

KOMATSU

PC300-8M0 PC300LC-8M0



As fotografias podem mostrar equipamentos não disponíveis na sua região

Escavadora hidráulica

Potência motora

194 kW / 260 HP @ 1950 rpm

Peso operativo

PC300-8M0: 31100 - 32010 kg

PC300LC-8M0: 31600 - 32580 kg

Capacidade do balde

0,52 - 1,80 m³

Num relance



Potência motora

194 kW / 260 HP @ 1950 rpm

Peso operativo

PC300-8M0: 31100 - 32010 kg

PC300LC-8M0: 31600 - 32580 kg

Capacidade do balde

0,52 - 1,80 m³

Oferece-lhe o maior rendimento e tranquilidade

Produtividade, ecologia e economia

- Produção elevação e baixo consumo de combustível com controlo total do motor, sistema hidráulico e eletrónico
- Motor de baixas emissões e baixo ruído de funcionamento
- Grande força de tração e força de escavação
- Definição de dois modos para lança

Conforto e segurança

- Cabina espaçosa e confortável
- Cabina ROPS (ISO 12117-2)
- Sistema de monitor de visão traseira (opcional)

TIC* e Komtrax

- Monitor grande multilingue com visor de cristais líquidos (LCD) de elevada resolução
- Sistema de monitorização da gestão do equipamento
- Komtrax

Manutenção e fiabilidade

- Manutenção simples
- Equipamento de trabalho de elevada rigidez

* Tecnologia de informação e comunicação



Produtividade, ecologia e economia

Baixo consumo de combustível

O motor Komatsu SAA6D114E-3 recentemente desenvolvido permite emissões de NOx significativamente menores com a injeção multifaseada e precisa de combustível pelo controlador do motor. Consegue melhorar a durabilidade total do motor usando o sistema de injeção de combustível de elevada pressão desenvolvido especificamente para a maquinaria pesada de construção. Esta escavadora reduz significativamente o consumo de combustível por hora com técnicas melhoradas altamente eficientes do motor e da unidade hidráulica e também fornece características que promovem operações de economia de energia tais como o modo E e o eco-manómetro.

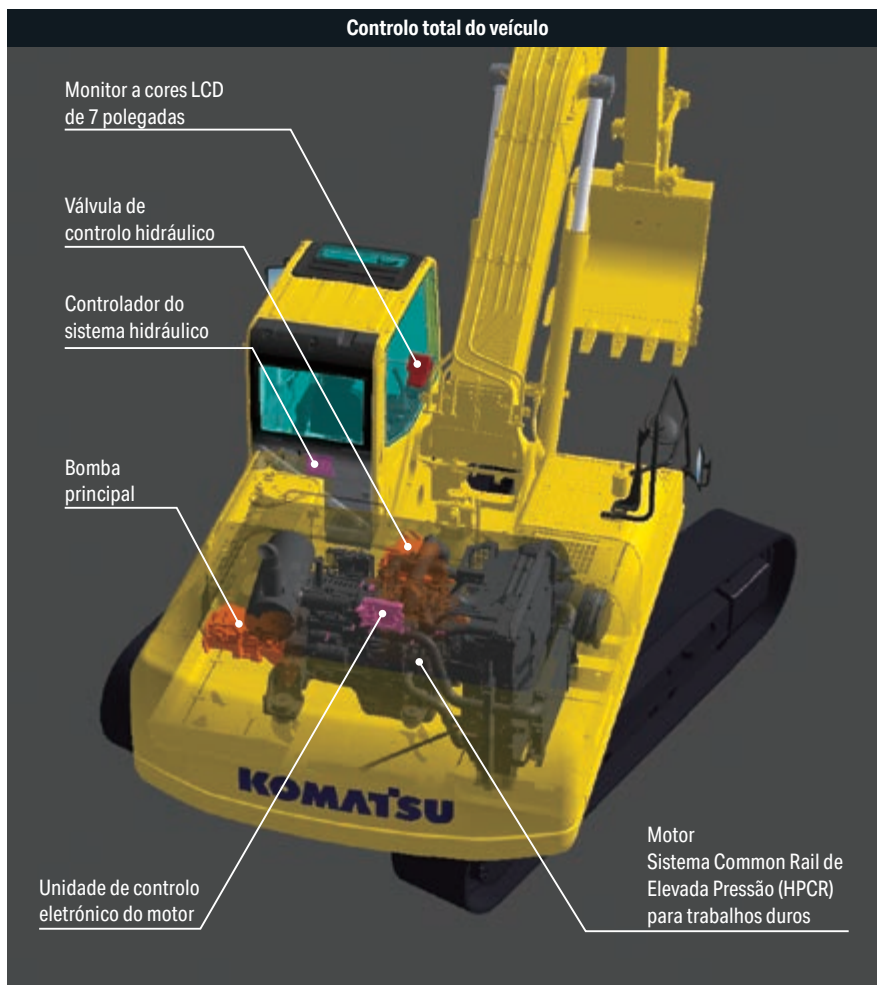
Consumo de combustível

3% reduzido

Vs. PC300-8
Baseado num padrão de trabalho típico obtido via Komtrax. O consumo de combustível varia de acordo com as condições do trabalho.

Tecnologia Komatsu

A Komatsu desenvolve e produz na sua sede todos os componentes principais, tais como motores, componentes eletrónicos e hidráulicos. Com esta "tecnologia Komatsu", e acrescentando o feedback dos clientes, a Komatsu está a conseguir grandes avanços em matéria de tecnologia. Para alcançar não apenas elevados níveis de produtividade mas também de desempenho económico, a Komatsu desenvolveu os principais componentes com um sistema de controlo total. O resultado é uma nova geração de máquinas de elevado desempenho e respeitadoras do ambiente.



Motor de baixas emissões

Emissões de NOx reduzidas do Komatsu SAA6D114E-3 em 33% quando comparado com o motor da PC300-7. Este motor atende aos padrões de emissão de gases EPA Tier 3 dos EUA e EU Stage 3A.



Baixo ruído de operação

Permite uma operação com ruído reduzido com o motor de baixo ruído e métodos que reduzem o ruído na fonte.

Advertência de ralenti

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



O ECO-manómetro assiste operações de economia de energia

Equipada com o ECO-manómetro, que se reconhece de imediato no lado direito do monitor a cores multifunções, para operações de economia de energia amigas do ambiente. Mantenha sempre a operação na gama verde, com emissões de CO₂ reduzidas e um consumo de combustível eficiente.



ECO-manómetro

Modos de trabalho selecionáveis

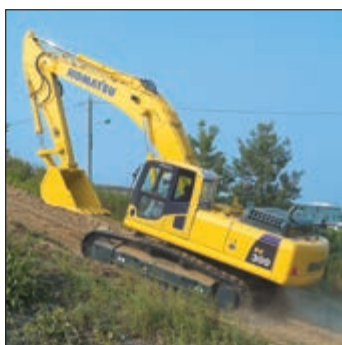
A escavadora PC300-8M0 está equipada com seis modos de trabalho (modo P, E, L, B, ATT/P e ATT/E). Cada modo foi concebido para adaptar a velocidade do motor, a saída da bomba à aplicação, proporcionando assim a flexibilidade necessária para adaptar o desempenho do equipamento à tarefa a executar.

Modo de trabalho	Aplicação	Vantagem
P	Modo Potência	- Produção/potência máximas - Tempos de ciclo rápidos
E	Modo Económico	- Tempos de ciclo bons - Economia de combustível melhorada
L	Modo de elevação	- Velocidade adequada dos acessórios - A capacidade de elevação sobe 7%, aumentando a pressão hidráulica.
B	Modo de martelo	Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais
ATT/P	Modo Potência do acessório	- Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais, 2 vias - Modo Potência
ATT/E	Modo Economia do acessório	- Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais, 2 vias - Modo Economia

Força de tração máxima

A força tração máxima proporciona um excelente desempenho na direção e na subida de encostas.

Força de tração máxima:
264 kN (26900 kgf)



Maior força de escavação

Quando se prime o botão à esquerda, denominado interruptor de potência máx. com um só toque e quando é mantido premido, esta função aumenta temporariamente a força de escavação durante 8,5 segundos de operação.

Força do braço máxima (ISO 6015):

160 kN (16,3 t) ➔ **171 kN (17,4 t)** **7% superior**
(com potência máx.)

Força de escavação máxima do balde (ISO 6015):

212 kN (21,6 t) ➔ **227 kN (23,1 t)** **7% superior**
(com potência máx.)

Medida com a função de potência máx., braço de 3185 mm e classificação ISO 6015.



Interruptor de potência máx. com um só toque

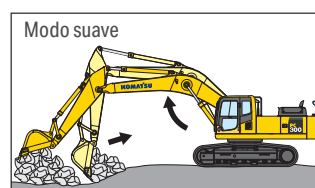
Operação de carregamento suave

Duas mangueiras de retorno melhoram o desempenho hidráulico. Na função de braço para fora, uma parte do óleo é devolvida diretamente ao reservatório, proporcionando uma operação suave.



Definição de dois modos para lança

O modo suave proporciona uma operação fácil de recolha da rocha explodida ou de raspagem. Quando for necessário uma força de escavação máxima, comute para o modo Potência para obter uma escavação mais eficaz.



A lança flutua para cima, reduzindo a elevação da frente da máquina, o que facilita as operações de recolha da rocha explodida e de raspagem.



A força de propulsão da lança é maior e é igualmente melhorada a operação de abertura de valas e de caixas em terreno duro.

Conforto

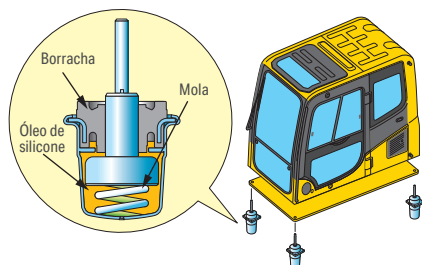


Cabina com baixo ruído

A cabina recentemente concebida é altamente rígida e dotada de uma capacidade de insonorização excelente. A profunda redução das fontes de ruídos e a utilização de um motor, de equipamento hidráulico e de um sistema de ar condicionado de baixo ruído permitem a esta máquina gerar um nível de ruído muito baixo.

Suporte com amortecedor para cabina para níveis de baixa vibração

A PC300-8M0 utiliza um sistema de suporte viscoso para cabina que incorpora um curso mais longo e uma mola. O novo suporte com amortecedor para cabina, combinado com uma plataforma da elevada rigidez, reduz a vibração no assento do operador.



Cabina espaçosa recentemente desenvolvida

A cabina ampla e espaçosa recentemente concebida inclui um assento com encosto reclinável. A altura do assento e a inclinação longitudinal são facilmente ajustáveis com uma alavanca de impulso. Pode igualmente regular a posição operacional dos apoios de braço e a posição da consola segundo as suas necessidades. A reclinção do assento permite-lhe ainda colocá-lo numa posição totalmente plana com o apoio da cabeça fixado.

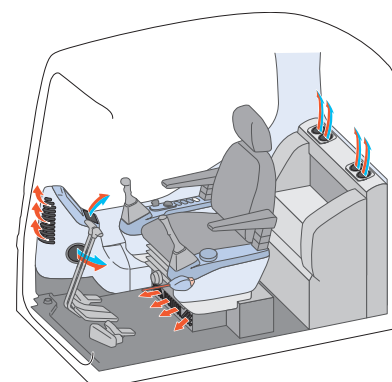


Cabina pressurizada

O ar condicionado (A/C) opcional, o filtro de ar e uma pressão de ar interna mais elevada minimizam a entrada de poeira externa na cabina.

Ar condicionado automático (A/C)

Permite-lhe regular facilmente e com precisão o ambiente da cabina com os instrumentos no grande monitor LCD. A função de controlo a dois níveis mantém a cabeça e os pés do operador fria e quentes respetivamente. Esta função de fluxo de ar melhorada mantém o interior da cabina confortável ao longo do ano. A função de desembaciador mantém o pára-brisas da frente limpo.



Segurança

Cabina ROPS

A máquina está equipada de série com uma cabina ROPS em conformidade com a norma ISO 12117-2 para escavadoras. A cabina ROPS possui uma elevada capacidade de absorção de choques, apresentando uma excelente durabilidade e resistência ao impacto. Também cumpre os requisitos de proteção superior OPG do nível 1 (ISO 10262) em caso de queda de objetos. Em combinação com o cinto de segurança retrátil, a cabina ROPS protege o operador, na eventualidade de um capotamento ou de queda de objetos.



Placas anti-derrapantes

Placas antiderrapantes de longa duração mantêm o desempenho de tração superior a longo prazo.



Parede divisória bomba/motor

A parede divisória bomba/motor impede o borramento do óleo sobre o motor no caso de rebentamento de um tubo hidráulico.

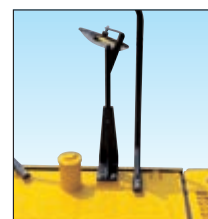
Alavanca de bloqueio

Bloqueia a pressão hidráulica para impedir qualquer movimento não intencional. A função de arranque em ponto morto permite a entrada em funcionamento da máquina na posição de bloqueio.



Grandes espelhos laterais, retrovisores e transversais

O espelho alargado do lado esquerdo, e a adição de espelhos traseiro e lateral colocam a PC300-8M0 em conformidade com os novos requisitos de visibilidade (ISO 5006).



Sistema de monitor de visão traseira (opcional)

O operador pode ver a traseira da máquina com um monitor a cores.



Imagem da vista traseira no monitor

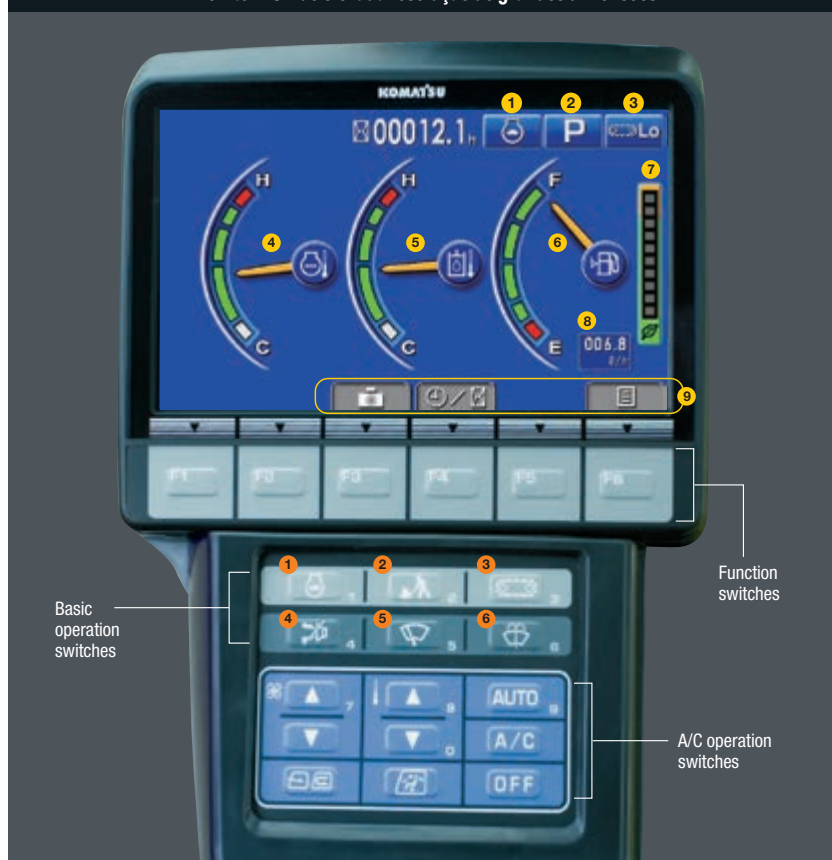
Proteções térmicas e da ventoinha

Proteções térmicas e da ventoinha estão colocadas em torno de peças do motor muito quentes e do acionamento da ventoinha.



TIC e Komtrax

Monitor LCD de elevada resolução de grandes dimensões



Grande painel monitor LCD de elevada resolução multilingue

Um grande e prático monitor a cores de elevada resolução permite trabalhar de maneira segura, precisa e suave. A visibilidade e a resolução foram melhoradas quando comparadas com o atual LCD de 7 polegadas. Botões simples e fáceis de operar. As teclas de função facilitam as operações multifunções. Exibe os dados em 13 idiomas, para apoiar globalmente os operadores em todo o mundo.

Indicadores

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Auto-desacelerador | 6 Manómetro de combustível |
| 2 Modo de trabalho | 7 Eco-manómetro |
| 3 Velocidade de translação | 8 Manómetro do consumo de combustível |
| 4 Manómetro da temperatura da água do motor | 9 Menu de mudança de função |
| 5 Manómetro da temperatura do óleo hidráulico | |

Interruptores básicos de operação

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1 Auto-desacelerador | 4 Cancelamento da buzina |
| 2 Seletor do modo de trabalho | 5 Limpa-vidros |
| 3 Seletor de translação | 6 Limpa para-brisas |

Apoia uma maior eficiência

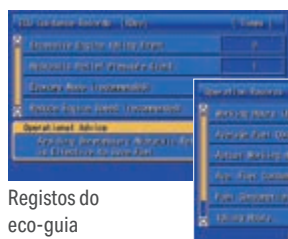
O ecrã principal exibe recomendações para implementar operações de economia de energia conforme necessário. O operador pode utilizar o menu eco-guia para verificar os registos de funcionamento, os registos do eco-guia, os registos de consumo médio de combustível, etc.



Eco-guia



Guia do menu do modo de economia



Registos do eco-guia



Registos das operações

Registos do consumo médio de combustível

Sistema de monitorização da gestão do equipamento

Função monitor

O controlador monitoriza o nível do óleo do motor, a temperatura do refrigerante, a carga da bateria, a obstrução do filtro do ar, etc. Se o controlador detetar alguma anomalia, exibe-a no monitor LCD.



Função manutenção

O monitor informa sobre o momento de substituição do óleo e dos filtros no LCD quando se alcança o intervalo de mudança.



Função de memória dos dados de avarias

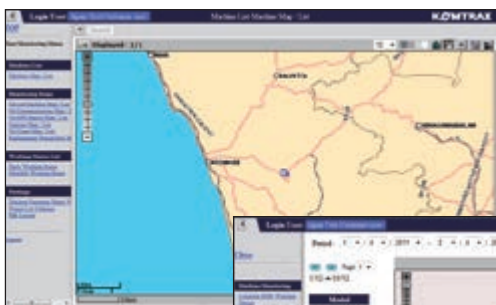
O monitor armazena as anomalias, para uma resolução de problemas eficiente.



Apoia a gestão do equipamento do cliente e contribui para um corte nos custos com combustível

Apoio da gestão do equipamento

O terminal Komtrax instalado na sua máquina recolhe e envia informação, como a localização da máquina, registo de trabalho, condições da máquina, etc. usando a comunicação sem fios. Pode verificar os dados do Komtrax remotamente através da aplicação online. O Komtrax não só lhe fornece informações na sua máquina, como também a comodidade de gerir a sua frota na web.



Localização



Posição gerada pelo movimento



Mapa de operações

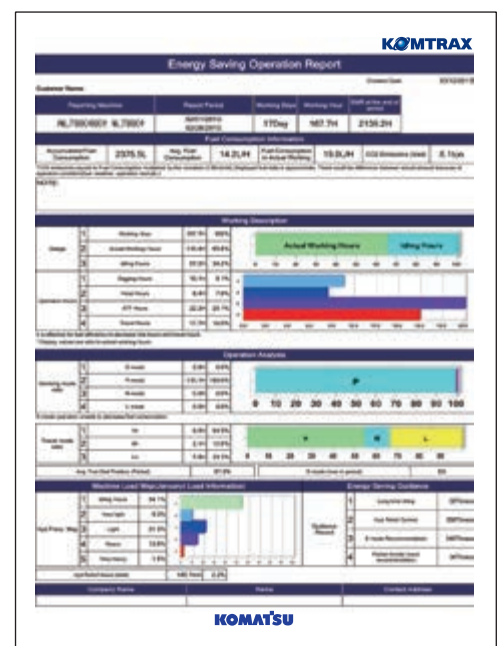


Resumo de estado mensal



Relatório de apoio à operação de economia de energia

O Komtrax consegue fornecer várias informações úteis que incluem o relatório de apoio à operação de economia de energia criado com base nas informações operacionais da sua máquina, tais como o consumo de combustível e o tempo de inatividade.



Imagem

Manutenção

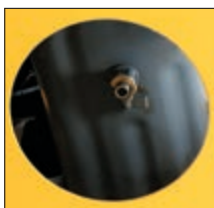
Limpeza fácil do radiador

Uma vez que os radiadores e o radiador de óleo estão em posição paralela, é mais fácil a sua limpeza, assim como a remoção e instalação dos mesmos.



Equipado com uma válvula de drenagem de combustível de origem

Previne a contaminação de vestuário e do chão devido a fuga de óleo durante a substituição do óleo do motor.



Filtro de ar de elevada capacidade

O filtro de ar de grande capacidade é comparável ao de máquinas maiores. O filtro de ar maior pode prolongar a vida útil do filtro de ar durante o funcionamento a longo prazo e evita a obstrução precoce e a consequente diminuição da potência. A fiabilidade é melhorada por um novo design de vedação.



Grande capacidade do depósito de combustível

A grande capacidade do depósito de combustível aumenta as horas de funcionamento antes do reabastecimento. O depósito de combustível é tratado de modo a prevenir a ferrugem.

Fácil acesso ao filtro de óleo do motor e à válvula de drenagem de combustível

O manómetro do nível de óleo do motor e o filtro de combustível estão montados no mesmo lado para melhorar a acessibilidade. O filtro de óleo do motor e a válvula de drenagem de combustível estão montados remotamente para melhorar a acessibilidade.



Filtro de óleo do motor



Válvula de drenagem de combustível

Intervalo de lubrificação do equipamento de trabalho (opcional)

Casquilhos e calços de resina de elevada qualidade estão disponíveis opcionalmente para pinos do equipamento de trabalho, excluindo balde, prolongando o intervalo de lubrificação até 500 horas.

Equipado com pré-filtro de combustível (com separador de água)

Remove água e contaminantes do combustível para evitar problemas com o combustível.



Filtro de óleo de longa duração

Utiliza materiais de filtragem de elevado desempenho e óleo de longa duração. Prolonga o intervalo de mudança do filtro hidráulico.

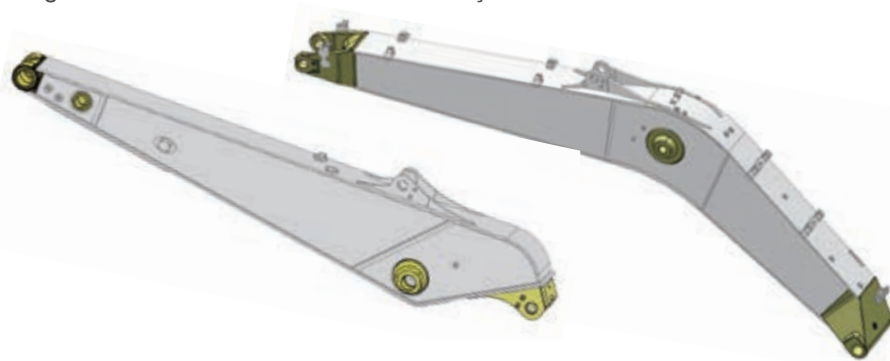
Óleo do motor & Filtro de óleo do motor	a cada 500 horas
Óleo hidráulico	a cada 5000 horas
Filtro de óleo hidráulico	a cada 1000 horas



Fiabilidade

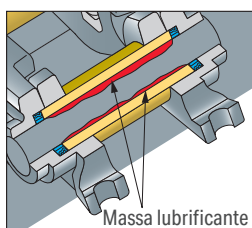
Equipamento de trabalho de elevada rigidez

A lança e os braços são contruídos com placas espessas em aço de elevada resistência à tração. Além disso, estas estruturas são desenhadas com grandes secções transversais e a utilização generosa de peças de fundição. O resultado apresenta-se em acessórios de trabalho com uma durabilidade longa e elevada resistência à flexão e torção.



Rasto vedado por massa lubrificante

A PC300-8M0 usa rastos vedados por massa lubrificante para uma vida útil prolongada do chassis.



Articulação de rasto com contraforte

A PC300-8M0 utiliza articulações de rasto com contraforte, proporcionando uma durabilidade excelente.



Estrutura com chassis robusto

A estrutura de rotação, a estrutura central e o chassis foram projetados utilizando a tecnologia de análise CAD tridimensional e o Método de Elementos Finitos (FEM) mais avançados.

Dispositivos eletrónicos altamente fiáveis

Os dispositivos eletrónicos projetados em exclusivo foram submetidos a testes rigorosos.

- Controlador
- Sensores
- Conectores
- Cablagem resistente ao calor

Componentes fiáveis

Todos os componentes principais da máquina, como o motor, as bombas hidráulicas, os motores hidráulicos e as válvulas de controlo, são desenhados e fabricados exclusivamente pela Komatsu.

Opcionais

- Proteção frontal a toda a altura da cabina de nível 1 (ISO 10262)



- Proteção frontal a toda a altura da cabina de nível 2 (ISO 10262)



- Luzes frontais adicionais
- Pala para a chuva



- Pré-filtro de ar



- Proteção superior OPG de nível 2 (ISO 10262)



- Proteção inferior reforçada da estrutura dos rastos



- Pala solar



- Assento, suspensão

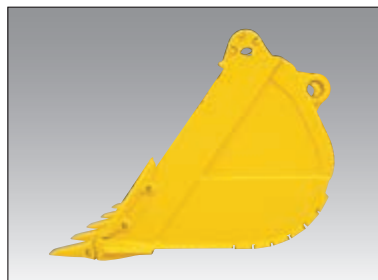


Baldes da marca Komatsu

Baldes da marca Komatsu para finalidades gerais com ampla largura

Balde Me

- Baixa resistência na escavação
- Elevada produtividade
- Elevada durabilidade
- Elevada eficiência de combustível



Convencional



Balde Me

■ Categoria e características

Categoria	Carga / Desgaste / Solo (aplicação)	Imagem
Trabalhos ligeiros LD	Carga A potência da máquina mantém-se baixa durante a maior parte do trabalho. Sem carga de impacto. Desgaste O material não é abrasivo. Solo Terra, argila e barro.	
Utilização geral GP	Carga Em geral, a máquina mantém-se à potência média, mas pode chegar a elevada, ocasionalmente. Os movimentos do balde são suaves, com uma baixa carga de impacto. O balde penetra facilmente. Desgaste O material é ligeiramente abrasivo. Alguma areia pode ser moderadamente abrasiva. Solo Sobretudo areia solta, grilha e materiais triturados finamente.	
Trabalhos duros HD	Carga A potência da máquina mantém-se elevada durante a maior parte do trabalho. Carga de impacto média, mas contínua. Desgaste O material é abrasivo. Podem ver-se ligeiras marcas de riscos no balde. Solo Calcário, pedra partida, mistura compacta de areia, grilha e argila.	
Trabalhos extra duros XHD	Carga A potência da máquina mantém-se elevada durante a maior parte do trabalho, frequentemente no máximo. As cargas de impacto dinâmicas são frequentes e a máquina pode vibrar. Desgaste O material é muito abrasivo. Podem ver-se grandes marcas de riscos ou deformações do metal. Trabalha em amontoados de pedras com algumas por partir e pedregulhos. Solo Granito, basalto, areia quartzítica, argila compacta e viscosa.	

■ Linha de baldes

Categoria	Tipo de balde	Capacidade (m³)	Largura*1 (mm)	Peso*2 (kg)	Quantidade de dentes	Lança + braço (m)				Tipo de dentes			
						6,47+2,22	6,47+2,55	6,47+3,19	6,47+4,02	Vertical	Horizontal	PAB*3	KMAX
LD	Convencional	1,80	— <1700>	940	5	●	●	●	×	✓	✓	✓	✓
GP	Convencional	1,14	1275 <1145>	900	5	○	○	○	○	✓	✓	✓	
		1,40	1445 <1340>	1015	5	○	○	○	●	✓	✓	✓	
		1,60	1645 <1515>	1102	5	□	□	□	×	✓	✓	✓	✓
HD	Convencional	1,40	1445 <1340>	1508	5	○	○	○	×		✓	✓	✓
	Balde Me	1,40	1445 <1340>	1430	5	○	○	○	×		✓	✓	✓
		1,60	1645 <1515>	1610	5	□	□	□	×		✓	✓	✓
XHD	Balde Me	1,40	1445 <1340>	1585	5	□	□	□	×		✓	✓	
		1,60	1645 <1515>	2165	5	□	□	□	×		✓	✓	

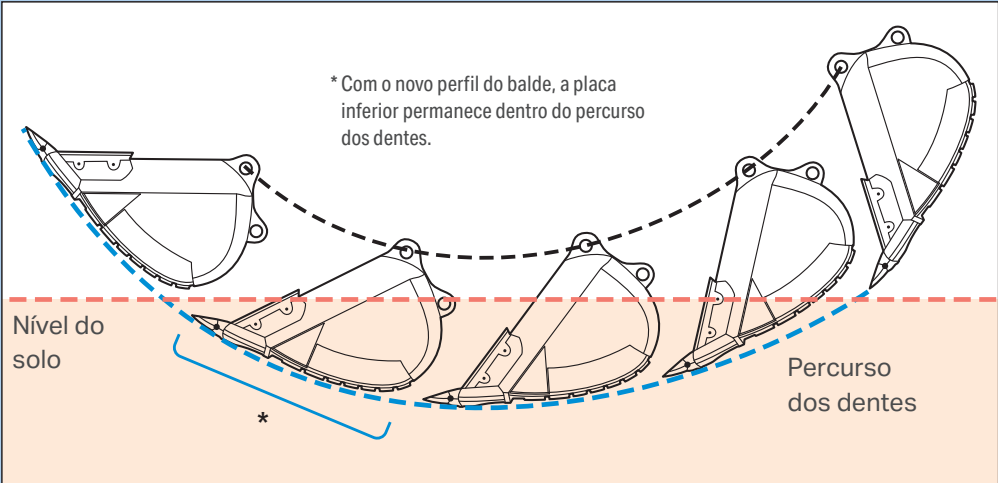
*1 Com revestimentos e arestas de corte laterais, < > Sem revestimentos e arestas de corte laterais *2 Com arestas de corte laterais *3 PAB: sistema de pino e de casquilho

○: Utilização de caráter geral, densidade até 1,8 t/m³ □: Utilização de caráter geral, densidade até 1,5 t/m³ ●: Trabalhos leves, densidade até 1,2 t/m³ ×: Não utilizável ✓: Seleccionável

Características do [balde Me] (Formato mais apropriado e eficiência)

Elevada produtividade com baixa resistência na escavação

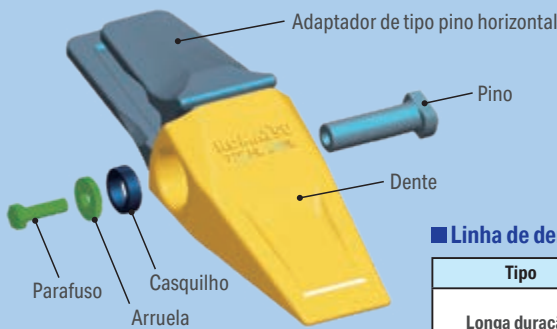
O novo perfil otimizado do balde produz uma menor resistência dentro e fora do balde, aumentando significativamente a produtividade.



Características do [dente PAB] (Dente do sistema de pino e casquilho)

- Adequa-se ao balde com adaptador de tipo de pino horizontal
- Facilidade de troca apenas com uma chave de catraca
- Maior vida do dente com facilidade de rotação e viragem
- Pino PAB durável e reutilizável com superfície plana

Limitado ao local onde o dente de tipo pino horizontal é usado com mais frequência.

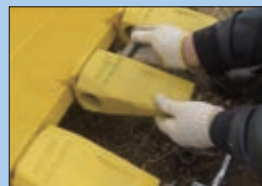


■ Linha de dentes PAB

Tipo	Modelo
Longa duração integrada IL	
Padrão pesado HS	
Rocha pesada HR	



Coloque o dente PAB no adaptador de tipo pino horizontal



Insira o pino exclusivo no furo do pino do adaptador



Coloque o casquilho, a arruela e os parafusos e aperte com uma chave de catraca

Balde e ripper para utilização especial

■ Característica e especificações

Tipo	Característica	Capacidade do balde (ISO 7451 coroados)	Largura	Imagem
Balde ripper	Adequado para escavar leitos rochosos ou solos de argila dura quando baldes normais não consigam penetrar o suficiente. Também é possível usar para carregamento.	0,90 m ³	1200 mm	



Baldes da marca Hensley

Diversas capacidades do balde na aplicação com sistema de fixação de dentes "KMAX"



- Ampla seleção para cada aplicação
- Maior perfil e capacidade para maximizar a produção
- Múltiplas opções de largura para cumprir os requisitos específicos da tarefa e reduzir o aterra

■ Categoria e aplicações recomendadas

Categoria	Aplicações recomendadas	Imagem
Abertura de valas e carregamento TL	Terra, barro, areia, gravilha, argila solta, solos abrasivos com alguma rocha.	
Balde com rebordo para trabalhos duros com placa de desgaste HP	Solos abrasivos, argila compacta ou densa, rocha solta e gravilha.	
Placa para trabalhos duros Balde com rebordo com placa e faixas de desgaste HPS	Solos abrasivos, argila compacta ou densa, rocha solta e gravilha.	
Balde com rebordo para trabalhos duros com características especiais HPX	Pedra partida, materiais estratificados, pedreiras ou aplicações severas, altamente abrasivas.	

■ Linha de baldes

Categoria	Capacidade (m³)	Largura (mm)	Peso (kg)	Quantidade de dentes	Lança + braço (m)				Tipo de dentes
					6,47+2,22	6,47+2,55	6,47+3,19	6,47+4,02	
TL	0,68	610	962	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1108	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1209	4	☆	☆	☆	○	✓
	1,44	1067	1336	5	☆	○	○	□	✓
	1,70	1219	1437	5	○	□	●	■	✓
	1,96	1372	1582	6	□	■	■	■	✓
HP	2,22	1524	1683	6	●	■	■	×	✓
	0,68	610	1051	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1173	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1315	4	☆	☆	☆	○	✓
	1,44	1067	1451	5	○	○	□	●	✓
	1,70	1219	1573	5	□	□	●	■	✓
HPS	1,96	1372	1716	6	●	■	■	■	✓
	2,22	1524	1842	6	●	■	■	×	✓
	0,68	610	1121	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1281	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1398	4	☆	☆	☆	○	✓
	1,44	1067	1561	5	○	○	□	●	✓
HPX	1,70	1219	1696	5	□	□	●	■	✓
	1,96	1372	1857	6	●	■	■	×	✓
	2,22	1524	1994	6	■	■	×	×	✓
	0,68	610	1184	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1359	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1501	4	☆	☆	○	□	✓
HPX	1,44	1067	1696	5	○	□	□	●	✓
	1,70	1219	1838	5	□	●	●	■	✓
	1,96	1372	1980	6	●	■	■	×	✓
	2,22	1524	2119	6	■	■	×	×	✓

☆: Trabalhos duros, densidade até 2,1 t/m³ ○: Utilização de caráter geral, densidade até 1,8 t/m³

□: Utilização de caráter geral, densidade até 1,5 t/m³ ●: Trabalhos leves, densidade até 1,2 t/m³

■: Trabalhos leves, densidade até 0,9 t/m³ ×: Não utilizável ✓: Seleccionável

Característica do sistema de fixação de dentes KMAX

- Melhor penetração e tempos de ciclo
- Dureza em todo o dente
- Design exclusivo de elevada robustez
- Fecho exclusivo reutilizável
- Menos resíduos "desperdiçados"
- Rápida mudança do dente



Dente



Nível de dureza Brinell 477-532 ao longo do dente.



O dente de estilo KMAX RC indicado aqui oferece uma relação de consumo de 60%.

Cavilha

Este sistema simples de cavilhas reutilizáveis economiza tempo e dinheiro, bastando uma rotação de 90 graus para o desbloqueio.



Para bloquear, utilize uma chave com o tamanho correto para rodar o veio de bloqueio da cavilha em 90 graus em sentido horário para terminar a instalação.



Para remover a cavilha, utilize uma chave com o tamanho correto para rodar o veio de bloqueio da cavilha em 90 graus em sentido anti-horário.

■ Linha de dentes KMAX

Característica	Modelo
F Espátula: Material solto para uma superfície inferior limpa e um melhor enchimento	
SYL Padrão: Aplicações gerais	
SD Cinzel: Dente para aplicações gerais concebido para a penetração	
RC Cinzel de rocha: Concebido para penetração e uma vida útil prolongada	
T Tiger: Concebido para uma boa penetração com nervuras para assegurar a robustez	
TV Tiger: Oferece uma melhor penetração em material rígido	
UT Twin Tiger: Oferece uma penetração para cantos com uma vida útil prolongada	
WT Twin Tiger: Concebido para a penetração para cantos	

Nem todas as aplicações poderão estar disponíveis no seu país ou região. Se estiver interessado em alguma dessas aplicações, contacte um escritório Komatsu perto de si.

Especificações especiais

Especificação da tubagem dos acessórios

Aplicável na PC300-8M0 para instalação de martelo e britadeira. O caudal hidráulico pode ser regulado, ajustando o Modo de Martelo no painel do monitor durante a operação com martelo.



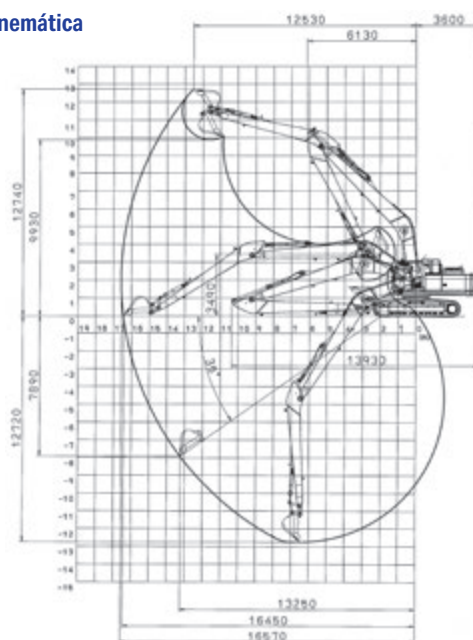
Super Long Front

O acessório Super Long Front oferece um enorme alcance de escavação. Com este acessório, a eficiência de trabalho de uma escavadora aumenta significativamente ao realizar trabalhos como a estabilização de margens fluviais, a dragagem de lagos, o acabamento em declive e o transporte de materiais, sempre que seja necessário um longo alcance.

■ Especificações

	PC300LC-8M0
Alcance	16,5 m
Capacidade máx. do balde (ISO 7451 coroado)	0,69 m ³
Comprimento da lança	9,2 m
Comprimento do braço	6,4 m

■ Cinemática



Acessórios

Ferramenta original da Komatsu

Ferramentas para escavadoras hidráulicas recomendadas pela Komatsu

Está disponível uma vasta gama de ferramentas para atender às necessidades específicas dos clientes.

Martelo hidráulico

O martelo hidráulico é uma ferramenta utilizada para triturar lajes rochosas e superfícies pavimentadas, demolir estruturas de betão, etc. A grande câmara de gás, a excelente relação de pressão do gás e o cilindro de longo curso proporcionam uma altíssima força de impacto. Dado que o martelo não requer um acumulador, o número de peças é reduzido, originando custos de manutenção mais baixos.



Britadeira

Esta ferramenta é utilizada para demolir estruturas de betão. Como não tem mecanismo de impacto e produz baixos níveis de ruído e vibração, é apropriada para o trabalho em áreas urbanas.

O cilindro de abertura/fecho está equipado com uma válvula de aceleração, para aumentar a velocidade de trabalho.



Britadeira primária



Pulverizadora



Cortante para sucata e demolição

Os cortantes para sucata e demolição têm múltiplas aplicações, tanto para demolição aérea da estrutura de aço (aços estruturais gerais) como para corte de aço estrutural com o comprimento necessário ao nível do solo (em fundições, lixeiras, sucatas).



■ Aplicações de ferramentas

Aplicação/ Ferramenta	Engenharia civil	Pedreiras	Demolição	Eliminação de resíduos industriais	Produção de ferro	Construção utilitária	Aluguer
Martelo hidráulico	○	○	○	○	○	○	○
Britadeira (britadeira primária)			○				○
Britadeira (pulverizadora)			○	○			○
Cortante para sucata e demolição			○	○			○

Apoio total da Komatsu



Apoio total da Komatsu

Para manter a sua máquina disponível e minimizar os custos de operação, o distribuidor Komatsu está pronto a fornecer uma variedade de opções de apoio antes e depois da aquisição da máquina.

Recomendação de frota

O distribuidor Komatsu pode avaliar o local de trabalho do cliente e recomendar a frota ideal com informações detalhadas, para satisfazer as suas necessidades de aplicação quando considerar adquirir máquinas novas ou substituir as existentes da Komatsu.



Apoio a produtos

O distribuidor Komatsu assegura a qualidade da máquina que será entregue.

Disponibilidade de peças

O distribuidor Komatsu está disponível para consulta de emergência por parte dos clientes para peças Komatsu genuínas e de qualidade garantida.

Apoio técnico

O serviço de apoio ao produto Komatsu (apoio técnico) é concebido para ajudar o cliente. O distribuidor Komatsu oferece uma variedade de serviços eficazes, o que confirma o nível de dedicação da Komatsu à manutenção e assistência das máquinas Komatsu.

- Preventive Maintenance (PM) Clinic (clínica de manutenção preventiva)
- Programa de análise do desgaste e do óleo
- Serviço de inspeção do chassis, etc.



Serviços de manutenção e reparação

O distribuidor Komatsu assegura a qualidade dos serviços de reparação e manutenção oferecidos ao cliente, usando programas desenvolvidos e promovidos pela Komatsu.

Componentes Komatsu Reman (recondicionados)

Os produtos Komatsu Reman são o resultado da implementação da política global da Komatsu global Reman que estabelece e concorda em reduzir os custos próprios, operacionais e totais do ciclo de vida (LCC) para o cliente Komatsu através da entrega rápida, elevada qualidade e preços competitivos em produtos próprios recondicionados (QDC).



Especificações técnicas



Motor

Modelo	Komatsu SAA6D114E-3
Tipo	Injeção direta de 4 ciclos, com refrigeração a água
Aspiração	Com turbocompressor, refrigerador final
Número de cilindros	6
Diâmetro	114 mm
Curso	135 mm
Deslocamento do pistão	8,27 l
Potência:	
SAE J1995	Bruta 194 kW / 260 HP
ISO 9249 / SAE J1349	Líquida 187 kW / 250 HP
Rpm nominais	1950 rpm
Método de acionamento da ventoinha	
para arrefecimento do radiador	Mecânico
Regulador	Controlo de todas as velocidades, eletrónico

Cumpra as normas de emissão de gases EPA Tier 3 dos EUA e Stage 3A da UE.



Hidráulica

Tipo	HydraMind (Hydraulic Mechanical Intelligence New Design) sistema, sistema de centro fechado com válvulas de sensor de carga e válvulas de compensação da pressão
Número de modos de funcionamento selecionáveis	6
Bomba principal:	
Tipo	Dois pistões de deslocamento variável
Bombas	Para os circuitos da lança, do braço, do balde, de rotação e de translação
Caudal máximo	535 l/min
Alimentação do circuito de controlo	Válvula autorredutora
Motores hidráulicos:	
Translação	2 motores axiais de pistão com travão de estacionamento
Rotação	1 motor axial de pistão com travão de retenção da rotação
Regulação das válvulas de segurança:	
Circuitos do equipamento	37,3 MPa / 380 kgf/cm ²
Circuito de translação	37,3 MPa / 380 kgf/cm ²
Circuito de rotação	27,9 MPa / 285 kgf/cm ²
Circuito piloto	3,2 MPa / 33 kgf/cm ²
Cilindros hidráulicos:	
(Número de cilindros – diâmetro × curso × diâmetro da haste)	
Lança	2–140 mm × 1480 mm × 100 mm
Braço	1–160 mm × 1825 mm × 110 mm
Balde	para braço de 4,02 m 1–140 mm × 1285 mm × 100 mm
	para braço de 3,19 m 1–140 mm × 1285 mm × 100 mm
	para braço de 2,55 m 1–150 mm × 1285 mm × 110 mm
	para braço de 2,22 m 1–150 mm × 1285 mm × 110 mm



Transmissões e travões

Comando da direção	Duas alavancas com pedais
Método de transmissão	Hidrostático
Força de tração máxima	264 kN / 26900 kgf
Gradiente máximo	70%, 35°
Velocidade de translação máxima	Elevada 5,5 km/h
(Mudança de velocidades automática)	Média 4,5 km/h
(Mudança de velocidades automática)	Baixa 3,2 km/h
Travão de serviço	Bloqueio hidráulico
Travão de estacionamento	Travão de disco mecânico



Sistema de rotação

Método de transmissão	Hidrostático
Redução da rotação	Redução planetária
Lubrificação do disco giratório	Por massa lubrificante
Travão de serviço	Bloqueio hidráulico
Travão de retenção/bloqueio da rotação	Travão de disco mecânico
Velocidade de rotação	9,5 rpm



Chassis

Estrutura central	Chassis em X
Estrutura dos rastos	Construção de secção em caixa
Vedação dos rastos	Rastos vedados
Ajustador do rasto	Hidráulico
N.º de sapatas (de cada lado):	
PC300-8M0	45
PC300LC-8M0	48
N.º de roletes superiores	2 de cada lado
N.º de roletes inferiores (de cada lado):	
PC300-8M0	7
PC300LC-8M0	8



Capacidades de líquido refrigerante e lubrificante (reabastecimento)

Depósito de combustível	605 l
Líquido refrigerante	31,0 l
Motor	37,0 l
Transmissão final (de cada lado)	9,0 l
Caixa da rotação	16,0 l
Depósito de óleo hidráulico	188 l



Peso operativo (aproximado)

Peso operativo incluindo lança monobloco de 6470 mm e braço de 3185 mm, balde corado HD de retroescavadora ISO 7451 de 1,40 m³, capacidades nominais de lubrificante, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio, operador e equipamento de série.

Sapatas	PC300-8M0		PC300LC-8M0	
	Peso operativo	Pressão sobre o solo	Peso operativo	Pressão sobre o solo
600 mm	31100 kg	62,9 kPa 0,64 kgf/cm ²	31600 kg	59,0 kPa 0,60 kgf/cm ²
700 mm	31660 kg	54,8 kPa 0,56 kgf/cm ²	32200 kg	51,6 kPa 0,53 kgf/cm ²
800 mm	32010 kg	48,5 kPa 0,49 kgf/cm ²	32580 kg	45,7 kPa 0,47 kgf/cm ²

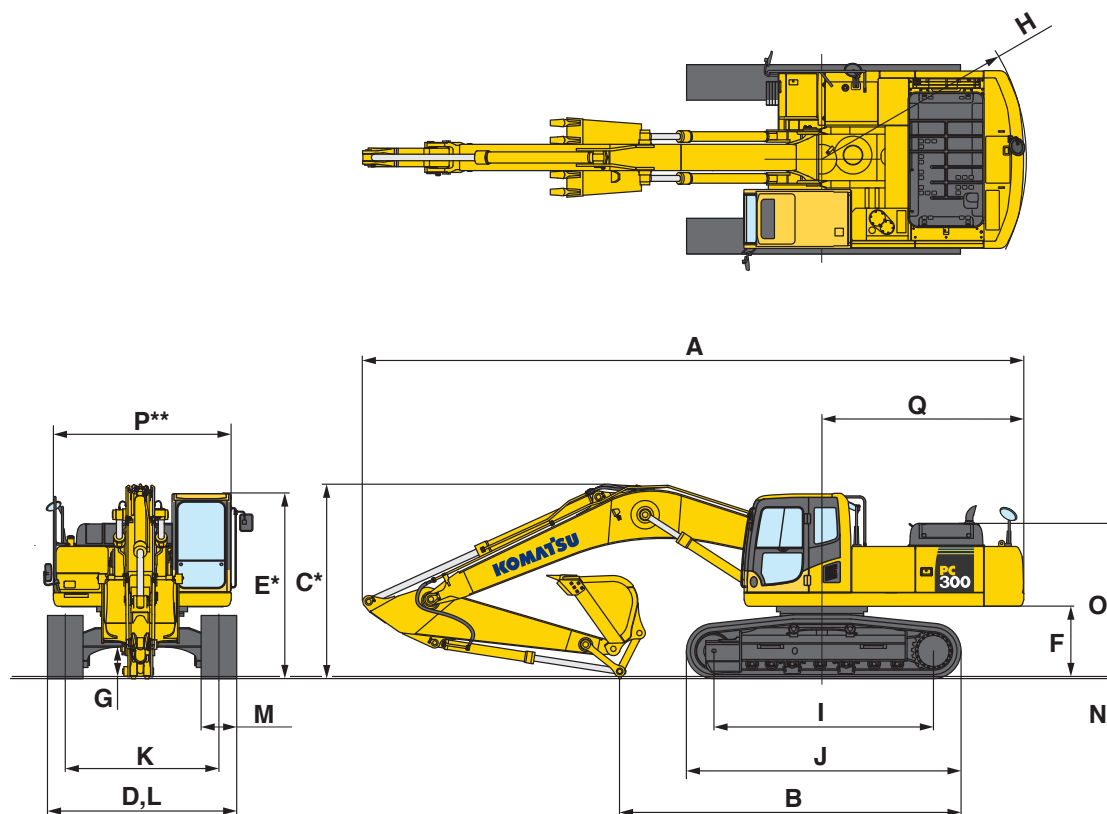


Dimensões

Modelo		PC300-8M0 / PC300LC-8M0			
Comprimento da lança		6470 mm			
Comprimento do braço		2220 mm	2550 mm	3185 mm	4020 mm
A	Comprimento total	11300 mm	11180 mm	11140 mm	11170 mm
B	Comprimento apoio no solo (transporte)	7320 mm / 7495 mm	6685 mm / 6860 mm	5755 mm / 5930 mm	5300 mm / 5475 mm
C	Altura total (ao topo da lança)*	3480 mm	3450 mm	3285 mm	3760 mm

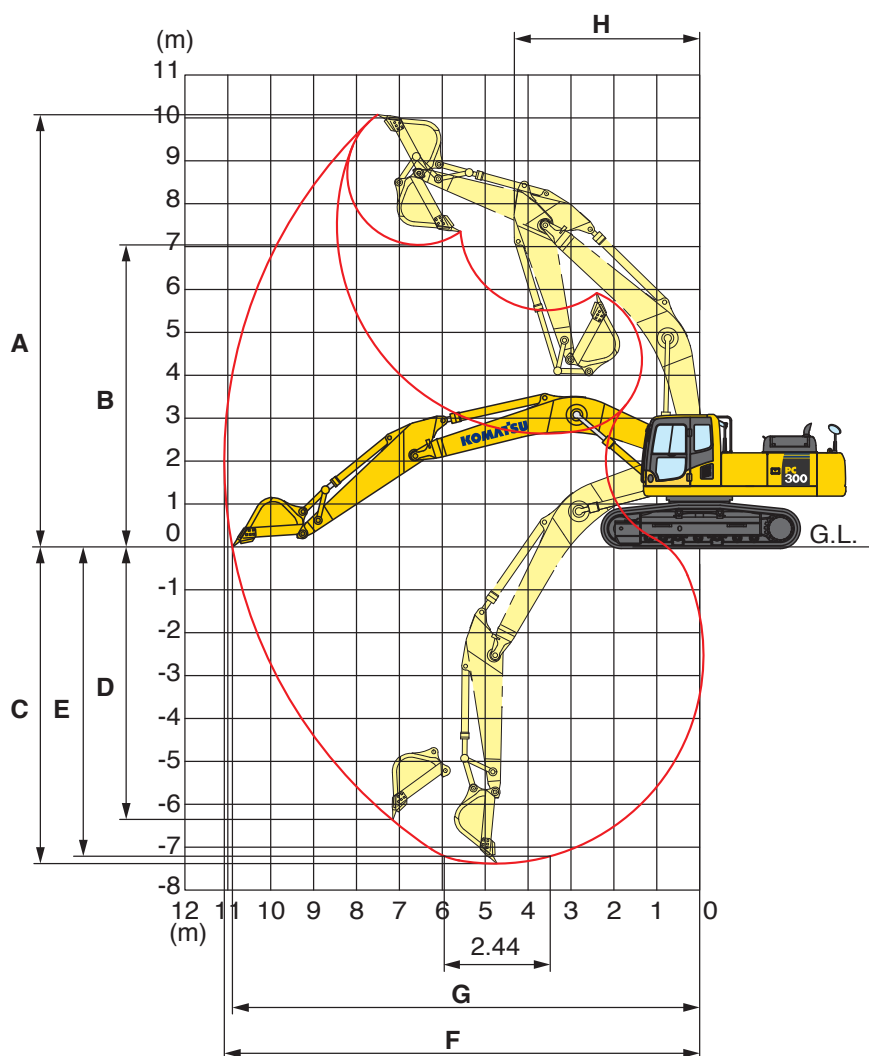
Modelo		PC300-8M0	PC300LC-8M0
D	Largura geral	3190 mm	3290 mm
E	Altura total (até ao topo da cabina)*	3145 mm	3145 mm
F	Espaço livre até ao solo, contrapeso	1185 mm	1185 mm
G	Espaço livre até ao solo (mínimo)	500 mm	500 mm
H	Raio de rotação da traseira	3450 mm	3450 mm
I	Comprimento do rasto no solo	3700 mm	4030 mm
J	Comprimento do rasto	4625 mm	4955 mm
K	Bitola	2590 mm	2590 mm
L	Largura do rasto	3190 mm	3290 mm
M	Largura da sapata do rasto	600 mm	700 mm
N	Altura da garra	36 mm	36 mm
O	Altura da cabina da máquina	2585 mm	2585 mm
P	Largura da cabina da máquina**	3090 mm	3090 mm
Q	Distância, centro de rotação para a extremidade traseira	3405 mm	3405 mm

* Incluindo altura da garra ** Incluindo corrimão



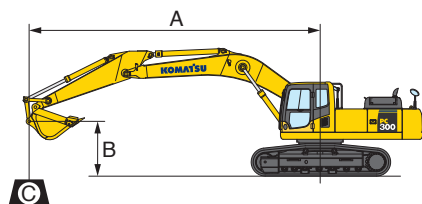


Modelo		PC300-8M0 / PC300LC-8M0			
Comprimento da lança		6470 mm			
Comprimento do braço		2220 mm	2550 mm	3185 mm	4020 mm
A	Altura máxima de escavação	9460 mm	9965 mm	10100 mm	10550 mm
B	Altura máxima de descarga	6520 mm	6895 mm	7050 mm	7490 mm
C	Profundidade máxima de escavação	6400 mm	6750 mm	7380 mm	8200 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4890 mm	5880 mm	6400 mm	7280 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2440 mm	6130 mm	6520 mm	7180 mm	8045 mm
F	Alcance máximo de escavação	10120 mm	10550 mm	11100 mm	11900 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	9910 mm	10355 mm	10920 mm	11730 mm
H	Raio mínimo de rotação	4470 mm	4450 mm	4310 mm	4370 mm
Classificação SAE 1179	Força de escavação do balde (potência máxima)	228 kN 23300 kgf	228 kN 23300 kgf	200 kN 20400 kgf	200 kN 20400 kgf
	Força do braço (potência máxima)	225 kN 22900 kgf	193 kN 19700 kgf	165 kN 16800 kgf	139 kN 14200 kgf
Classificação ISO 6015	Força de escavação do balde (potência máxima)	259 kN 26400 kgf	259 kN 26400 kgf	227 kN 23100 kgf	227 kN 23100 kgf
	Força do braço (potência máxima)	235 kN 24000 kgf	201 kN 20500 kgf	171 kN 17400 kgf	144 kN 14700 kgf





Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação
- B: Altura do gancho do balde
- C: Capacidade de elevação
- Cf: Capacidade sobre a frente
- Cs: Capacidade sobre o lado
- ⊗: Capacidade no alcance máximo

PC300-8M0 Lança: 6470 mm Braço: 2220 mm Balde: 1.40 m³ ISO 7451 corado Sapata: garra tripla de 600 mm												
B \ A	⊗ MÁX		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
7,5 m	*8650 kg	6750 kg										
6,0 m	7350 kg	5000 kg			7450 kg	5100 kg	*9100 kg	7700 kg				
4,5 m	6200 kg	4150 kg			7250 kg	4900 kg	*10250 kg	7200 kg	*13800 kg	11600 kg		
3,0 m	5650 kg	3750 kg			6950 kg	4650 kg	10050 kg	6700 kg				
1,5 m	5450 kg	3550 kg			6700 kg	4400 kg	9600 kg	6250 kg				
0 m	5600 kg	3650 kg			6550 kg	4250 kg	9300 kg	6000 kg				
-1,5 m	6150 kg	4000 kg			6500 kg	4250 kg	9250 kg	5950 kg	15150 kg	9550 kg		
-3,0 m	7550 kg	4900 kg					9400 kg	6100 kg	*13400 kg	9750 kg	*14850 kg	*14850 kg
-4,5 m	*7750 kg	7350 kg					*6550 kg	6450 kg	*9850 kg	*9850 kg		

PC300-8M0												Lança: 6470 mm		Braço: 2550 mm		Balde: 1,40 m³ ISO 7451 corado		Sapata: garra tripla de 600 mm	
B	A	⊗ MÁX		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						
	7,5 m	*7600 kg	5750 kg																
	6,0 m	6500 kg	4450 kg			7550 kg	5200 kg												
	4,5 m	5600 kg	3750 kg			7350 kg	5000 kg	*9900 kg	7350 kg	*13000 kg	11900 kg								
	3,0 m	5150 kg	3400 kg	5150 kg	3400 kg	7050 kg	4700 kg	10200 kg	6850 kg	*15500 kg	10650 kg								
	1,5 m	5000 kg	3250 kg	5000 kg	3250 kg	6750 kg	4450 kg	9700 kg	6350 kg										
	0 m	5100 kg	3300 kg	4950 kg	3200 kg	6600 kg	4300 kg	9400 kg	6100 kg	*14650 kg	9500 kg								
	-1,5 m	5550 kg	3600 kg			6500 kg	4250 kg	9250 kg	6000 kg	*15200 kg	9550 kg								
	-3,0 m	6600 kg	4300 kg			6600 kg	4300 kg	9350 kg	6050 kg	*14250 kg	9750 kg	*17150 kg	*17150 kg						
	-4,5 m	*7400 kg	6000 kg					*8300 kg	6350 kg	*11050 kg	9950 kg	*13100 kg	*13100 kg						

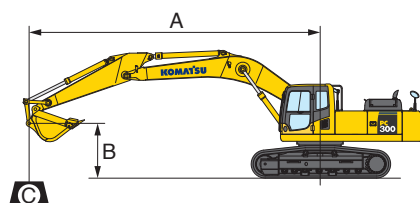
PC300-8M0 Lança: 6470 mm Braço: 3185 mm Balde: 1,40 m³ ISO 7451 corado Sapata: garra tripla de 600 mm												
B \ A	⊗ MÁX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	*5300 kg	4950 kg			*6850 kg	5400 kg						
6,0 m	*5250 kg	3950 kg			*7250 kg	5350 kg						
4,5 m	5050 kg	3350 kg	5350 kg	3600 kg	7500 kg	5150 kg	*9200 kg	7600 kg				
3,0 m	4700 kg	3050 kg	5250 kg	3450 kg	7150 kg	4850 kg	10450 kg	7050 kg	*15000 kg	11200 kg		
1,5 m	4550 kg	2950 kg	5050 kg	3300 kg	6900 kg	4550 kg	9900 kg	6550 kg	16000 kg	10200 kg		
0 m	4600 kg	3000 kg	4950 kg	3200 kg	6650 kg	4350 kg	9500 kg	6200 kg	15400 kg	9700 kg		
-1,5 m	4950 kg	3200 kg	4900 kg	3150 kg	6550 kg	4250 kg	9350 kg	6050 kg	15250 kg	9550 kg	*9600 kg	*9600 kg
-3,0 m	5750 kg	3750 kg			6550 kg	4250 kg	9350 kg	6050 kg	15300 kg	9700 kg	*18050 kg	*18050 kg
-4,5 m	7450 kg	4900 kg					9450 kg	6200 kg	*12850 kg	9950 kg	*16600 kg	*16600 kg
-6,0 m	*6300 kg	*6300 kg							*8150 kg	*8150 kg		

PC300-8M0															Lança: 6470 mm		Braço: 4020 mm		Balde: 1,14 m³ ISO 7451 coroado		Sapata: garra tripla de 600 mm				
B	A	⊗ MÁX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m											
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs										
	7,5 m	*4150 kg	4050 kg																						
	6,0 m	*4050 kg	3300 kg	5700 kg	3900 kg																				
	4,5 m	*4150 kg	2900 kg	5550 kg	3750 kg	*7100 kg	5350 kg																		
	3,0 m	4100 kg	2650 kg	5350 kg	3600 kg	7350 kg	5000 kg	*9650 kg	7300 kg	*12950 kg	11800 kg														
	1,5 m	3950 kg	2550 kg	5150 kg	3400 kg	7000 kg	4650 kg	10100 kg	6750 kg	*15950 kg	10550 kg														
	0 m	4000 kg	2550 kg	5000 kg	3250 kg	6700 kg	4400 kg	9600 kg	6250 kg	15450 kg	9700 kg														
	-1,5 m	4250 kg	2700 kg	4850 kg	3100 kg	6500 kg	4200 kg	9250 kg	5950 kg	15050 kg	9350 kg	*9750 kg	*9750 kg	*6900 kg	*6900 kg										
	-3,0 m	4750 kg	3050 kg	4850 kg	3100 kg	6450 kg	4150 kg	9150 kg	5900 kg	15000 kg	9350 kg	*15450 kg	*15450 kg	*9900 kg	*9900 kg										
	-4,5 m	5800 kg	3750 kg			6500 kg	4200 kg	9250 kg	6000 kg	*14500 kg	9550 kg	*20000 kg	19800 kg	*14850 kg	*14850 kg										
	-6,0 m	*6550 kg	5400 kg					*8150 kg	6250 kg	*11050 kg	9850 kg	*14600 kg	*14600 kg												

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.



Capacidade de elevação em modo de elevação



- A: Alcance a partir do centro de rotação
 B: Altura do gancho do balde
 C: Capacidade de elevação
 Cf: Capacidade sobre a frente
 Cs: Capacidade sobre o lado
 ●: Capacidade no alcance máximo

PC300LC-8M0 Lança: 6470 mm Braço: 2220 mm Balde: 1,40 m³ ISO 7451 coroadado Sapata: garra tripla de 700 mm												
B \ A	MÁX		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
7,5 m	*8650 kg	7050 kg										
6,0 m	*8300 kg	5300 kg			*8200 kg	5350 kg	*9100 kg	8050 kg				
4,5 m	7350 kg	4400 kg			8550 kg	5150 kg	*10250 kg	7550 kg	*13800 kg	12100 kg		
3,0 m	6700 kg	3950 kg			8250 kg	4900 kg	*11550 kg	7050 kg				
1,5 m	6500 kg	3800 kg			8000 kg	4700 kg	11450 kg	6600 kg				
0 m	6700 kg	3850 kg			7850 kg	4500 kg	11150 kg	6350 kg				
-1,5 m	7350 kg	4250 kg			7800 kg	4500 kg	11100 kg	6300 kg	*15500 kg	10100 kg		
-3,0 m	*8600 kg	5200 kg					*10550 kg	6450 kg	*13400 kg	10300 kg	*14850 kg	*14850 kg
-4,5 m	*7750 kg	*7750 kg					*6550 kg	*6550 kg	*9850 kg	*9850 kg		

PC300LC-8M0													Lança: 6470 mm		Braço: 2550 mm		Balde: 1,40 m³ ISO 7451 coroadado		Sapata: garra tripla de 700 mm		
B \ A	MÁX		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									
7,5 m	*7600 kg	6000 kg																			
6,0 m	*7450 kg	4650 kg			*7850 kg	5450 kg															
4,5 m	6650 kg	3950 kg			*8300 kg	5250 kg	*9900 kg	7700 kg	*13000 kg	12400 kg											
3,0 m	6100 kg	3600 kg	6100 kg	3600 kg	8350 kg	5000 kg	*11300 kg	7150 kg	*15550 kg	11200 kg											
1,5 m	5950 kg	3450 kg	6000 kg	3500 kg	8050 kg	4750 kg	11550 kg	6700 kg													
0 m	6100 kg	3500 kg	5900 kg	3400 kg	7850 kg	4550 kg	11250 kg	6450 kg	*14650 kg	10000 kg											
-1,5 m	6650 kg	3850 kg			7800 kg	4500 kg	11100 kg	6350 kg	*16200 kg	10050 kg											
-3,0 m	7900 kg	4550 kg			7850 kg	4550 kg	*11050 kg	6400 kg	*14250 kg	10250 kg	*17150 kg	*17150 kg									
-4,5 m	*7400 kg	6300 kg					*8300 kg	6700 kg	*11050 kg	10450 kg	*13100 kg	*13100 kg									

PC300LC-8M0 Lança: 6470 mm Braço: 3185 mm Balde: 1,40 m³ ISO 7451 coroadado Sapata: garra tripla de 700 mm												
B \ A	● MÁX		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
7,5 m	*5300 kg	5200 kg			*6850 kg	5650 kg						
6,0 m	*5250 kg	4150 kg			*7250 kg	5600 kg						
4,5 m	*5400 kg	3550 kg	6350 kg	3800 kg	*7800 kg	5400 kg	*9200 kg	7950 kg				
3,0 m	5600 kg	3250 kg	6200 kg	3700 kg	8450 kg	5100 kg	*10650 kg	7400 kg	*15000 kg	11750 kg		
1,5 m	5450 kg	3150 kg	6050 kg	3550 kg	8150 kg	4850 kg	11800 kg	6900 kg	*16700 kg	10700 kg		
0 m	5550 kg	3200 kg	5900 kg	3400 kg	7950 kg	4600 kg	11400 kg	6550 kg	*17550 kg	10200 kg		
-1,5 m	5950 kg	3400 kg	5850 kg	3350 kg	7800 kg	4500 kg	11200 kg	6400 kg	*17000 kg	10100 kg	*9600 kg	*9600 kg
-3,0 m	6850 kg	3950 kg			7800 kg	4500 kg	11200 kg	6400 kg	*15550 kg	10200 kg	*18050 kg	*18050 kg
-4,5 m	*7550 kg	5150 kg					*9750 kg	6550 kg	*12850 kg	10500 kg	*16600 kg	*16600 kg
-6,0 m	*6300 kg	*6300 kg							*8150 kg	*8150 kg		

PC300LC-8M0 Lança: 6470 mm Braço: 4020 mm Balde: 1,14 m³ ISO 7451 coroadado Sapata: garra tripla de 700 mm														
B \ A	● MÁX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	*4150 kg	*4150 kg												
6,0 m	*4050 kg	3500 kg	*6250 kg	4100 kg										
4,5 m	*4150 kg	3100 kg	*6500 kg	4000 kg	*7100 kg	5600 kg								
3,0 m	*4300 kg	2800 kg	6350 kg	3800 kg	*8000 kg	5300 kg	*9650 kg	7650 kg	*12950 kg	12300 kg				
1,5 m	*4650 kg	2700 kg	6150 kg	3600 kg	8300 kg	4950 kg	*11200 kg	7100 kg	*15950 kg	11050 kg				
0 m	4800 kg	2700 kg	5950 kg	3450 kg	8000 kg	4650 kg	11450 kg	6600 kg	*17250 kg	10250 kg				
-1,5 m	5100 kg	2900 kg	5850 kg	3350 kg	7750 kg	4450 kg	11100 kg	6300 kg	*17250 kg	9850 kg	*9750 kg	*9750 kg	*6900 kg	*6900 kg
-3,0 m	5700 kg	3250 kg	5850 kg	3300 kg	7700 kg	4400 kg	11000 kg	6250 kg	*16400 kg	9850 kg	*15450 kg	*15450 kg	*9900 kg	*9900 kg
-4,5 m	6950 kg	4000 kg			7800 kg	4500 kg	*10900 kg	6350 kg	*14500 kg	10050 kg	*20000 kg	*20000 kg	*14850 kg	*14850 kg
-6,0 m	*6550 kg	5700 kg					*8150 kg	6600 kg	*11050 kg	10300 kg	*14600 kg	*14600 kg		

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma SAE J1097.
 A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.



Equipamento de série

Motor

- Aquecimento automático do motor
- Filtro de ar do tipo seco, elemento duplo
- Motor, Komatsu SAA6D114E-3
- Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor
- Rede do radiador e do radiador de óleo hidráulico à prova de poeira
- Ventoinha do tipo sucção

Sistema elétrico

- Alternador 24 V / 60 A
- Auto desacelerador
- Baterias 2 × 12 V / 126 Ah
- Motor de arranque, 24 V / 7,5 kW
- Luz de trabalho: 2 (lança e à direita)

Sistema hidráulico

- Válvula de suporte da lança
- Sistema de maximização da potência
- Sistema de controlo hidráulico PPC (Controlo Proporcional da Pressão)
- Definições de dois modos para lanças
- Sistema de seleção de modo de trabalho

Proteções e coberturas

- Estrutura de proteção da ventoinha
- Proteção do rasto, secção central

Chassis

- Ajustadores hidráulicos do rasto (em cada lado)
- Rolete do rasto
 - PC300-8MO, 7 (de cada lado)
 - PC300LC-8MO, 8 (de cada lado)
- Sapata do rasto
 - PC300-8MO: garra tripla de 600 mm
 - PC300LC-8MO: garra tripla de 700 mm

Ambiente do operador

- A/C com desembaciador
- Grande painel monitor LCD de elevada resolução multilingue
- Espelhos retrovisores (lado direito e esquerdo, traseiro, lateral)
- Cabina ROPS (ISO 12117-2)
- Cinto de segurança, retrátil

Outro equipamento

- Contrapeso
- Buzina
- Refletor traseiro
- Placas antiderrapantes
- Alarme de translação



Equipamento opcional

Motor

- Sistema de filtros adicional para combustível de baixa qualidade (separador de água)
- Pré-filtro de combustível de grande capacidade



Sistema elétrico

- Baterias 2 × 12 V / 140 Ah
- Luzes de trabalho (2 na cabina)

Sistema hidráulico

- Intervalos de lubrificação longos para implementar casquilhos
- Válvula de serviço

Chassis

- Sapatas de garra tripla
 - PC300-8MO 700 mm, 800 mm
 - PC300LC-8MO 600 mm, 800 mm
- Proteção inferior da estrutura dos rastos
- Proteção dos roletes (a todo o comprimento)

Ambiente do operador

- Proteção superior integrada em conformidade com OPG Nível 2 (ISO 10262)
- Acessórios da cabina
 - Pala para a chuva
 - Pala solar
- Plataforma frontal da cabina
 - Proteção a toda a altura, OPG nível 1 (ISO 10262)

- Proteção a toda a altura, OPG nível 2 (ISO 10262)
- Proteção a meia altura
- Sistema de monitor de visão traseira
- Assento, suspensão

Equipamento de trabalho

- Braços
 - Montagem do braço de 2220 mm
 - Montagem do braço de 2550 mm
 - Montagem do braço de 3185 mm
 - Montagem do braço de 4020 mm
- Lança
 - 6470 mm

Outro equipamento

- Pistola elétrica de massa lubrificante
- Bomba de reabastecimento de combustível

Pode ser utilizada uma mistura de até 20% de biodiesel e parafina.
Queira consultar o seu distribuidor Komatsu para mais detalhes.

O seu parceiro Komatsu:

KOMATSU

komatsu.com