

# KOMATSU®

## PC35MR-3

POTÊNCIA LÍQUIDA

29 HP (21,4 kW)

PESO OPERACIONAL

3.595 kg

ecot3  
PC  
35MR



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  
COMPACTA

O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.

# PANORÂMICA

## Desempenho e Versatilidade

- Sistema hidráulico auxiliar como item padrão
- Suporte de fixação da garra da caçamba como item padrão
- Duas opções de esteira: sapatas de aço e de borracha
- Sistema de deslocamento automático de dupla velocidade
- Válvula de alternância de padrões (ISO/SAE)
- Lâmina de angulação hidráulica como item padrão

## Conforto para o Operador

- Ampla plataforma de operação
- Assento com suspensão ajustável e cinto de segurança retrátil
- Controles por alavanca joystick proporcional
- Fácil acesso e saída da cabina
- Baixo nível de ruído

## Serviço e Manutenção

- Capô e tampas laterais do motor com ampla abertura
- Radiador e resfriador de óleo instalados lado a lado para facilitar a inspeção
- Pontos de lubrificação do equipamento de trabalho dispostos no mesmo lado (lança e braço)
- A inclinação da cabina proporciona pleno acesso ao motor e aos componentes hidráulicos
- As mangueiras hidráulicas possuem marcação alfanumérica ou codificadas por cor, facilitando sua identificação

**KOMTRAX™**

Máquinas equipadas com o sistema KOMTRAX podem enviar diversos dados, como sua localização, leitura do horímetro e mapas de operação, a um website seguro utilizando tecnologia sem fio.

POTÊNCIA LÍQUIDA  
29 HP (21,4 Kw)

PESO OPERACIONAL  
3.595 kg

PROFOUNDADE DE ESCAVAÇÃO  
3.455 mm



### **Valor, Durabilidade e Resistência**

- Sistema KOMTRAX® de monitoramento do equipamento por transmissão sem fio
- Armação de esteira em "X" de alta resistência
- Peças fundidas utilizadas na base e na ponta da lança e no garfo do giro
- Pino do giro de amplo diâmetro
- Estrutura reforçada do braço
- Retentores faciais hidráulicos com anel "O"
- Conectores elétricos resistentes a poeira e umidade

### **Segurança e Tranquilidade para o Operador**

- Toldo ROPS com duas colunas ou cabina ROPS instalada
- Sistema de partida do motor em neutro
- Excelente visibilidade, aumentando a amplitude visual do local de trabalho
- Motor Komatsu com baixa emissão de poluentes, equipado com purificador de ar de duplo elemento
- Operação da ignição e de todas as travas da máquina com uma única chave

# AMBIENTE DE TRABALHO



## Estação de Operação

- Toldo/cabina espaçoso com piso sem obstáculos, provendo amplo espaço às pernas do operador
- Pedais de controle de deslocamento dobráveis
- Porta deslizante com trilho superior (modelos equipados com cabina)
- Ar condicionado, proporcionando um ambiente de trabalho confortável durante o ano todo (modelos equipados com cabina)
- Toldo ROPS com duas colunas, provendo visibilidade inigualável
- Assento com pleno ajuste da suspensão, reduzindo a fadiga do operador
- Alavancas de controles PPC por joystick, de baixo esforço e comandos precisos
- Medidores e luzes de indicação de fácil leitura

# CARACTERÍSTICAS



## Giro curto da traseira

O operador pode se concentrar no trabalho executado à frente sem se preocupar com a folga do giro na parte traseira, mesmo em áreas confinadas com uma projeção de apenas 80 mm sobre as esteiras.



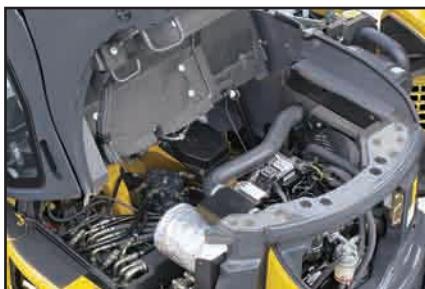
## Válvula de alternância de padrões

Você pode facilmente alternar entre os padrões ISO e SAE, selecionando aquele que o deixa mais confortável.



## Excelente visibilidade

O projeto da estação de trabalho permite que o operador mantenha um campo de visão de 360°.



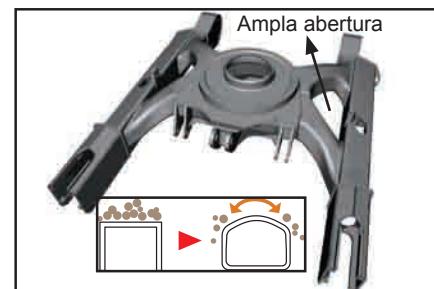
## Compartimento do operador inclinável

O compartimento do operador se inclina à frente, facilitando o acesso a componentes hidráulicos e ao motor.



## Capô e tampas laterais do motor com ampla abertura

Fácil acesso para as verificações diárias e manutenções regulares.



## Armação de esteiras em "X" de alta resistência

A armação de esteiras em "X" é um conceito aplicado a escavadeiras hidráulicas de grande porte, que impede o acúmulo de sujeira e resíduos, economizando tempo do operador na limpeza da máquina.



## Sistema de partida do motor em neutro

Blockea o sistema de deslocamento e sistemas hidráulicos durante o acionamento do motor.



## Válvula seletora manual

Permite que o operador selecione entre as opções de fluxo hidráulico auxiliar unidirecional (Martelete) e fluxo bidirecional (Garra da caçamba).



## Pino de amplo diâmetro do giro

Possui alta durabilidade e mantém folgas adequadas entre o pino e a bucha após operações de longa duração.

## Intervalos de Manutenção Estendidos

Lubrificação do círculo do giro	500 horas
Lubrificação do equipamento de trabalho	500 horas
Substituição do óleo e filtro do motor	500 horas
Filtro de combustível	500 horas
Filtro hidráulico	1.000 horas

## Duas Opções de Esteira Disponíveis



Aço



Borracha

# PC35MR-3 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COMPACTA

## ESPECIFICAÇÕES



### MOTOR

Modelo .....	Komatsu 3D88E-6
Tipo .....	Injeção direta
Cilindrada .....	1,64 litros
Potência:	
Líquida (ISO 9249/SAE J1349) .....	<b>29 HP</b> (21,4 kW) @ 2.400 rpm



### COMANDOS FINAIS E FREIOS

Método de transmissão .....	Hidrostático
Tipo de freio de serviço .....	Trava hidráulica
Tipo de sapata de serviço .....	Aço



### SISTEMA ELÉTRICO

Tensão de operação .....	12 V
Bateria .....	58 Ah
Alternador .....	40 A
Motor de partida .....	2,3 kW



### MATERIAL RODANTE

Ajuste da tensão da esteira .....	Pistola de graxa
Número de roletes superiores (cada lado) .....	1
Número de roletes inferiores (cada lado) .....	4



### SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo .....	HydrauMind
Bomba principal:	
Tipo .....	Deslocamento variável x2
	Engrenagem x1
Vazão máxima .....	36,1 x 2 + 19,8 litros/min
Motor hidráulico:	
Deslocamento .....	Deslocamento variável x 2
Giro .....	Deslocamento fixo x 1
Ajuste máximo de pressão .....	265 kg/cm <sup>2</sup>
Fluxo auxiliar .....	70 litros/min



### CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Reservatório de combustível .....	44 l
Reservatório hidráulico .....	14 l
Motor .....	6,7 l
Sistema de arrefecimento .....	3,3 l



### DESEMPENHO

Velocidade de deslocamento	
Alta .....	4,8 km/h
Baixa .....	2,8 km/h
Velocidade de giro .....	
	9,0 rpm
Pressão sobre o solo .....	0,36 kg/cm <sup>2</sup>
Força máxima na barra de tração .....	3.400 kg
Inclinação máxima na subida de rampas .....	
	30°
Força de escavação da caçamba (ISO) .....	3.050 kg
Força de impulsão do braço (ISO) .....	1.670 kg



### PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)

Peso operacional incluindo lança inteiriça de 2540 mm, braço de 1370 mm, caçamba coroada SAE de 0,13 m <sup>3</sup> , toldo ROPS, sapatas de aço de 300 mm, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão .....	3.595 kg
---	----------

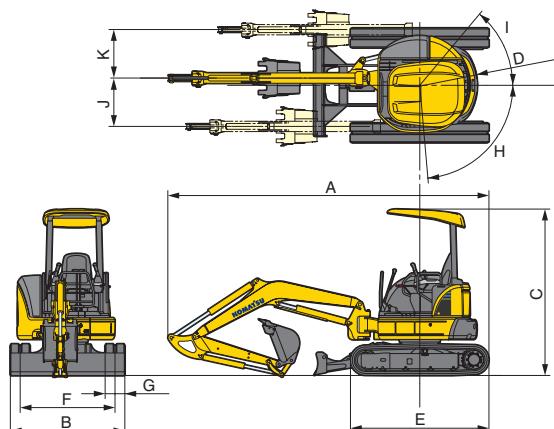


### LÂMINA

Largura x altura .....	1.740 x 355 mm
------------------------	----------------



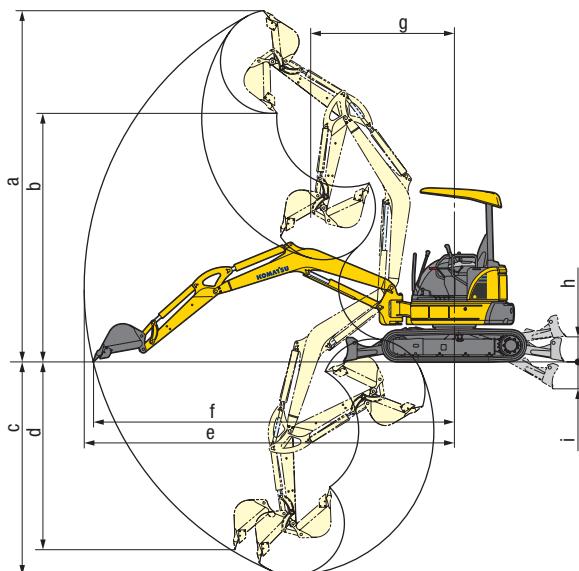
## DIMENSÕES



A	Comprimento total	4.905 mm
B	Largura total	1.740 mm
C	Altura total	2.520 mm
D	Raio de giro traseiro	950 mm
E	Comprimento da esteira	2.105 mm
F	Bitola	1.440 mm
G	Largura das sapatas da esteira	300 mm
H/I	Ângulo de giro da lança	75° à esquerda 50° à direita
J/K	Defasagem da caçamba	Esquerda 580 mm Direita 770 mm



## FAIXA OPERACIONAL



a	Altura máxima de escavação	5.270 mm
b	Altura máxima de despejo	3.790 mm
c	Profundidade máxima de escavação	3.455 mm
d	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	3.120 mm
e	Alcance máximo de escavação	5.640 mm
f	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	5.520 mm
g	Raio de giro mínimo (Com giro da lança)	2.140 mm 1.710 mm
h	Elevação máxima da lâmina	360 mm
i	Profundidade máxima da lâmina	390 mm



## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

Lâmina sobre o solo								Unidade: kgf	
		2 m		3 m		4 m		Alcance Máximo	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
Comprimento do Braço 1.720 mm (5'7")	3 m	—	—	—	—	595*	410	615*	340
	2 m	—	—	795*	660	680*	400	640*	285
	1 m	—	—	1.165*	610	815*	380	675*	265
	0 m	2.735*	1.085	1.390*	575	910*	365	720*	275
	-1 m	2.470*	1.090	1.370*	565	880*	360	770*	320

A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica ou 75% da carga de tombamento.



## EQUIPAMENTO PADRÃO

- Purificador de ar, elemento duplo
- Controle automático de deslocamento de dupla velocidade
- Sistema hidráulico auxiliar com válvula seletora
- Lâmina
- Sistema KOMTRAX®
- Válvula de alternância de padrões
- Espelhos retrovisores
- Esteira de aço
- Assento com suspensão ajustável e cinto de segurança retrátil de 50 mm de largura
- Alarme sonoro de deslocamento
- Pedais de controle de deslocamento
- Toldo ROPS com duas colunas
- Caçamba de 0,13 m<sup>3</sup>



## EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Cabina fechada ROPS com ar condicionado, equipada para instalação de rádio e saída 12 V
- Esteira de borracha

**CONSULTE SEU DISTRIBUIDOR KOMATSU PARA OUTROS OPCIONAIS OU IMPLEMENTOS**

KPSS018901

Impresso no Brasil 05/15

**KOMATSU®**

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

Komatsu America Corp. é uma licenciada autorizada da Komatsu Ltd. 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.