

KOMATSU®

PC130-8

POTÊNCIA

Bruta: 97 HP (72 kW) @ 2200 rpm
Líquida: 92 HP (68 kW) @ 2200 rpm

PESO OPERACIONAL

12.905 – 13.265 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

0,60 m³

ecot3

**PC
130**



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

PANORÂMICA

Características de economia e meio ambiente

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

O motor Komatsu SAA4D95LE-5, turboalimentado e pós-resfriado ar-ar utilizado nesta máquina, diferencia-se pela sua alta potência de 92 HP (líquida). Esse mesmo motor atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-I sem qualquer comprometimento da potência ou da produtividade da máquina.

- **Operações com baixo nível de emissão de ruídos**

O nível de ruídos dentro da cabina é tão baixo como na maioria dos veículos de passeio.

Ver páginas 4 e 5.

Características de produtividade

- Grande Força na Barra de Tração
- Seleção do modo de operação
 - O modo de economia otimiza o consumo de combustível.
 - O indicador ecológico atende às operações envolvendo o baixo consumo de energia.
 - Advertência de marcha lenta de maior duração visando economia de combustível.

Ver 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.
- A máquina já vem apta para a instalação de proteção OPG nível 2, (opcional).
- Sistema de fácil visualização da traseira do equipamento, através de uma câmera que monitora as áreas próximas a traseira da máquina. (opcional)

Ver páginas 6 e 7.



Monitor de Cristal Líquido TFT/LCD 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

LCD: Display de Cristal Líquido

Ver página 9.



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, nível de combustível, consumo de combustível e muito, mas muito mais.

Total Conforto para o Operador Cabina Espçosa 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.

Ver página 6.

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.
- Filtro de óleo do motor e válvula de dreno do combustível instalados em posição remota, o que simplifica o acesso a esses componentes.
- Equipamento com pré-filtro de combustível standard (com separador de água).
- O conceito de componentes do sistema de arrefecimento montados lado a lado aqui empregado permite realizar separadamente a manutenção de cada um dos módulos de resfriamento independentemente.
- O sistema de monitoração EMMS equipa esta máquina.
- Agora, o KOMTRAX já é parte integrante desta nova escavadeira hidráulica.

Ver páginas 8 e 9

POTÊNCIA

Bruta: 97 HP (72 kW) @ 2200 rpm

Líquida: 92 HP (68 kW) @ 2200 rpm

PESO OPERACIONAL

12.905 – 13.265 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

0,60 m³



Confiabilidade e Durabilidade a Toda Prova

- Equipamentos de trabalho de elevada rigidez.
- Estrutura reforçada do chassi
- Principais componentes de fabricação Komatsu e, portanto, confiáveis.

Ver página 9.

CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE

Tecnologia Komatsu

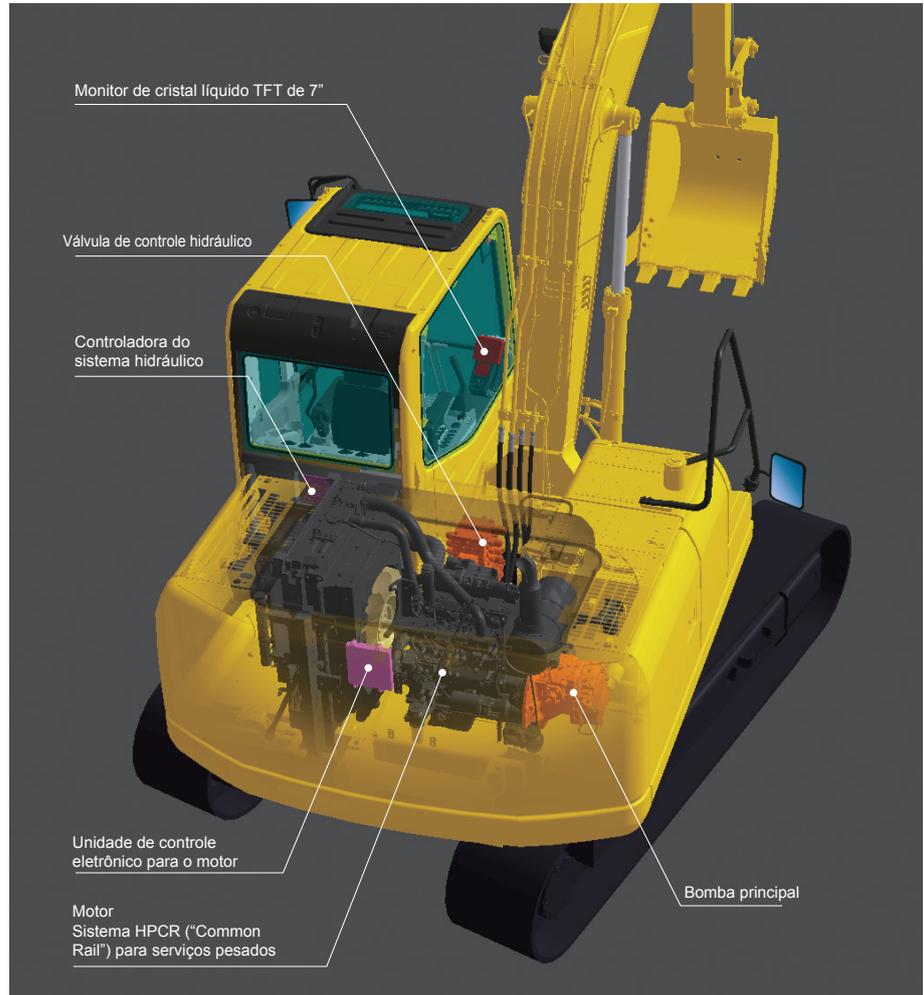


A Komatsu desenvolve e fabrica em suas próprias instalações todos os principais componentes que compõem esta máquina, como motores e sistemas eletrônicos e hidráulicos.

Como todos os componentes operam em perfeita harmonia, é possível aumentar ainda mais a eficiência das operações, obtendo níveis elevados de produtividade sem afetar o meio ambiente.

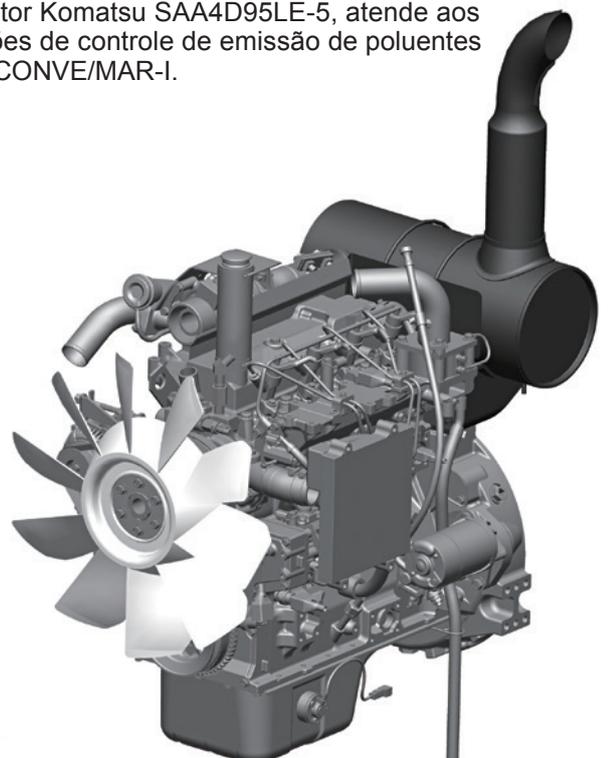
Com esta "Tecnologia Komatsu", aliada às impressões fornecidas pelos clientes, a Komatsu vem obtendo avanços notáveis no campo tecnológico.

O resultado é uma nova geração de máquinas de altíssimo desempenho que respeitam o meio ambiente.



Motor com baixo nível de emissão de poluentes

O motor Komatsu SAA4D95LE-5, atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-I.



Níveis de ruídos reduzidos

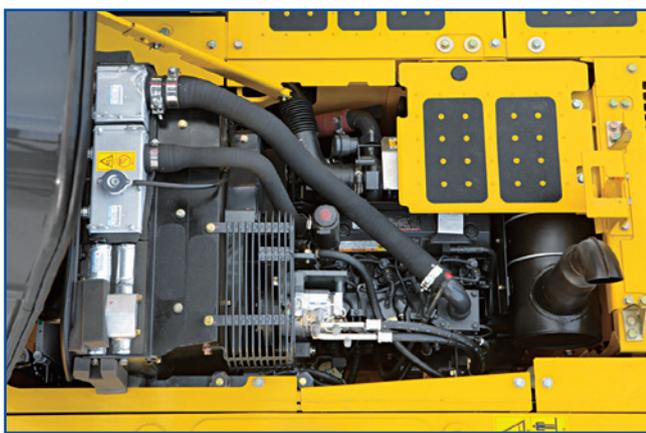
Silencioso como um veículo de passeio
Níveis de ruídos reduzidos durante a operação devido ao motor de baixo ruído e a outros desenvolvimentos.

Motor do tipo common rail de controle eletrônico

- Injeção em múltiplos estágios

Concepção de projeto de baixo nível de emissão de ruídos

- Placa divisora entre a cabina e o compartimento do motor
- Várias proteções para absorção de ruídos



Grande Força na Barra de Tração

A grande força na barra de tração oferece inigualável capacidade de vencer acíves.

Força máxima na barra de tração: **123 kN – 12.500 kgf**

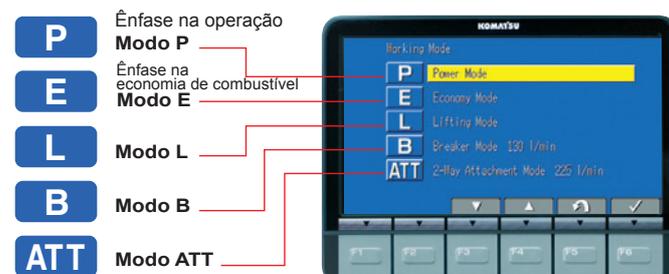


A foto pode incluir equipamentos opcionais

Recurso de Seleção dos Modos de Operação

A escavadeira hidráulica PC130-8 vem equipada com cinco modos de operação (P, E, L, B e ATT). Cada um desses modos foi concebido para ir de encontro a uma determinada rotação do motor e vazão da bomba que melhor atendam à aplicação do momento. Isso proporciona flexibilidade na adaptação do desempenho do equipamento ao trabalho que se terá pela frente.

Modo de operação	Aplicação	Vantagem
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"> • Bons tempos de ciclo • Melhor economia de combustível
L	Modo de elevação	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidade de elevação ideal
B	Modo para rompedor	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas
ATT	Modo para implemento	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação do motor e vazão hidráulica (2 vias) otimizadas



Indicador Ecológico, um Instrumento de Apoio na Economia de Combustível

O indicador ecológico, localizado na porção direita do monitor proporciona uma operação a um só tempo com ênfase na economia de combustível e não agressiva ao meio ambiente. Tendo sempre a meta de operar na faixa verde desse visualizador, conseqüentemente você estará assegurando eficiência no consumo de combustível e baixos níveis de emissão de CO₂.



Advertência de Marcha Lenta

Para a prevenção de um consumo desnecessário de combustível, o monitor exibe uma tela de advertência de marcha lenta se o motor estiver funcionando há pelo menos 5 minutos em marcha lenta.



AMBIENTE DE TRABALHO

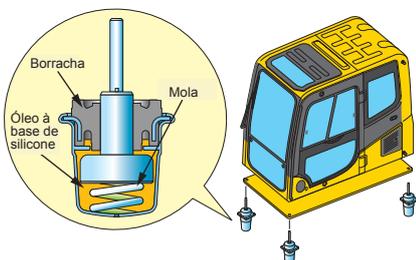


Baixo Ruído na Cabina

A recém-desenvolvida cabina 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, esta máquina se torna tão silenciosa quanto um automóvel moderno.

Baixa Vibração Proporcionada Pela Suspensão de Amortecimento Viscoso da Cabina

A PC130-8 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 reclinar o assento até posicioná-lo totalmente na horizontal sem que o apoio da cabeça deixe de acompanhar o movimento.



Cabina Pressurizada

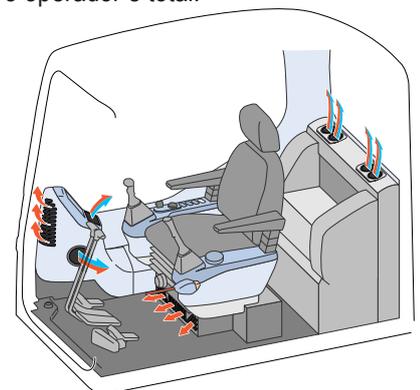
O ar condicionado automático, o filtro de ar e uma pressão interna do ar mais alta que a verificada no meio externo (+6,0 mm Aq) impedem o ingresso de pó vindo de fora na cabina.

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 instrumentos localizados no visor de cristal líquido de amplas dimensões.



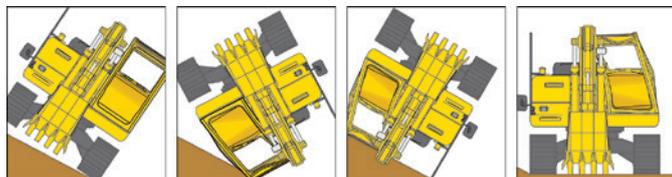
A função de controle em dois níveis mantém a cabeça do operador refrigerada e seus pés aquecidos. Essa avançada função de controle do fluxo de ar mantém o interior da cabina agradavelmente climatizado ao longo das quatro estações do ano. A função do desembaçador conserva o vidro da cabina desembaçado. O conforto para o operador é total.



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 à 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 o risco 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.



Espelho Retrovisor e Espelhos Laterais amplos como você nunca viu

Espelhos laterais maiores e adição de espelho na parte inferior frontal da cabina permitem que a PC130-8 atenda às novas normas ISO de visibilidade.



Visão Proporcional Pela Câmera de Visualização da Traseira (opcional)

No monitor de LCD a cores o operador pode acessar e visualizar a imagem mostrada por uma câmera de vídeo cuja função é exibir áreas situadas imediatamente atrás da máquina.



Monitor para a câmera de visualização da traseira

Protetores Térmicos e do Ventilador

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



CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO

Módulos de Resfriamento em Disposição Lado a Lado Para Fácil Limpeza 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).

Piso Lavável da Cabina

Manter o tapete de borracha da cabina desta PC130-8 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.



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, filtro de combustível e da válvula de dreno do combustível.



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

Previne a contaminação do ambiente nas trocas de óleo.



Reservatório de Combustível de Grande Capacidade Com Tratamento Anticorrosão

Com seus 247 litros de capacidade, o reservatório de combustível ainda é dotado de uma resistência à corrosão que nossa linha de produção confere a ele através de tratamento anticorrosão de eficácia ímpar, com 100% de invulnerabilidade à oxidação.

Armação das Esteiras de Conformação Oblíqua

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

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

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



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

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 do monitor de cristais líquidos TFT, que pode ser facilmente lido sob vários ângulos e em várias condições de iluminação.

- Interruptores simples e fáceis de usar
- Visualiza os dados em 12 idiomas para apoiar os operadores no mundo inteiro



Indicadores

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

Interruptores básicos de operação

- 1 Auto-desaceleração
- 2 Seletor de modo de operação
- 3 Seletor de deslocamento
- 4 Cancelamento do alarme sonoro
- 5 Limpador do vidro do pára-brisas
- 6 Lavador do vidro do pára-brisas

Interruptores básicos de operação

Interruptores de função

Interruptores de operações do ar condicionado

EMMS (Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento)

Função de monitoração

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



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 indicativos correspondentes no visor de cristal líquido (LCD).



Função de Memória de Dados Referentes a Problemas

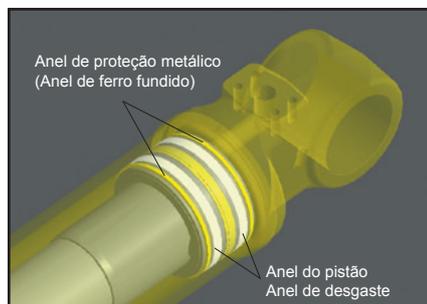
O monitor armazena as informações sobre anomalias, assegurando, assim, eficiência no diagnóstico de falhas.

Excelente Confiabilidade e Durabilidade

Equipamento de Trabalho de Elevada Rigidez

A lança e os braços são fabricados em placas espessas de aço de alta resistência à tração. Além disso, essas estruturas são projetadas em seções transversais grandes com abundante uso de peças fundidas. O resultado são implementos caracterizados por sua longa durabilidade e pela elevada resistência à flexão e à torção.

Os Anéis de Proteção Metálicos Preservam a Totalidade dos Cilindros Hidráulicos e Acentuam a Confiabilidade

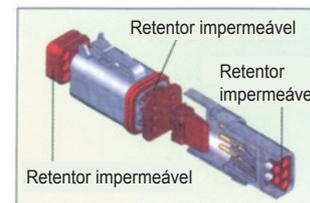


Componentes de confiabilidade à toda prova

Todos os principais componentes da máquina, como o motor, a bomba hidráulica, os motores hidráulicos e as válvulas de controle são de projeto e fabricação exclusivos da Komatsu.

Conectores tipo DT

A vedação proporcionada pelos conectores tipo DT é perfeita, sem falar em sua maior confiabilidade.



Retentor Facial em Anel "O"

Houve uma modificação de projeto quanto ao método de vedação das mangueiras hidráulicas, que passou de um retentor cônico convencional para um retentor em anel "O". O resultado é a melhoria do desempenho quanto à vedação.



ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo.....Komatsu SAA4D95LE-5
 Tipo..... 4 tempos, arrefecido à água, injeção direta
 Aspiração.....Turboalimentado, com pós-resfriador
 Número de cilindros.....4
 Diâmetro dos cilindros.....95 mm
 Curso.....115 mm
 Cilindrada.....3,26 ℓ
 Potência no volante:
 SAE J1995.....Bruta **97 HP** (72 kW)
 ISO 9249/SAE J1349.....Líquida **92 HP** (68 kW)
 Rotação nominal.....2200 rpm
 Torque máximo.....350 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/
 MAP ;



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.....5
 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.....242 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.....325 kgf/cm² (31,9 MPa)
 Circuito de deslocamento.....355 kgf/cm² (34,8 MPa)
 Circuito do giro.....252 kgf/cm² (24,7 MPa)
 Circuito piloto.....33 kgf/cm² (3,2 MPa)

Cilindros hidráulicos:

Número de cilindros - (diâmetro x curso x diâmetro da haste)
 Lança.....2 - (105 mm x 995 mm x 70 mm)
 Braço.....1 - (115 mm x 1175 mm x 75 mm)
 Caçamba.....1 - (95 mm x 885 mm x 65 mm)



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional.....por meio de duas alavancas com pedais
 Método de transmissão.....hidrostático
 Força máxima na barra de tração.....12.500 kg (123 kN)
 Inclinação máxima de subida de rampas.....70% (35°)
 Velocidade máxima de deslocamento: Alta.....5,5 km/h
 Baixa.....2,9 km/h
 Freio de serviço.....tipo trava hidráulica
 Freio de estacionamento.....freio a disco mecânico



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.....11,0 rpm



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).....43
 Número de roletes superiores (cada lado).....1
 Número de roletes inferiores (cada lado).....7



CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Reservatório de combustível.....247 ℓ
 Sistema de arrefecimento.....13,9 ℓ
 Motor.....11,5 ℓ
 Comando final (cada lado).....2,1 ℓ
 Redutor do giro.....2,5 ℓ
 Reservatório hidráulico.....90 ℓ



PESO OPERACIONAL

Peso operacional incluindo lança inteira de 4600 mm, braço de 2500 mm, caçamba coroada SAE de 0,6 m³, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão.

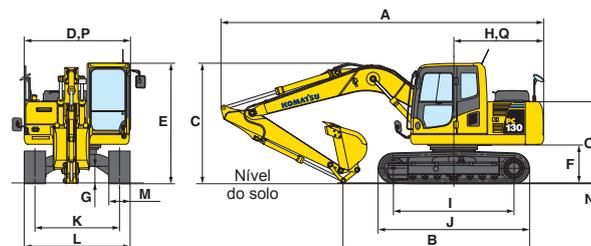
Sapatas	PC130-8	
	Peso Operacional	Pressão exercida sobre o solo
500 mm	12905 kg	0,41 kg/cm ²
600 mm	13085 kg	0,35 kg/cm ²
700 mm	13265 kg	0,30 kg/cm ²



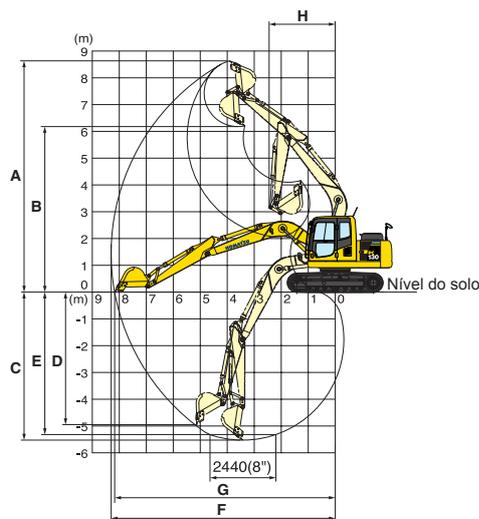
DIMENSÕES

	Comprimento do braço	2500 mm
A	Comprimento total	7590 mm
B	Comprimento sobre o solo (transporte)	4410 mm
C	Altura total (até a parte superior da lança)	2875 mm

D	Largura total	2500 mm
E	Altura total (até a parte superior da cabina)	2855 mm
F	Distância do solo até o contrapeso	895 mm
G	Vão livre mínimo	400 mm
H	Raio de giro traseiro	2190 mm
I	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	2880 mm
J	Comprimento total da esteira	3610 mm
K	Bitola	1990 mm
L	Largura por fora das esteiras	2690 mm
M	Largura da sapata	700 mm
N	Altura da garra	20 mm
O	Altura até o capô	1925 mm
P	Largura da estrutura giratória	2500 mm
Q	Distância do centro do giro à extremidade traseira	2110 mm



FAIXA OPERACIONAL



Braço		Braço de 2,5 m
A	Altura máxima de escavação	8650 mm
B	Altura máxima de despejo	6210 mm
C	Profundidade máxima de escavação	5520 mm
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	4980 mm
E	Profundidade máxima de escavação a fundo plano de 2440 mm	5320 mm
F	Alcance máximo de escavação	8290 mm
G	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8170 mm
H	Raio de giro mínimo	2450 mm
Classificação SAE	Força de escavação na caçamba na potência máxima	8250 kgf
	Força de fechamento do braço na potência máxima	6580 kgf
Classificação ISO	Força de escavação na caçamba na potência máxima	9520 kgf
	Força de fechamento do braço na potência máxima	6880 kgf



TABELA DE CORRESPONDÊNCIA - EQUIPAMENTO X DENSIDADE DO MATERIAL

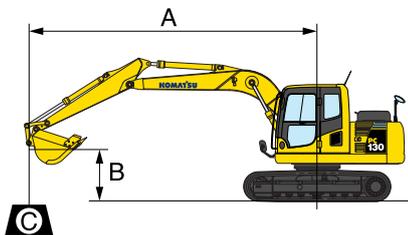
Caçamba-retro					
Capacidade da caçamba (coroadada)	Largura		Peso com cortadores laterais	Nº de dentes	Braço
	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais			
SAE, PCSA					2,5 m
0,60 m ³	1000 mm	Informação não disponível	436 kg	5	○

○ - Para uso geral; densidade até 1,8 ton/m³

PC130-8 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



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

Condições:

- Comprimento da lança inteiraça: **4600 mm**
- Caçamba coroada SAE de **0,6 m³**
- Sapata de garra tripla: **700 mm**

PC130-8		Braço: 2500 mm		Caçamba: 0,6 m ³		Sapata: 700 mm		Unidade: kg			
B	A	⊗ MÁX.		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*1950	*1950								
4,5 m		*1800	1700	3000	2250	*3150	*3150				
3,0 m		*1850	1550	2950	2200	*3950	3550	*5200	*5200		
1,5 m		*1950	1450	2850	2100	4550	3300	*7900	6150		
0 m		2050	1450	2750	2000	4250	3000	*8050	5700		
- 1,5 m		2250	1600	2700	1950	4250	3000	8700	5600	*4700	*4700
- 3,0 m		2850	2050			4250	2950	*8050	5700	*7850	*7850

- Carga limitada pela capacidade hidráulica e não pela carga estática de tombamento. As cargas nominais estão em conformidade com a Norma SAE J1097. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga estática de tombamento.

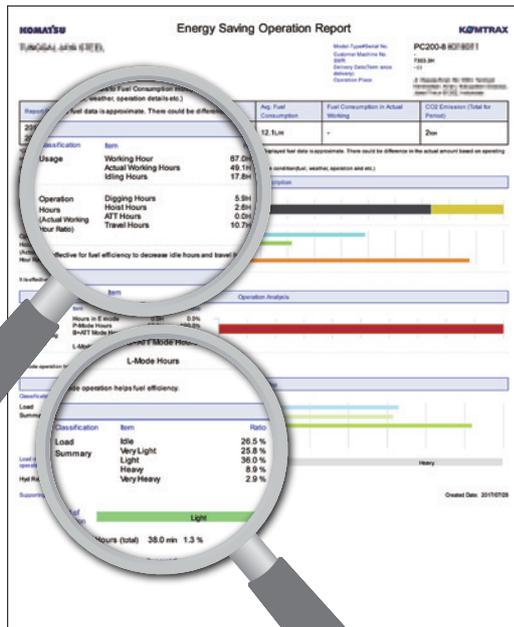
MONITORAÇÃO DO EQUIPAMENTO SIMPLEMENTE REVOLUCIONÁRIA



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

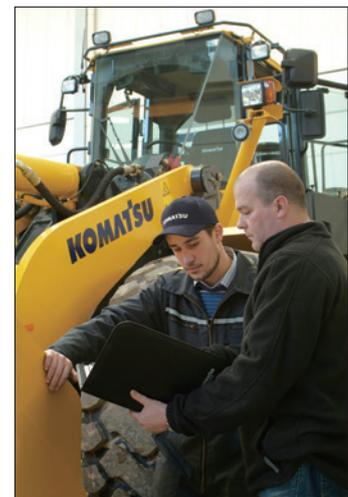
Por meio do aplicativo da Web, diversos parâmetros de pesquisa estão disponíveis para encontrar rapidamente informações sobre máquinas específicas com base em fatores-chave. Além disso, o sistema KOMTRAX revela máquinas com problemas em sua frota e as indica por meio de uma interface ideal.

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 SAA4D95LE-5
- 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/24 V
- 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 na lança, 01 na lateral direita e 02 no topo da cabine)

SISTEMA HIDRÁULICO

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

PROTETORES E TAMPAS

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

MATERIAL RODANTE

- Rolete inferior, 7 de cada lado
- Sapatas de garra tripla de 500 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 78 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
- Tomada 12 V

OUTROS EQUIPAMENTOS

- Lança de 4.600 mm
- Braço de 2.500 mm
- Caçamba de 0,60 m³
- Sistema de Gerenciamento e Monitoração KOMTRAX
- Placas antiderrapantes
- Contrapeso 2.455 kg
- Tela a prova de pó para o radiador e o resfriador de óleo
- Refletor traseiro
- Espelhos retrovisores: 3 (lado direito, lado esquerdo e lateral)
- 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

MATERIAL RODANTE

- Sapatas de garra tripla de 600 mm
- Sapatas de garra tripla de 700 mm

PROTETORES E TAMPAS

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

AMBIENTE DO OPERADOR

- Câmera de Visão Traseira

Os equipamentos padrões/opcionais podem sofrer variações.

Para mais detalhes, consulte seu distribuidor Komatsu.

www.komatsu.com.br

Impresso no Brasil em 09/2020

KOMATSU®



KPSS009208

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.