

KOMATSU®

ESCAVADEIRA PC800/800LC-8E0

PC
800

POTÊNCIA

Bruta: 496 HP (370 kW)/1800 rpm
Líquida: 487 HP (363 kW)/ 1800 rpm

PESO OPERACIONAL

Escavadeira Backhoe: 74500 – 79900 kg
Escavadeira Shovel: 77300 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

Escavadeira Backhoe: 2,80 - 5,10 m³
Escavadeira Shovel: 4,50 m³, 5,10 m³



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais

PANORÂMICA



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais

PRODUTIVIDADE, ECONOMIA E MEIO AMBIENTE

- Motor de alta potência SAA6D140E-5 Komatsu
- Modo econômico com 4 modos de ajuste
- Baixo nível de ruído
- Seleção de modos de operação
- Modo de levantamento pesado
- Modo de prioridade do giro
- Ampla potência de escavação
- Alta velocidade do equipamento de trabalho
- Ampla força na barra de tração e potência direcional
- 2 modos de ajuste da lança
- Controle anti-impacto da lança

CONFIABILIDADE E DURABILIDADE

- Mangueiras da base da lança
- Retentores faciais com anel "O"
- Remoção de água e impurezas do combustível
- Alta pressão de filtragem em linha
- Dispositivos eletrônicos de alto desempenho
- Dentes da caçamba KMAX

CONFORTO E SEGURANÇA

- Cabina ampla e confortável
- Proteção OPG Nível 2 (ISO 10262)(Item Opcional)
- Sistema de monitoramento de visão traseira (Item Opcional)

* Tecnologia de informação e comunicação

ICT* e KOMTRAX

- Amplio monitor de cristal líquido (LCD)
- Sistema de monitoramento do equipamento
- KOMTRAX

MANUTENÇÃO

- Verificação e manutenção do motor facilitadas
- Unidade de arrefecimento de fácil limpeza
- Amplios corrimãos, degraus e plataformas



ecot3

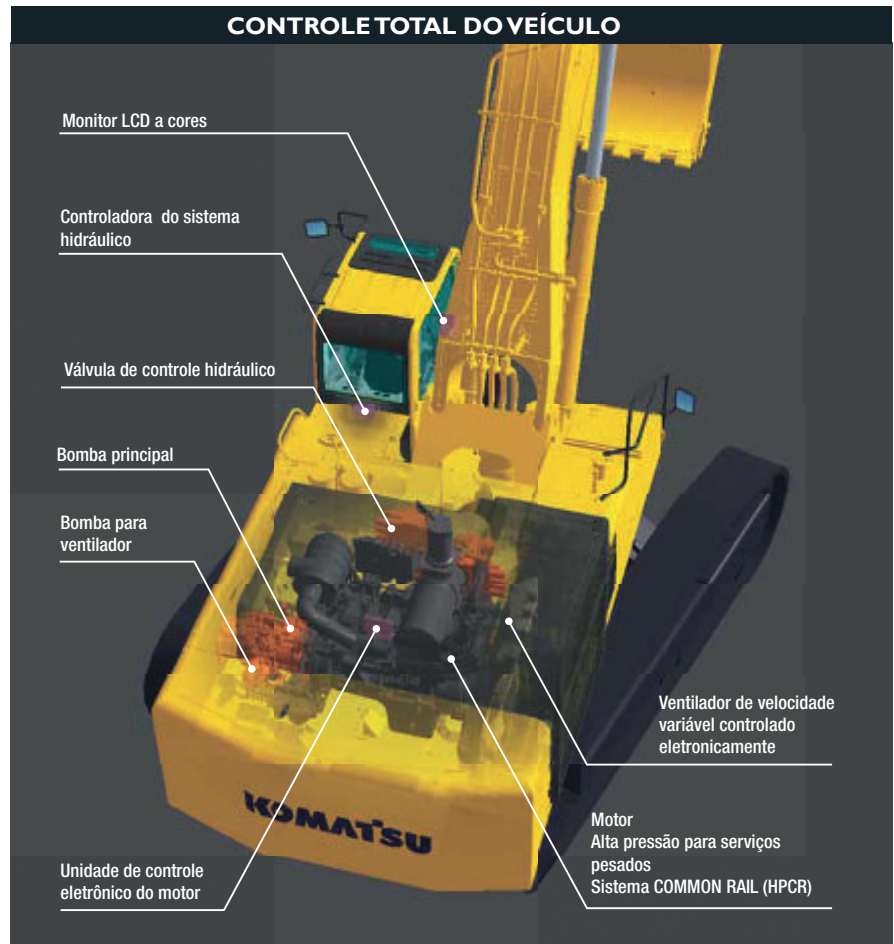
ecologia e economia - tecnologia 3

ESCAVADEIRA PC800/800LC-8E0

POTÊNCIA	Bruta:	496 HP 370 kW/1800 rpm
	Líquida:	487 HP 363 kW/1800 rpm
PESO OPERACIONAL		74500-79900 kg
CAPACIDADE DA CAÇAMBA		2,80 - 4,00 m ³

Komatsu Tecnologia

Todos os principais componentes, como motores, itens eletrônicos e componentes hidráulicos, são produzidos e desenvolvidos exclusivamente pela Komatsu em suas instalações. Aprimorando a “tecnologia Komatsu” e estabelecendo canais de comunicação com os clientes, a Komatsu promove grandes saltos tecnológicos. Com intuito de obter altos níveis de produtividade e alto desempenho econômico, a Komatsu exerce um sistema de controle total para o desenvolvimento dos principais componentes. O resultado é uma nova geração de escavadeiras de alto desempenho e ecologicamente certificadas.



Motor de baixos níveis de emissões

O motor Komatsu SAA6D140E-5 compatível e certificado pelos regulamentos ambientais EPA Tier 3 EUA e UE Stage 3A, sem redução de potência ou produtividade.



O ventilador de velocidade variável controlado eletronicamente contribui para o baixo consumo de combustível e baixo nível de ruído

O sistema de controle eletrônico define a velocidade de rotação do ventilador conforme as temperaturas do líquido de arrefecimento, do óleo hidráulico e da temperatura ambiente; efetivamente, a potência do motor é utilizada para otimizar a utilização de combustível e para reduzir o nível de ruído durante a rotação do ventilador em baixa velocidade.

Redução e economia de consumo de combustíveis no Modo Econômico

Modo econômico ajustável em 4 níveis conforme as exigências operacionais, para que as exigências de produtividade sejam obtidas mediante os mais baixos índices de consumo de combustível.



Baixo nível de ruído

Redução de ruídos proporcionada pelo sistema de controle eletrônico do ventilador com variação de velocidades eletronicamente controlada, amplo ventilador híbrido e silencioso com baixo nível de ruído.

O indicador ecológico auxilia operações de economia de energia

Exclusivo indicador ecológico equipado para operações de economia de energia ambientalmente sustentáveis. A operação na faixa verde permite ampla redução das emissões de CO² e baixo nível de consumo de combustível.



Indicador Ecológico

Advertência de marcha lenta

Para impedir o consumo desnecessário de combustível, o monitor exibe uma advertência de marcha lenta, se o motor trabalhar neste regime durante 5 minutos ou mais.



Autodesaceleração e sistema automático de marcha lenta

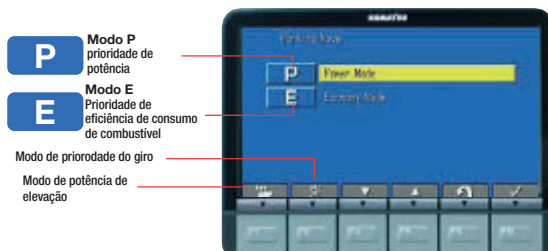
O sistema de autodesaceleração é equipado para reduzir o consumo de combustível e o ruído operacional. Além disso, a rotação da marcha lenta do motor pode ser reduzida no monitor com o sistema de marcha lenta automática.

Modos de operação selecionáveis

Os modos de operação P (Potência) e E (Econômico) foram aprimorados ainda mais.

Modo P - Modo de potência ou prioridade de produção, onde há baixo consumo de combustível, mantendo-se porém alta velocidade do equipamento e potência máxima.

Modo E - O modo econômico ou de economia de combustível permite redução ainda maior do consumo de combustível, enquanto mantém a velocidade do equipamento no mesmo nível do modo P para operações menos pesadas.



Basta um simples toque para selecionar no monitor da máquina dentre os modos de produção disponíveis e ajustar o desempenho da máquina às condições operacionais exigidas.

Modo de força de elevação

Proporciona 10% a mais de força de elevação quando necessário para operações com rochas ou trabalhos pesados.

Modo de prioridade do giro

O modo de prioridade de giro permite que operações de carregamento a 180° possam ser realizadas com a mesma facilidade de operações de carregamento a 90°. Pela alteração do fluxo de óleo, este sistema permite que o operador selecione a lança ou o giro como a prioridade para o aumento da produção.

Seleção	Resultado
LIGADO	Aumento do fluxo de óleo para o motor do giro. Aumento da eficiência das operações de carregamento a 180°.
DESLIGADO	Aumento do fluxo de óleo para a lança. Aumento da eficiência das operações de carregamento a 90°.

Ampla força de escavação

Ao se pressionar o interruptor do botão esquerdo, chamado interruptor de maximização de potência por um único toque, e mantê-lo pressionado, esta função aumentará temporariamente a força de escavação por 8,5 s de operação.

250 kN (25,5 Ton) ➔ 273 kN (27,9 Ton) 9,4% MAIOR
c/ função de max. de potência

Força máxima de impulsão do braço (ISO 6015):

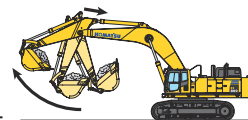
333 kN (34,0 Ton) ➔ 364 kN (37,2 Ton) 9,4% MAIOR
c/ função de max. de potência

Medições feitas com a função de maximização de potência, braço de 3600 mm e ISO 6015.

Velocidade do equipamento de trabalho

Um circuito de retorno rápido do braço é oferecido para as operações de despejo do braço. Esse sistema permite o retorno de uma parte do fluxo de óleo diretamente para o reservatório hidráulico no momento do despejo do braço para reduzir a perda de pressão hidráulica.

O aumento da velocidade do equipamento de trabalho torna mais dinâmicas as operações de carregamento.



Ampla força na barra de tração e capacidade direcional

Como a máquina possui uma ampla força na barra de tração e uma elevada capacidade no sistema de controle direcional, ela demonstra excelente mobilidade, mesmo quando em locais inclinados.

Modo de dupla programação da lança

O modo para operações suaves facilita o carregamento de rochas dinamitadas na caçamba ou a operação de raspagem do solo. Necessitando-se de força máxima de escavação, basta selecionar o modo de potência máxima para aumentar a eficiência da operação de escavação.



Controle anti-impacto da lança

O circuito da lança PC800-8E0 é equipado por uma válvula anti-impacto (válvula de retorno lento de dupla retenção) que reduz automaticamente o volume de vibração durante a operação da lança. Com isso, reduz-se a fadiga do operador (o que aprimora a segurança e a produtividade) e o derramamento de material causado pela vibração.



Mangueiras da base da lança

As mangueiras da base da lança estão dispostas sob o pé da lança para reduzir a dobra da mangueira durante a operação, prolongando a vida útil da mangueira e melhorando a segurança do operador.



Estrutura da armação giratória

O encaixe entre a estrutura da armação giratória e a estrutura central no círculo do giro é totalmente livre de solda, de modo que transmissão de potência ocorre diretamente à placa principal da estrutura sem a interferência de áreas de solda.

Retentor facial de anel "O"

O método de vedação das mangueiras hidráulicas passou do anterior método de retentor cônico convencional para retentor de anel "O", o que aumenta o desempenho de vedação no curso das operações.

Pré-filtro de combustível (com separador de água)

Sistema de remoção de água e contaminantes do combustível, visando o aumento da confiabilidade do sistema de combustível.



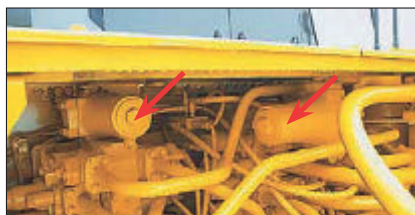
Alta eficiência de filtragem de combustível

A confiabilidade do sistema de combustível é aprimorada pela utilização de um sistema de filtragem de combustível de alta eficiência.



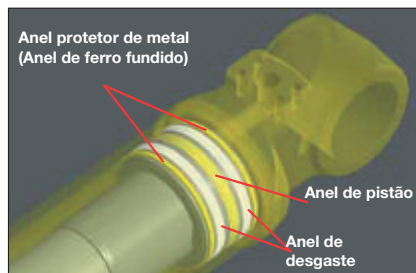
Filtro em linha de alta pressão

O PC800-8E0 é equipado pelo mais extenso sistema de filtragem disponível. Filtros em linha são itens de série. Um filtro em linha na porta de saída de cada bomba hidráulica principal reduz as falhas causadas por contaminação.



Anéis protetores de metal

Os anéis protetores de metal estão instalados em todos os cilindros hidráulicos e permitem ampla confiabilidade.



Chicotes termorresistentes

Chicotes termorresistentes são instalados nos circuitos elétricos do motor e outros circuitos essenciais ao funcionamento da máquina.

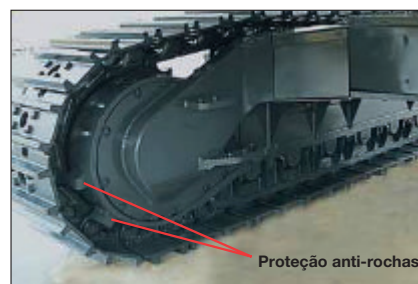
Separador de água (item opcional)

Remove a água do combustível, visando o aumento da confiabilidade dos sistemas de combustível.



Material rodante reforçado

Material rodante reforçado para oferecer excelente confiabilidade e durabilidade ao trabalhar em terreno rochoso ou em rocha dinamitada.



Protetores reforçados

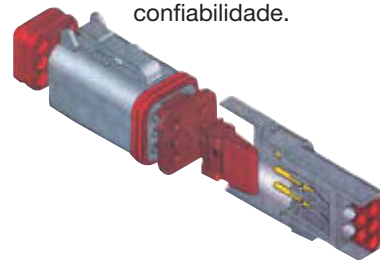
Protegem os motores de deslocamento e a tubulação contra danos causados pelas rochas.



Protetor inteiriço dos roletes inferiores (item opcional)

Conectores selados

Os conectores selados exercem perfeita vedação e garantem maior confiabilidade.



Disjuntor

A aplicação do disjuntor facilita o reinício da máquina após operações de reparos.



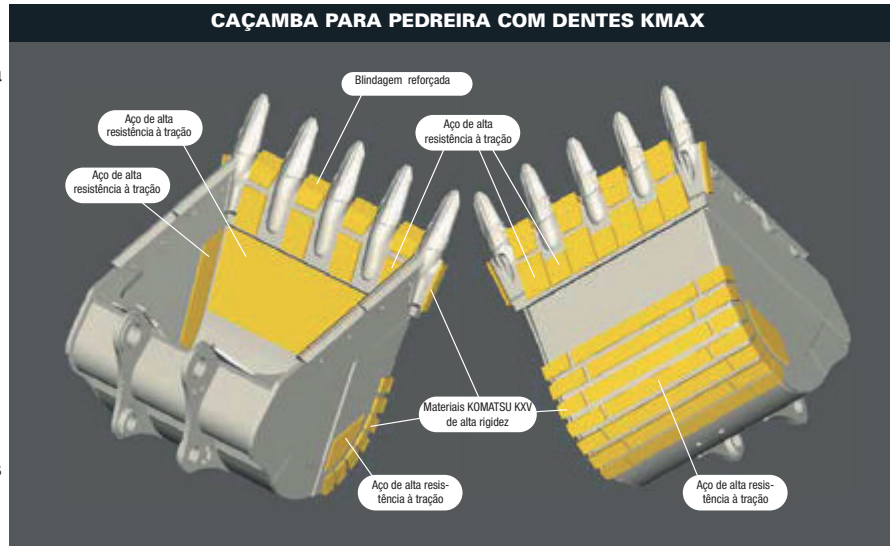
A caçamba reforçada para pedreiras proporciona excelente resistência ao desgaste (opcional para especificações SE).

O PC800-8E0 é equipado com a caçamba para uso específico em pedreiras, com alta resistência ao impacto e ao desgaste, além de oferecer alto desempenho e longa vida útil. Os materiais KVV* de alta durabilidade da Komatsu proporcionam alta resistência ao desgaste. Em combinação à utilização de dentes KMAX de longa resistência, a durabilidade da caçamba foi significativamente aprimorada em relação aos modelos convencionais de caçamba.

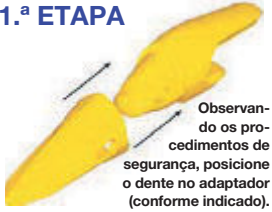
* Sistema KVV Komatsu de materiais resistentes ao desgaste
O Sistema KVV da Komatsu desenvolve materiais reforçados e altamente resistentes ao desgaste. Dureza Brinell: 500 ou mais (linha 180 kg/mm²). Apresenta alta resistência ao desgaste e pouca alteração quando submetido ao intenso calor gerado durante o carregamento de rochas, garantindo a rigidez a longo prazo.

Dentes KMAX

- Formato exclusivo de dentes da caçamba proporcionam desempenho superior de escavação
- Mantém a afiação por mais tempo
- Excelente desempenho de penetração
- Substituição segura e fácil dos dentes sem utilização de martelo (Tempo necessário para a operação de substituição do dente: Metade do tempo necessário para substituição dos dentes das máquinas convencionais.)



1.ª ETAPA



2.ª ETAPA



3.ª ETAPA



Utilizando o soquete do tamanho indicado, gire o eixo de travamento do pino a 90° no sentido horário (conforme indicado) para concluir a instalação.

4.ª ETAPA



Para remoção do fixador, utilize o soquete da dimensão especificada para girar o eixo de trava do pino a 90° no sentido anti-horário (conforme indicado). Remova o fixador e o dente. Repita as etapas de 1 a 3 para novas instalações.

A foto pode incluir itens opcionais.





Cabina ampla e de nova concepção de projeto

A cabina, ampla e espaçosa e de nova concepção de projeto inclui um assento com encosto reclinável. A altura do assento e sua inclinação longitudinal são facilmente ajustáveis, através do uso de uma alavanca inclinável. Você pode ajustar a postura operacional apropriada do descanso do braço e do console conforme sua necessidade. É possível recliná-lo totalmente na horizontal sem que o apoio da cabeça deixe de acompanhar o movimento.



Assento com apoio de cabeça totalmente reclinável

Baixo nível de ruído na cabina

A recém-desenvolvida cabina possui elevada rigidez e excelente absorção de ruídos. O aprimoramento na redução das principais fontes de ruído (motor, equipamento hidráulico e ar condicionado), permite que o operador trabalhe em condições operacionais silenciosas.

Ruído que atinge o operador
redução de 2 dB (A)

Em comparação com o modelo atual

Cabina pressurizada

O ar condicionado opcional, o filtro de ar e uma pressão interna do ar mais alta que a verificada no meio externo impedem o ingresso de pó vindo de fora na cabina.

Controles multiposicionais

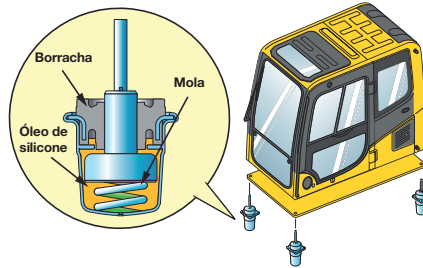
As alavancas multiposicionais de controle proporcional de pressão (PPC) permitem o conforto do operador, e maior condição de controle de precisão. Um mecanismo de deslizamento duplo permite que as alavancas do assento e do controle se movam em conjunto ou independentemente, permitindo que o operador posicione os controles da maneira mais adequada para obter o máximo de produtividade e conforto.



Deslizamento máximo do assento: 340 mm

Amortecedores da cabina com baixos níveis de vibração

A escavadeira PC800-8E0 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 contribui para a redução da vibração no assento do operador.



Equipamentos da cabina



Teto solar



Janela com vidro deslizante e espelho de maior dimensão



Desembaçador (item opcional)



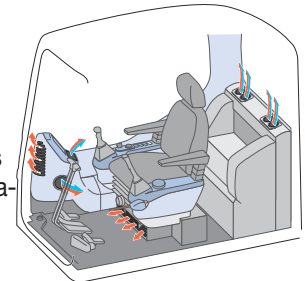
Limpador de para brisa instalado na armação da cabina



Suporte para copos e revistas

Ar condicionado automático (item opcional)

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 para-brisa e os vidros das janelas desembaçados.



SEGURANÇA

Iluminação extra com temporizador

Fornecer iluminação por cerca de um minuto (ajustável) para permitir a descida do operador da cabina após o apagamento das luzes.



Placa divisória do motor e da bomba

Na eventualidade do rompimento de uma mangueira hidráulica, a placa divisória do motor e da bomba instalada impede o esguicho de óleo no motor, reduzindo, assim, os riscos de incêndio.



Buzina interconectada ao farol de advertência (item opcional)

Permite sinalização auditiva e visual imediata das atividades do operador da escavadeira.



Protetores térmicos do ventilador

Protetores do ventilador são instalados ao redor do ventilador

Sistema de monitoramento de visão traseira (Opcional)

O operador pode contar com uma câmera de ré que exibe a imagem da parte traseira da máquina na tela colorida disponível na cabina.



Placas antiderrapantes

Placas com textura áspera estrategicamente instaladas nas áreas de trabalho oferecem desempenho antiderrapante.

MONITOR LCD COLORIDO DE AMPLAS DIMENSÕES



Interruptores de operações básicas

Interruptores de função

Interruptores de operação do ar condicionado

Amplio monitor LCD multilíngue de alta resolução

Um amplo monitor colorido fácil de usar (amigo do usuário) possibilita um trabalho extremamente seguro, preciso e suave. A visibilidade aprimorada da tela é alcançada pelo emprego do visor de cristal líquido (LCD), que pode ser facilmente lido em diversos ângulos e diferentes condições de iluminação. Os interruptores são de atuação simples e descomplicada. As teclas de função tornam ainda mais fáceis as operações multifuncionais. Os dados podem ser exibidos em 12 idiomas, para dar suporte em todos o mundo.

Indicadores

- 1 Autodesaceleração
- 2 Modo de operação
- 3 Velocidade de deslocamento
- 4 Indicador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- 5 Indicador de temperatura do óleo hidráulico
- 6 Indicador de combustível
- 7 Indicador ECO
- 8 Menu de interruptores de função

Interruptores de operação básica

- 1 Autodesaceleração (e marcha lenta automática)
- 2 Seletor do modo de operação
- 3 Seletor de deslocamento
- 4 Cancelamento do alarme sonoro
- 5 Limpador do vidro do para-brisas
- 6 Lavador do vidro do para-brisas

Seleção de modo de operação

O monitor colorido multifuncional oferece a possibilidade de seleção do modo de potência e modo econômico (em quatro níveis).

Modo de operação	Aplicação	Benefícios
P (P0,P1)	Modo de Potência	<ul style="list-style-type: none"> Máxima potência e capacidade de produção Rápidos tempos de ciclo
E (E0,E1,E2,E3)	Modo Econômico	<ul style="list-style-type: none"> Tempo de ciclo satisfatório Excelente economia de combustível

Além disso, é possível selecionar o “Modo de elevação para carga pesada” ou “Modo de prioridade do giro” para cada modo de potência e modo econômico.

Seleção	Ícone exibido no monitor
Modo de elevação para carga pesada	P
	E
Modo de prioridade do giro	P
	E

Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento

Funções de monitoração

A controladora monitora o nível do óleo do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, a carga da bateria, obstruções do filtro de ar, etc. Se a controladora encontrar alguma anormalidade, será indicado no visor de LCD.



Função de manutenção

O monitor informa quando foi atingido o intervalo de troca do óleo e de substituição dos filtros.



Função de memorização dos dados de falhas

O monitor possui a função de armazenamento das anormalidades para uma melhor aplicação do diagnóstico de falhas.

Sistema KOMTRAX

KOMTRAX

A tecnologia de gerenciamento e monitoramento remoto desenvolvida pela Komatsu fornece dados elucidativos sobre o seu equipamento e frota em formato acessível.

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, resumo de carga e tempo de inatividade, o que ajuda a administrar o seu negócio com eficiência.

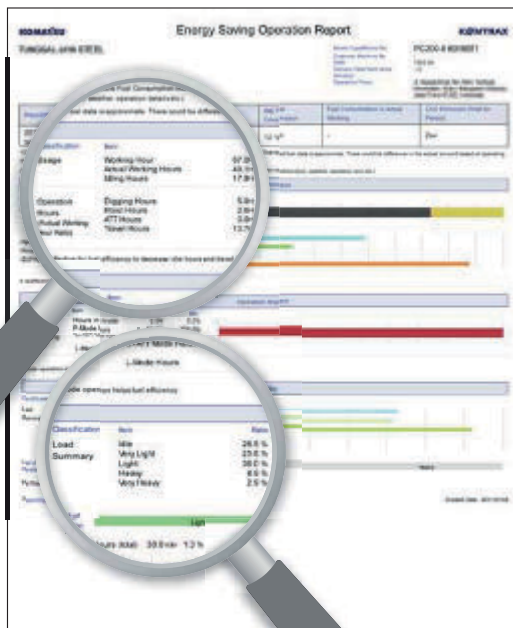
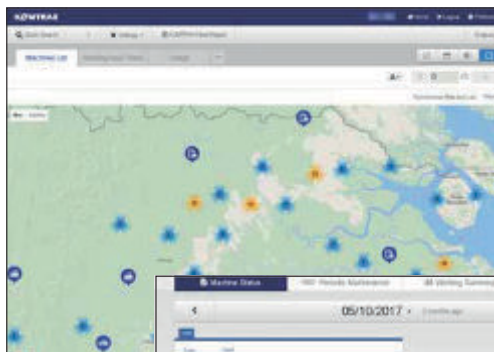


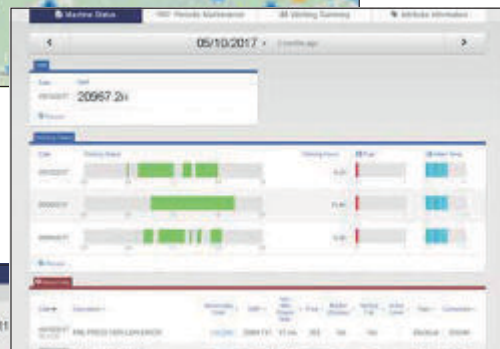
Imagem extraída de relatório trazendo uma escavadeira hidráulica como exemplo

Suporte ao Gerenciamento de Equipamentos

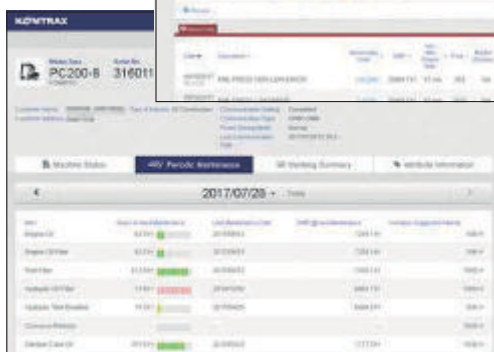
Por meio do aplicativo da Web, diversos parâmetros de pesquisa estão disponíveis para encontrar rapidamente informações sobre máquinas específicas com base em fatores-chave. Além disso, o sistema KOMTRAX revela máquinas com problemas em sua frota e as indica por meio de uma interface ideal.



Localização



Condições de operação



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 seus dedos ajudam você a gerenciar sua frota de forma conveniente na Web a qualquer momento e em qualquer lugar, garantindo a você o poder de tomar as melhores decisões estratégicas no dia a dia e a longo prazo.



Fácil verificação e manutenção do motor

Os pontos de verificação do motor localizam-se do mesmo lado da máquina, tornando mais práticas e rápidas as verificações diárias. Peças sujeitas a altas temperaturas, como o turbocompressor, são isoladas por protetores térmicos.

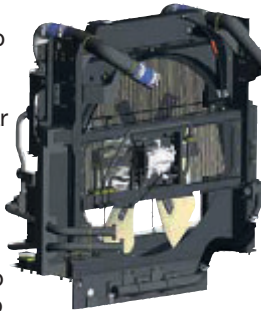


Válvula de dreno a um simples toque

Permite que as trocas de óleo sejam feitas de forma limpa e rápida.

Unidade de arrefecimento com limpeza facilitada

A limpeza da unidade de arrefecimento foi amplamente facilitada pela instalação da função de inversão do sentido de rotação do ventilador. Essa função facilita as operações de aquecimento para climas frios, reduzindo o tempo de aquecimento, além de facilitar o escape de ar quente do motor para manter a mais apropriada temperatura no compartimento do motor.



Óleo e filtros de longa durabilidade

São utilizados elementos de filtragem de alto desempenho e óleo de longa durabilidade, o que reduz o intervalo de substituição de óleo e filtros.



Filtro de óleo hidráulico

Óleo de motor e Filtro de óleo de 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

Plataformas amplas

Plataformas amplas facilitam o acesso à cabina e aos pontos de verificação.



Apoios para os pés conectados à cabina da máquina

Apoios para os pés permitem que o alto da máquina seja acessível pela passarela esquerda para facilitar as operações de verificação e manutenção no topo da máquina.



Armário de fácil acesso na cabina

O espaço de utilidades fornece suficiente espaço para armazenar convenientemente ferramentas, peças de reposição e etc.



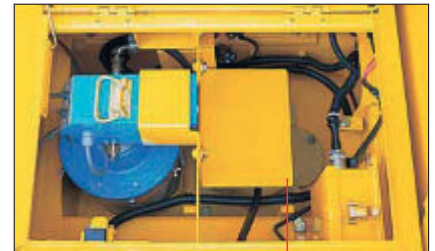
Tapete do piso da cabina projetado para limpeza rápida

Tapete do piso da cabina de fácil limpeza. Sua superfície levemente inclinada possui um piso flangeado e orifícios de drenagem para facilitar o escoamento.



Bomba elétrica e pistola de graxa com indicador (itens opcionais)

A aplicação de graxa é facilitada pela bomba elétrica e pela pistola de graxa com indicador.



Local de armazenamento para tambor de graxa.



Pistola de graxa Acessível ao nível do solo Indicador

Tampa do motor tipo dividida para melhor acesso

A tampa dividida do motor permite fácil acesso aos pontos de inspeção ao redor do motor.



O modelo da foto pode incluir itens opcionais.

CAÇAMBA PATENTEADA KOMATSU

Caçamba patenteada KOMATSU

Caçamba ME: características

- Escavação de baixa resistência
- Alta produtividade
- Alta durabilidade
- Alta eficiência de combustível



Caçamba convencional



Caçamba ME

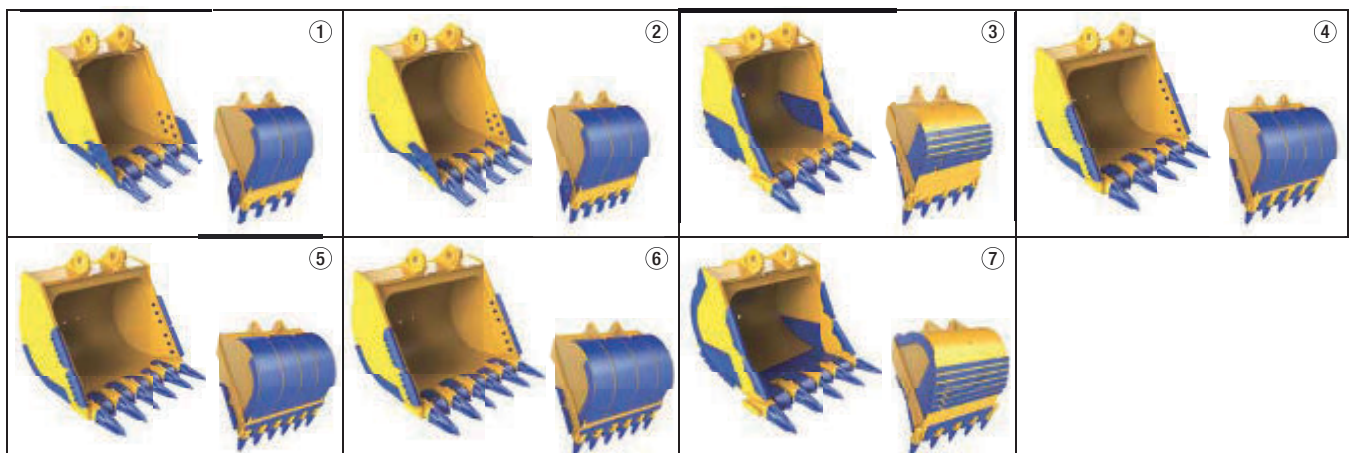
Categoria e características

Categoria	Carga/Desgaste/Tipo de solo (aplicação)	Imagem
Serviço pesado HD	<p>Carga A potência da máquina é alta durante a maior parte do trabalho. Carga de impacto média, porém contínua.</p> <p>Desgaste Materiais abrasivos. Marcas leves de arranhões podem ser visíveis na caçamba.</p> <p>Solo Calcário, gralalha, mistura compacta de areia, cascalho e argila</p>	
Uso geral GP	<p>Carga A potência da máquina é geralmente média, e ocasionalmente alta. Os movimentos da caçamba são suaves com raras cargas de impacto. A caçamba penetra o solo com facilidade.</p> <p>Desgaste Material levemente abrasivo. Certos tipos de areia podem ter abrasividade média.</p> <p>Solo Areia solta, cascalho e materiais triturados</p>	

Combinação da caçamba

Tipo da caçamba	Capacidade (m³)	Largura*1 (mm)	Peso*2 (kg)	N.º de dentes	Lança + Braço (m)				Tipo do dente	N.º da foto
					PADRÃO			SE		
					8,2+3,6	8,2+4,6	8,2+5,6	7,1+2,9	KMAX	
Convencional	2,80	1725<1550>	2740	4	○	○	○	—	✓	①
	3,10	1875<1700>	2810	5	○	□	□	—	✓	②
	3,40	1870<1820>	3530	5	□	—	—	—	✓	③
	4,00	2100<2000>	3730	5	—	—	—	○	✓	④
	4,30	2250<2150>	3940	6	—	—	—	□	✓	⑤
	4,50	2330<2230>	4030	6	—	—	—	□	✓	⑥
Caçamba ME ³	4,50	2100<2000>	4410	5	—	—	—	□	✓	⑦

* 1 Com cortadores laterais ou blindagens laterais, <> sem cortadores laterais ou blindagens laterais * 2 Com cortadores laterais * 3 Solicitação de características especiais (SFR) deve ser submetida à Komatsu para aplicação. ○ : Densidade do material até 1,8 t/m³ □ : Densidade do material até 1,5 t/m³ ✓ : Seleccionável



ESPECIFICAÇÃO SE

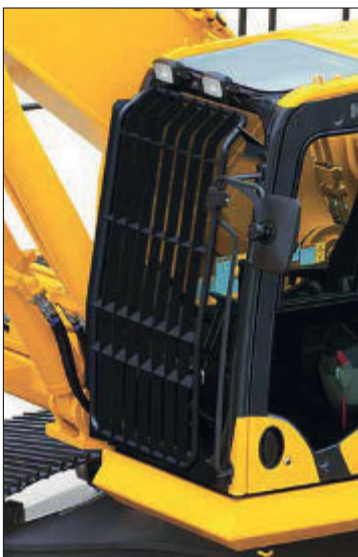
Os modelos com especificação PC800/800LC-8E0 SE são equipados pela caçamba de grande dimensão como item de série. A eficiência de carregamento com a caçamba de grande dimensão permite que um caminhão basculante seja rapidamente carregado com grandes quantidades de materiais soltos, como rochas detonadas.



O modelo da foto pode incluir itens opcionais.

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- **Proteção dianteira total da cabina nível 2 (ISO 10262)**



- **Proteção OPG superior nível 2 (ISO 10262)**

- **Proteção total dos roletes inferiores**



- **Tampa inferior da armação de esteira reforçada**



- **Pisca alerta**



- **Limpador inferior do para-brisa**



- **Calha do para-brisa**



- **Teto solar**



SUPORTE TOTAL KOMATSU



Suporte Total Komatsu

Seu Distribuidor Komatsu está pronto para fornecer um suporte em larga escala antes e após comercializar a máquina a fim de mantê-la sempre disponível para o cliente e minimizar o seu custo de operação.

Recomendação de frota

O distribuidor Komatsu é capaz de estudar o local de trabalho do cliente e fornecer a melhor recomendação de frota, utilizando-se de informações detalhadas para atender a todas as suas necessidades de aplicação, quando você está pensando em comprar novas máquinas ou substituir as existentes da Komatsu.



Suporte ao produto

O Distribuidor Komatsu fornece suporte proativo e assegura a qualidade do maquinário a ser entregue.

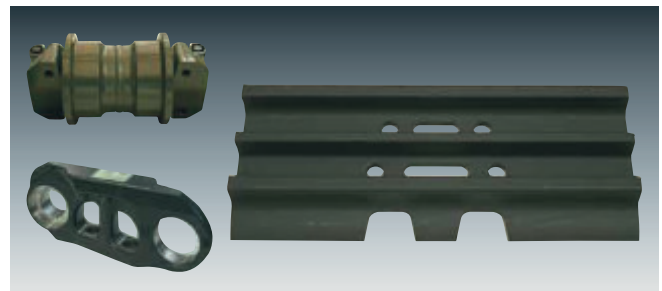
Disponibilidade das peças

O Distribuidor Komatsu se mantém disponível para consulta de emergência pelos clientes quanto a peças genuínas Komatsu e com total garantia de qualidade.

Suporte técnico e serviços

O serviço de suporte ao produto Komatsu (suporte técnico) foi criado para auxiliar o cliente. O Distribuidor Komatsu oferece uma ampla variedade de serviços eficazes que comprovam o quanto o Komatsu se dedica à manutenção e suporte das máquinas Komatsu.

- Programa de Manutenção Preventiva (PM Clinic)
- Análise de Desgaste e da Qualidade do Óleo Komatsu
- Serviços de inspeção do material rodante, etc.



Serviços de manutenção e reparos

O Distribuidor Komatsu oferece serviços de reparo e manutenção da mais alta qualidade ao cliente, utilizando e promovendo os programas desenvolvidos pela Komatsu.

Reman Komatsu

Os produtos do programa Reman da Komatsu são o resultado da implementação da política global da Komatsu que estabelece e concorda em reduzir os custos de ciclo de vida total e operacional e também de propriedade (LCC) ao cliente da Komatsu por meio da entrega rápida de produtos remanufaturados próprios (QDC) de alta qualidade e preços competitivos.



ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo	Komatsu SAA6D140E-5
Tipo	4 tempos, arrefecido à água e injeção direta
Aspiração	Turboalimentado, com pós-resfriador e EGR arrefecido
Número de cilindros	6
Diâmetro	140 mm
Curso	165 mm
Cilindrada	15,24 L
Governador	Eletrônico com controle de todas as velocidades
Potência:	
SAE J1995	Bruta 496 HP (370 kW)
ISO 9249 / SAE J1349*	Líqu. 487 HP (363 kW)
Rotação nominal	1.800 rpm
Tipo de acionamento do ventilador	Hidráulico

* A potência líquida sob a velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do radiador é de 454 HP (338 kW).

Atende aos padrões de controle de níveis de emissão de poluentes EPA Tier 3 e EU estágio 3A.



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Sistema sensível à carga de centro aberto
Número de modos de trabalho selecionáveis	2
Bomba principal:	
Tipo	Bombas de pistão de capacidade variável
Bombas para	Circuitos de deslocamento, lança, braço, caçamba e giro
Vazão máxima	2 x 494 L/min
Bomba de acionamento do ventilador	Tipo pistão de capacidade variável
Motores hidráulicos:	
Deslocamento	2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
Giro	2 motores de pistão axial com freio de retenção do giro
Ajuste das válvulas de alívio:	
Circuitos dos implementos	320 kg/cm ² (31,4 MPa)
Circuito de deslocamento	350 kg/cm ² (34,3 MPa)
Circuito do giro	290 kg/cm ² (28,4 MPa)
Circuito de elevação de carga pesada (somente escav. Backhoe)	350 kg/cm ² (34,3 MPa)
Circuito piloto	30 kg/cm ² (2,9 MPa)
Cilindros hidráulicos:	
(Número de cilindros — diâmetro x curso x diâmetro da haste) :	
Lança	2-200 mm x 1950 mm x 140 mm
Braço	
Padrão	1 - 200 mm x 2250 mm x 140 mm
SE	2 - 185 mm x 1610 mm x 120 mm
Caçamba	
Padrão	1 - 185 mm x 1610 mm x 130 mm
SE	1 - 225 mm x 1420 mm x 160 mm



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional	Duas alavancas com pedais
Método de transmissão	Totalmente hidrostático
Motor de deslocamento	Motor de pistão axial, projeto de sapata interna
Sistema de redução	Redução tripla por engrenagem planetária
Força máxima na barra de tração	57.000 kg (559kN)
Inclinação máxima de subida de rampas	70%
Velocidade máxima de deslocamento:	
Baixa	2,8 km/h
Alta	4,2 km/h
Freio de serviço	Com travamento hidráulico
Freio de estacionamento	Freio a disco em banho de óleo



SISTEMA DE GIRO

Método de acionamento	Motores hidráulicos
Redução do giro	por engrenagem planetária
Lubrificação do círculo do giro	em banho de graxa
Bloqueio do giro	freio a disco em banho de óleo
Velocidade do giro	6,8 rpm



MATERIAL RODANTE

Armação central	estrutura em "H"
Armação das esteiras	seção em caixa
Vedação das esteiras	esteiras seladas
Ajustador da tensão das esteiras	Hidráulico
Número de sapatas (cada lado):	47 (PC800-8E0), 51 (PC800LC-8E0)
Número de roletes superiores (cada lado):	3
Número de roletes inferiores (cada lado):	8 (PC800-8E0), 9 (PC800LC-8E0)



CAPACIDADES DE LUBRIFICANTES E LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO (REABASTECIMENTO)

Reservatório de combustível	980 L
Radiador	100 L
Motor	53 L
Comando final (cada lado)	20 L
Redutor do giro	24,5 x 2 L
Reservatório hidráulico	470 L



PESO OPERACIONAL DA ESCAVADEIRA BACKHOE (APROXIMADO)

PC800-8E0: Peso operacional incluindo lança de 8.200 mm, braço de 3.600 mm, caçamba de escavadeira Backhoe coroada de 3,10 m³ atendendo à norma ISO 7451, operador, lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio e equipamento padrão.

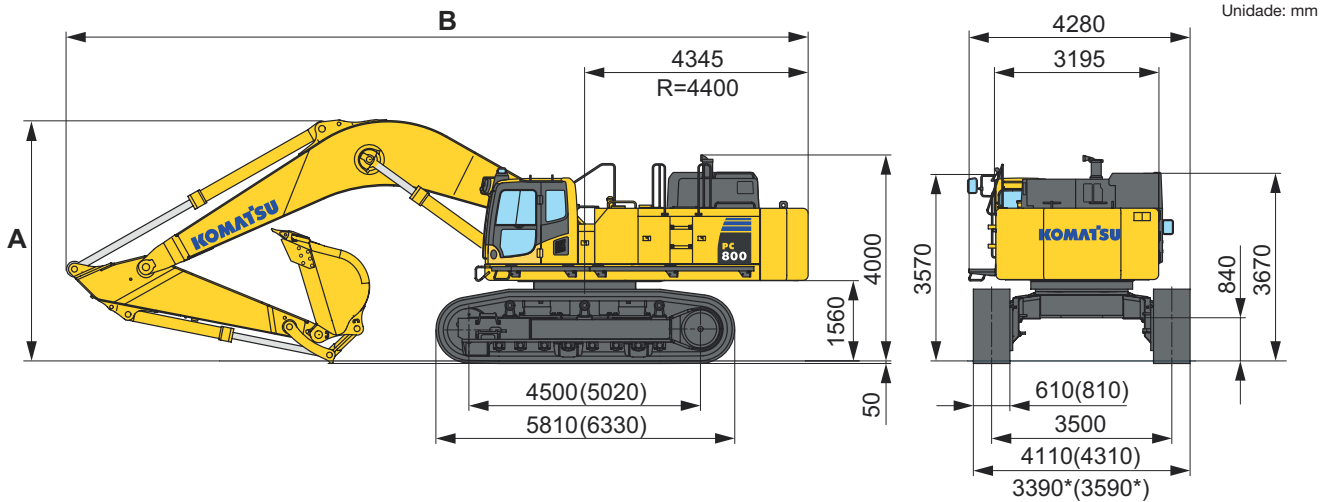
PC800-8E0 SE: Peso operacional, incluindo lança de 7.100 mm, braço de 2.945 mm, caçamba de escavadeira Backhoe com 4,00 m³ atendendo à norma ISO 7451, operador, lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio e equipamento padrão.

Sapatas	PC800-8E0		Espec. PC800-8E0 SE	
	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo
610 mm	74500 kg	122 kPa 1,24 kg/cm ²	75500 kg	123 kPa 1,25 kg/cm ²
710 mm	75300 kg	106 kPa 1,08 kg/cm ²	76300 kg	107 kPa 1,09 kg/cm ²
810 mm	75830 kg	93 kPa 0,95 kg/cm ²	76830 kg	94 kPa 0,96 kg/cm ²
910 mm	76470 kg	83 kPa 0,85 kg/cm ²	77470 kg	84 kPa 0,86 kg/cm ²
1010 mm	77110 kg	76 kPa 0,77 kg/cm ²	78110 kg	76 kPa 0,78 kg/cm ²

Sapatas	PC800LC-8E0		Espec. PC800LC-8E0 SE	
	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo
810 mm	77500 kg	86 kPa 0,88 kg/cm ²	78500 kg	87 kPa 0,89 kg/cm ²
1010 mm	78900 kg	74 kPa 0,72 kg/cm ²	79900 kg	72 kPa 0,73 kg/cm ²



DIMENSÕES DA ESCAVADEIRA BACKHOE

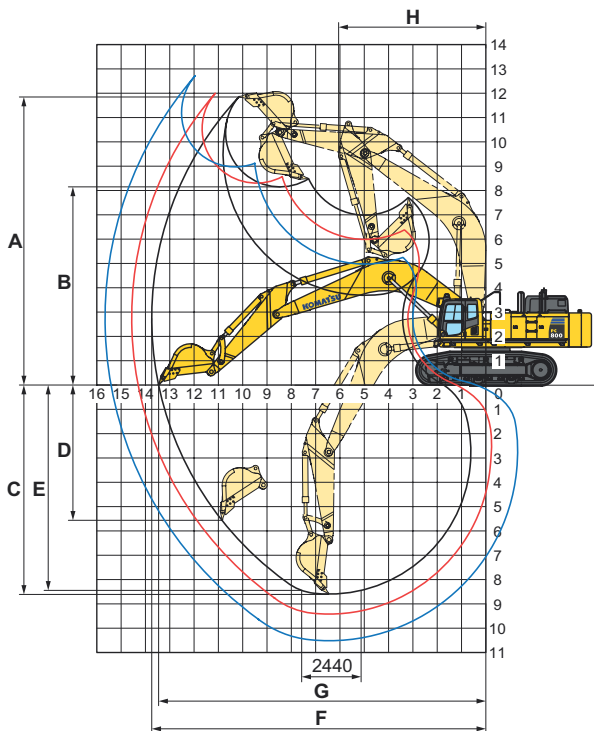


Modelo	PC800/800LC-8E0			PC800/800LC-8E0 – Espec. SE	
Comprimento da lança	8200 mm			7100 mm	
Comprimento do braço	3600 mm	4600 mm	5600 mm	2945 mm	
A	Altura total	4690 mm	5630 mm	6260 mm	4615 mm
B	Comprimento total	14405 mm	14435 mm	14115 mm	13130 mm

* Quando retraída
(): PC800LC-8E0



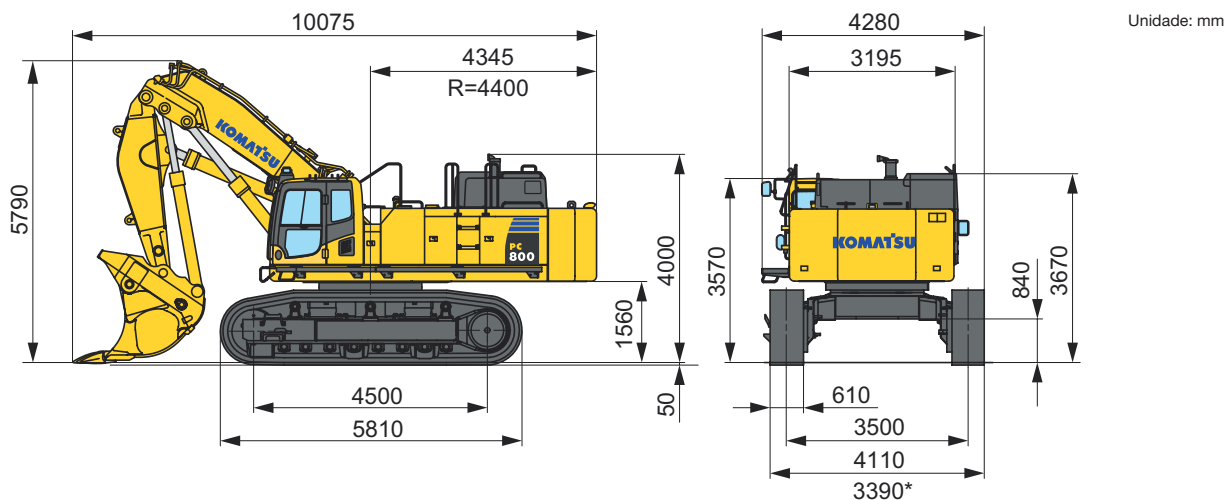
FAIXA DE TRABALHO DA ESCAVADEIRA BACKHOE



Modelo	PC800/800LC-8E0			PC800/800LC-8E0 – Espec. SE	
Comprimento da lança	8200 mm			7100 mm	
Comprimento do braço	3600 mm	4600 mm	5600 mm	2945 mm	
A	Altura máxima de escavação	11840 mm	12000 mm	12690 mm	11330 mm
B	Altura máxima de despejo	8145 mm	8295 mm	8890 mm	7525 mm
C	Profundidade máxima de escavação	8600 mm	9590 mm	10595 mm	7130 mm
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	5575 mm	6575 mm	7920 mm	4080 mm
E	Profundidade máxima de corte de escavação para o nível de 2440 mm	8445 mm	9455 mm	10500 mm	6980 mm
F	Alcance máximo de escavação	13740 mm	14575 mm	15635 mm	12265 mm
G	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	13460 mm	14310 mm	15385 mm	11945 mm
H	Raio mínimo de giro	6060 mm	6085 mm	6145 mm	5645 mm
Class. SAE 1179	Força de escavação com a caçamba na potência máxima	324 kN 33000 kg	324 kN 33000 kg	324 kN 33000 kg	428 kN 43600 kg
	Força de retração do braço na potência máxima	260 kN 26500 kg	233 kN 23800 kg	198 kN 20200 kg	363 kN 37000 kg
Class. ISO 6015	Força de escavação com a caçamba na potência máxima	364 kN 37200 kg	364 kN 37200 kg	364 kN 37200 kg	471 kN 48000 kg
	Força de retração do braço na potência máxima	273 kN 27900 kg	242 kN 24700 kg	205 kN 20900 kg	373 kN 38100 kg



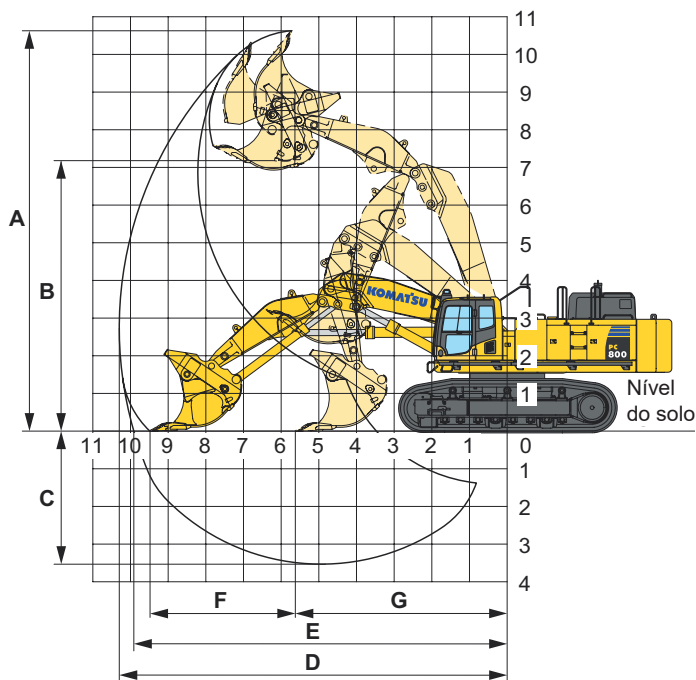
DIMENSÕES DA ESCAVADEIRA SHOVEL (FRONTAL) (Shovel não disponível para modelo LC)



* Quando retraída



FAIXA DE TRABALHO E SELEÇÃO DE CAÇAMBAS DA ESCAVADEIRA SHOVEL



Faixa de trabalho

Modelo	PC800-8E0	
Tipo de caçamba	Despejo pelo fundo	
Capacidade da caçamba coroada	4,50 m ³	5,10 m ³
A	Altura máxima de corte	10800 mm
B	Altura máxima de despejo	7260 mm
C	Profundidade máxima de escavação	3605 mm
D	Alcance máximo de escavação	10370 mm
E	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	9990 mm
F	Distância máxima de carregamento	3865 mm
G	Distância mínima de carregamento	5730 mm
H	Raio de giro mínimo	6060 mm
Força de escavação da caçamba		48600 kg (477 kN)
Força de carregamento do braço		41200 kg (404 kN)

Seleção da caçamba

Modelo	PC800-8E0	
Tipo de caçamba	Despejo pelo fundo	
Capacidade da caçamba coroada	4,50 m ³	5,10 m ³
Largura	2.320 mm	2.620 mm
Peso	6995 kg	7665 kg
No. de dentes da caçamba	6	6
Usos recomendados	Escavação e carregamento de uso geral	Escavação e carregamento leve



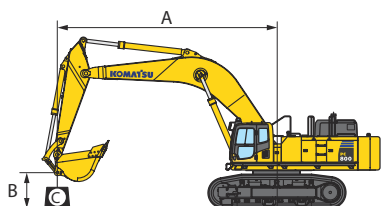
PESO OPERACIONAL DA ESCAVADEIRA SHOVEL

Peso operacional, incluindo lança de 4.600 mm, braço de 3.400 mm, caçamba de 4,50 m³ atendendo a norma ISO 7451, operador, lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio e equipamento padrão.

Sapatas	Peso operacional	Pressão sobre o solo
610 mm	77300 kg	126 kPa 1,28 kg/cm ²
710 mm	78100 kg	110 kPa 1,12 kg/cm ²



CAPACIDADE DE ELEVÇÃO



PC800-8E0

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ☉: Capacidade no alcance máximo

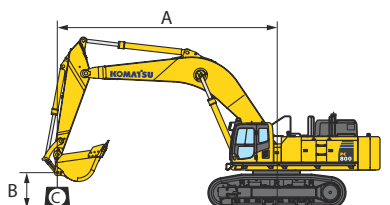
ELEVÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 3600 mm Caçamba: 3,10 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 610 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	☉ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*7750 kg	*7750 kg	*12250 kg	*12250 kg	*14050 kg	*14050 kg						
3,0 m		*9050 kg	7150 kg	*14600 kg	12100 kg	*17950 kg	16300 kg	*23900 kg	23000 kg				
0 m		9350 kg	7050 kg	14200 kg	10850 kg	19000 kg	14450 kg	*21700 kg	20400 kg	*13550 kg	*13550 kg		
-3,0 m		11050 kg	8350 kg	13800 kg	10450 kg	18500 kg	13950 kg	*22450 kg	20100 kg	*20300 kg	*20300 kg	*19100 kg	*19100 kg
-6,0 m		*13800 kg	13600 kg			*14900 kg	14750 kg	*19100 kg	*19100 kg	*22500 kg	*22500 kg		

ELEVÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 3600 mm Caçamba: 3,10 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 610 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	☉ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*8800 kg	8400 kg	*14000 kg	13700 kg	*16000 kg	*16000 kg						
3,0 m		9350 kg	7150 kg	15550 kg	12100 kg	*20500 kg	16300 kg	*26900 kg	23000 kg				
0 m		9350 kg	7050 kg	14200 kg	10850 kg	19000 kg	14450 kg	*21700 kg	20400 kg	*15100 kg	*15100 kg		
-3,0 m		11050 kg	8350 kg	13800 kg	10450 kg	18500 kg	13950 kg	*22450 kg	20100 kg	*20300 kg	*20300 kg	*21200 kg	*21200 kg
-6,0 m		*16050 kg	13600 kg			*17250 kg	14750 kg	*22050 kg	21250 kg	*22500 kg	*22500 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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



PC800-8E0

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ☉: Capacidade no alcance máximo

ELEVÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 4600 mm Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 610 mm Contrapeso: 9,8 t															
B	A	☉ MAX		12,0 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*6400 kg	*6400 kg	*7900 kg	7800 kg	*10750 kg	*10750 kg								
3,0 m		*7350 kg	6150 kg	9400 kg	7150 kg	*13,400 kg	12450 kg	*16350 kg	*16350 kg	*21400 kg	*21400 kg				
0 m		8050 kg	6000 kg	8750 kg	6550 kg	14350 kg	10950 kg	19300 kg	14700 kg	*25950 kg	20800 kg	*14600 kg	*14600 kg		
-3,0 m		9200 kg	6850 kg			13600 kg	10250 kg	18300 kg	13750 kg	*26050 kg	19800 kg	*23500 kg	*23500 kg	*15950 kg	*15,950 kg
-6,0 m		*12650 kg	10050 kg			*13300 kg	10500 kg	*17100 kg	14050 kg	*21850 kg	20400 kg	*28600 kg	*28600 kg	*27150 kg	*27150 kg

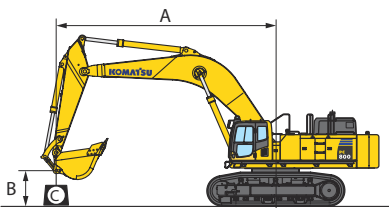
ELEVÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 4600 mm Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 610 mm Contrapeso: 9,8 t															
B	A	☉ MAX		12,0 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*7350 kg	7200 kg	*9000 kg	7800 kg	*12350 kg	*12350 kg								
3,0 m		8150 kg	6150 kg	9400 kg	7150 kg	*15400 kg	12450 kg	*18700 kg	17000 kg	*24350 kg	*24350 kg				
0 m		8050 kg	6000 kg	8750 kg	6550 kg	14350 kg	10950 kg	19300 kg	14700 kg	27800 kg	20800 kg	*16300 kg	*16300 kg		
-3,0 m		9200 kg	6850 kg			13600 kg	10250 kg	18300 kg	13750 kg	26750 kg	19800 kg	*26000 kg	*26000 kg	*17750 kg	*17750 kg
-6,0 m		13300 kg	10050 kg			13900 kg	10500 kg	18650 kg	14050 kg	*25150 kg	20400 kg	*30800 kg	*30800 kg	*27150 kg	*27150 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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



PC800-8E0

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ⊗: Capacidade no alcance máximo

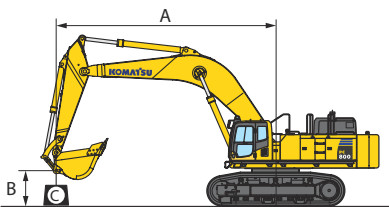
ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800-8E0		Lança: 8200 mm		Braço: 5600mm		Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada		Sapata: garra dupla de 610 mm		Contrapeso: 9,8 t					
B	A	⊗ MAX		12,0 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*4050 kg	*4050 kg	*7050 kg	*7050 kg										
3,0 m		*4550 kg	*4550 kg	*9100 kg	7100 kg	*11800 kg	*11800 kg	*14250 kg	*14250 kg	*18400 kg	*18400 kg				
0 m		*5650 kg	4750 kg	8500 kg	6300 kg	14250 kg	10850 kg	*18050 kg	14700 kg	*24200 kg	21000 kg	*15150 kg	*15150 kg		
-3,0 m		7400 kg	5350 kg	8050 kg	5850 kg	13150 kg	9800 kg	17850 kg	13300 kg	*25700 kg	19200 kg	*20100 kg	*20100 kg	*12850 kg	*12850 kg
-6,0 m		9950 kg	7350 kg			13100 kg	9750 kg	17750 kg	13200 kg	*23100 kg	19300 kg	*24300 kg	*24300 kg	*22250 kg	*22250 kg

ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800-8E0		Lança: 8200mm		Braço: 5600 mm		Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada		Sapata: garra dupla de 610 mm		Contrapeso: 9,8 t					
B	A	⊗ MAX		12,0 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*4750 kg	*4750 kg	*8050 kg	7900 kg										
3,0 m		*5350 kg	4950 kg	9350 kg	7100 kg	*13650 kg	12650 kg	*16400 kg	*16400 kg	*20950 kg	*20950 kg				
0 m		*6550 kg	4750 kg	8500 kg	6300 kg	14250 kg	10850 kg	19350 kg	14700 kg	*27650 kg	21000 kg	*16900 kg	*16900 kg		
-3,0 m		7400 kg	5350 kg	8050 kg	5850 kg	13150 kg	9800 kg	17850 kg	13300 kg	26100 kg	19200 kg	*22300 kg	*22300 kg	*14400 kg	*14400 kg
-6,0 m		9950 kg	7350 kg			13100 kg	9750 kg	17750 kg	13200 kg	26200 kg	19300 kg	*24300 kg	*24300 kg	*22250 kg	*22250 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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



PC800-8E0 ESPEC. SE

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ⊗: Capacidade no alcance máximo

ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800-8E0- Espec. SE		Lança: 7100 mm		Braço: 2945mm		Caçamba: 4,00 m³ ISO 7451 coroada		Sapata: garra dupla de 610 mm		Contrapeso: 9,8 t					
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
6,0 m		*12300 kg	10100 kg	*12800 kg	12450 kg	*14400 kg	*14400 kg								
3,0 m		11050 kg	8300 kg	14650 kg	11200 kg	*17850 kg	15600 kg	*23450 kg	22750 kg						
0 m		11300 kg	8400 kg	13600 kg	10200 kg	18550 kg	13950 kg	*26250 kg	20150 kg	*28600 kg	*28600 kg				
-3,0 m		*14550 kg	11100 kg			*18000 kg	13800 kg	*23550 kg	20150 kg	*31050 kg	*31050 kg	*31800 kg	*31800 kg		

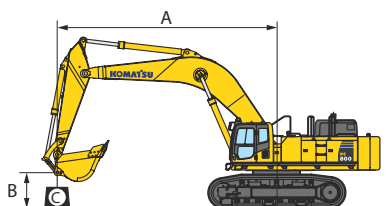
ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800-8E0- Espec. SE		Lança: 7100 mm		Braço: 2945 mm		Caçamba: 4,00m³ ISO 7451 coroada		Sapata: garra dupla de 610 mm		Contrapeso: 9,8 t					
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
6,0 m		13150 kg	10100 kg	*14800 kg	12450 kg	*16500 kg	*16500 kg								
3,0 m		11050 kg	8300 kg	14650 kg	11200 kg	20,350 kg	15600 kg	*26750 kg	22750 kg						
0 m		11300 kg	8400 kg	13600 kg	10200 kg	18550 kg	13950 kg	27200 kg	20150 kg	*31350 kg	*31350 kg				
-3,0 m		14800 kg	11100 kg			18400 kg	13800 kg	*27050 kg	20150 kg	*32200 kg	*32200 kg	*31800 kg	*31800 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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



PC800LC-8E0

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ⊗: Capacidade no alcance máximo

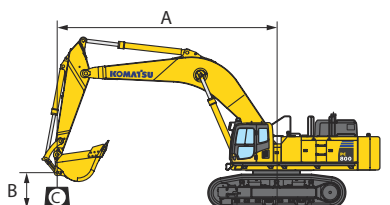
ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800LC-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 3600 mm Caçamba: 3,10 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*7750 kg	*7750 kg	*12250 kg	*12250 kg	*14050 kg	*14050 kg						
3,0 m		*9050 kg	7550 kg	*14600 kg	12700 kg	*17950 kg	17050 kg	*23900 kg	*23900 kg				
0 m		11850 kg	7450 kg	*16250 kg	11450 kg	*20300 kg	15200 kg	*21700 kg	21400 kg	*13550 kg	*13550 kg		
-3,0 m		*12950 kg	8850 kg	*15850 kg	11050 kg	*19800 kg	14700 kg	*22450 kg	21150 kg	*20300 kg	*20300 kg	*19100 kg	*19100 kg
-6,0 m		*13800 kg	*13800 kg			*14900 kg	*14900 kg	*19100 kg	*19100 kg	*22500 kg	*22500 kg		

ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800LC-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 3600 mm Caçamba: 3,10 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*8800 kg	*8800 kg	*14000 kg	*14000 kg	*16000 kg	*16000 kg						
3,0 m		*10200 kg	7550 kg	*16750 kg	12700 kg	*20500 kg	17050 kg	24050 kg					
0 m		11850 kg	7450 kg	17900 kg	11450 kg	*23250 kg	15200 kg	*21700 kg	21400 kg	*15100 kg	*15100 kg		
-3,0 m		13950 kg	8850 kg	17450 kg	11050 kg	*22700 kg	14700 kg	*22450 kg	21150 kg	*20300 kg	*20300 kg	*21200 kg	*21200 kg
-6,0 m		*16050 kg	14300 kg			*17250 kg	15500 kg	*22050 kg	*22050 kg	*22500 kg	*22500 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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



PC800LC -8E0

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ⊗: Capacidade no alcance máximo

ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800LC-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 4600 mm Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*6400 kg	*6400 kg	*10750 kg	*10750 kg	*14050 kg	*14050 kg						
3,0 m		*7350 kg	6500 kg	*13400 kg	13050 kg	*16350 kg	*16350 kg	*21450 kg	*21450 kg				
0 m		*9300 kg	6400 kg	*15550 kg	11550 kg	*19500 kg	15400 kg	*25950 kg	21800 kg	*14650 kg	*14650 kg		
-3,0 m		*11500 kg	7300 kg	*16000 kg	10800 kg	*20050 kg	14500 kg	*26050 kg	20850 kg	*23500 kg	*23500 kg	*15950 kg	*15950 kg
-6,0 m		*12650 kg	10650 kg	*13300 kg	11100 kg	*17050 kg	14800 kg	*21850 kg	21450 kg	*28600 kg	*28600 kg	*27150 kg	*27150 kg

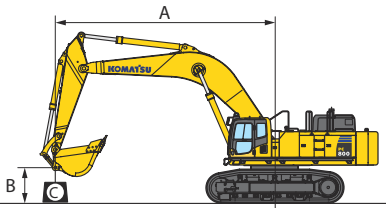
ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800LC-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 4600 mm Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*7350 kg	*7350 kg	*12350 kg	*12350 kg	*16000 kg	*16000 kg						
3,0 m		*8350 kg	6500 kg	*15400 kg	13050 kg	*18700 kg	*17750 kg	*24350 kg	*24350 kg				
0 m		10300 kg	6400 kg	*17900 kg	11550 kg	*22350 kg	15400 kg	*29600 kg	21800 kg	*16350 kg	*16350 kg		
-3,0 m		11750 kg	7300 kg	17250 kg	10800 kg	*23050 kg	14500 kg	*29750 kg	20850 kg	*26050 kg	*26050 kg	*17800 kg	*17800 kg
-6,0 m		*14750 kg	10650 kg	*15450 kg	11100 kg	*19750 kg	14800 kg	*25100 kg	21450 kg	*30800 kg	*30800 kg	*27150 kg	*27150 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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



PC800LC-8E0

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ☉: Capacidade no alcance máximo

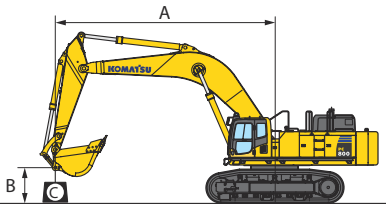
ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800LC-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 5600mm Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	☉ MAX		9.0 m		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 m		*4050 kg	*4050 kg	*12250kg	*12250kg	*14050kg	*14050kg						
3.0 m		*4550 kg	*4550 kg	*11850 kg	*11850 kg	*14300kg	*14300kg	*18400kg	*18400kg				
0 m		*5650 kg	5150 kg	*14350kg	11450 kg	*18050kg	15450 kg	*24200kg	22000 kg	*15150kg	*15150kg		
-3.0 m		*7950 kg	5750 kg	*15500kg	10400 kg	*19500kg	14000 kg	*25750 kg	20200 kg	*20100kg	*20100kg	*12900kg	*12900kg
-6.0 m		*10700 kg	7850 kg	*14100 kg	10300 kg	*17900 kg	13950 kg	*23100 kg	20350 kg	*24300kg	*24300kg	*22250kg	*22250kg

ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800LC-8E0 Lança: 8200 mm Braço: 5600 mm Caçamba: 2,80 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	☉ MAX		9.0 m		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 m		*4750 kg	*4750 kg	*14000kg	13700kg	*16000kg	*16000kg						
3.0 m		*5350kg	5300 kg	*13700 kg	13250 kg	*16400kg	*16400kg	*21000kg	*21000kg				
0 m		*6550 kg	5150 kg	*16600kg	11450 kg	*20800kg	15450 kg	*27650kg	22000 kg	*16900kg	*16900kg		
-3.0 m		*9050 kg	5750 kg	*16850 kg	10400 kg	*22500 kg	14000 kg	*26650kg	20200 kg	*22350kg	*22350kg	*14450kg	*14450kg
-6.0 m		*12550kg	7850 kg	*16450kg	10300 kg	*20700 kg	13950 kg	*26600kg	20350 kg	*24300kg	*24300kg	*22250kg	*22250kg

*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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



PC800LC-8E0 ESPEC. SE

- A: Alcance a partir do centro do giro
- B: Altura do gancho da caçamba
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ☉: Capacidade no alcance máximo

ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “DESLIGADO”

PC800LC-8E0SE - Espec. SE Lança: 7100 mm Braço: 2945mm Caçamba: 4,00 m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	☉ MAX		9.0 m		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 m		*12300 kg	10650 kg	*12800kg	*12800kg	*14400kg	*14400kg						
3.0 m		*12750 kg	8800kg	*14650kg	11800 kg	*17850 kg	16350 kg	*23450kg	*23450kg				
0 m		*13650kg	8950kg	*15800kg	10800 kg	*19900kg	14700 kg	*26250kg	21150 kg	*28600kg	*28600kg		
-3.0 m		*14550kg	11700 kg			*18000kg	14550 kg	*23550 kg	21150 kg	*31050kg	*31050kg	*31800kg	*31800kg

ELEVAÇÃO DE CARGA PESADA “LIGADO”

PC800LC-8E0 - Espec. SE Lança: 7100 mm Braço: 2945 mm Caçamba: 4,00m³ ISO 7451 coroada Sapata: garra dupla de 810 mm Contrapeso: 9,8 t													
B	A	☉ MAX		9.0 m		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6.0 m		*14250 kg	10650 kg	*14800kg	13000kg	*16500kg	*16500kg						
3.0 m		14050 kg	8800kg	*16950kg	11800 kg	*20500kg	16350 kg	*26750kg	23750 kg				
0 m		14400 kg	8950kg	17300 kg	10800 kg	*22850 kg	14700 kg	*30000kg	21150 kg	*31350kg	*31350kg		
-3.0 m		*16900kg	11700 kg			*20800kg	14550 kg	*27050 kg	21150 kg	*32200kg	*32200kg	*31800kg	*31800kg

*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 SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



ORIENTAÇÕES PARA TRANSPORTE

Especificações para transporte (comprimento x altura x largura)

Escavadeira Backhoe (): PC800LC-8E0

As especificações mostradas incluem o seguinte equipamento:

Espec. padrão: Lança de 8200 mm, braço de 3600 mm, caçamba de 3,10 m³, sapata de garra dupla de 610 mm (810 mm)

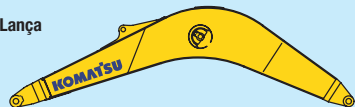
Espec. SE : Lança de 7100 mm, braço de 2945 mm, caçamba de 4,00 m³, sapata de garra dupla de 610 mm (810 mm)

3 conjuntos para transporte

Conjunto do equipamento de trabalho

Peso : Espec.padrão : 17,1 t
Espec. SE : 18,1 t

Lança



Espec.padrão : 7,9 t: 8530 x 2615 x 1500 mm
Espec. SE : 7,3 t: 7430 x 2480 x 1500 mm

Braço



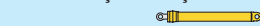
Espec.padrão : 4,0 t: 5115 x 1365 x 710 mm
Espec. SE : 4,9 t: 4075 x 1690 x 715 mm

Caçamba



Espec.padrão : 2,9 t: 2430 x 1855 x 1875 mm
Espec. SE : 3,7 t: 2280 x 1950 x 2100 mm

Cilindro do braço e da lança



Espec.padrão : Total 2,3 t
Espec. SE : Total 2,5 t

4 conjuntos para transporte

Conjunto do equipamento de trabalho

Peso : Espec.padrão : 17,1 t
Espec. SE : 18,1 t

Lança



Espec.padrão : 7,9 t: 8530 x 2615 x 1500 mm
Espec. SE : 7,3 t: 7430 x 2480 x 1500 mm

Braço



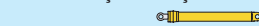
Espec.padrão : 4,0 t: 5115 x 1365 x 710 mm
Espec. SE : 4,9 t: 4075 x 1690 x 715 mm

Caçamba



Espec.padrão : 2,9 t: 2430 x 1855 x 1875 mm
Espec. SE : 3,7 t: 2280 x 1950 x 2100 mm

Cilindro do braço e da lança



Espec.padrão : Total 2,3 t
Espec. SE : Total 2,5 t

Escavadeira Shovel

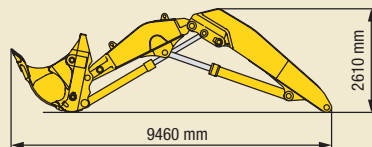
As especificações mostradas incluem o seguinte equipamento:

Lança de 4600 mm, braço de 3400 mm, Caçamba de 4,50 m³, sapata de garra dupla de 610 mm

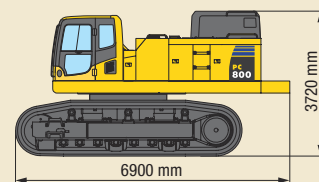
3 conjuntos para transporte

Conjunto do equipamento de trabalho

Largura : 2440 mm
Peso : 19,6 t



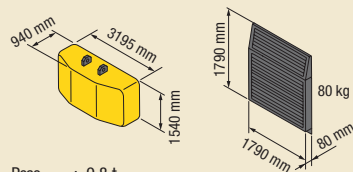
Máquina base



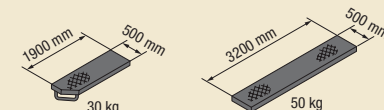
Largura : 3390 mm
Peso : 47,4 t

Outros itens

Peso : 10,3 t

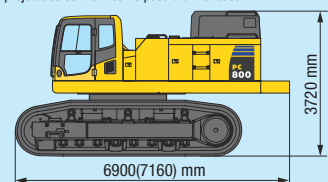


Peso : 9,8 t



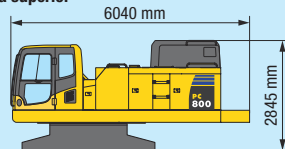
Máquina base

As especificações das máquinas PC800-8E0 e PC800-8E0 SE são projetados com o mesmo peso e dimensões.



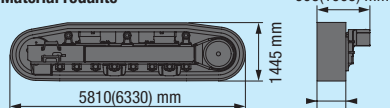
Largura : 3390(3590) mm
Peso : 47,1(50,5) t

Estrutura superior



Largura : 3225 mm
Peso : 26,3 t

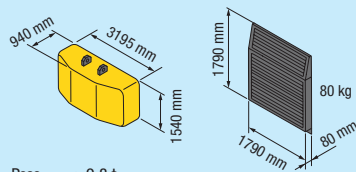
Material rodante



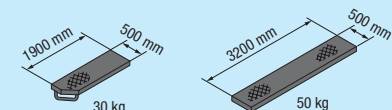
Peso : 20,8 t [10,4 t x 2]
(24,2 t [12,1 t x 2])

Outros itens

Peso : 10,3 t



Peso : 9,8 t





EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTOR E ITENS RELACIONADOS:

- Purificador de ar tipo seco com duplo elemento
- Motor Komatsu SAA6D140E-5
- Ventilador de rotação variável com protetor do ventilador

SISTEMA ELÉTRICO

- Alternador de 60 A, 24 V
- Autodesaceleração e sistema automático de marcha lenta
- Baterias (170 Ah, 2 x 12 V)
- Motores de partida, 11 kW
- Iluminação da escada de acesso à cabina com temporizador
- Faróis de trabalho:
Lança (2), Dianteira direita (1) e Cabina (2)

MATERIAL RODANTE

- Sapatas de garra dupla de 610 mm (PC800-8E0)
- Sapatas de garra dupla de 810 mm (PC800-8E0)
- Roletes: 3 superiores e 8 inferiores (de cada lado) (PC800-8E0)
- Roletes: 3 superiores e 9 inferiores (de cada lado) (PC800LC-8E0)
- Ajustadores hidráulicos das esteiras (de cada lado)
- Proteção anti-rochas
- Esteiras vedadas
- Material rodante de bitola variável

PROTETORES E TAMPAS:

- Tela à prova de pó para a proteção do radiador e do arrefecedor do óleo
- Divisória entre os compartimentos da bomba e do motor
- Proteção do motor de deslocamento

AMBIENTE DE TRABALHO:

- Cabina com para-brisa dianteiro retrátil
- Cabina instalada sobre sistema de amortecimento viscoso, climatizada, com isolamento acústico, vidros fumês de segurança, porta com tranca, lavador e limpador intermitente do vidro do para-brisa, tapete do piso da cabina, acendedor de cigarros e cinzeiro.
- Monitor a cores de múltiplas funções, botão de controle eletrônico de aceleração, horímetro elétrico, medidores (temperatura do líquido de arrefecimento, temperatura do óleo hidráulico e nível de combustível), luzes de alerta (carga elétrica, pressão do óleo do motor e obstrução do purificador de ar), luzes indicadoras (pré-aquecimento do motor e bloqueio do giro), luzes de nível (líquido de arrefecimento, óleo do motor e óleo hidráulico) e sistema de autodiagnóstico com memória de registros de falha.
- Espelhos retrovisores (direito e esquerdo)
- Assento com amplo ajuste e suspensão

CONTROLES HIDRÁULICOS:

- Alavancas e pedais de controle direcional e de deslocamento com sistema PPC
- Alavancas de controle de atuação no punho para o braço, lança, caçamba e giro, com sistema PPC
- Totalmente hidráulicos com Sistema Sensor de Carga de Centro Aberto (OLSS) e sistema sensor da rotação do motor (sistema de controle integrado do motor e da bomba)
- Sistema de elevação de carga pesada

- Filtros em linha
- Arrefecedor de óleo
- 2 motores de pistão axial (1 por esteira) para o deslocamento, com válvula de compensação
- Função de maximização de potência
- Sistema anti-impacto de controle da lança
- Sistema de modo de prioridade do giro
- Dois motores de pistão axial para o giro com válvula de alívio de estágio simples
- Duas válvulas de controle, 5+4 carretéis (lança, braço, caçamba, giro e deslocamento)
- Duplo modo de ajuste para a lança
- Duas bombas de pistão de capacidade variável

COMANDO FINAL E SISTEMA DE FREIOS:

- Freios de deslocamento de trava hidráulica e freio de estacionamento a disco em banho de óleo
- Sistema de duas velocidades de deslocamento hidrostático com comando final de redução tripla por engrenagens planetárias

DEMAIS EQUIPAMENTOS PADRÃO:

- Freio de retenção do giro automático
- Plataforma
- Contrapeso de 9800 kg
- Buzina elétrica
- Corrimãos grandes
- Decalques, sinalização e placas (em inglês)
- Drenagem do óleo do motor a um simples toque
- Pintura padrão Komatsu
- Conector para serviços de manutenção preventiva
- Refletor traseiro
- Placas antiderrapantes
- Alarme de deslocamento



EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Fonte de alimentação de 12 V
- Protetores adicionais das esteiras
- Alternador 90Ah, 24 V
- Braço (Escavadeira Backhoe):
Espec. PC800/800LC-8E0:
— Braço de 3600 mm [3,6 m]
— Braço de 4600 mm [4,6 m]
— Braço de 5600 mm [5,6 m]
Espec. PC800/800LC-8E0 SE:
— Braço de 2945 mm [2,94 m]
- Braço (Escavadeira Shovel):
— Braço de 3400 mm [3,4 m]
- Tubulação para instalação de implementos (apenas especificação PC800/800LC-8E0 SE)
- Sistema automático de ar condicionado

- Lança (Escavadeira Backhoe):
Espec. PC800/800LC-8E0:
— Lança de 8200 mm (8,2 m)
Espec. PC800/800LC-8E0 SE:
— Lança de 7100 mm SE (7,1 m)
- Lança (Escavadeira Shovel):
Especificação PC800/800LC-8E0:
— Lança de 4600 mm (4,6 m)
- Proteção dianteira da cabina Nível 2 (ISO 10262)
- Cabina com para-brisa dianteiro fixo
- Aquecedor para líquido de arrefecimento
- Contrapeso, 11850 kg
- Rolete inferior de flange duplo
- Bomba elétrica e pistola de graxa com indicador
- Extintor de incêndio
- Protetor integral dos roletes inferiores
- Conjunto de ferramentas gerais
- Luz de advertência e alarme sonoro integrado
- Baterias de alta capacidade
- Limpador inferior do vidro do para-brisa

- Proteção superior nível 2 OPG (ISO 10262)
- Provisão para abastecimento rápido de combustível
- Rádio AM/FM
- Calha do para-brisa
- Sistema de monitoramento de visão traseira
- Cinto de segurança 78mm, 50mm
- Sapatas de esteira (Escavadeira Backhoe):
— Garra dupla de 710 mm (PC800-8E0)
— Garra dupla de 810 mm (PC800-8E0)
— Garra dupla de 910 mm (PC800-8E0)
— Garra dupla de 1010 mm (PC800/800LC-8E0)
- Sapatas de esteira (Escavadeira Shovel):
— Garra dupla de 710 mm
- Peças avulsas para primeira manutenção
- Proteção inferior da armação giratória reforçada
- Teto solar
- Tampa inferior da armação de esteira (central)
- Proteção antivandalismo
- Separador de água

www.komatsu.com.br

Impresso no Brasil 10/2019

KOMATSU®

KPSS073401-01

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