

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

**EQUIPAMENTO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**

**FABRICANTE: KOMATSU**

**MODELO: PC56-7**

A escavadeira hidráulica **Komatsu PC56-7** é um equipamento compacto, projetado para operações de escavação, movimentação de materiais e terraplenagem em espaços reduzidos. Seu tamanho e estrutura que é capaz de efetuar uma rotação de 360 graus é que torna uma máquina ideal para aplicações que exigem precisão e eficiência em áreas menores.

### Utilização da Komatsu PC56-7

- **Escavação** de valas, fundações e trincheiras
- **Movimentação de terra e materiais** em canteiros de obras
- **Demolição leve** de estruturas pequenas
- **Aterros e nivelamento** de terrenos
- **Escavação em locais confinados** devido ao seu porte compacto

### Possíveis Aplicações

1. **Construção civil** – Escavação de fundações, movimentação de terra e demolição de pequenas estruturas
2. **Obras rodoviárias** – Construção de acostamentos, valetas de drenagem e manutenção de vias
3. **Agricultura** – Preparação de solo para cultivo, escavação de tanques e irrigação
4. **Paisagismo** – Nivelamento de terrenos, escavação para jardins e lagos artificiais
5. **Mineração leve e extração** – Auxílio na movimentação de materiais em pequenas pedreiras
6. **Obras urbanas** – Instalação de tubulações, redes de esgoto e infraestrutura elétrica subterrânea

Esse modelo combina eficiência de combustível, fácil operação e versatilidade, tornando-se uma ótima opção para quem busca uma escavadeira compacta, mas potente.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- **Marca:** Komatsu
- **Ano de Fabricação:** 2023
- **Tipo de Propulsão:** Motor a combustão interna
- **Transmissão:** Automática
- **Cabine:** Fechada com ar-condicionado

## DIMENSÕES

- **Comprimento Total:** 5.550 mm
- **Largura Total:** 1.960 mm
- **Altura Total:** 2.550 mm
- **Comprimento da Esteira:** 2.520 mm
- **Raio de Giro:** 1.060 mm
- **Raio de Balanço da Cauda:** 1.060 mm
- **Tamanho da Lança:** 2,9 m

## CAPACIDADES E DESEMPENHO

- **Tanque de Combustível:** 120 litros

- **Velocidade de Deslocamento:**
  - **Máxima:** 4,6 km/h
  - **Mínima:** 2,8 km/h
- **Força de Tração:** 4.280 kg
- **Capacidade de Rampa:** 30 graus
- **Força de Escavação da Caçamba:** 3.890 kg
- **Peso Operacional:** 5.160 kg
- **Configuração Máxima de Pressão:** 26.475,9 kPa
- **Profundidade de Escavação Máxima:** 3.800 mm
- **Tamanho da Caçamba:** 0,2 m<sup>3</sup>
- **Tipo de Freio de Deslocamento:** Bloqueio hidráulico
- **Superestrutura capaz de efetuar:** ROTAÇÃO DE 360°

## ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR

- **Modelo:** Kubota/GB 20891-2014
- **Combustível:** Diesel
- **Número de Cilindros:** 4
- **Potência do Motor:** 34,6 kW (47,03 HP)
- **Potência Medida:** 2.300 RPM
- **Marchas:** 4

FOTOS E IMAGENS DA PRESENTE MAQUINA.:

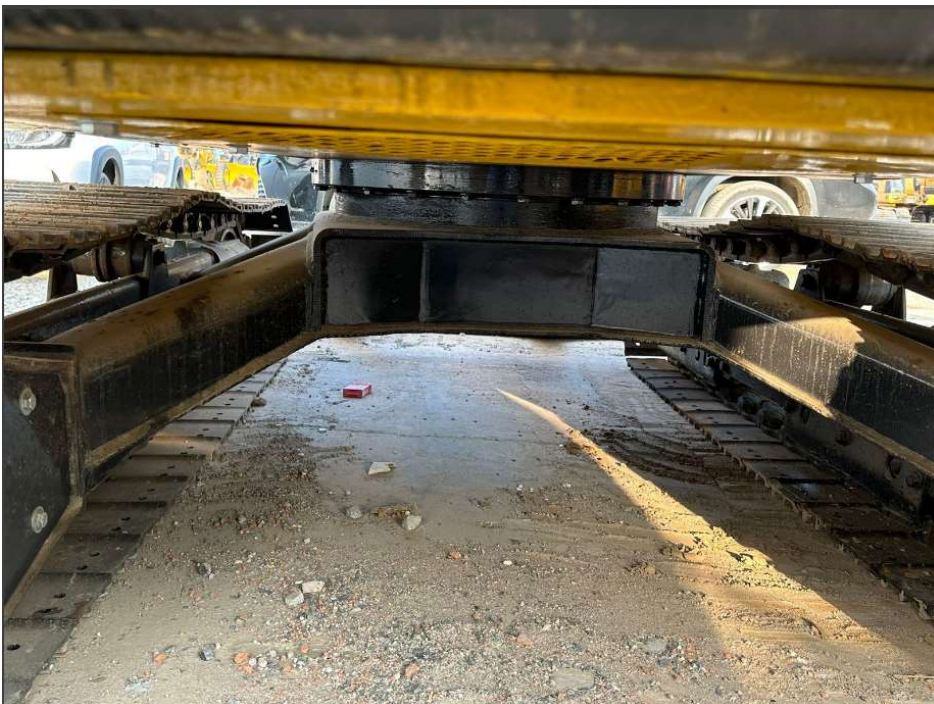
1.IMAGEM SUPERIOR DO CÂMBIO.



2.IMAGEM DO INTERIOR DA CABINE.



3. IMAGEM DA PARTE INFERIOR DA ESCAVADEIRA FOCANDO O EIXO DE ROTAÇÃO.



4. IMAGEM FRONTAL DA ESCAVADEIRA.





5.IMAGEM LATERAL DA ESCAVADEIRA.



6.IMAGEM LATERAL DA ESCAVADEIRA.



7. IMAGEM FRONTAL DA ESCAVEIRA SENDO ERGUIDA POR SUA PRÓPRIA PÁ FORNTAL.



8. IMAGEM LATERAL, ÂNGULO TRASEIRO DA ESCAVADEIRA.

