

KOMATSU®

PC70-8

POTÊNCIA
Bruta: 68 HP (50,7 kW) @ 1950 rpm
Líquida: 65 HP (48,5 kW) @ 1950 rpm

PESO OPERACIONAL
7190 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA
0,30 - 0,37m³

PC
70

ESCAVADEIRA
HIDRÁULICA COMPACTA



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais

PANORÂMICA

As escavadeiras Komatsu série 8 são máquinas robustas e produtivas. São equipamentos mundiais que a Komatsu traz ao usuário brasileiro, especialmente para proporcionar produtividade, baixo custo operacional e durabilidade.

Harmonia com o Meio Ambiente e Economia

- Motor Komatsu SAA4D95LE de grande potência com turboalimentador
- Motor de baixa emissão de poluentes
- Opção de seleção dos modos de trabalho
- Autodesacelerador, um recurso que visa a minimização do consumo de combustível
- Máquina que vem equipada com indicador ecológico, um recurso de grande utilidade nas operações de economia de combustível
- Alerta de marcha lenta visando a economia de combustível
- Sistema Hydraumind com Centro Fechado (CLSS)

Veja as páginas 4 e 5

Cabina Ampla e Confortável

- Cabina com nível de ruído excepcionalmente baixo
- Extraordinária visibilidade
- Cabina espaçosa
- Ar condicionado automático
- Cabina ROPS

Veja a página 6



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais

POTÊNCIA

BRUTA: 68 HP (50,7 kW) @ 1950 rpm

LÍQUIDA: 65 HP (48,5 kW) @ 1950 rpm

PESO OPERACIONAL

7190 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

0,30 – 0,37 m³



Monitor LCD de Amplas Dimensões

- Monitor em cores de múltiplas funções com tela de 7" de fácil visualização e de uso simplificado
- EMMS (Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento)

LCD: Tela de Cristal Líquido

Veja a página 7

Fácil Manutenção e Alta Durabilidade à Toda Prova

- A tampa de abertura ampla e o layout otimizado dos componentes tornam simples a manutenção
- Componentes de arrefecimento de fácil limpeza
- Fácil acesso ao filtro de óleo do motor, ao filtro de combustível e à válvula de dreno do combustível
- Equipada com pré-filtro de combustível (com separador de água)
- Óleo e filtro de longa vida útil
- Filtro do ar condicionado de fácil limpeza
- Purificador de ar com elemento duplo
- Caixa para guardar ferramentas de grande capacidade
- Componentes externos fabricados em aço
- Equipamento de trabalho compatível com aplicações severas
- Roletes superiores das esteiras de grandes dimensões
- Armação giratória com tampa inferior como item padrão
- Motor de deslocamento durável
- Armação giratória reforçada
- Acumulador instalado no circuito hidráulico de trabalho como item padrão
- Komtrax

Veja as páginas 8 e 9

KOMTRAX™

Revolucionária monitoração do equipamento via satélite

As máquinas que, como esta, contam com o KOMTRAX, são capazes de transmitir dados, como sua localização no momento, leitura atualizada de seu horímetro e mapas de operação a um site confiável e seguro na internet através do emprego de tecnologia de comunicação sem fio.

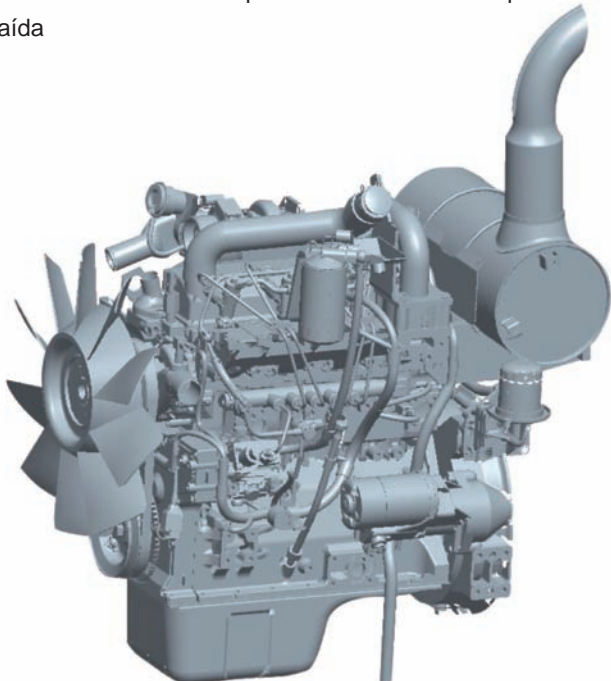
Tendo o KOMTRAX como aliado, nossas máquinas agora podem, também enviar em tempo real códigos de erro e dados relativos a mensagens de alerta, itens de manutenção, níveis de combustível, consumo de combustível e muito, mas muito mais.

HARMONIA COM O MEIO AMBIENTE



Motor Komatsu SAA4D95LE de Elevada Potência com Turboalimentador

O aumento da potência no volante somada ao turboalimentador tornam o motor apto a fornecer elevada potência de saída



Motor Komatsu com Turboalimentador

- Benefício 1** Motor compacto e leve de alta potência
- Benefício 2** Eficiência térmica através de uma melhor condição de combustão
- Benefício 3** Mínima queda de potência em grandes altitudes

PC70-8

65 HP / 1950 rpm
(48,5 kW / 1950 rpm)

Os novos motores “ecot3” foram desenvolvidos visando a otimização de seu desempenho nas condições de operação mais severas sem deixar de atender aos mais recentes padrões de controle de emissão de poluentes. O motor usado nesta máquina está em conformidade com os padrões de controle de emissão de poluentes EPA Tier 3 e EU estágio 3A. O “ecot3” aliado à tecnologia Komatsu contribuem para o advento de um motor de elevado desempenho, sem comprometimento da potência ou da produtividade.



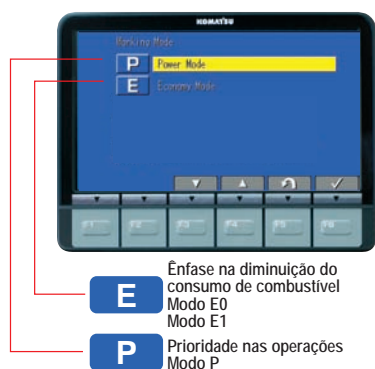
Modos de Operação Disponíveis Para Seleção

Os dois modos de operação já existentes ganharam agora inovações

Modo P – O Modo de Potência ou Prioridade de Operação trouxe vantagens incontestáveis quanto ao consumo de combustível sem abrir mão da rapidez de movimentos do equipamento de trabalho, e preservando também a máxima produtividade com maximização de potência já consolidadas em nossas escavadeiras hidráulicas

Modo E – É o Modo de Economia ou Ênfase no Consumo de Combustível, que, não apenas indo além de qualquer outra marca em termos de redução do consumo de combustível, ainda vai mais longe à medida que preserva características quanto à velocidade do equipamento de trabalho semelhantes às encontradas no Modo P quando a carga envolvida é leve.

Você tem, a todo momento, plena liberdade quanto à seleção do Modo de Potência ou do Modo de Economia, já que a escolha, uma vez ponderadas as cargas que estarão envolvidas em operação, só depende de um simples toque de seus dedos neste avançado painel monitor concebido tendo-se a perfeita interface homem-máquina em mente. Dependendo da natureza da carga, você pode selecionar, dentro do Modo E, o modo E0 ou E1.



Autodesacelerador, um Recurso Para a Minimização do Consumo de Combustível

A rotação do motor cai automaticamente quando todas as alavancas de controle são colocadas em neutro visando a minimização do consumo de combustível.

O Indicador Ecológico Dá Suporte a Operações de Economia de Energia

O indicador ecológico pode ser visto no lado direito do monitor a cores de múltiplas funções. Trabalhar no limite da zona verde para operações ecológicas e de economia.



Indicador ecológico

Advertência de marcha lenta

Para impedir o consumo desnecessário de combustível é visualizada uma advertência de marcha lenta no monitor, se o motor trabalhar neste regime durante 5 minutos ou mais.

A Komatsu tem a preocupação de auxiliar nossos clientes em economizar combustível.



Sistema Sensor de Carga de Centro Fechado (CLSS)

Graças ao sistema hidráulico dotado de Sistema Sensor de Carga de Centro Fechado (CLSS) compensador de pressão e à excepcional tecnologia desenvolvida pela Komatsu de sintonia fina do sistema hidráulico, ambos de eficácia atestada no campo, esta máquina vai de encontro tanto às exigências de potência na operação como de controle fino. O operador é capaz de manter precisão permanente no comando das operações, que esta máquina está apta a realizar com grande eficiência.



AMBIENTE DE TRABALHO



Cabina de Ruído Excepcionalmente Baixo

A cabina desta máquina é de elevada rigidez, sem falar em sua excelente capacidade de absorção de ruídos. Através do avanço na redução dos ruídos na fonte e do emprego de motor, equipamento hidráulico e ar condicionado pouco poluentes sonoros, a máquina gera um baixo nível de ruídos.

Excelente Visibilidade

A concepção de projeto criada para o posto do operador permite que este mantenha um campo de visão de 360°.



Cabina Ampla e Espaçosa

A cabina ampla proporciona conforto na operação e espaço mais que suficiente para as pernas. Além disso, o assento do operador, grande, desliza para frente e para trás e tem um assento com encosto reclinável, o que possibilita que todos os operadores operem a máquina confortavelmente.

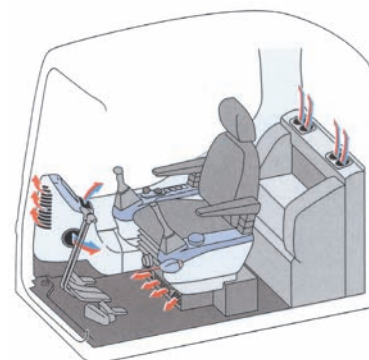


Ar Condicionado Automático

O ar condicionado automático permite a você ajustar de maneira fácil e com precisão a climatização da cabina mediante o uso dos controles localizados no visor de cristal líquido de amplas dimensões.



A função de controle em dois níveis otimiza o fluxo de ar e responde pela climatização a níveis confortáveis do interior da cabina ao longo de todo o ano. O desembaçador funciona mantendo o vidro do pára-brisa e os vidros das janelas desembaçados.



GRANDE MONITOR DE CRISTAL LÍQUIDO LCD

Grande Monitor de Cristal Líquido LCD

Um grande monitor a cores prático permite trabalhar de maneira segura, precisa e suave. A visibilidade do monitor é melhorada através do monitor de cristal líquido LCD que pode ser facilmente lido sob vários ângulos e em várias condições de iluminação. Os interruptores são simples e fáceis de usar. Pioneiras na indústria, suas teclas de funções ajustam-se perfeitamente às operações de múltiplas funções. O monitor exibe dados em 12 idiomas, garantindo um suporte global aos operadores no mundo inteiro.

Indicadores

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Relógio | 6 Temperatura do óleo hidráulico |
| 2 Autodesacelerador | 7 Indicador do nível de combustível |
| 3 Modo de operação | 8 Indicador ecológico |
| 4 Velocidade de deslocamento | 9 Menu dos interruptores de função |
| 5 Temperatura do líquido de arrefecimento do motor | |

Interruptores básicos de operação

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Autodesacelerador | 4 Cancelamento do alarme sonoro |
| 2 Seletor de modo de operação | 5 Limpador de pára-brisa |
| 3 Seletor de velocidade de deslocamento | 6 Lavador do vidro do pára-brisa |



Interruptores básicos de operação

Interruptores de funções

Interruptores de operações do ar condicionado

EMMS (Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento)

Função de monitoração

A controladora monitora o nível do óleo do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, a carga da bateria, a restrição do filtro de ar, etc. Se a controladora detectar alguma anomalia, ela a indicará no visor LCD.



Função de manutenção

O monitor indica no visor LCD quando foi atingido o intervalo de troca do óleo e de substituição dos filtros.



Função de memorização de dados relativos a problemas

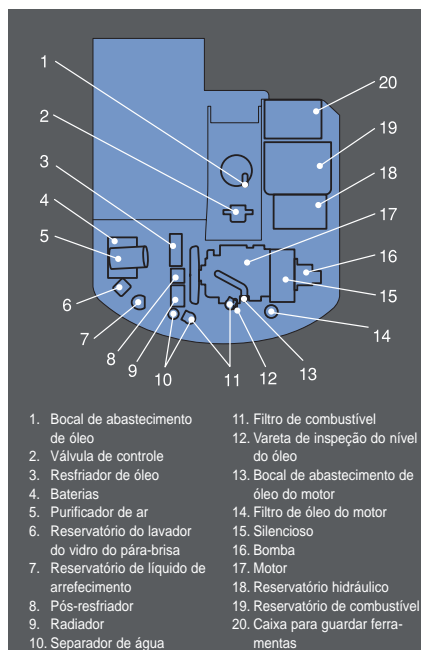
O monitor armazena as anormalidades ocorridas em um histórico de falhas para um eficaz diagnóstico de falhas.

CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO



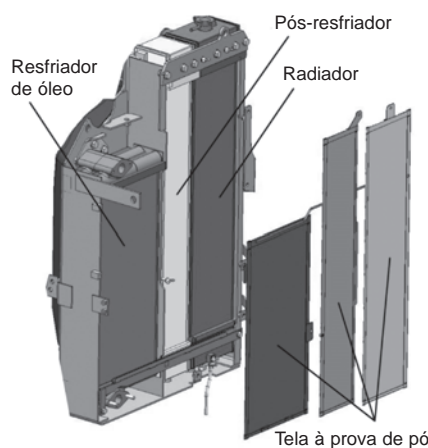
Fácil Manutenção

A tampa de abertura ampla proporciona facilidade de manutenção. Além disso, os pontos de manutenção da máquina são distribuídos levando-se em conta a racionalização das inspeções e da manutenção.



Fácil Limpeza do Sistema de Arrefecimento

Uma vez que o resfriador de óleo, o pós-resfriador e o radiador são montados lado a lado, sua limpeza, remoção e instalação tornam-se de fácil execução. Faz parte agora do equipamento padrão uma tela à prova de pó.



Fácil Acesso ao Filtro de Óleo do Motor, ao Filtro de Combustível Principal do Motor e à Válvula de Dreno do Combustível

O filtro de óleo do motor, o filtro de combustível principal do motor e a válvula de dreno do combustível são montados em posição remota para uma maior facilidade de acesso.



Equipada com Pré-filtro de Combustível (com separador de água)

Remove a água e os contaminantes misturados ao combustível, prevenindo danos ao sistema de combustível (com bomba de escorva incorporada).



Óleos e Filtros de Uma Vida Útil Que Verdaderamente Avança no Tempo

Utilizando-se materiais filtrantes de alto desempenho e óleos e filtros de longa vida útil, o intervalo de troca desses óleos e substituição dos filtros foi dilatado



Filtro de óleo hidráulico (Elemento de concepção ambientalmente limpa Eco-White)

Óleo do motor e filtro

de óleo do motor a cada 500 horas de operação

Óleo hidráulico a cada 5000 horas de operação

Filtro do óleo

hidráulico a cada 1000 horas de operação

Filtro do Ar Condicionado de Fácil Limpeza

A remoção e a instalação do filtro do ar condicionado são feitas sem o emprego de ferramentas, o que simplifica a manutenção do filtro.



Purificador de Ar com Elemento Duplo

O purificador de ar e o elemento duplo impedem o ingresso de poeira.



Caixa de Ferramentas de Grande Capacidade

A caixa de guardar ferramentas no lado direito da máquina é bastante grande, comportando o kit de ferramentas tradicional além de latas e baldes.



Superfície Externa da Máquina Toda Fabricada em Chapa de Aço

De fácil manutenção e reparo.



Equipamento de Trabalho para Serviços Pesados

Em razão de sua estrutura simples e econômica, o equipamento de trabalho desta máquina é mais durável que o concebido para o modelo anterior.



Roletes Superiores das Esteiras Grandes

Alta durabilidade devido os roletes superiores das esteiras de grandes dimensões.



Armação Giratória com Tampa Inferior Como Item Padrão

Esse detalhe de projeto protege a parte interna da máquina de avarias decorrentes de sua operação em ambientes onde as condições de trabalho são severas.



Motor de Deslocamento Durável

Houve um aumento significativo da durabilidade desse componente que pode ser atribuído à mudança da estrutura do comando final relacionada ao motor do deslocamento

Armação Giratória Reforçada

Alta confiabilidade conquistada com o aumento significativo da espessura da chapa.

Emprego de Acumulador no Circuito Hidráulico do Equipamento de Trabalho Como Item Padrão

Esse recurso possibilita promover por breves instantes a descida do equipamento de trabalho antes que o motor seja desligado.

ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo.....Komatsu SAA4D95LE-5-L
 Tipo.....4 tempos, arrefecido à água, injeção direta
 Aspiração.....Turboalimentado, com pós-resfriador ar-ar
 Número de cilindros 4
 Diâmetro dos cilindros..... 95 mm
 Curso.....115 mm
 Cilindrada 3,26 ℓ
 Potência no volante:
 SAE J1995.....Bruta 68 HP (50,7 kW)
 ISO 9249/ SAE J1349Líquida 65 HP (48,5 kW)
 Rotação nominal..... 1950 rpm
 Tipo de acionamento do ventilador Mecânico
 Governador..... Eletrônico para todas as velocidades

Atende aos padrões de níveis de controle de emissão de poluentes definidos pela Norma EPA Tier 3 (provisória) e pela Norma EU Stage 3A



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo..... Sistema de centro fechado dotado de válvulas sensoras de carga e válvulas compensadoras de pressão
 Bomba principal:
 Tipo.....Tipo pistão axial de deslocamento variável
 Vazão máxima 172 ℓ/min
 Motores hidráulicos:
 Deslocamento.....Tipo pistão axial de deslocamento variável
 Giro Tipo pistão axial de deslocamento fixo
 Ajustes das válvulas de alívio:
 Circuitos dos implementos250 kgf/cm² (24,5 MPa)
 Circuito de deslocamento250 kgf/cm² (24,5 MPa)
 Circuito do giro215 kgf/cm² (21,1 MPa)
 Circuito piloto.....32 kgf/cm² (3,1 MPa)
 Cilindros hidráulicos:
 (Número de cilindros – diâmetro interno - curso - diâmetro da haste)
 Lança1–115 mm x 840 mm x 65 mm
 Braço1–100 mm x 865 mm x 60 mm
 Caçamba1–90 mm x 710 mm x 55 mm



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcionalpor meio de duas alavancas com pedais
 Método de transmissãointeiramente hidrostático
 Motores hidráulicos motores de pistão axial de deslocamento variável
 Força máxima na barra de tração.....5750 kg (56,4 kN)
 Velocidade máxima de deslocamento: Alta..... 4,5 km/h
 Baixa 2,8 km/h
 Freio de serviço..... tipo trava hidráulica
 Freio de estacionamento.....tipo trava de liberação hidráulica



SISTEMA DO GIRO

Método de acionamento.....motor hidráulico
 Redução do giro por engrenagem planetária
 Lubrificação do círculo do giro em banho de graxa
 Bloqueio do giro trava hidráulica
 Velocidade de giro..... 11 rpm



MATERIAL RODANTE

Armação das esteiras..... seção em caixa
 Tipo de sapata..... sapata de garra tripla
 Ajustadores da tensão das esteiras hidráulicos
 Número de sapatas (cada lado)..... 38
 Número de roletes superiores (cada lado)..... 1
 Número de roletes inferiores (cada lado)..... 5



CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Reservatório de combustível..... 130 ℓ
 Sistema de arrefecimento 10 ℓ
 Motor 12,5 ℓ
 Comando final (cada lado) 1,1 ℓ
 Reservatório hidráulico.....90 (57) ℓ



PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)

Peso operacional incluindo lança, braço, caçamba de 0,30 m³ de capacidade, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão.

Sapatas		Peso Operacional	Pressão Sobre o Solo
Seleção	Largura		
Sapata de aço	450 mm	6590 kg	28.4 kPa 0.29 kg/cm ²

ESPECIFICAÇÕES DA LÂMINA



Peso operacional 7190 kg
 Potência 65HP (48.5kW) /1950 rpm
 Largura x altura da lâmina 2260 mm X 470 mm
 Lâmina Elevação máxima acima do solo 410 mm
 Profundidade máxima de penetração no solo 270mm

MONITORAÇÃO DO EQUIPAMENTO SIMPLESMENTE REVOLUCIONÁRIA



O sistema de monitoração remota para equipamentos de construção civil e mineração **KOMTRAX™** propõe uma nova e revolucionária maneira de monitoração do seu equipamento a qualquer momento e onde quer que ele esteja. Com o KOMTRAX você identifica a localização precisa de suas máquinas e obtém dados das mesmas em tempo real. Dotada da tecnologia GPS de localização e comunicação por satélite, esta máquina está equipada para atender às suas exigências atuais e futuras.

O sistema **KOMTRAX™** é uma ferramenta de auxílio para que você conheça a resposta às três mais importantes questões no tocante à sua máquina, ou seja:

- É uma máquina rentável?
- É uma máquina segura?
- Está em boas condições?

Para maiores informações, solicite ao seu distribuidor Komatsu um folheto detalhado sobre o **KOMTRAX™**



Verificação da localização das máquinas da frota



Cliente



Verificação da leitura do horímetro



Registro anual das horas trabalhadas

Manutenções preventiva e periódica

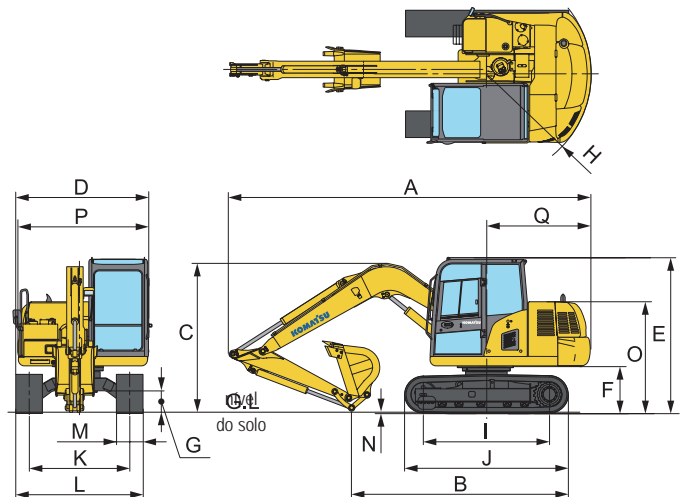
Registro de trabalho (nível de combustível, horas, etc.)

PC70-8 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COMPACTA

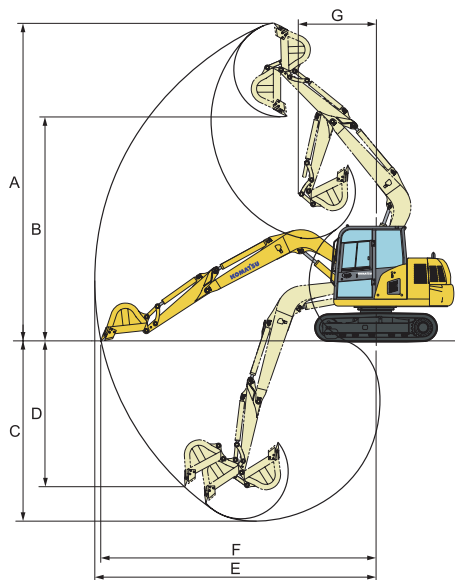


DIMENSÕES

A	Comprimento total	6080 mm
B	Comprimento sobre o solo (transporte)	3655 mm
C	Altura total (até a parte superior da lança)	2500 mm
D	Largura total	2225 mm
E	Altura total (até o topo da cabina)	2640 mm
F	Distância do solo até o contrapeso	750 mm
G	Vão livre mínimo	350 mm
H	Raio de giro traseiro	1750 mm
I	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	2130 mm
J	Comprimento total da esteira	2765 mm
K	Bitola	1700 mm
L	Largura da esteira	2150 mm
M	Largura da sapata	450 mm
N	Altura da garra	20 mm
O	Altura até o capô	1865 mm
P	Largura da estrutura giratória	2190 mm
Q	Distância do centro do giro à extremidade traseira	1750 mm



FAIXA OPERACIONAL



A	Altura máxima de escavação	7150 mm
B	Altura máxima de despejo	5015 mm
C	Profundidade máxima de escavação	4100 mm
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	3505 mm
E	Alcance máximo de escavação	6360 mm
F	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	6220 mm
G	Raio de giro mínimo	1750 mm
	Força de escavação da caçamba	54,8 kN 5590 kg
	Força de fechamento do braço	38,2 kN 3900 kg
	Capacidade da caçamba padrão	0,37 m ³

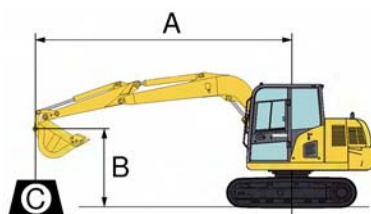
Capacidade da caçamba	Largura		Nº de dentes
	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais	
0,30 m ³	655 mm	750 mm	4
0,37 m ³	815 mm	925 mm	5
0,37 m ³	680 mm	775 mm	4

Aplicação	Condições de trabalho	Caçamba			Braço		Armação giratória	
		Capacidade	Largura	Reforçada	Padrão	Reforçado	Padrão	Reforçada
Escavação em geral	Areia, cascalho, argila, escavação e carregamento de materiais de construção em geral	0,30 m ³	655 mm	×	○	(○)	○	(○)
Escavação em serviços leves	Solo seco e de baixa sustentação, jazidas de minérios, escavação e carregamento	0,37 m ³	815 mm	×	○	(○)	○	(○)
Serviços pesados	Cargas de alto impacto dinâmico produzidas pela dificuldade em se fragmentar o material, como em aplicações em pedreiras ou envolvendo materiais compactos de grande teor abrasivo	0,37 m ³	680 mm	○	×	○	×	○

○ : Padrão (○) : Utilizável × : Não utilizável



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance em relação ao círculo do giro
- B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
- C: Capacidade de elevação de cargas
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ☉: Capacidade no alcance máximo

PC70-8 - ESPECIFICAÇÃO PADRÃO											
		Braço: 1650 mm		Caçamba: Coroadada de 0,30 m ³		Sapata: 450 mm		Sem lâmina		Unidade: kg	
B	A	☉ MAX		5,0 m		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
4,0 m		1380 kg	1010 kg			*1400 kg	1320 kg	*1540 kg	*1540 kg		
3,0 m		1140 kg	830 kg	1150 kg	830 kg	*1230 kg	*1230 kg	*1910 kg	*1910 kg	*2770 kg	*2770 kg
2,0 m		1040 kg	750 kg	1140 kg	820 kg	1690 kg	1230 kg	*2390 kg	1980 kg		
1,0 m		1010 kg	720 kg	1110 kg	800 kg	1620 kg	1170 kg	2600 kg	1850 kg		
0,0 m		1050 kg	750 kg	1090 kg	780 kg	1580 kg	1130 kg	2520 kg	1780 kg		
-1,0 m		1190 kg	850 kg			1560 kg	1120 kg	2510 kg	1760 kg	*3740 kg	3540 kg
-2,0 m		1530 kg	1100 kg			*1510 kg	1130 kg	*2240 kg	1790 kg	*3110 kg	*3110 kg

PC70-8 - ESPECIFICAÇÃO PADRÃO COM LÂMINA											
		Braço: 1650 mm		Caçamba: Coroadada de 0,30 m ³		Sapata: 450 mm		Com lâmina (Lâmina no solo)		Unidade: kg	
B	A	☉ MAX		5,0 m		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
4,0 m		*1390 kg	990 kg			*1400 kg	1300 kg	*1540 kg	*1540 kg		
3,0 m		*1380 kg	810 kg	*1380 kg	820 kg	*1230 kg	*1230 kg	*1910 kg	*1910 kg	*2770 kg	*2770 kg
2,0 m		*1390 kg	730 kg	*1440 kg	800 kg	*1760 kg	1210 kg	*2390 kg	1950 kg		
1,0 m		*1410 kg	700 kg	*1510 kg	780 kg	*1940 kg	1150 kg	*2730 kg	1810 kg		
0,0 m		*1440 kg	730 kg	*1500 kg	760 kg	*2010 kg	1110 kg	*2810 kg	1750 kg		
-1,0 m		*1460 kg	830 kg			*1910 kg	1090 kg	*2660 kg	1730 kg	*3740 kg	*3740 kg
-2,0 m		*1440 kg	1080 kg			*1510 kg	1110 kg	*2240 kg	1760 kg	*3110 kg	*3110 kg

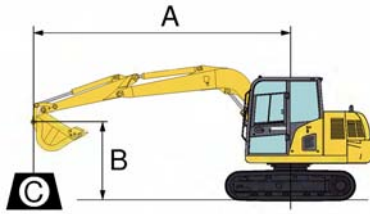
PC70-8 - ESPECIFICAÇÃO PADRÃO COM LÂMINA											
		Braço: 1650 mm		Caçamba: Coroadada de 0,30 m ³		Sapata: 450 mm		Com lâmina (Lâmina acima do solo)		Unidade: kg	
B	A	☉ MAX		5,0 m		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
4,0 m		*1390 kg				*1400 kg		*1540 kg			
3,0 m		1150 kg		1150 kg		*1230 kg		*1910 kg		*2770 kg	
2,0 m		1040 kg		1140 kg		1690 kg		*2390 kg			
1,0 m		1010 kg		1120 kg		1630 kg		2610 kg			
0,0 m		1050 kg		1100 kg		1580 kg		2540 kg			
-1,0 m		1200 kg				1570 kg		2520 kg		*3740 kg	
-2,0 m		*1440 kg				*1510 kg		*2240 kg		*3110 kg	

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

PC70-8 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COMPACTA



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance em relação ao círculo do giro
 B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
 C: Capacidade de elevação de cargas
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 ☉ : Capacidade no alcance máximo

PC70-8 - ESPECIFICAÇÃO TRABALHO PESADO											
		Braço: 1650 mm		Caçamba: Coroada de 0,37 m ³		Sapata: 450 mm		Sem lâmina		Unidade: kg	
B	A	☉ MAX		5,0 m		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
4,0 m		*1320 kg	970 kg			*1340 kg	1280 kg	*1480 kg	*1480 kg		
3,0 m		1110 kg	790 kg	1110 kg	790 kg	*1170 kg	*1170 kg	*1840 kg	*1840 kg	*2710 kg	*2710 kg
2,0 m		1000 kg	700 kg	1100 kg	780 kg	1650 kg	1190 kg	*2320 kg	1940 kg		
1,0 m		970 kg	670 kg	1070 kg	750 kg	1580 kg	1130 kg	2560 kg	1800 kg		
0,0 m		1010 kg	700 kg	1050 kg	730 kg	1540 kg	1090 kg	2480 kg	1730 kg		
-1,0 m		1150 kg	810 kg			1520 kg	1070 kg	2470 kg	1720 kg	*3650 kg	3510 kg
-2,0 m		*1380 kg	1060 kg			*1450 kg	1090 kg	*2170 kg	1750 kg	*3030 kg	*3030 kg

PC70-8 - ESPECIFICAÇÃO TRABALHO PESADO COM LÂMINA											
		Braço: 1650 mm		Caçamba: Coroada de 0,37 m ³		Sapata: 450 mm		Com lâmina (Lâmina no solo)		Unidade: kg	
B	A	☉ MAX		5,0 m		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
4,0 m		*1320 kg	950 kg			*1340 kg	1260 kg	*1480 kg	*1480 kg		
3,0 m		*1310 kg	770 kg	*1310 kg	770 kg	*1170 kg	*1170 kg	*1840 kg	*1840 kg	*2710 kg	*2710 kg
2,0 m		*1330 kg	690 kg	*1380 kg	760 kg	*1690 kg	1170 kg	*2320 kg	1910 kg		
1,0 m		*1350 kg	660 kg	*1440 kg	740 kg	*1870 kg	1110 kg	*2660 kg	1770 kg		
0,0 m		*1380 kg	690 kg	*1430 kg	720 kg	*1940 kg	1070 kg	*2740 kg	1700 kg		
-1,0 m		*1400 kg	790 kg			*1850 kg	1050 kg	*2580 kg	1690 kg	*3650 kg	*3650 kg
-2,0 m		*1380 kg	1040 kg			*1450 kg	1070 kg	*2170 kg	1710 kg	*3030 kg	*3030 kg

PC70-8 - ESPECIFICAÇÃO TRABALHO PESADO COM LÂMINA											
		Braço: 1650 mm		Caçamba: Coroada de 0,37 m ³		Sapata: 450 mm		Com lâmina (Lâmina acima do solo)		Unidade: kg	
B	A	☉ MAX		5,0 m		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
4,0 m		*1320 kg				*1340 kg		*1480 kg			
3,0 m		1110 kg		1110 kg		*1170 kg		*1840 kg		*2710 kg	
2,0 m		1000 kg		1100 kg		1660 kg		*2320 kg			
1,0 m		970 kg		1070 kg		1590 kg		2570 kg			
0,0 m		1010 kg		1050 kg		1540 kg		2490 kg			
-1,0 m		1160 kg				1530 kg		2480 kg		*3650 kg	
-2,0 m		*1380 kg				*1450 kg		*2170 kg		*3030 kg	

* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma ISO 10567. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



EQUIPAMENTO PADRÃO

- Sistema sensor de carga de centro fechado com válvula sensora de carga e válvula compensadora de pressão
- Sistema de controle hidráulico PPC
- Botão de controle do combustível
- Amortecedor instalado no fim do curso da lança
- Freio de estacionamento
- Freio de retenção do giro
- Autodesacelerador
- Mudança de velocidade de deslocamento automática
- Válvula de retenção do braço
- Sistema de seleção dos modos de operação
- Alavanca de trava
- Espelho retrovisor traseiro (um na lateral direita e outro na traseira)
- Martelo para fuga de emergência
- Protetor térmico
- Protetor do ventilador
- Corrimão para subir ou descer da máquina
- Cabina ROPS
- Monitor de cristal líquido LCD de 7"
- Estojo para literaturas
- Piso da cabina lavável
- Clarabóia do teto da cabina de amplas dimensões
- Ar condicionado automático
- Porta-bebidas
- Desembaçador
- Rádio AM/FM
- Luz da cabina
- Cinzeiro
- Acendedor de cigarros
- Limpador do vidro do pára-brisa
- Alarme de deslocamento
- Descanso para os pés
- Vidro do pára-brisa reforçado
- Caçamba de 0,37 m³
- Komtrax
- Kit de implemento
- Porta da cabina na lateral esquerda
- Máquina fabricada em chapas de aço de grande espessura
- Motor Komatsu SAA4D95LE-5
- Purificador de ar (de elemento duplo)
- Sistema de arrefecimento com componentes montados lado a lado
- Radiador de aletas em disposição ondular
- Tela à prova de pó para o radiador e o resfriador de óleo
- Pré-filtro de combustível (com separador de água)
- Caixa para guardar ferramentas de grande capacidade
- Suporte para pistola de graxa
- Lança de 3710 mm
- Braço de 1650 mm
- Tampas inferiores da armação giratória
- Sapatas de garra tripla de 450 mm
- Baterias de 55 Ah / 12V x 2
- Alternador 35 A / 24 V
- Faróis de trabalho (um na lança e um na lateral direita)
- Lâmina



Clarabóia do teto da cabina de amplas dimensões



Janela lateral esquerda



Limpador do vidro do pára-brisa com lavador do vidro incorporado



Corrimão



Acendedor de cigarros



Cinzeiro



Estojo para literaturas e porta-bebidas



Rádio AM/FM



EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

CONSULTE O SEU DISTRIBUIDOR KOMATSU PARA OUTROS OPCIONAIS E IMPLEMENTOS.

www.komatsu.com.br

Impresso no Brasil em 12/13

KOMATSU®

KPSS0517213

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.