

## Especificações técnicas da Escavadeira Komatsu Modelo PC200



### Informações gerais

Potência Bruta	155 HP (116 kW) @ 2000 rpm
Potência Líquida	148 HP (110 kW) @ 2000 rpm
Peso operacional	21.000 kg
Capacidade da Caçamba	1,20 m <sup>3</sup>
Cabine	Fechada, ROPS
Monitoração	Via satélite (Komtrax)

<b>Motor</b>	
Modelo	Komatsu SAA6D107E-1 – Tier 3
Tipo	4 tempos, arrefecido à água, injeção direta “Common Rail”
Aspiração	Turboalimentado, com pós-resfriado
Número de cilindros	6
Cilindrada	6,69 l
Governador	Eletrônico para todas as velocidades

<b>Sistema Elétrico</b>	
Voltagem	24 Volts
Número de Baterias	2 x 12V
Capacidade das baterias	150 Ah
Alternador	60 A
Motor de partida	5,5 kW
Alarme sonoro	Deslocamento total (frente e ré)

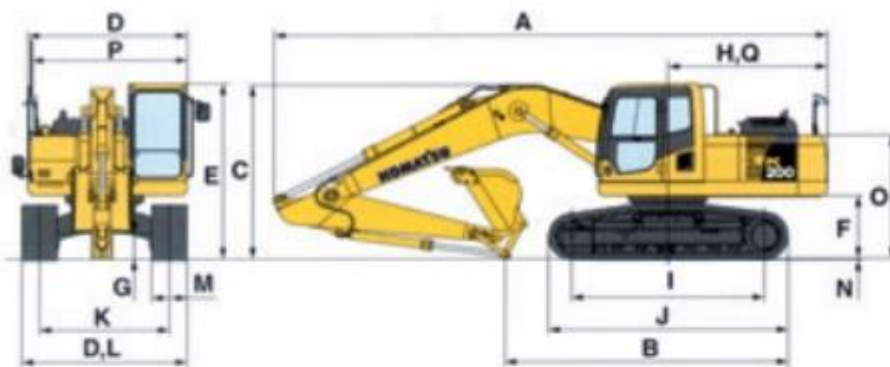
<b>Capacidades de abastecimentos</b>	
Reservatório de combustível	400 litros
Sistema de refrigeração do motor	20,4 litros
Carter do motor (com filtro)	23,1 litros
Comando final	3,3 litros (cada lado)
Sistema hidráulico	135 litros
Redutor do giro	6,6 litros

<b>Sistema hidráulico</b>	
Bomba principal	Tipo pistão de deslocamento variável
Vazão máxima	2 x 219 l/min
Suprimento do circuito de controle	Válvula auto-redutora
Motor hidráulico do Giro	1 motor hidráulico de pistão axial com freio de retenção do giro
Motor hidráulico de deslocamento	2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
<i>Ajustes das válvulas de alívio</i>	
Circuito dos implementos	380 kgf/cm <sup>2</sup> (37,3 MPa)
Circuito do deslocamento	380 kgf/cm <sup>2</sup> (37,3 MPa)
Circuito do giro	295 kgf/cm <sup>2</sup> (28,9 MPa)
Circuito piloto	33 kgf/cm <sup>2</sup> (3,2 MPa)

## Comandos finais e freios

Controle direcional	Por meio de duas alancas com pedais
Método de transmissão	Hidrostático
Força máxima na barra de tração	18200 kg (178 kN)
Inclinação máxima de subida em rampas	70% (35°)
Velocidade máxima de deslocamento (mudança automática de marchas)	Alta – 5,5 km/h Média – 4,1 km/h Baixa – 3,0 km/h
Freio de serviço	Tipo trava hidráulica
Freio de estacionamento	Freio a disco mecânico

## Dimensões:



		PC200-8	PC200LC-8
D	Largura total (estrutura giratória)	2900 mm	3180 mm
E	Altura total (na parte superior da cabina)	3040 mm	3040 mm
F	Distância do solo até o contrapeso	1085 mm	1085 mm
G	Vão livre máximo	440 mm	440 mm
H	Raio de giro traseiro	2750 mm	2750 mm
I	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	3275 mm	3665 mm
J	Comprimento total da esteira	4070 mm	4450 mm
K	Bitola	2200 mm	2380 mm
L	Largura da esteira	2900 mm	3180 mm
M	Largura da sapata	700 mm	800 mm
N	Altura da garra	25 mm	25 mm
O	Altura até o capô	2095 mm	2095 mm
P	Largura da estrutura giratória	2710 mm	2710 mm
Q	Distância do centro do giro a extremidade traseira	2710 mm	2710 mm

		Braço de 2,41 m	Braço de 2,93 m
A	Comprimento total	9490 mm	9410 mm
B	Comprimento sobre o solo (transporte)	5695 mm	4825 mm
C	Altura total (na parte superior da lança)	3160 mm	2940 mm



**Faixa Operacional:**

