

DESCRIÇÕES TÉCNICAS – ESCAVADEIRA PC 210 – KOMATSU

MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D107E-1
Tipo..... Arrefecido à água, 4 tempos e injeção direta
Aspiração..... Turboalimentado, com pós-resfriador
Número de cilindros..... 6
Diâmetro 107 mm
Curso..... 124 mm
Cilindrada 6,69 l
Potência:
SAE J1995..... Bruta 123 kW 165 HP
ISO 9249 / SAE J1349 Líq. 123 kW 165 HP
Rotação nominal..... 2.000 rpm
Método de acionamento do ventilador para
arrefecimento do radiador Mecânico com embreagem viscosa
Governador Eletrônico com controle de todas as velocidades

A potência líquida sob a velocidade máxima do ventilador de arrefeci-
mento do radiador é de 117,2 kW 157,2 HP.
Atende aos padrões de controle de emissão de poluente
PROCONVE-MAR1

SISTEMA DE GIRO

Método de acionamento Hidrostático
Redução do giro por engrenagem planetária
Lubrificação do círculo do giro..... em banho de graxa
Freio de serviço..... Travamento hidráulico
Freio de retenção/Bloqueio do giro.... freio a disco de atuação mecânica
Velocidade do giro 12,4 rpm

PESO PERACIONAL

Peso operacional incluindo capacidade nominal de lubrificantes,
líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, ope-
rador e equipamento padrão.

PC210-10M0: Lança 5.700 mm, Braço de 2.410 mm e
Caçamba de 1,20 m³.

PC210LC-10M0 Alcance: Lança 5.700 mm, Braço de 2.925
mm e Caçamba de 1,20 m³.

PC210LC-10M0 Massa: Lança 5.200 mm, Braço de 2.410
mm e Caçamba de 1,50 m³.

| Sapatas | PC210-10M0 | | PC210LC-10M0 | | | |
|---------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Peso operacio- nal | Pressão sobre o solo | Peso operacio- nal | Pressão sobre o solo | Peso operacio- nal | Pressão sobre o solo |
| 600 mm | 21.050 kg | 0,49 kg/cm ² | 22.050 kg | 0,47 kg/cm ² | 22.150 kg | 0,47 kg/cm ² |
| 700 mm | 21.450 kg | 0,43 kg/cm ² | 22.450 kg | 0,41 kg/cm ² | 22.550 kg | 0,41 kg/cm ² |
| 800 mm | 21.650 kg | 0,38 kg/cm ² | 21.750 kg | 0,36 kg/cm ² | 22.850 kg | 0,36 kg/cm ² |

DIMENSÕES

| Comprimento do braço | | Lança - 5700 mm | | Lança - 5200 mm |
|----------------------|---|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | 2410 mm | 2925 mm | 2410 mm |
| A | Comprimento total | 9640 mm | 9550 mm | 9135 mm |
| B | Comprimento sobre o solo (Transporte): PC210-10M0 PC210LC-10M0 | 5690 mm 5880 mm | 4825 mm 5015 mm | 5285 mm |
| C | Altura total (até o topo da lança) | 3215 mm | 3005 mm | 3085 mm |

| Modelo | PC210-10M0 | PC210LC-10M0 | |
|----------|---|--------------|---------|
| D | Largura total | 2900 mm | 3080 mm |
| E | Altura total (até o topo da cabine) | 3045 mm | 3045 mm |
| F | Vão livre em relação ao solo (lado do contrapeso) | 1085 mm | 1085 mm |
| G | Vão livre em relação ao solo (mínima) | 440 mm | 440 mm |
| H | Raio de giro traseiro | 2900 mm | 2900 mm |
| I | Comprimento da esteira sobre o solo | 3275 mm | 3655 mm |
| J | Comprimento da esteira | 4070 mm | 4450 mm |
| K | Bitola | 2200 mm | 2380 mm |
| L | Largura da esteira | 2900 mm | 3080 mm |
| M | Largura da sapata | 700 mm | 700 mm |
| N | Altura da garra da sapata | 26 mm | 26 mm |
| O | Altura do contrapeso | 2095 mm | 2095 mm |
| P | Largura do carro superior | 2710 mm | 2710 mm |
| Q | Distância, centro do giro à extremidade traseira | 2860 mm | 2860 mm |