                       | 440 mm        |
| H                     | Raio de giro traseiro                              | 2900 mm       |
| I                     | Comprimento da esteira no solo                     | 3655 mm       |
| J                     | Comprimento total da esteira                       | 4475 mm       |
| K                     | Bitola da esteira                                  | 2380 mm       |
| L                     | Largura da armação de esteira                      | 2980 mm       |
| M                     | Largura da sapata                                  | 600 mm        |
| N                     | Altura da garra da sapata                          | 35 mm         |
| O                     | Altura da cabine da máquina                        | 2095 mm       |
| P                     | Largura da cabine da máquina                       | 3150 mm       |
| Q                     | Distância do centro de giro à extremidade traseira | 2860 mm       |

Peso

**A partir de  
24.280 kg**

Potência

**165 hp @ 2.000 rpm  
(SAE j1995)**

Força de tração

**178 kN  
(18.200 kg)**

Cabeçotes

**S162E, 370E, S172,  
S132, C144 e C202**

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Motor                       | Komatsu SAA6D107E-1                                       |
| Tipo                        | 4 tempos, arrefecido à água, injeção direta "Common Rail" |
| Aspiração                   | Turboalimentado, com pós-resfriador                       |
| Número de cilindros         | 6                                                         |
| Cilindrada                  | 6,69 l                                                    |
| Governador                  | Eletrônico para todas as velocidades                      |
| Número de modos de operação | 6                                                         |
| Tipo da bomba principal     | Tipo pistão de deslocamento variável                      |

|                                     | PC210FLC-10M0             |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Roletes inferiores (cada lado)      | 9                         |
| Roletes superiores (cada lado)      | 2                         |
| Sapata dupla Heavy Duty (cada lado) | 49                        |
| Vazão máxima da bomba principal*    | 475 l/min                 |
| Redução do giro                     | por engrenagem planetária |
| Velocidade de giro                  | 12,4 rpm                  |
| Torque de giro                      | 6.900 kgf·m               |
| Tanque de combustível               | 598 L                     |
| Tanque hidráulico                   | 135 L                     |

\* 8% a maior que modelo PC200F