

KOMATSU®

PC350F-8M0 FELLER BUNCHER

PC
350F

Compatível com as normas de emissões Tier 3 (EPA) dos EUA e MAR-1 do Brasil

POTÊNCIA MÁXIMA

Bruta: 224 kW 300 HP / 2050 min⁻¹

Líquida: 219 kW 294 HP / 2050 min⁻¹

PESO OPERACIONAL

34400 kg (sem Cabeçote Feller)

3300 kg (Cabeçote Feller Quadco 720K)



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.



PC350F-8MO

POTÊNCIA MÁXIMA

Bruta: 224 kW 300 HP / 2050 min⁻¹

Líquida: 219 kW 294 HP / 2050 min⁻¹

PESO OPERACIONAL 34400 kg (sem Cabeçote Feller) / 3300 kg (Cabeçote Feller Quadco 720K)

Novo Feller Buncher sobre Esteiras KOMATSU PC350F-8MO - Recém-chegado com a tecnologia ICT*!

*Tecnologia da Informação e Comunicação

O novo Komatsu PC350F-8MO estabelece um padrão de excelência dentro do mercado de Feller Bunchers sobre Esteiras e apresenta:

- Motor com potência de 224 kW
- Pedais elétricos e alavanca elétrica
- Tampa de acesso ao motor do tipo "clamshell"
- Integração ao MaxiFleet c/ nova funcionalidade FB
- Cabine florestal
- Equipamento de trabalho longo para "Mover menos, cortar mais"
- Primeiro Cabeçote Feller com Tecnologia ICT do Mercado
- Sistema telemático KOMTRAX

Continue lendo para saber mais sobre este novo KOMATSU PC350F-8MO!

Um Potente Motor Cummins QSC8.3 Desempenha uma Potência de 224 kW 300 HP / 2050 min⁻¹ e Atende às Normas de Controle de Emissão de Poluentes Tier 3 (EPA) dos EUA e MAR-1 do Brasil.

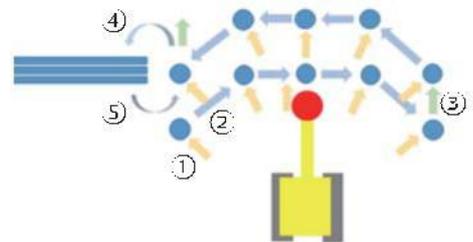
A Cabine Florestal Oferece Conforto e Segurança ao Operador.

- i. Janela dianteira de policarbonato com 32 mm de espessura.
- ii. Botão de travamento do sistema PPC (Controle Proporcional de Pressão) na porta.
- iii. Pedal elétrico e alavanca elétrica ajustáveis são padrão.
 - a. Exigem menos força e movimentos mais curtos. Operar o joystick com movimentos curtos reduz a fadiga do operador.
 - b. Ajustes personalizados para cada operador estão disponíveis.
 - c. Descanso de braço ajustável
- iv. Compatível com OPS (ISO 8084), FOPS (ISO 8083), ROPS (ISO 8082-2) e Proteção Contra Arremesso de Objetos.



Grande Capacidade de Elevação (8900 kg no Alcance Máx. a 1,5 m) e Maior Alcance (8,00 m) Entregam Maior Produtividade Reduzindo os Deslocamentos.

PC350F-8MO (Capacidade para 10 árvores)



Tampa do Motor do Tipo "Clamshell" Dobra para Baixo Criando uma Plataforma de Trabalho Elevada.

- i. Seu design robusto oferece uma área de apoio segura com capacidade para 225 kg.
- ii. Oferece excelente visibilidade e acesso a todos os componentes do motor, inclusive filtros de óleo e de combustível.
- iii. Reduz a entrada de resíduos no compartimento do motor.



Cada Operador Pode Programar o Seu Próprio Padrão de Controle.

- i. Cada máquina possui um leitor e 3 iButtons. Também é possível selecionar no monitor.



O sistema de controle Maxi permite ajustes personalizados dos controles do equipamento de trabalho e do deslocamento.

O Sistema Telemático KOMTRAX[®] da Komatsu é Padrão.

- Através da tecnologia por satélite, o sistema KOMTRAX transmite informações valiosas, como registros de localização, utilização e manutenção, para um computador via internet.
- Relatórios personalizados estão disponíveis para identificar os comportamentos operacionais da máquina.
- O sistema KOMTRAX oferece resolução de problemas avançada através do monitoramento da condição da máquina.
- Não é cobrada nenhuma tarifa pelo seu uso durante a vida útil da máquina.

1º Cabeçote Feller com Tecnologia ICT do Mercado (Recurso DANTOTSU, STD)

Especificações

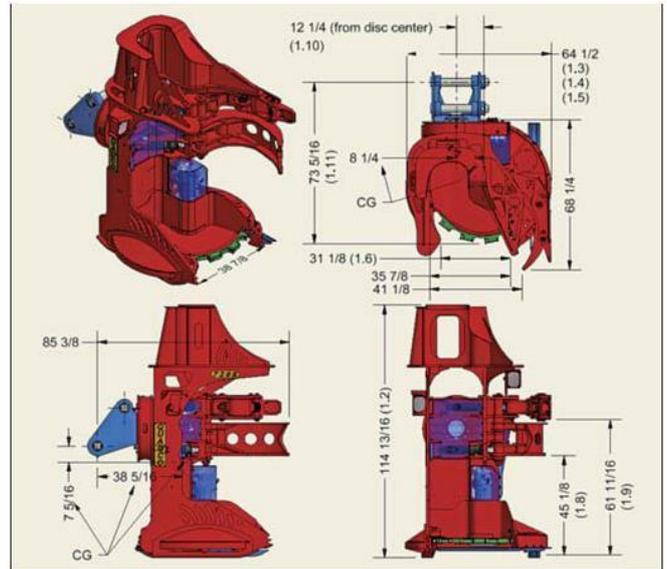
Peso	
3300 kg ±3%	Cabeçote completo com adaptador da lança e pino de articulação lateral padrão 360°
2738 kg	Cabeçote com adaptador da lança e sem pino de articulação lateral 360°

Capacidade	
Diâmetro máx. de corte	∅ 508 mm
Área de acumulação	0,60 m ²
Capacidade de acumulação	6 árvores c/ ∅ 200 mm de DAP/250 mm de diâmetro de corte (tamanho típico de uma árvore plantada no Brasil; em média 0,2 m ³ / com peso bruto de 220 x 1,15 = 253 kg/árvore)

Válvula principal do sistema hidráulico	
Válvula hidráulica	C/ base na tecn. eletro-hidráulica Parker L90LS 24V
Ajuste do alívio principal	32 MPa

Sistema de controle	
Sistema	MaxiXplorer para FB
Computador	MHC-2. Fixado sobre amortecedores de borracha. Implemento integrado
Sensor de velocidade	Preparado para PPU no motor da serra de disco
Sensores de nivelamento	Tombamento e lado (preparados para instalação)
Sensor de pressão	Sensor proporcional na alça da serra de disco
Localização do computador	Implemento integrado

- i. Válvula hidráulica fixada no implemento; tubulação reduzida, queda de pressão reduzida.
- ii. Computador de bordo e sensores para monitorar a pressão e a velocidade da serra.
- iii. Implemento controlado pelo sistema MaxiXplorer ICT
 - a. Controle independente para a regulagem da velocidade e da pressão.
 - b. Monitoramento da produtividade.
 - c. Contagem dos ciclos e árvores.
 - d. Monitoramento do desempenho da serra.
 - e. Sistema automático de gravação (função sequencial para gravar árvores).
- iv. Integração ao MaxiFleet com a nova funcionalidade FB
 - a. Relatórios.
 - b. Ordens de serviço.
 - c. Alarmes/Eventos.
 - d. Suporte remoto.
 - e. Localização, etc.
 - f. O aplicativo de transferência ajuda na comunicação.



O Novo Desenho da Cabine Possibilita Fácil Limpeza do Detritos.



Material Rodante para Exploração Florestal com Sapatas de Categoria Florestal, Proteção da Esteira em Todo a Sua Extensão, Roletes Inferiores e Roda-Guia Reforçados e Motor de Deslocamento e Comando Final de Alto Desempenho.

Sistema de Ar Condicionado Automático, Aquecimento e Desembaçador de Alta Capacidade Garantem Conforto na Operação Durante o Ano Todo.

Visualização Traseira Padrão com Uma Câmera Oferece Excelente Visibilidade Traseira.



Sistema de Supressão de Incêndio Automático Está Disponível, como Opcional.

Sistema de Arrefecimento de Alta Capacidade Possui um Radiador Sem Sobreposição, Intercooler e Resfriador do Óleo Hidráulico.

Ventilador de Resfriamento de Velocidade Variável com Função de Inversão da Rotação Automática para Auxiliar na Remoção de Detritos e na Eficácia do Resfriamento.

KOMTRAX

KOMTRAX

O monitoramento remoto da Komatsu e a tecnologia de gerenciamento oferecem informações criteriosas sobre o seu equipamento e a sua frota em um formato simples e intuitivo.

Relatório de Operação com Economia de Energia

O KOMTRAX entrega o relatório de operação com economia de energia com base em informações operacionais como consumo de combustível, resumo da carga e tempo ocioso, o que ajuda a manter a eficiência do seu negócio.



Este é um exemplo de relatório para uma escavadeira hidráulica.

Suporte na Gestão de Equipamentos

Através de uma aplicação web, uma série de parâmetros de busca estão disponíveis possibilitando encontrar rapidamente informações sobre máquinas específicas com base em elementos-chaves. Além disso, o KOMTRAX encontra as máquinas da sua frota que apresentam problemas e as apresenta através de uma interface adequada.

Local

Status do trabalho

Manutenção periódica

O conteúdo e as informações do relatório variam conforme o modelo da máquina.

Estratégia Ideal para um Trabalho Eficiente

As informações detalhadas que o KOMTRAX coloca a sua disposição, ajudam a administrar a sua frota de forma prática pela internet, a qualquer hora e em qualquer lugar. Oferece as ferramentas necessárias para tomar as melhores decisões estratégicas tanto no dia a dia quanto no longo prazo.



ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo	Motor a diesel Cummins QSC8.3
Tipo	4 tempos, arrefecido à água, injeção direta
Aspiração	Injeção de combustível em alta pressão, tecnologia de combustão avançada no interior do cilindro
Número de cilindros	Em linha, 6 cilindros
Diâmetro interno x curso	114 mm x 135 mm
Cilindrada	8,3 L
Potência máxima (Bruta)	224 kW 300 HP/2050 min ⁻¹
Torque máximo	1356 Nm/1500 min ⁻¹
Tipo de acionamento do ventilador	Hidráulico

Atende às normas de redução de emissão de poluentes PROCONVE MAR-1 do Brasil, Tier 3 (EPA) dos EUA.



SISTEMA ELÉTRICO

Tipo	24 V com chave geral de desligamento
Alternador	24 V, 100 A



SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	Pistão desl. variável, vazão máx. - 535 L/min
Bomba da serra	Pistão desl. variável, vazão máx. - 127 L/min
Bomba ventilador	Pistão desl. variável, vazão máx. - 146 L/min
Motor de deslocamento	2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
Motor de giro	1 motor de pistão axial com freio de giro
Arrefecimento	Resfriadores de óleo hidráulico independentes



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Método de transmissão	Hidrostático
Controle direcional	Pedais
Velocidade de deslocamento máx.	
Alta	4,1 km/h
Baixa	2,7 km/h
Força máx. na barra de tração	29571 kgf
Freio de serviço	Hidráulico
Freio de estacionamento	A disco, mecânico



SISTEMA DE GIRO

Rotação	Rotação contínua
Método de acionamento	Hidrostático
Velocidade de giro	0 a 9,5 min ⁻¹
Freio de giro	Hidráulico
Freio de estacionamento	A disco, mecânico



MATERIAL RODANTE

Armação central	em "X"
Armação das esteiras	Seção em caixa
Tipo de esteira	Vedada e lubrificada
Número de sapatas/elos	48 de cada lado
Roletes inferiores	9 de cada lado
Passo da esteira	216 mm



DESEMPENHO DA LANÇA

Alcance a 1,5 m de altura	
Máximo	8000 mm
Capacidade de elevação c/ pino na altura 1,5 m (sem implemento)	
Em 4,5 m	13709 kg
Em 7,0 m	10463 kg
No alcance máximo	9802 kg



CAPACIDADE DE LÍQ. ARREFECIMENTO E LUBRIFICANTE (REABASTECIMENTO)

Reservatório de combustível	1000 L
Sistema de arrefecimento	54 L
Cárter de óleo do motor	37 L
Comando final (cada lado)	11 L
Redutor do giro	14 L
Reservatório hidráulico	268 L
Caixa de marcha (tomada de força)	5,0 L
Basculante da tampa do motor	6 L



PESO OPERACIONAL (SEM IMPLEMENTO)

Sapatas da esteira	de 600 mm, WG
Peso operacional*	34400 kg
Pressão sobre o solo	70,7 kPa

*O peso operacional inclui a lança feller buncher, o braço feller buncher, 1/2 tanque de combustível, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, operador e equipamento padrão.

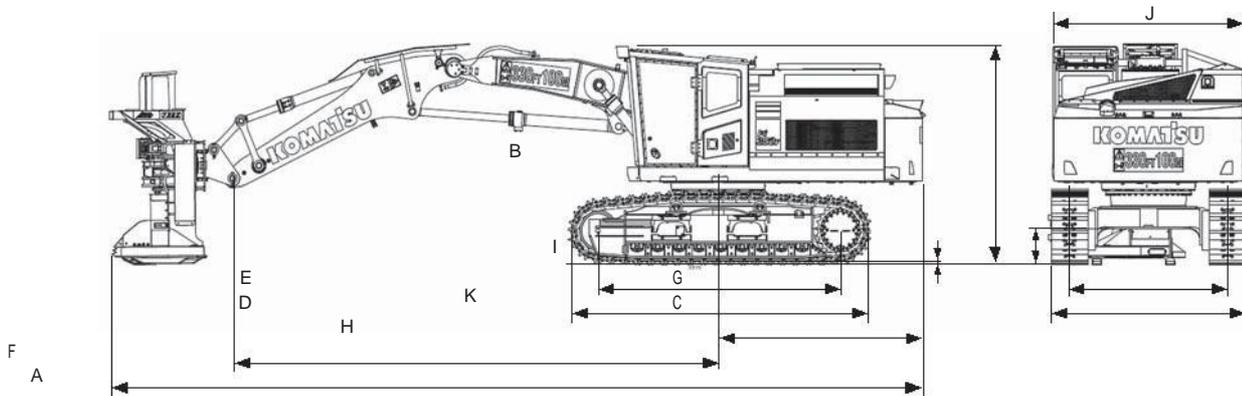


DIMENSÕES E FAIXA OPERACIONAL

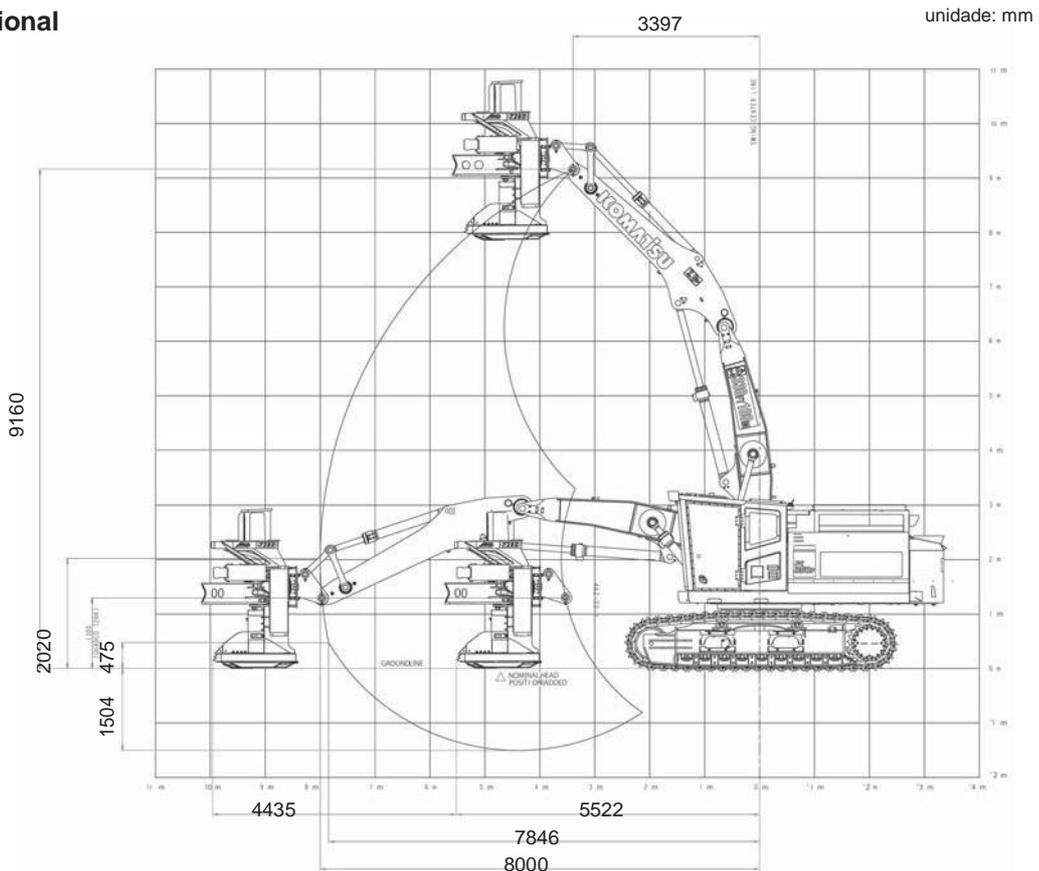
Dimensões

A	Comprimento total (com implemento**)	13294 mm
B	Altura total* (até o topo da cabine)	3288 mm
C	Largura total da armação da esteira	3190 mm
D	Comprimento total da esteira	4965 mm
E	Comprimento da esteira (do centro da roda motriz até o centro da roda-guia)	3975 mm
F	Comprimento (do centro do giro até o final da lança estendida)	8000 mm
G	Bitola da esteira	2590 mm
H	Raio de giro traseiro	3350 mm
I	Distância do solo	500 mm
J	Largura total (estrutura superior)	3150 mm
K	Altura da garra	52,2 mm

* : Incluindo a altura da garra ** : Implemento Quadco 720K



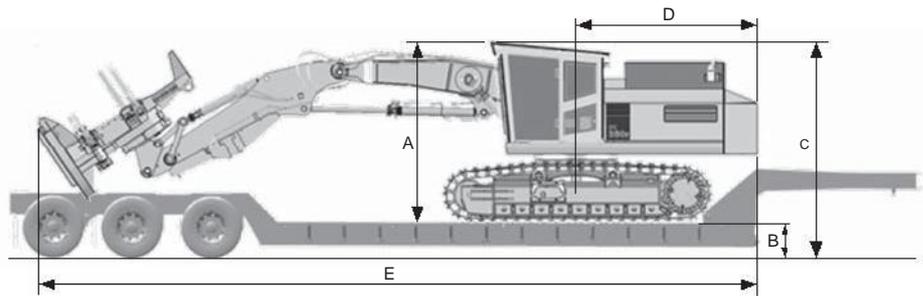
Faixa Operacional





DIMENSÕES DE TRANSPORTE (S/ IMPLEMENTO)

A	Altura da máquina	3288 mm
B	Veículo de transporte	800 mm
C	Altura para transporte	4688 mm
	Largura para transporte	3200 mm
D	Comprimento p/ transporte	3350 mm
E	Comprimento p/ transporte	11312 mm



EQUIPAMENTO PADRÃO

- Purificador de ar, tipo seco com pré-purificação na admissão do ar
- Alternador de 24 V/100 A
- Ar condicionado, aquecedor e desembaçador automáticos c/ pressurização e 6 saídas de ar ajustáveis
- 2 baterias de 12 V, 170 Ah
- Cabine FOPS (ISO 8083)/ FOG (SAE J1356)/ WCB (G602, G603, G604, G608)/ exploração florestal certificada pelo OSHA (Oregon):
 - 2 saídas de energia de 12 V
 - Porta-celular ajustável
 - Gancho para casaco com base imantada que pode ser trocado de lugar
 - Porta-copos dobrável
 - Garrafa térmica e caixa térmica
 - Caixa para manual com tampa
 - Porta bloqueável
 - Ventilador
 - Rotação contínua
 - Alavancas de controle antideslizantes
 - Joystick/ controles de pedal elétricos
 - Chave geral de desligamento do sistema elétrico
- Saídas de emergência, 3 (para-brisas dianteiro, porta lateral, escotilha no teto)
- Luz de serviço do compartimento do motor
- Motor Cummins QSC8.3, 224 kW (300 HP)/2050 min⁻¹
- Interface do sistema de monitoramento do motor
- Comandos finais Komatsu com liberação de freios de esteira com óleo aplicado por molas
- Extintor de incêndio portátil de 4,5 kg
- Separador de água do combustível
- Buzina elétrica
- Sistema hidráulico com sensor de carga
- Bomba de reabastecimento do óleo do reservatório hidráulico, 24 V
- Bomba de vácuo do reservatório hidráulico
- Painel de instrumentos com botões, dials, LEDs de aviso e botão de parada do motor
- Sistema de monitoramento KOMTRAX®
- Luz interna de LED
- Silencioso com manta
- Sistema de identificação do operador
- Bombas:
 - Implemento, 1 x VDPP
 - Acionamento da serra, 1 x VDPP
 - Ventilador, 2 x engrenagens, 11 gpm (44 L/min) cada
- Rádio - AM/FM/WB estéreo com entrada para MP3
- Visualização da traseira (1 câmera)
- Saia de detritos de borracha
- Assento com suspensão para ajuste do encosto
- Cinto de segurança retrátil de 76 mm
- Ventilador com sensor de temperatura com inversão de rotação automática
- Tensores da esteira hidráulicos
- Corrente da esteira com vedação e lubrificação Komatsu, passo de 216 mm,
- Motores da esteira, 2 velocidades VDPP automático com controle de velocidade variável
- Roletas inferiores
- Sapatas da esteira de 600 mm (garra dupla)
- Alarme de deslocamento
- Pedais de condução
- Janelas de policarbonato
 - Janela frontal e teto solar, 32 mm
 - Janelas traseira, direita e esquerda, 12 mm
- Luzes de trabalho



EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Sist. supressão de incêndio, líquido químico autom.
- Sapatas da esteira
 - de 700 mm (garra simples)
 - de 700 mm (garra dupla)
- Deslizantes guias
- Kit de peças de reposição por tempo de operação
 - Máquina base
 - Filtros do motor



IMPLEMENTO (PADRÃO)

- CABEÇOTE Feller com serra de disco Quadroco 20"

<https://home.komatsu/en/>

Impresso no Japão 202005 IP.As

KOMATSU®

CEN00883-00

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
KOMATSU é marca registrada da Komatsu Ltd. Japan.