

KOMATSU®

PC160LC-8

POTÊNCIA

Bruta: 121 HP (90 kW) @ 2200 rpm

Líquida: 115 HP (86 kW) @ 2200 rpm

PESO OPERACIONAL

17400 - 17570 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

0,80 - 1,05 m³

ecot3

**PC
160
LC**



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais

ESCAVADORA HIDRÁULICA

PANORÂMICA

Harmonia Com o Meio Ambiente e Economia

• **Motor com baixo nível de emissão de poluentes**

O potente motor Komatsu SAA4D107E-1 turboalimentado com pós-resfriador ar-ar desenvolve uma potência líquida de **115 HP** (86 kW).

Este motor atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-I, sem comprometer a potência ou a produtividade da máquina.

• **Operações com Baixo Nível de Emissão de Ruído**

Veja página 4.

• **Seleção de Modo**

- O Modo de Economia responde por uma melhor racionalização do consumo de combustível
- Estes equipamentos contam com indicador ecológico, que têm como ênfase a economia de combustível.
- Para poupar ao máximo combustível, incluímos um alerta de marcha lenta que avisa o operador de longos períodos em marcha lenta sem a utilização do equipamento.

Veja página 5.

A Preocupação Com a Segurança Presente em Novas Características de Projeto

- Nova cabina segura "SpaceCab" com certificação ROPS.
- A cabina, com seu design inovador, oferece inegável proteção ao operador diante de risco de tombamento ou capotamento da máquina.
- Placas antiderrapantes que dão mais firmeza e sustentação aos pés.
- Incorporação de espelhos de visualização das laterais, além do espelho retrovisor, todos de dimensões amplas, um realce a mais na segurança.
- Sistema de fácil visualização da traseira do equipamento, através de uma câmera que monitora as áreas próximas a traseira da máquina (opcional).
- A máquina já vem apta para a instalação de proteção OPG nível 2, (opcional).

Veja página 7.



Monitor de Cristal Líquido TFT de Amplas Dimensões

- O monitor em cores, amplo, já que dispõe de tela de 7", é de fácil visualização e de uso simplificado.
- Objetivando um suporte de extensão e abrangência global, neste novo monitor 12 são os idiomas configuráveis para visualização de informações.

TFT: Transistor de Filme Fino

Veja página 9.

Fácil Manutenção

- Intervalo de troca do óleo do motor e intervalos de substituição do filtro de óleo do motor e do filtro hidráulico ainda mais estendidos.
 - A máquina é dotada de pré-filtro de combustível (com separador de água) como equipamento padrão.
 - Filtro de óleo do motor e válvula de dreno do combustível instalados em posição remota, o que simplifica o acesso a esses componentes.
 - O conceito de arrefecimento montados lado a lado aqui empregado permite realizar separadamente a manutenção de cada um dos módulos de resfriamento independentemente.
 - Fácil acesso ao filtro de óleo do motor e à válvula de dreno de combustível.
 - Agora, o KOMTRAX já é parte integrante desta nova escavadeira hidráulica.
- Veja página 8.

POTÊNCIA

Bruta: 121 HP (90 kW) @ 2200 rpm
Líquida: 115 HP (86 kW) @ 2200 rpm

PESO OPERACIONAL

17400 - 17570 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

0,80 - 1,05 m³

Total Conforto para o Operador

Cabina Espaçosa e Confortável

- Cabina com nível de ruído extraordinariamente baixo (igual a um veículo de passeio).
- O sistema de suspensão com amortecedores utilizado na cabina garante pouca vibração.
- Altamente pressurizada, a cabina conta com ar condicionado automático.
- Assento do operador e console com os descansos dos braços a ele integrados, soluções da mais avançada ergonomia especialmente planejadas para que esta máquina seja operada na postura ideal para cada ocasião.
- Assento com suspensão.

Veja página 6.



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais

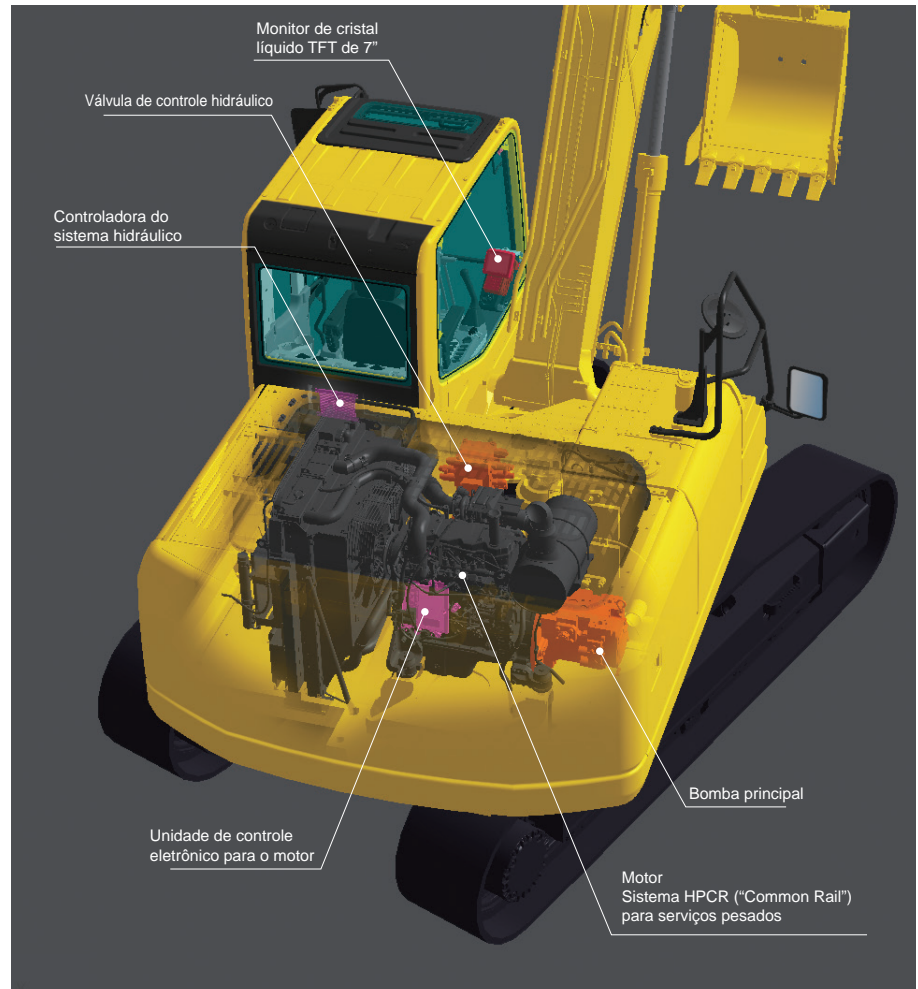
CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE

Tecnologia Komatsu



O novo motor ecológico Komatsu é um modelo que atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-1, "ecot3" - ecologia e economia aliados à tecnologia Komatsu constituem um motor de alta performance sem sacrificar a potência ou a produtividade.

A Komatsu desenvolve e produz a maioria de seus componentes, tanto hidráulicos como eletrônicos. Somando os investimentos em novas tecnologias com as opiniões de nossos clientes a Komatsu atinge um alto padrão em desempenho.



Motor com baixo nível de emissão de poluentes

O motor Komatsu SAA4D107E-1, atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-1.



Níveis de ruídos reduzidos

Silencioso igual a um veículo de passeio
Níveis de ruídos reduzidos durante a operação devido ao motor de baixo ruído e a outros desenvolvimentos.



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.



Seleção dos Modos de Operação

As escavadeiras hidráulicas PC160LC-8 estão equipadas com cinco modos de operação (P, E, L, B e ATT). Cada um desses modos foi desenvolvido visando atender a rotação do motor, vazão da bomba e pressão do sistema requeridas para a aplicação em questão, o que proporciona flexibilidade na adequação do desempenho do equipamento à aplicação do momento.

Operação	Aplicação	Vantagens
P	Modo de potência	<ul style="list-style-type: none"> • Máxima relação produção/potência • Tempos de ciclo rápidos
E	Modo de economia	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente economia de combustível
L	Modo de elevação	<ul style="list-style-type: none"> • Maior força de elevação (A pressão hidráulica é aumentada em 7%)
B	Modo para rompedor	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas (1 via)
ATT	Modo para implemento	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas (2 vias)



Modo de Potência/ Economia

A PC160LC-8 oferece ao operador dois modos de trabalho selecionáveis. Modo potência para aplicações severas ou alta produção. O modo de economia permite uma significativa redução no consumo de combustível.

Modo de Elevação

Uma vez selecionado o modo de elevação, a capacidade de elevação é aumentada em 7% mediante a elevação da pressão hidráulica.



Indicador Ecológico

O Indicador ecológico assiste operações de economia de energia

O Indicador ecológico pode ser visto no lado direito do monitor. Trabalhar no limite da zona verde para operações ecológicas e de economia de energia reduz as emissões de CO₂ e de consumo de combustível.

TOTAL CONFORTO PARA O OPERADOR

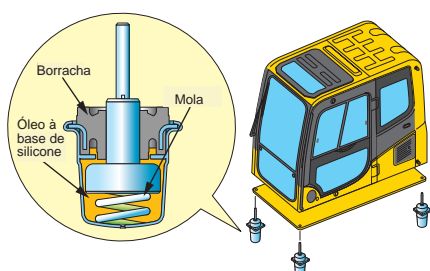


Baixo Ruído na Cabina

A recém-desenvolvida cabina “Space-Cab” possui elevada rigidez e excelente absorção de ruídos. Através do aprimoramento da redução dos ruídos na fonte e do emprego de motor, equipamento hidráulico e ar condicionado pouco poluentes sonoros, faz com que esta máquina se torne tão silenciosa quanto um automóvel moderno.

Baixa Vibração Proporcionada Pela Suspensão de Amortecimento Viscoso da Cabina

A PC160LC-8 utiliza um sistema de suspensão de amortecimento viscoso de múltiplas camadas que traz o advento de um curso mais longo, além da adição de uma mola. A nova suspensão de amortecimento viscoso da cabina associada ao chassi de elevada rigidez contribuem para a redução da vibração transmitida ao assento do operador.



Cabina Ampla de Nova Concepção de Projeto

A cabina, ampla e espaçosa e de nova concepção de projeto inclui um assento com apoio para a cabeça com encosto reclinável. A altura do assento e sua inclinação longitudinal são facilmente ajustáveis.

Você pode ajustar a postura operacional apropriada do descanso do braço e do console conforme sua necessidade. É possível reclinarmos o assento até posicioná-lo totalmente na horizontal sem que o apoio da cabeça deixe de acompanhar o movimento.



Cabina Pressurizada

O ar condicionado automático, o filtro de ar e uma pressão interna do ar mais alta que a verificada no meio externo (+6,0 mm Aq) impedem o ingresso de pó vindo de fora na cabina.

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.

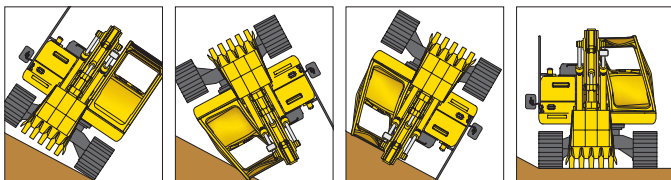
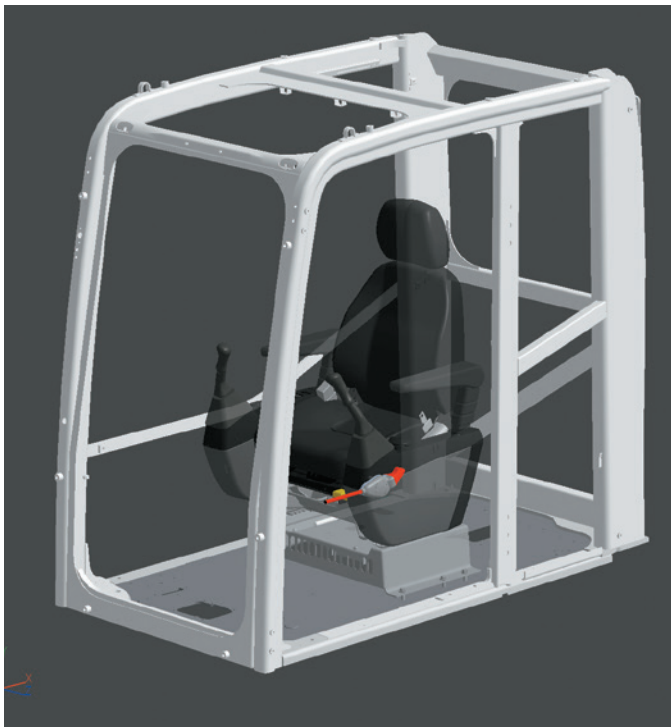
A função de controle em dois níveis otimiza o fluxo de ar e responde pela climatização a níveis confortáveis do interior da cabina ao longo de todo o ano. O desembaçador funciona mantendo o vidro do pára-brisa e os vidros das janelas desembaçados.



SEGURANÇA COMPLETA

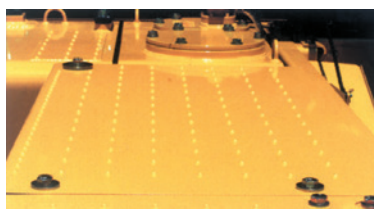
Nova Concepção de Projeto da Cabina Voltada Exclusivamente Para Escavadeiras Hidráulicas, com certificação ROPS.

A cabina dessa máquina foi projetada unicamente para escavadeiras hidráulicas e ganha um grande reforço em sua resistência por conta de sua armação em estrutura tubular. A estrutura citada, com sua absorção excepcionalmente maximizada de impactos, não apenas confere alta durabilidade à cabina como a torna mais resistente à ação de impactos. Estando o operador na cabina e a máquina vindo a capotar, o cinto de segurança assegura total preservação da integridade física do operador.



Placas Antiderrapantes

As placas antiderrapantes, de durabilidade a toda prova, mantêm uma incomparável sustentação para os pés.



Placa Divisória do Motor e da Bomba

Na eventualidade do rompimento de uma mangueira hidráulica, a placa divisória do motor e da bomba que equipa esta nova máquina impede o vazamento de óleo no motor reduzindo os riscos de incêndio.

Alavanca de Trava

Bloqueia o acionamento de todos os controles hidráulicos. A função de partida só permite o funcionamento da máquina com a alavanca de trava na posição bloqueada.



Ampla visibilidade, Espelhos Laterais e Traseiros como Você Nunca Viu

Espelhos laterais maiores e espelhos na parte traseira permitem que a PC160LC-8 atenda às novas normas ISO de visibilidade.



Câmera de Visualização da Traseira do Equipamento (Opcional)

No amplo monitor colorido, de dentro da cabina, o operador pode acessar e visualizar as imagens proporcionadas por uma câmera de vídeo que monitora as áreas situadas imediatamente atrás da máquina.



Monitor para câmera de visualização traseira

Protetores Térmicos e do Ventilador

Protetores térmicos e do ventilador estão integrados nas peças do motor e do sistema de acionamento do ventilador que atingem altas temperaturas ao longo de seu funcionamento garantindo a segurança e a integridade física.



Novo e Grande Monitor TFT

Grande Monitor TFT Multilíngüe

Um grande monitor a cores prático permite trabalhar de maneira segura, precisa e suave. A visibilidade do monitor é melhorada através da tela de cristais líquidos TFT, que pode ser facilmente lido sob vários ângulos e em várias condições de iluminação.

Os interruptores são simples e de operação descomplicada. As telas de funções, pioneiras na indústria, facilitam as operações de múltiplas funções.

Visualiza os dados em 12 línguas para apoiar os operadores no mundo inteiro.

Indicadores

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

Interruptores de operação básica

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



Interruptores de funções
Interruptores

básicos de operação
Interruptores

de operações do ar condicionado



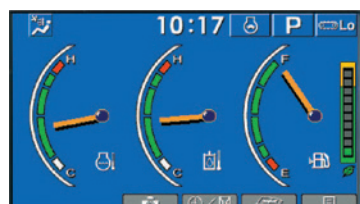
Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento (EMMS)

Função de Monitoração

A controladora monitora o nível de óleo do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, a carga da bateria, a obstrução do filtro de ar, etc. Caso a controladora encontre qualquer anormalidade, esta é exibida no visor de cristal líquido.

Visualização de Anormalidades Mediante a Exibição de Códigos

Quando ocorre uma anormalidade durante a operação, é exibido um código do usuário. Sendo exibido um código do usuário importante, uma luz de alerta pisca e um alarme sonoro soa para alertar o operador quanto à ação a ser tomada.



Visualização normal

Função de Seleção para Vazão Ideal para a Bomba Hidráulica para o Implemento

A partir do monitor LCD, pode-se selecionar o fluxo de óleo ideal da bomba hidráulica para as operações com martelo e tesoura nos modos B e ATT. Além disso, o fluxo para o acessório é automaticamente reduzido durante a operação simultânea de outro equipamento de trabalho, assegurando assim o movimento suave do equipamento de trabalho. Está agora disponível uma regulação do fluxo de óleo da bomba hidráulica para as duas linhas de acessórios. (Deve ser adquirido o Kit de implementos-opcional).



Função de Manutenção

Tendo a máquina excedido o intervalo programado para a troca do óleo ou a substituição de filtros, o monitor de manutenção do óleo informa essa condição ao operador acendendo os indicadores correspondentes no visor de cristal líquido (LCD).

Função de Memória de Dados Referentes a Problemas

O monitor armazena as informações sobre anormalidades, assegurando, assim, eficiência no diagnóstico de falhas.



CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO

Módulos de Resfriamento em Disposição Lado a Lado

Limpeza fácil do radiador

Uma vez que nesta máquina o radiador, o pós-resfriador e o resfriador de óleo encontram-se dispostos lado a lado, a limpeza, remoção e instalação dos mesmos são de fácil execução.

O radiador, o pós-resfriador e o resfriador de óleo, fabricados em alumínio, são altamente eficazes na refrigeração e também de simples reciclagem.



Pré-filtro de combustível com separador de água

O pré-filtro de combustível com separador de água cuida da remoção da água e dos contaminantes presentes no combustível, reduzindo a possibilidade de danos ao sistema. (O dispositivo vem com bomba de escorva a ele incorporada).



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

A facilidade de acesso foi aqui pensada em favor de uma alta praticidade com a concepção de instalação em posição remota do filtro de óleo do motor e da válvula de dreno do combustível.



Filtro de Óleo do Motor

Filtro de Combustível

Válvula de Dreno do Combustível

Válvula Ecológica de Dreno já Vem em sua Máquina Como Item Padrão

A meta aqui, objetiva mais facilidade nas trocas do óleo do motor, realizáveis com um nível em conceito de limpeza que já larga bem à frente de qualquer imitação da concorrência.

Piso Lavável

Manter o tapete de borracha da cabina desta PC160LC-8 sempre limpo é muito fácil, já que sua superfície, inteligentemente inclinada e em formato de flange conta com orifícios de dreno que só vêm facilitar ainda mais o escoamento da água e dos detritos.

Armação das Esteiras de Conformação Oblíqua

Previne o acúmulo de sujeiras, areia e detritos e facilita a fácil limpeza.

Cilindros Amortecedores do Capô do Motor Assistidos a Gás

O capô pode ser facilmente aberto e fechado com a assistência dos cilindros amortecedores a gás.



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

Filtros e lubrificantes de alta performance foram desenvolvidos pela Komatsu e incorporados nestes equipamentos. Com isto a Komatsu inova em tecnologia e reduz seus custos de manutenção.



Filtro do 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 de óleo hidráulico a cada **1000** horas de operação

Filtro do Ar Condicionado

O filtro do ar condicionado você remove e instala sem o auxílio de nenhuma ferramenta. Nunca se teve uma manutenção tão simplificada do filtro do ar condicionado.



Filtro interno do ar condicionado

Filtro externo do ar condicionado



ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo.....Komatsu SAA4D107E-1
 Tipo..... 4 tempos, arrefecido à água, injeção direta "Common Rail"
 Aspiração..... Turboalimentado, com pós-resfriador
 Número de cilindros..... 4
 Diâmetro dos cilindros..... 107 mm
 Curso..... 124 mm
 Cilindrada..... 4,46 ℓ
 Potência no volante:
 SAE J1995/ISO14396..... Bruta 121 HP (90 kW)
 ISO 9249/SAE J1349..... Líquida 115 HP (86 kW)
 Rotação nominal..... 2200 rpm
 Torque máximo..... 464 Nm
 Rotação nominal..... 1500 rpm
 Tipo de acionamento do ventilador..... Mecânico
 Governador..... Eletrônico para todas as velocidades
 Atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-I



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo..... Sistema Hydraumind de centro fechado dotado de válvulas sensoras de carga e válvulas compensadoras de pressão
 Número de modos de operação selecionáveis..... 4
 Bomba principal:
 Tipo..... Tipo pistão de deslocamento variável
 Função..... Acionamento dos circuitos da lança, do braço, da caçamba, do giro e de deslocamento
 Vazão máxima..... 312 ℓ/min
 Suprimento do circuito de controle..... Válvula auto-redutora
 Motores hidráulicos:
 Deslocamento..... 2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
 Giro..... 1 motor de pistão axial com freio de retenção do giro
 Ajustes das válvulas de alívio:
 Circuitos dos implementos..... 380 kgf/cm² (37,3 MPa)
 Circuito de deslocamento..... 380 kgf/cm² (37,3 MPa)
 Circuito do giro..... 295 kgf/cm² (28,4 MPa)
 Circuito piloto..... 33 kgf/cm² (3,2 MPa)

Cilindros hidráulicos:
 Número de cilindros - (diâmetro x curso x diâmetro da haste)
 Lança..... 2 – 110 mm x 1175 mm x 75 mm
 Braço..... 1 – 120 mm x 1342 mm x 85 mm
 Caçamba..... 1 – 105 mm x 1027 mm x 70 mm



SISTEMA DO GIRO

Método de acionamento..... hidrostático
 Redução do giro..... por engrenagem planetária
 Lubrificação do círculo de giro..... em banho de graxa
 Freio de serviço..... tipo trava hidráulica
 Freio de retenção/Bloqueio do giro..... a disco, mecânico
 Velocidade de giro..... 12,0 rpm
 Torque de giro..... 4331 kg•m (44,3 kNm)



TABELA DE CORRESPONDÊNCIA - EQUIPAMENTO X DENSIDADE DO MATERIAL

Capacidade da caçamba (coroad)	Largura		Peso Com cortadores laterais	Nº de dentes	Comprimento do braço	
	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais			2,25 m	2,90 m
SAE, PCSA						
0,80 m ³	1192 mm	1292 mm	740 kg	5	○	□
1,05 m ³	1071 mm	1117 mm	913 kg	5	□	X

- - Para uso geral; densidade até 1,8 ton/m³
- - Para uso geral; densidade até 1,5 ton/m³
- △ - Não utilizável



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional..... por meio de duas alavancas com pedais
 Método de transmissão..... hidrostático
 Força máxima na barra de tração..... 15950 kg (156 kN)
 Inclinação máxima de subida de rampas..... 70% (35°)
 Velocidade máxima de deslocamento: Alta..... 5,5 km/h
 Baixa..... 3,4 km/h
 Freio de serviço..... tipo trava hidráulica
 Freio de estacionamento..... freio a disco mecânico



MATERIAL RODANTE

Armação central..... Em "X"
 Armação das esteiras..... Seção em caixa
 Vedação das esteiras..... esteiras vedadas
 Ajustadores da tensão das esteiras..... Hidráulicos
 Número de sapatas (cada lado)..... 44
 Número de roletes superiores (cada lado)..... 2
 Número de roletes inferiores (cada lado)..... 7



LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO E LUBRIFICANTES

Reservatório de combustível..... 280 ℓ
 Sistema de arrefecimento..... 18,5 ℓ
 Motor..... 16,0 ℓ
 Comando final (cada lado)..... 3,3 ℓ
 Redutor do giro..... 4,5 ℓ
 Reservatório hidráulico..... 121 ℓ



PESO OPERACIONAL

Peso operacional incluindo lança inteira de 5150 mm, braço de 2250 mm, caçamba coroad SAE de 0,80 m³, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão.

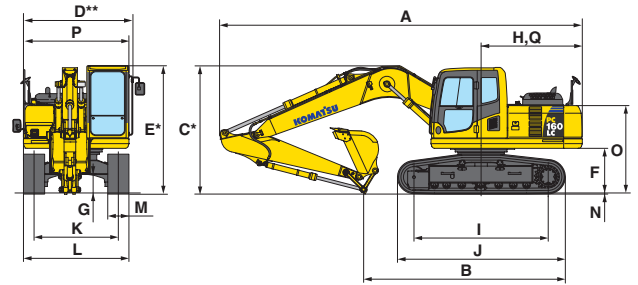
PC160LC-8				
Sapatas	Braço 2.250 mm		Braço 2.900 mm	
	Peso Operacional	Pressão sobre o solo	Peso Operacional	Pressão sobre o solo
700 mm	17.400 kg	0,36 kg/cm ²	17.570 kg	0,36 kg/cm ²



DIMENSÕES

	Comprimento do braço	2250 mm	2900 mm
A	Comprimento total	8565 mm	8565 mm
B	Comprimento sobre o solo (transporte)	5130 mm	4565 mm
C	Altura total (até a parte superior da lança)	3015 mm	3125 mm

D	Largura total**	2590 mm
E	Altura total (até a parte superior da cabina)*	3030 mm
F	Distância do solo até o contrapeso	1055 mm
G	Vão livre mínimo	440 mm
H	Raio de giro traseiro	2435 mm
I	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	3170 mm
J	Comprimento total da esteira	3965 mm
K	Bitola	1990 mm
L	Largura por fora das esteiras	2690 mm
M	Largura da sapata	700 mm
N	Altura da garra	26 mm
O	Altura até o capô	2065 mm
P	Largura da estrutura giratória	2490 mm
Q	Distância do centro do giro à extremidade traseira	2390 mm

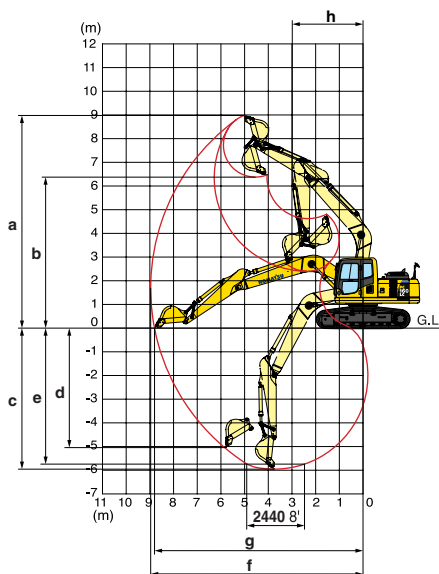


*: Incluindo altura da garra

** : Incluindo corrimão



FAIXA OPERACIONAL

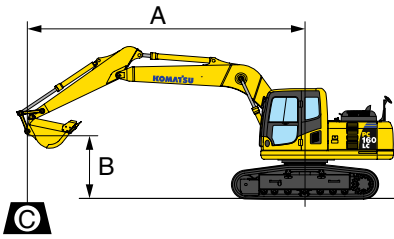


Braço		2250 mm	2900 mm
a	Altura máxima de escavação	8910 mm	9130 mm
b	Altura máxima de despejo	6280 mm	6525 mm
c	Profundidade máxima de escavação	5610 mm	6250 mm
d	Profundidade máxima em parede vertical	4860 mm	5320 mm
e	Profundidade máxima de escavação a fundo plano de 2440 mm	5375 mm	6050 mm
f	Alcance máximo de escavação	8680 mm	9235 mm
g	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8510 mm	9075 mm
h	Raio de giro mínimo	3040 mm	2995 mm
Conforme Norma SAE	Força de escavação na caçamba na potência máxima	11100 kg 109 kN	11100 kg 109 kN
	Força de fechamento do braço na potência máxima	9300 kg 91,2 kN	7900 kg 77,5 kN
Conforme Norma ISO	Força de escavação na caçamba na potência máxima	12500 kg 123 kN	12500 kg 123 kN
	Força de fechamento do braço na potência máxima	9700 kg 95,1 kN	8100 kg 79,4 kN

PC160LC-8 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO NO MONITOR DE MÚLTIPLAS FUNÇÕES EM CORES NO MODO 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

Condições:

- Comprimento da lança: 5150 mm
- Caçamba coroada SAE de 0,80 m³
- Peso da caçamba: 740 kg
- Modo de elevação: Ativado

Unidade: kg

Comprimento do braço 2250 mm	A \ B	☉ MÁX.		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
	7,5 m	*2700	*2700										
6,0 m	*2400	*2400			*3250	2850							
4,5 m	*2350	2050			*4450	2850	*5000	4650					
3,0 m	*2450	1800			4450	2700	*6300	4300	*9700	8150			
0 m	2950	1700			4150	2400	6550	3750	*6750	*6750			
- 3,0 m	4200	2450					6550	3700	*10500	7100	*10250	*10250	
- 4,5 m	*4850	4200							*7050	*7050			

* 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.

Unidade: kg

Comprimento do braço 2900 mm	A \ B	☉ MÁX.		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
	7,5 m	*1900	*1900										
6,0 m	*1750	*1750				*3250	3000						
4,5 m	*1700	*1700	*2200	1900	*3900	2950							
3,0 m	*1750	1600	3150	1850	*4500	2800	*5500	4500	*7850	*7850			
1,5 m	*1950	1500	3050	1750	4400	2600	*6950	4100	*10000	7650			
0 m	*2250	1500	2950	1700	4250	2450	6750	3850	*7650	7100			
- 1,5 m	*2800	1650	2950	1650	4150	2400	6600	3700	*9750	7000	*5400	*5400	
- 3,0 m	3550	2050			4150	2400	6600	3700	*11500	7100	*8400	*8400	
- 4,5 m	*4800	3050					*6650	3850	*8900	7350			

* 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.



A tecnologia de gerenciamento e monitoramento desenvolvida pela Komatsu fornece dados elucidativos sobre o seu equipamento e frota, de forma prática e acessível ao usuário

Relatório de operações com ênfase na economia de energia

O KOMTRAX fornece o relatório de operações com ênfase na economia de energia com base nas informações operacionais, como consumo de combustível, mapa de carga e tempo de inatividade, contribuindo com uma administração mais eficiente da frota de equipamentos.



A imagem extraída de um relatório traz um exemplo de escavadeira hidráulica

Suporte ao Gerenciamento de Equipamentos

Por meio do aplicativo da Web, diversos parâmetros de pesquisa estão disponíveis para encontrar rapidamente informações sobre máquinas específicas com base em fatores-chave. Além disso, o sistema KOMTRAX revela máquinas com problemas em sua frota e as indica por meio de uma interface ideal.

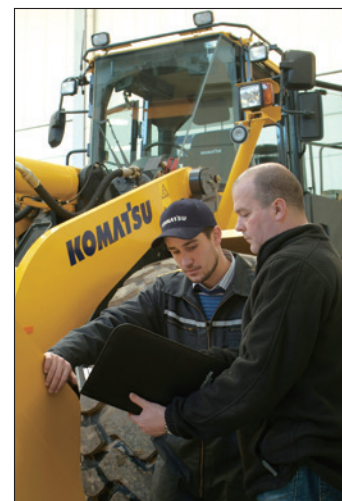


Manutenção periódica

O conteúdo e os dados do relatório variam de acordo com o modelo da máquina.

A estratégia ideal para um trabalho de excelência

As informações detalhadas que o sistema KOMTRAX coloca na ponta dos dedos ajudam você a gerenciar sua frota de forma conveniente na Web a qualquer momento e em qualquer lugar. Dá a você o poder de tomar as melhores decisões estratégicas no dia a dia e a longo prazo.





EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTOR

- Motor Komatsu SAA4D107E-1
- Autodesacelerador
- Sistema de pré-aquecimento automático do motor
- Sistema de prevenção do superaquecimento do motor
- Purificador de ar tipo seco com duplo elemento
- Sistema de potência máxima (Power Max)
- Sistema de eliminação automática de ar da linha de combustível
- Motor de partida de 4,5 kW / 24V
- Ventilador de sucção

SISTEMA ELÉTRICO

- Alternador de 35 A, 24 V
- Baterias de 65 Ah, 2x12 V
- Buzina Elétrica
- Sistema de monitoramento EMMS
- Faróis de trabalho
 - 01 Lança
 - 01 Lateral direita
 - 02 No topo da cabine

SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema de controle hidráulico PPC
- Válvula de retenção do braço
- Válvula de retenção da lança

PROTETORES E TAMPAS

- Estrutura de proteção do ventilador
- Protetores guias das esteiras na seção central

MATERIAL RODANTE

- Rolete inferior, 7 de cada lado
- Sapatas de garra tripla de 700 mm
- Ajustadores hidráulicos das esteiras (em cada lado)

AMBIENTE DO OPERADOR

- Ar condicionado automático com desembaçador
- Monitor de múltiplas funções em cores
- Cinto de segurança retrátil de 76 mm
- Sistema de seleção de modo de trabalho
- Cabine com estrutura ROPS (ISO 12117-2/2008)
- Cabine com estrutura FOPS / OPG nível 1 (ISO 10262-2)
- Assento com suspensão

OUTROS EQUIPAMENTOS

- Lança de 5.150 mm (com tubulação de um atuador)
- Braço de 2.250 mm
- Caçamba de 0,80 m³
- Sistema de Gerenciamento e Monitoração KOMTRAX
- Placas antiderrapantes
- Contrapeso 2.850 kg
- Tela a prova de pó para o radiador e o resfriador de óleo
- Refletor traseiro
- Espelhos retrovisores (lado direito, esquerdo, traseiro e laterais)
- Alarme sonoro de deslocamento
- Preparação da cabina para receber o protetor OPG, nível 2 (opcional)



EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

SISTEMA HIDRÁULICO

- Válvula de Serviço extra
- Kit hidráulico para instalação de acessórios hidráulicos

EQUIPAMENTO DE TRABALHO

- Caçamba de 1,05 m³
- Braço de 2.900 mm

PROTETORES E TAMPAS

- Protetor inferior da armação giratória para serviços pesados
- Protetor superior FOPS/OPG nível 2 (ISO 10262)
- Protetor Frontal OPG nível 2

AMBIENTE DO OPERADOR

- Câmera de Visão Traseira

*“Os equipamentos padrões/opcionais podem sofrer variações.
Para mais detalhes, consulte seu distribuidor Komatsu.”*