

# KOMATSU®

POTÊNCIA  
Bruta: 260 HP (194 kW) @ 1950 rpm  
Líquida: 246 HP (184 kW) @ 1950 rpm

PESO OPERACIONAL  
**35000 – 35902 kg**

CAPACIDADE DA CAÇAMBA  
**0,68 – 2,7 m<sup>3</sup>**

## PC350LC-8

ecot3

PC  
350  
LC



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.

# PANORÂMICA

## Características Produtivas

### Alta Produção e Baixo Consumo de Combustível

Alta potência, extraordinário desempenho e eficiência no consumo de combustível aumentaram a produção e reduziram os custos com combustível.

### Maior Capacidade de Elevação

Esta máquina dispõe do modo de elevação para um melhor desempenho na elevação.

### Aumento na Força de Escavação

Pressionando-se o botão da função de potência máxima temporariamente, a força de escavação é aumentada em 7%.

### Deslocamento Automático em Três Velocidades

### A Grande Força na Barra de Tração

Oferece inigualável capacidade de vencer aclives.

### 2 modos de ajuste de lança

Modo para operações suaves e modo de potência máxima podem ser selecionados através de um interruptor. Ver página 5.

### Monitor de Múltiplas Funções a Cores

- Seleção do modo de operação.
- Auto-diagnóstico proporcionado pelo EMMS.
- Ajuste da vazão de óleo hidráulico do implemento de dentro da cabina. Ver página 8.

### Características Gerais

- Nova concepção de projeto de cabina para escavadeiras hidráulicas.
- A máquina já vem apta para instalação de proteção OPG nível 2 (opcional).
- Partida em neutro com alavanca de trava
- Placas antiderrapantes para um melhor contato dos pés com as áreas revestidas.

### Projeto Seguro

- Cabina com certificação ROPS, para proteção do operador na eventualidade de capotamento da máquina.
- Placas antiderrapantes para trabalho seguro na máquina.
- Espelhos retrovisores de maior dimensão.
- Sistema de monitoração da visualização traseira para fácil checagem na traseira da máquina. (opcional) Ver página 7.

### Fácil Manutenção

- Os intervalos de substituição do óleo do motor, do filtro do óleo do motor e do filtro hidráulico foram estendidos.
- A máquina é dotada de pré-filtro de combustível de 10  $\mu$  (com separador de água) como equipamento padrão.
- Os radiadores montados lado a lado permitem realizar a manutenção de cada um dos módulos de resfriamento individualmente.
- Esta escavadeira já vem de fábrica com o sistema de monitoração EMMS.



Braço de estrutura reforçada

- Fácil acesso ao filtro de óleo do motor e à válvula de dreno de combustível.
- Reservatório de combustível de maior capacidade.
- Equipada com sistema de monitoração via satélite KOMTRAX. Ver página 9.

## Harmonia Com o Meio Ambiente e Economia

- Motor de baixo nível de emissão de poluentes
- O potente motor Komatsu SAA6D114E-3 turboalimentado com pós-resfriador ar-ar desenvolve uma potência líquida de **246 HP** (184 kW). Este motor atende às normas EPA Tier 3 e EU estágio 3A de controle de emissão de poluentes sem comprometer a potência ou a produtividade da máquina.
- O modo de economia reduz o consumo de combustível.
- Baixo ruído em funcionamento.  
Ver página 4 e 5.

## Excelentes Confiabilidade e Durabilidade

- Equipamento de trabalho de elevada rigidez
- Estrutura reforçada
- Componentes principais fabricados pela própria Komatsu, o que garante sua confiabilidade
- Dispositivos eletrônicos altamente confiáveis.  
Ver página 10.

Lança de estrutura reforçada

## Cabina Ampla e Confortável

- Concepção de projeto de baixo ruído.
- Montada sobre amortecedores, a cabina apresenta baixa vibração
- Cabina altamente pressurizada com ar condicionado automático.
- Assento do operador, console e descanso do braço com ajustes, que permite operar na postura e posição ideal.  
Ver página 6.



## Monitor TFT LCD de Amplas Dimensões

- Monitor em cores, amplo, com tela de 7" é de fácil visualização e de uso simplificado
- Exibe informações em 12 idiomas para suporte global  
Ver página 8.

TFT: Transistor de Película Fina  
LCD: Tela de cristal líquido



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.



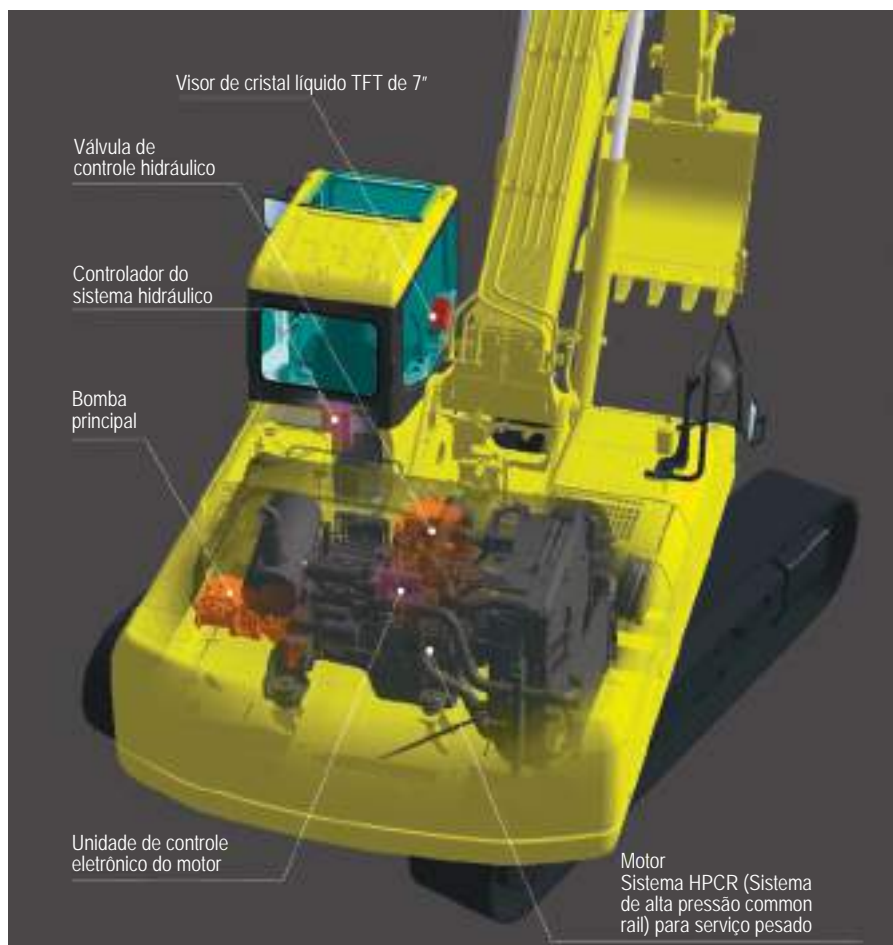
As máquinas equipadas com KOMTRAX podem transmitir sua localização, a leitura de seu horímetro e seus mapas de operação para uma central de computação segura, tudo por meio de tecnologia sem fio. As máquinas dotadas desse sistema também mantêm um banco de dados permanentemente atualizado sobre códigos de erro, alertas, itens de manutenção, níveis de combustível e muito mais.

# CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE

**ecot3**

ecologia e economia – tecnologia 3

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



## Motor limpo para o benefício do meio ambiente

A escavadeira hidráulica PC350LC-8 deve sua excepcional potência e capacidade de trabalho ao motor Komatsu SAA6D114E-3, que desenvolve 246 HP (184 KW) de potência líquida, proporcionando maior potência hidráulica com menor consumo de combustível.

Atendendo às normas EPA Tier 3 e EU estágio 3A de controle de emissão de poluentes, o motor Komatsu SAA6D114E-3 apresenta uma redução de 33% na emissão de NOx.

O motor Komatsu SAA6D114E-3 adota o sistema de injeção de combustível para serviço pesado HPCR (common rail), controlado eletronicamente.



## Sistema Hidráulico

O exclusivo sistema com duas bombas hidráulicas assegura movimentos suaves do equipamento de trabalho. O sistema HydraMind monitora ambas as bombas garantindo máxima eficiência no aproveitamento da potência do motor, reduzindo ainda, as perdas hidráulicas verificadas durante a operação.

## Grande Força na Barra de Tração

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

Força máxima na barra:  
264 kN - 26900 kgf



## Grande Força de Escavação

A função de potência máxima a um simples toque veio contribuir para um aumento ainda maior da força de escavação (8,5 segundos de operação)

### Força de fechamento do braço máxima (ISO):

**190 kN (19,3 t)**  
(com a função de potência máxima)

### Força de escavação da caçamba máxima (ISO):

**248 kN (25,3 t)**  
(com a função de potência máxima)

\*Medidas com a função de potência máxima ativada e braço de 2550 mm, segundo padrão ISO

## Suavidade nas Operações de Carregamento

Duas mangueiras hidráulicas de retorno melhoram o desempenho hidráulico. Na função de abertura do braço, uma parte do óleo é retornada diretamente ao reservatório, garantindo, desta forma, uma operação suave.



## Possibilidade de Programação de Dois Modos Para a Lança

O modo para operações suaves facilita o carregamento na caçamba de rochas dinamitadas ou a raspagem do solo. Necessitando-se de força de escavação máxima, basta passar para o modo de potência máxima, e, assim, realizar a escavação com mais eficiência.



Modo para operações suaves  
A lança flutua na ascendente, fazendo a dianteira da máquina desprender-se menos do solo, o que torna a caçamba apta a carregar com mais facilidade rochas dinamitadas e raspar o solo.



Modo de potência  
Com o aumento da força de impulsão da lança, há uma otimização das operações de abertura de valas e escavação de módulos em solo duro.

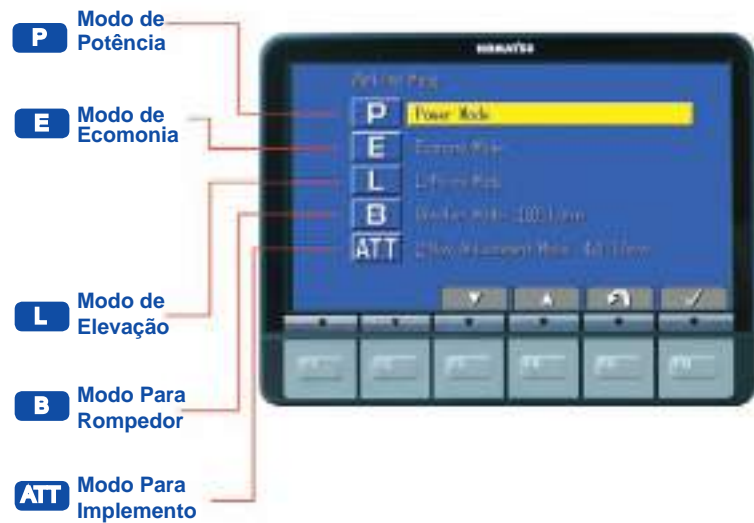
## Deslocamento Automático em Três Velocidades

A velocidade de deslocamento varia automaticamente de alta para baixa segundo a pressão necessária ao deslocamento.

## Seleção dos Modos de Operação

As escavadeiras hidráulicas PC350LC-8 estão equipadas com cinco modos de operação (P, E, L, B e ATT). Cada um desses modos foi desenvolvido visando atender a rotação do motor, vazão da bomba e pressão do sistema requeridas para a aplicação em questão, o que proporciona flexibilidade na adequação do desempenho do equipamento à aplicação do momento.

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



## Modo de Potência/ Economia

A PC350LC-8 oferece ao operador dois modos de trabalho selecionáveis. Modo potência para aplicações severas ou alta produção. O modo de economia permite uma significante redução no consumo de combustível.

## Modo de Elevação

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



## Advertência de marcha lenta

Para impedir o consumo desnecessário de combustível é visualizada uma advertência de marcha lenta no monitor, se o motor trabalhar neste regime durante 5 minutos ou mais. A Komatsu tem a preocupação de auxiliar nossos clientes em economizar combustível.

# AMBIENTE DO TRABALHO

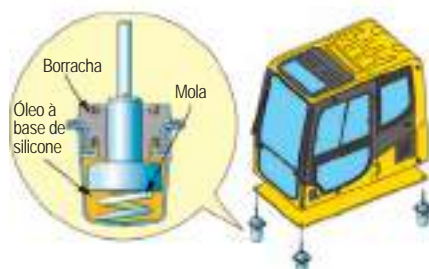


## Baixo Ruído na Cabina

A recém-desenvolvida cabina "SpaceCab" 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 Proporcional da Pela Suspensão de Amortecimento Viscoso da Cabina

A PC350LC-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 chassis 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 mediante uma alavanca que você puxa para cima. Você pode ajustar a postura operacional apropriada do descanso do braço e do console conforme sua necessidade. É possível reclinarmos o assento até posicioná-lo totalmente na horizontal sem que o apoio da cabeça deixe de acompanhar o movimento.



## Cabina Pressurizada

O ar condicionado automático, o filtro de ar, e uma pressão interna do ar mais alta (+ 9,0 mm Aq), minimizam a entrada de poeira na cabina.

## Ar Condicionado Automático

O ar condicionado automático permite a você ajustar de maneira fácil e com precisão a climatização da cabina mediante o uso dos controles localizados no visor de cristal líquido de amplas dimensões. A função de controle em dois níveis otimiza o fluxo de ar e responde pela climatização a níveis confortáveis do interior da cabina ao longo de todo o ano. O desembaçador funciona mantendo o vidro do pára-brisa e os vidros das janelas desembaçados.



# CARACTERÍSTICAS GERAIS

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

## SpaceCab

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.



- Apto para instalação de proteção OPG nível 2
- Proteção superior (opcional)

*Protetor Frontal Inteiro OPG Nível 2 (opcional)*

## Ampla Visibilidade

Cabine altamente rígida proporciona ampla área envidraçada oferecendo maior visão da área de trabalho.

## Visor Solar Fixo



## Placas Anti-derrapantes

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



## Alavanca de Trava

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



*Alavanca de trava aplicada*

## Espelhos retrovisores de Maior Dimensão

O amplo retrovisor do lado esquerdo, somado ao retrovisor do lado direito permitem ao operador a visualização de ambos os lados da máquina.



## Protetores Térmicos e do Ventilador

Protetores térmicos estão posicionados em torno de peças do motor e do sistema de acionamento do ventilador.



*Degraus Serrilhados de Amplas Dimensões*



*Corrimão*



## Visor Laminado Frontal de Peça Inteira

O vidro frontal é fixo e utiliza um vidro de segurança laminado para prevenir estilhaços de vidro em caso de quebra.

# CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO

## Monitor de Autodiagnóstico

As escavadeiras hidráulicas PC350LC-8 notabilizam-se pelo mais avançado sistema de diagnóstico já visto na indústria. O exclusivo sistema Komatsu identifica itens de manutenção, reduz os tempos de diagnóstico, indica as horas restantes para a troca do óleo e substituição dos filtros, além de exibir os códigos de erros.

### Sistema de Monitoração Contínua da Máquina

Quando a chave de partida é ligada, aparecem no visor de cristal líquido os itens de verificação antes da partida e os itens de alerta. Encontrada qualquer anormalidade, uma luz de alerta pisca e um alarme sonoro soa. As verificações contínuas da condição da máquina ajudam a prevenir problemas sérios e permitem que o operador se mantenha exclusivamente concentrado no trabalho que tem pela frente.

## Fácil Manutenção

A Komatsu desenvolveu a PC350LC-8 procurando dotá-la de fácil acesso a serviço, pois sabe que assim a execução de manutenções e serviços de rotina é mais simples, o que pode representar, num momento subsequente, uma redução nos custos associados a paralisações da máquina para reparos. Eis aqui alguns dos muitos realces de serviço encontrados na PC350LC-8.

### Fácil Limpeza do Radiador

Uma vez que o radiador e o trocador de calor do óleo são montados lado a lado, sua limpeza, remoção e instalação tornam-se de fácil execução.



### Visualização de anormalidades Mediante a exibição de Códigos

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

### Função de Manutenção do Óleo

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.

### Função de Memória de Dados Referentes a Problemas

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

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

A vareta de medição do nível do óleo do motor, bocal de abastecimento de óleo, e o filtro de combustível estão instaladas no mesmo lado para melhorar a acessibilidade.

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

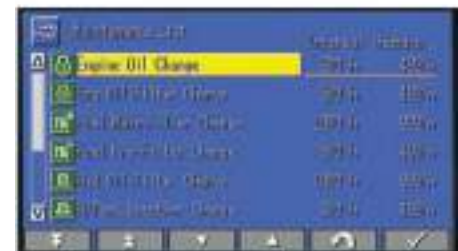


## EMMS

Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento



Visualização normal



Visualização do intervalo de manutenção



Exibição de código de erro



Filtro de óleo de combustível



Válvula de Dreno de Combustível

### Equipada Com Pré-filtro do Combustível (com separador de água)

Remove a água e os contaminantes misturados ao combustível, prevenindo danos ao sistema de combustível.



### Equipado Com Válvula Eco-Drain Como Equipamento Padrão

A válvula Eco-Drain facilita as trocas de óleo do motor, permitindo realizá-las com maior facilidade e limpeza.



## Redução dos Custos de Manutenção

### Intervalos de Substituição do Óleo/ Filtro Hidráulico e Motor Foram Estendidos

A máquina utiliza no circuito hidráulico e no motor filtros de alta performance. Estendendo-se o intervalo de troca do óleo hidráulico e do óleo do motor e de substituição do filtro de óleo hidráulico e do filtro de óleo do motor, o resultado é uma redução significativa dos custos associados a manutenção.

<u>Óleo do motor e do filtro de óleo do motor</u>	a cada 500 horas de operação
<u>Óleo hidráulico</u>	a cada 5000 horas de operação
<u>Filtro de óleo hidráulico</u>	a cada 1000 horas de operação



### Purificador de Ar de Alta Capacidade

O purificador de ar de alta capacidade utilizado nesse equipamento se equipara aos purificadores empregados em máquinas de maior porte. Por ser de dimensões maiores, o novo purificador de ar está credenciado a uma vida útil maior do elemento do filtro e ao espaçamento dos intervalos de serviço.



Câmera de visualização da traseira do equipamento (opcional).



O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais.

# CARACTERÍSTICAS DE CONFIABILIDADE

## 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 é caracterizado por longa durabilidade e pela elevada resistência à flexão e à torção.

## Estrutura Reforçada da Armação

A estrutura giratória, a armação central e o material rodante foram projetados recorrendo-se à mais avançada tecnologia em análise CAD tridimensional e FEM.

## Componentes Confiáveis

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

## Dispositivos Eletrônicos de Alta Confiabilidade

Nossos dispositivos eletrônicos de projeto exclusivo foram submetidos com sucesso a rigorosos testes.

- Controladores
- Sensores
- Conectores
- Fiação elétrica

## Anéis Protetores de Metal Protegem Todos os Cilindros Hidráulicos e Aumentam a Confiabilidade



## Protetor do rolete interiço



## Braço de serviço pesado



## Lança de serviço pesado



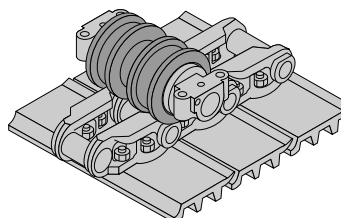
## Proteção lateral



## Estrutura inferior do corpo da máquina reforçada

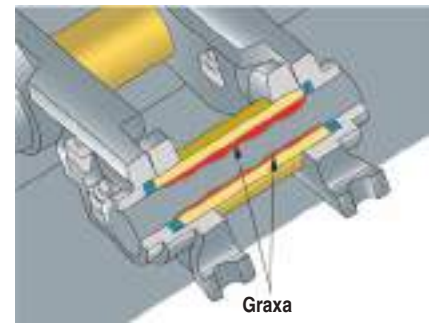


## Rolete inferior de flange dupla



O rolete inferior de flange dupla direciona os elos da esteira corretamente e prolonga a vida útil do material rodante.

Número de roletes inferiores de flange dupla  
PC350LC-8.....4 cada lado



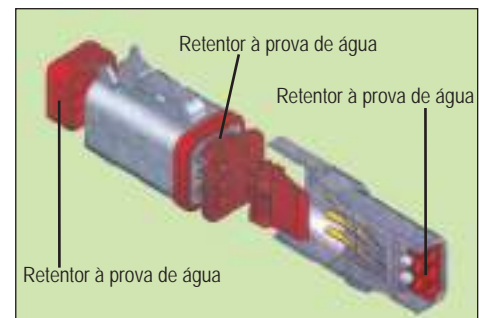
**Esteira Lubrificada Com Graxa e Vedada**  
A PC350LC-8 utiliza esteiras lubrificadas com graxa e vedadas para uma maior vida útil do material rodante.



**Elo de Esteira Com Reforço Estrutural**  
A PC350LC-8 utiliza elos de esteira com reforço estrutural, o que se traduz em uma durabilidade simplesmente extraordinária

## Conectores Tipo DT

Os conectores tipo DT exercem uma perfeita vedação e são de maior confiabilidade.



## Retenores Faciais de Anel "O"

As mangueiras hidráulicas vêm equipadas com retenores de anel "O" em lugar dos retenores cônicos convencionais, tudo para dilatar as propriedades de estanqueidade ao máximo.



## Monitor a Cores LCD de Amplas Dimensões

### Monitor com Visor de Cristal Líquido em 12 Idiomas de Exibição de Amplas Dimensões

O monitor a cores concebido para ir de encontro às necessidades do usuário, e de amplas dimensões assegura precisão e segurança nas operações. A maior visibilidade da tela é proporcionada pelo emprego do visor de cristal líquido TFT de fácil leitura nos mais diversos ângulos e condições de luminosidade. Os interruptores são simples e de operação descomplicada. As telas de funções, pioneiras na indústria, facilitam as operações de múltiplas funções. O monitor exibe dados em 12 idiomas, garantindo um suporte global aos operadores nos quatro cantos do planeta.



#### Indicadores

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

#### Interruptores de operação básica

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

### Visão Proporcionada 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. Esta escavadeira hidráulica pode vir também opcionalmente com um sistema de 2 câmeras.



### Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento (EMMS)

#### Função de Monitoração

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



# ESPECIFICAÇÕES



## MOTOR

Modelo..... Komatsu SAA6D114E-3  
 Tipo..... 4 tempos, arrefecido à água, injeção direta  
 Aspiração..... Turboalimentado, com pós-resfriador  
 Número de cilindros.....6  
 Diâmetro dos cilindros ..... 114 mm  
 Curso.....135 mm  
 Cilindrada ..... 8,27 ℓ  
 Potência no volante:  
 SAE J1995 / ISO14396..... Bruta **260 HP** (194 kW)  
 ISO 9249 / SAE J 1349..... Líquida **246 HP** (184 kW)  
 Rotação nominal..... 1950 rpm  
 Tipo de acionamento do ventilador ..... Mecânico  
 Governador..... Eletrônico para todas as velocidades

Atende aos mais rigorosos padrões internacionais de controle de níveis de emissão de poluentes EPA Tier 3 e EU estágio 3A



## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo..... Sistema Hydraumind com 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 ..... **535 ℓ/min**  
 Suprimento do circuito de controle ..... Válvula auto-redutora  
 Motores hidráulicos:  
 Deslocamento ..... 2 motores de pistão axial com freio de estacionamento  
 Giro..... 1 motor de pistão axial com freio de retenção do giro  
 Ajustes das válvulas de alívio:  
 Circuitos dos implementos ..... **380 kgf/cm<sup>2</sup>** (37,3 MPa)  
 Circuito de deslocamento..... **380 kgf/cm<sup>2</sup>** (37,3 MPa)  
 Circuito do giro ..... **285 kgf/cm<sup>2</sup>** (27,9 MPa)  
 Circuito piloto ..... **33 kgf/cm<sup>2</sup>** (3,2 MPa)  
 Cilindros hidráulicos:  
 Número de cilindros - (diâmetro x curso x diâmetro da haste)  
 Lança ..... 2 – (140 mm x 1480 mm x 100 mm)  
 Braço ..... 1 – (160 mm x 1825 mm x 110 mm)  
 Caçamba ..... 1 – (140 mm x 1285 mm x 100 mm) para braços de 3,2 m e 4,0 m  
 ..... 1 – (140 mm x 1285 mm x 100 mm) para braços de 2,55 m  
 ..... 1 – (150 mm x 1285 mm x 100 mm)



## COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional..... por meio de duas alavancas com pedais  
 Método de transmissão ..... hidrostático  
 Força máxima na barra de tração ..... 26900 kgf (264 kN)  
 Inclinação máxima de subida de rampas ..... 70% (35°)  
 Velocidade máxima de deslocamento: alta ..... **5,5 km/h**  
 (mudança automática de marcha) média ..... **4,5 km/h**  
 baixa..... **3,2 km/h**  
 Freio de serviço..... tipo trava hidráulica  
 Freio de estacionamento ..... a disco, mecânico



## SISTEMA DO GIRO

Método de acionamento ..... hidrostático  
 Redução do giro ..... por engrenagem planetária  
 Lubrificação do círculo do giro..... em banho de graxa  
 Freio de serviço..... tipo trava hidráulica  
 Freio de retenção/Bloqueio do giro ..... a disco, mecânico  
 Velocidade de giro ..... 9,5 rpm  
 Torque do giro..... 11386 kgf•m



## MATERIAL RODANTE

Armação central ..... em “X”  
 Armação das esteiras..... seção em caixa  
 Esteiras..... vedadas  
 Ajustadores da tensão das esteiras ..... hidráulicos  
 Número de sapatas (cada lado): .....48  
 Número de roletes superiores (cada lado): .....2  
 Número de roletes inferiores (cada lado): .....8



## CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Reservatório de combustível ..... 605 ℓ  
 Sistema de arrefecimento..... 32 ℓ  
 Motor ..... 35 ℓ  
 Comando final (cada lado) ..... 9 ℓ  
 Redutor do giro ..... 16,5 ℓ  
 Reservatório hidráulico ..... 188 ℓ



## PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)

Peso operacional incluindo lança inteira de 6500 mm, braço de 2550 mm, caçamba coroada SAE de 2,23 m<sup>3</sup>, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão.

Sapatas de garra tripla	PC350LC-8	
	Peso Operacional	Pressão Sobre o Solo
600 mm	35000 kg	0,67 kgf/cm <sup>2</sup>
700 mm	35500 kg	0,59 kgf/cm <sup>2</sup>
800 mm	35902 kg	0,52 kgf/cm <sup>2</sup>



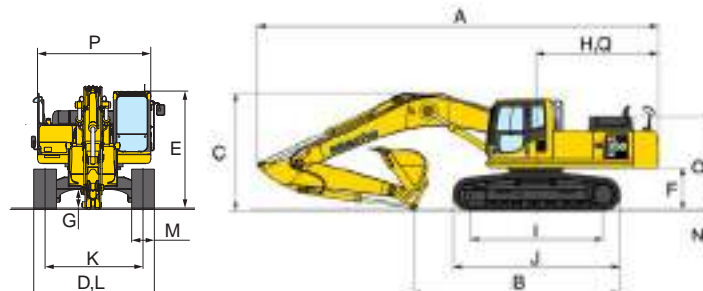
## FORÇAS DE OPERAÇÃO

		Braços			
		2200 mm	2550 mm	3185 mm	4020 kgf
Segundo Norma SAE	Força de escavação da caçamba na potência máxima	23900 kgf	23900 kgf	20400 kgf	20400 kgf
	Força de fechamento do braço na potência máxima	22400 kgf	19900 kgf	16800 kgf	14200 kgf
Segundo Norma ISO	Força de escavação da caçamba na potência máxima	27100 kgf	27100 kgf	23100 kgf	23100 kgf
	Força de fechamento do braço na potência máxima	24000 kgf	20700 kgf	17400 kgf	14700 kgf



## DIMENSÕES

	Comprimento do braço	2200 mm	2550 mm	3185 mm	4020 mm
<b>A</b>	Comprimento total	11310 mm	11190 mm	11150 mm	11180 mm
<b>B</b>	Comprimento sobre o solo	7150 mm	6755 mm	5930 mm	5475 mm
<b>C</b>	Altura total (até a parte superior da lança)	3480 mm	3295 mm	3285 mm	3760 mm
<b>D</b>	Largura total	3190 mm			
<b>E</b>	Altura total (até a parte superior da cabina)	3130 mm			
<b>F</b>	Distância do solo até o contrapeso	1185 mm			
<b>G</b>	Altura livre mínima em relação ao solo	500 mm			
<b>H</b>	Raio de giro traseiro	3450 mm			
<b>I</b>	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	4030 mm			
<b>J</b>	Comprimento da esteira	4955 mm			
<b>K</b>	Bitola	2590 mm			
<b>L</b>	Largura do material rodante	3190 mm			
<b>M</b>	Largura da sapata	600 mm			
<b>N</b>	Altura da garra	36 mm			
<b>O</b>	Altura até o capô	2585 mm			
<b>P</b>	Largura da cabina da máquina	3165 mm			
<b>Q</b>	Distância do centro do giro à extremidade traseira	3405 mm			



## COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA RETRO, BRAÇO E LANÇA

Tipo de Caçamba	Caçamba			Braços			
	Capacidade	Largura	Peso	2200 mm	2540 mm	3185 mm	4020 mm
Komatsu TL	0,93 m <sup>3</sup>	762 mm	1097 kg	V	V	V	V
	1,18 m <sup>3</sup>	914 mm	1198 kg	V	V	V	V
	1,44 m <sup>3</sup>	1067 mm	1325 kg	V	V	V	V
	1,70 m <sup>3</sup>	1219 mm	1426 kg	V	V	V	W
	1,96 m <sup>3</sup>	1372 mm	1554 kg	V	W	W	X
Komatsu GSK	0,68 m <sup>3</sup>	610 mm	878 kg	V	V	V	V
	0,93 m <sup>3</sup>	762 mm	1012 kg	V	V	V	V
	1,18 m <sup>3</sup>	914 mm	1102 kg	V	V	V	V
	1,44 m <sup>3</sup>	1067 mm	1221 kg	V	V	V	V
	1,70 m <sup>3</sup>	1219 mm	1308 kg	V	V	V	W
	1,96 m <sup>3</sup>	1372 mm	1427 kg	V	V	W	X
Komatsu HP	0,68 m <sup>3</sup>	610 mm	1022 kg	V	V	V	V
	0,93 m <sup>3</sup>	762 mm	1178 kg	V	V	V	V
	1,18 m <sup>3</sup>	914 mm	1358 kg	V	V	V	V
	1,44 m <sup>3</sup>	1067 mm	1439 kg	V	V	V	V
	1,70 m <sup>3</sup>	1219 mm	1555 kg	V	V	V	X
	1,96 m <sup>3</sup>	1372 mm	1701 kg	V	W	X	Y
Komatsu HPS	0,68 m <sup>3</sup>	610 mm	1112 kg	V	V	V	V
	0,93 m <sup>3</sup>	762 mm	1294 kg	V	V	V	V
	1,18 m <sup>3</sup>	914 mm	1437 kg	V	V	V	V
	1,44 m <sup>3</sup>	1067 mm	1607 kg	V	V	V	W
	2,23 m <sup>3</sup>	1550 mm	1980 kg	V	W	X	Y
	2,50 m <sup>3</sup>	1676 mm	2300 kg	W	X	Z	Z
Komatsu HPX	0,68 m <sup>3</sup>	610 mm	1239 kg	V	V	V	V
	0,93 m <sup>3</sup>	762 mm	1421 kg	V	V	V	V
	1,18 m <sup>3</sup>	914 mm	1564 kg	V	V	V	V
	1,44 m <sup>3</sup>	1067 mm	1734 kg	V	V	V	W
	1,70 m <sup>3</sup>	1219 mm	1877 kg	V	V	W	X
	1,96 m <sup>3</sup>	1372 mm	2048 kg	V	X	X	Y

V - Usado com densidades até 2,0 ton/m<sup>3</sup>  
 X - Usado com densidades até 1,5 ton/m<sup>3</sup>

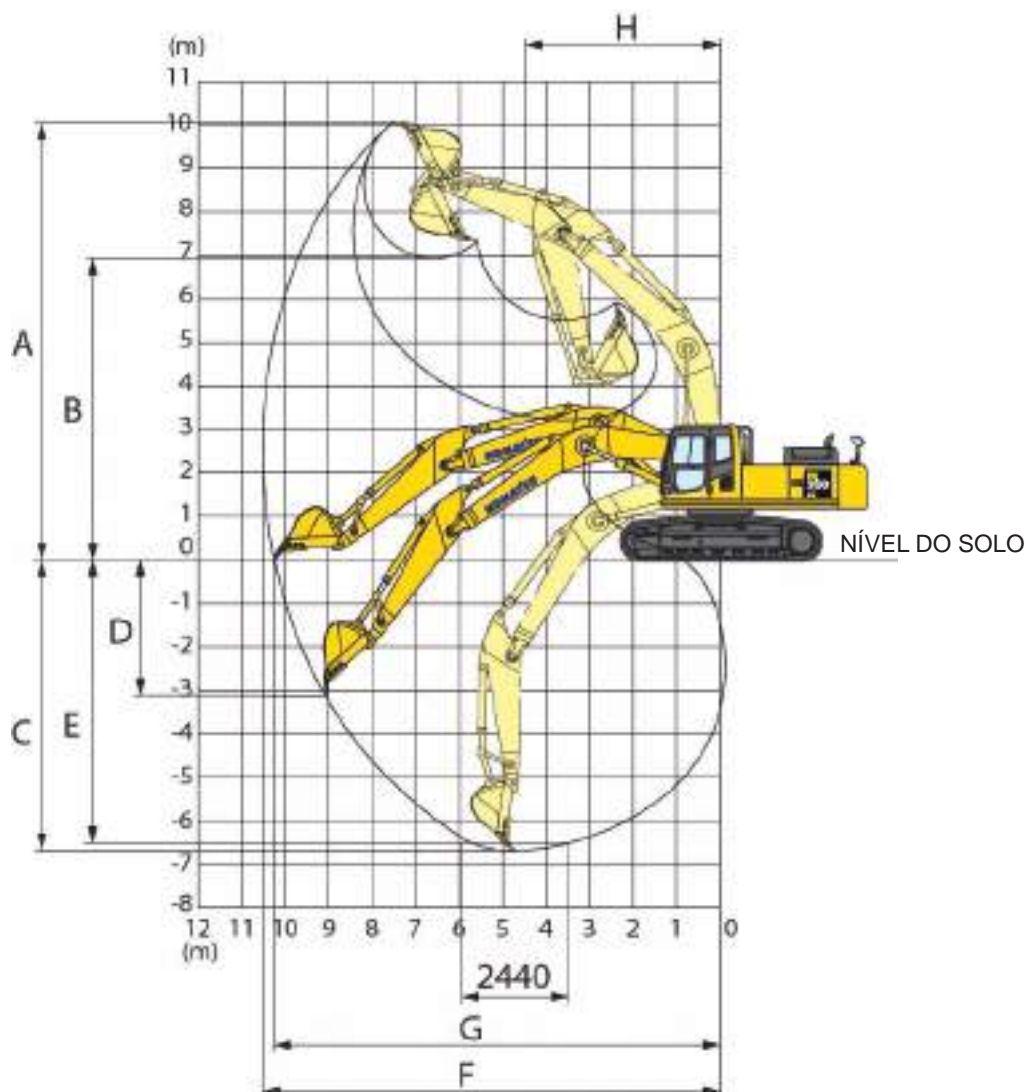
W - Usado com densidades até 1,8 ton/m<sup>3</sup>  
 Y - Usado com densidades até 1,2 ton/m<sup>3</sup>

Z - Não utilizável

# FAIXA OPERACIONAL



FAIXA OPERACIONAL

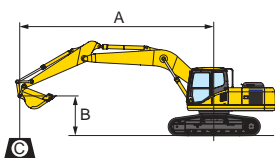


	Comprimento do braço	2200 mm	2550 mm	3185 mm	4020 mm
A	Altura máxima de escavação	9580 mm	10025 mm	10210 mm	10550 mm
B	Altura máxima de despejo	6595 mm	6930 mm	7110 mm	7490 mm
C	Profundidade máxima de escavação	6355 mm	6710 mm	7380 mm	8180 mm
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	5120 mm	5880 mm	6480 mm	7280 mm
E	Profundidade máxima de escavação ao nível de 8°	6130 mm	6530 mm	7180 mm	8045 mm
F	Alcance máximo de escavação	10155 mm	10535 mm	11100 mm	11900 mm
G	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	9950 mm	10300 mm	10920 mm	11730 mm
H	Raio de giro mínimo	4390 mm	4460 mm	4310 mm	4320 mm

# CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro 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:

- Braço: 2550 mm
- Comprimento da lança: 6500 mm
- Caçamba coroada SAE de 1,4 m<sup>3</sup>
- Peso da caçamba: 1014 kg

PC350LC-8		Sapata de 700 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 m	7,1 m											*7600	7600
6,1 m	8,1 m							*7850	6600			*7450	5950
4,6 m	8,7 m			*12650	*12650	*9750	9250	*8250	6450			*7650	5100
3,0 m	9,0 m			*15100	13500	*11050	8750	*8900	6150	7250	4550	7450	4700
1,5 m	9,0 m			*15100	12650	*12100	8300	*9400	5950	7150	4450	7250	4550
0 m	8,8 m			*16000	12300	*12400	8000	9300	5750	7050	4350	7450	4600
-1,5 m	8,3 m			*15950	12350	*12050	7900	9250	5700			*8100	5050
-3,0 m	7,5 m	*17050	*17050	*14050	12550	*10800	8000	*7800	5800			*8000	5950
-4,6 m	6,1 m	*12800	*12800	*10750	*10750	*7900	*7900					*7350	*7350

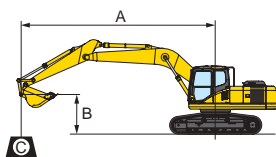
PC350LC-8		Sapata de 800 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 m	7,1 m											*7600	7600
6,1 m	8,1 m							*7850	6650			*7450	6000
4,6 m	8,7 m			*12650	*12650	*9750	9300	*8250	6450			*7650	5150
3,0 m	9,0 m			*15100	13600	*11050	8800	*8900	6200	7300	4600	7500	4700
1,5 m	9,0 m			*15100	12700	*12100	8350	*9400	5950	7200	4450	7300	4550
0 m	8,8 m			*16000	12400	*12400	8050	9350	5800	7100	4400	7500	4650
-1,5 m	8,3 m			*15950	12450	*12050	7950	9250	5750			*8100	5050
-3,0 m	7,5 m	*17050	*17050	*14050	12600	*10800	8050	*7800	5800			*8000	6000
-4,6 m	6,1 m	*12800	*12800	*10750	*10750	*7900	*7900					*7350	*7350


\* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

# CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro 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:

- Braço: 3185 mm
- Comprimento da lança: 6500 mm
- Caçamba coroada SAE de 1,4 m<sup>3</sup>
- Peso da caçamba: 1014 kg

PC350LC-8		Sapata de 700 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 m	7,7 m							*6050	*6050			*5350	*5350
6,1 m	8,7 m							*7200	6700			*5250	5250
4,6 m	9,2 m					*9050	*9050	*7700	6500	*6850	4650	*5350	4550
3,0 m	9,5 m			*14550	13900	*10450	8850	*8500	6200	7200	4550	*5700	4200
1,5 m	9,6 m			*16850	12850	*11750	8350	9150	5950	7050	4400	*6250	4050
0 m	9,4 m			*17200	12350	*12350	8000	9250	5700	6950	4300	6700	4150
-1,5 m	8,9 m	*9950	*9950	*16700	12200	*12300	7850	9100	5600	6900	4250	7200	4450
-3,0 m	8,1 m	*17800	*17800	*15200	12350	*11450	7850	*8650	5600			*7700	5100
-4,6 m	6,9 m	*16150	*16150	*12500	12500	*9400	8050					*7500	6650
-6,1 m	6,4 m			*7550	*7550								

PC350LC-8		Sapata de 800 mm										Unidade: kg	
B	A MAX.	3,0m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 m	7,7 m							*6050	*6050			*5350	*5350
6,1 m	8,7 m							*7200	6750			*5250	*5250
4,6 m	9,2 m					*9050	*9050	*7700	6550	*6850	4750	*5350	4600
3,0 m	9,5 m			*14550	*13950	*10450	8950	*8500	6250	*7300	4600	*5700	4250
1,5 m	9,6 m			*16850	13000	*11750	8450	*9150	6000	7150	4450	*6250	4100
0 m	9,4 m			*17200	12450	*12350	8100	9350	5800	7050	4350	6750	4200
-1,5 m	8,9 m	*9950	*9950	*16700	12350	*12300	7950	9200	5650	7000	4300	7250	4500
-3,0 m	8,1 m	*17800	*17800	*15200	12450	*11450	7950	*8650	5700			*7700	5200
-4,6 m	6,9 m	*16150	*16150	*12500	*12500	*9400	8100					*7500	6700
-6,1 m	6,4 m			*7550	*7550								

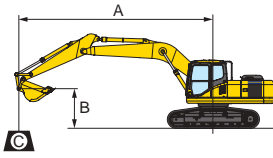
\* A limitação da carga se dá em razão da capacidade hidráulica e não da condição de tombamento. Os valores de capacidades nominais são conforme a Norma SAE J1097. As cargas nominais não devem exceder 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.



# CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro 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:

- Braço: 4020 mm
- Comprimento da lança: 6500 mm
- Caçamba coroada SAE de 1,4 m<sup>3</sup>
- Peso da caçamba: 1014 kg

PC350LC-8		Sapata de 700 mm												Unidade: kg	
B	A	1,5 m		3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		⚙️ MAX	
	MAX.	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 m	8,8 m													*4150	*4150
6,1 m	9,6 m											*5850	4950	*4050	*4050
4,6 m	10,1 m									*7000	6700	*6450	4850	*4100	3950
3,0 m	10,4 m					*12600	*12600	*9450	9100	*7900	6350	*6850	4700	*4300	3700
1,5 m	10,4 m					*15550	13200	*10950	8550	*8650	6050	7150	4500	*4650	3550
0 m	10,2 m			*6100	*6100	*16850	12400	*11950	8050	*9250	5750	7000	4300	*5150	3600
-1,5 m	9,8 m	*7000	*7000	*10000	*10000	*16900	12000	*12250	7800	9100	5550	6900	4200	*6000	3800
-3,0 m	9,1 m	*10100	*10100	*15900	*15900	*16050	12000	*11900	7700	9000	5550	6850	4200	*6950	4250
-4,6 m	8,0 m	*15200	*15200	*19500	*19500	*14100	12200	*10600	7800	*7850	5600			*6950	5200
-6,1 m	6,4 m			*14000	*14000	*10550	*10550	*7650	*7650					*6450	*6450

PC350LC-8		Sapata de 800 mm												Unidade: kg	
B	A	1,5 m		3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m		9,1 m		⚙️ MAX	
	MAX.	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 m	8,8 m													*4150	*4150
6,1 m	9,6 m											*5850	5000	*4050	*4050
4,6 m	10,1 m									*7000	6750	*6450	4900	*4100	4000
3,0 m	10,4 m					*12600	*12600	*9450	9200	*7900	6450	*6850	4750	*4300	3700
1,5 m	10,4 m					*15550	13350	*10950	8600	*8650	6100	7250	4550	*4650	3600
0 m	10,2 m			*6100	*6100	*16850	12500	*11950	8150	*9250	5800	7050	4350	*5150	3650
-1,5 m	9,8 m	*7000	*7000	*10000	*10000	*16900	12150	*12250	7850	9200	5650	6950	4250	*6000	3850
-3,0 m	9,1 m	*10100	*10100	*15900	*15900	*16050	12100	*11900	7750	9100	5600	6950	4250	*6950	4300
-4,6 m	8,0 m	*15200	*15200	*19500	*19500	*14100	12300	*10600	7900	*7850	5650			*6950	5250
-6,1 m	6,4 m			*14000	*14000	*10550	*10550	*7650	*7650					*6450	*6450

\* 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.

# MONITORAÇÃO DO EQUIPAMENTO SIMPLESMENTE REVOLUCIONÁRIA



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

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

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

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



O Sistema **KOMTRAX** ainda não opera em certos países, razão pela qual você deve entrar em contato com o seu distribuidor Komatsu quando desejar ativar o sistema. O Sistema **KOMTRAX** não irá operar se o sinal do satélite estiver bloqueado ou de baixa definição.





## EQUIPAMENTO PADRÃO

- Alternador de 60 A, 24 V
- Placas anti-derrapantes
- Autodesacelerador
- Sistema de pré-aquecimento automático do motor
- Duas baterias
- Válvula de retenção da lança e do braço
- Cabina preparada para receber o protetor OPG, (opcional parafusável)
- Resistor de corrosão
- Contrapeso
- Purificador de ar tipo seco com duplo elemento
- Buzina elétrica
- Motor Komatsu SAA6D114E-3
- Ar condicionado automático
- Assento com suspensão
- Sistema de prevenção de superaquecimento do motor
- Estrutura de proteção do ventilador
- Ajustadores hidráulicos das esteiras (cada lado)
- Painel monitor de múltiplas funções em cores
- Sistema de potência máxima
- Sistema de controle hidráulico PPC
- Tela de proteção do radiador e do trocador de calor do óleo contra pó
- Espelhos retrovisores nas laterais direita e esquerda da cabina e no interior da cabina
- Cinto de segurança retrátil de 78 mm
- Motor de partida de 11 kW / 24 V
- Ventilador de sucção
- Sistema de monitoramento EMMS
- Braço e lança reforçados
- Roletes inferiores (8 de cada lado)
- Sapatas das esteiras de 600 mm (de garra tripla)
- Alarme de deslocamento
- Programação de dois modos para a lança
- Sistema de seleção de modos de operação
- Lança de 6470 mm
- Braço de 2550 mm
- KOMTRAX
- Pré-filtro de combustível de 10 micron
- Caçamba Hensley 2,23 m<sup>3</sup>
- Tomada de 12V na cabina
- Farol de trabalho (um na lança, um na lateral direita, dois na cabina)



## EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Kit de implemento
- Câmara traseira
- Válvula de serviço
- Protetores, armação giratória
- Protetor inteiriço de roletes

**Consulte o distribuidor Komatsu para outros opcionais**

**KOMATSU**<sup>®</sup>