

KOMATSU®

POTÊNCIA LÍQUIDA
29 HP (21,4 kW)

PESO OPERACIONAL
3.595 kg

PC35MR-3

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

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

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



KOMTRAX™

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

POTÊNCIA LÍQUIDA
29 HP (21,4 Kw)

PESO OPERACIONAL
3.595 kg

PROFUNDIDADE 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
- Retenores 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 espaçosos 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
- Alavanca 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°.



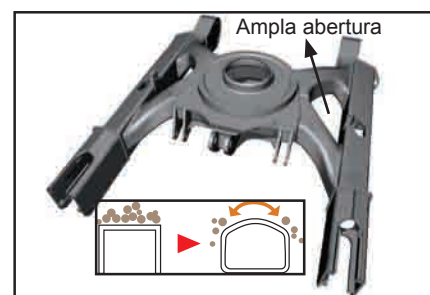
Compartimento do operador inclinável

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

Bloqueia 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) **29 HP** (21,4 kW) @ 2.400 rpm



SISTEMA ELÉTRICO

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



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/cm²
Fluxo auxiliar 70 litros/min



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/cm²
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



COMANDOS FINAIS E FREIOS

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



MATERIAL RODANTE

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



CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

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



PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)

Peso operacional incluindo lança inteira de 2540 mm, braço de 1370 mm, caçamba coroada SAE de 0,13 m³, 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

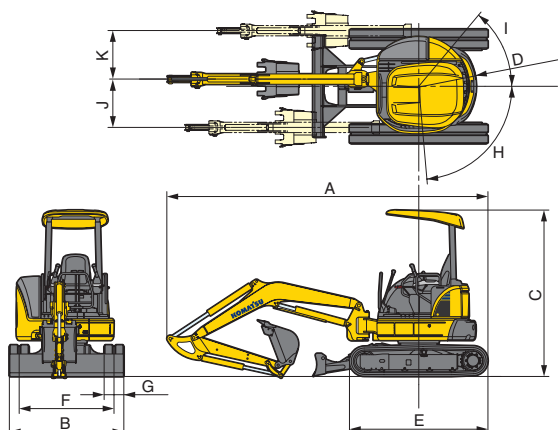


LÂMINA

Largura x altura 1.740 x 355 mm



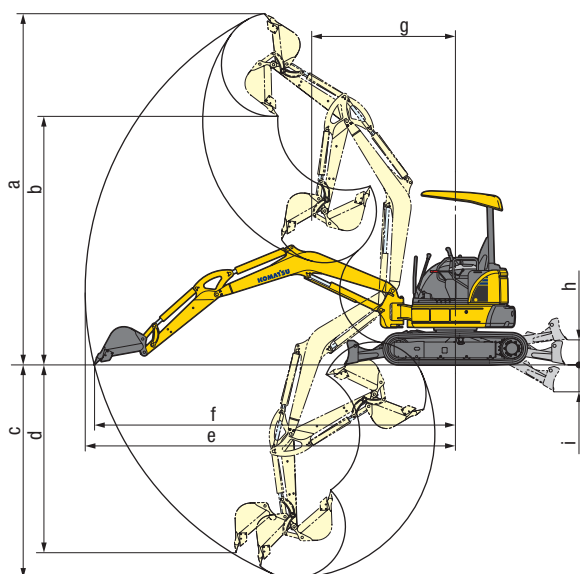
DIMENSÕES



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 m³



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®