KOMATSU

PC300-10M0 CE



As fotografias podem incluir equipamento opcional

Escavadora hidráulica

CE

Potência do motor
149 kW / 200 HP @ 2050 rpm

Peso operativo
29600 kg

Capacidade do balde
1,5 m^3

CE

A PC300-10M0 CE na especificação de engenharia civil é a solução economicamente rentável e altamente versátil para todas as suas necessidades de construção geral ou de exploração mineira de pequena escala.



Potência do motor
149 kW / 200 HP @ 2050 rpm

Peso operativo
29600 kg

Capacidade do balde
1,5 m^3

Custos iniciais reduzidos aliados a

um desempenho elevado e um custo de propriedade reduzido



Motor de baixas emissões

- Motor em conformidade com as normas EPA Tier 3 / EU Stage IIIA
- O modo Economia reduz o consumo de combustível
- Indicador ECO para operações de economia de energia
- Advertência de tempo ao ralenti para a conservação de combustível

Manutenção simples

- Intervalos prolongados para a mudança do óleo do motor e para a substituição do filtro de óleo do motor e do filtro hidráulico
- Filtro de óleo do motor e válvula de drenagem de combustível montados remotamente para facilitar o acesso
- Equipada de série com um pré-filtro de combustível (com separador de água)
- O conceito de arrefecimento lado a lado permite a manutenção dos módulos de arrefecimento individuais

Elevada durabilidade e potência

- Design resistente e duradouro
- Grande força de tração
- Aumento automático da potência com um só toque

Segurança e conforto

- Cabina ROPS (ISO 12117-2) confortável e de grandes dimensões
- Níveis de ruído e de vibração reduzidos
- Cabina pressurizada com ar condicionado
- Assento com suspensão e cinto de segurança retrátil
- Placas antideslizantes para um trabalho seguro na máquina
- Grandes espelhos laterais, transversais e retrovisores
- Sistema de monitor de visão traseira (opcional)

TIC* e Komtrax

- Monitor a cores multifunções de 7" multilingue e de fácil utilização
- Sistema de monitorização da gestão do equipamento
- Komtrax – Sistema Komatsu de monitorização sem fios

* Tecnologia de informação e comunicação

Potente e económica

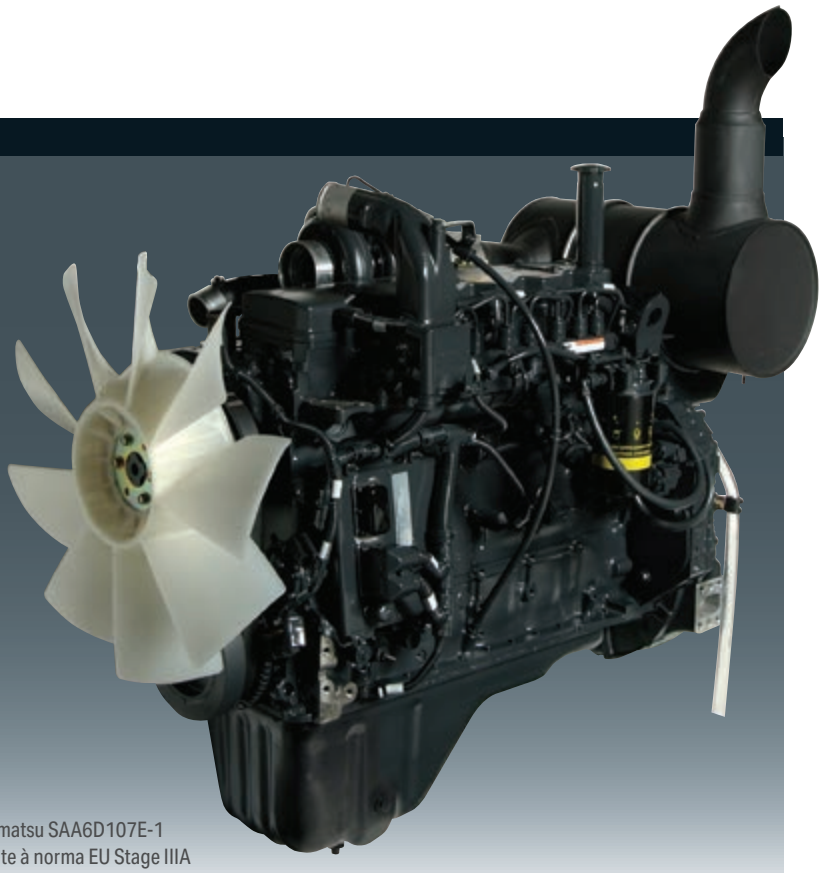
Tecnologias de motor da Komatsu

Baixo consumo de combustível

O motor SAA6D107E-1 da Komatsu reduz as emissões de NOx através de uma injeção multifaseada de combustível precisa e aumenta a durabilidade com um sistema de injeção de alta pressão concebido para equipamentos para construção. A sincronização eficiente do motor e do sistema hidráulico, o modo E e o indicador ECO também ajudam a reduzir o consumo de combustível e contribuem para um funcionamento energeticamente eficiente.

Potência do motor

149 kW



Motor Komatsu SAA6D107E-1
Equivalente à norma EU Stage IIIA

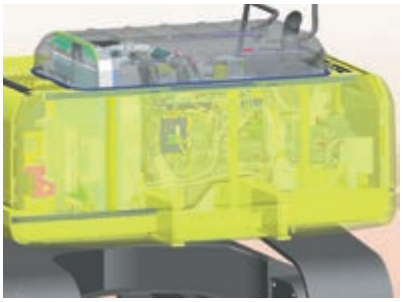
Fiável e eficiente

A produtividade é a chave do sucesso – A maior parte dos componentes da máquina PC300-10M0 CE são concebidos e fabricados diretamente pela Komatsu. As funções essenciais da máquina são ajustadas com perfeição para que ela seja altamente fiável e produtiva.

Força de tração máxima elevada

A PC300-10M0 CE fornece uma força de tração máxima elevada para um desempenho excelente durante a subida de declives. Foi concebida para operar em terrenos acidentados e suportar cargas de trabalho pesadas com uma fiabilidade consistente.





Baixo ruído de funcionamento

Um motor 'common rail' eletronica--mente controlado, uma injeção multifaseada de combustível e um bloco de cilindros de alta rigidez ajudam a reduzir o ruído na origem. Um radiador de grande capacidade permite também que a ventoinha funcione a uma velocidade mais baixa, reduzindo ainda mais o ruído.

Aumento automático da potência com um só toque

Quando as pressões da escavação com o balde e do PPC excedem os níveis predefinidos, o sistema ativa automaticamente a função de aumento automático da potência com um só toque para melhorar a performance de escavação.



Indicador ECO

Indicador ECO

Um indicador ECO é claramente visível no lado direito do monitor a cores multifunções, para apoiar um funcionamento ecológico e energeticamente eficiente. Ele ajuda o operador a manter-se dentro da faixa verde, reduzindo as emissões e o consumo de combustível.

Advertência de ralenti

Para ajudar a reduzir o consumo desnecessário de combustível, é apresentada uma mensagem de advertência de ralenti no monitor, se o motor tiver estado a trabalhar neste regime durante 5 minutos ou mais.



Modos Potência e Economia

O modo Potência (modo P) combina um baixo consumo de combustível com uma alta velocidade de trabalho, uma produtividade elevada e a máxima potência. O modo Economia (modo E) reduz ainda mais o consumo de combustível, enquanto mantém uma velocidade de trabalho equiparável à do modo Potência para trabalhos ligeiros. Ambos os modos podem ser selecionados com um toque no painel do monitor em função da carga de trabalho.

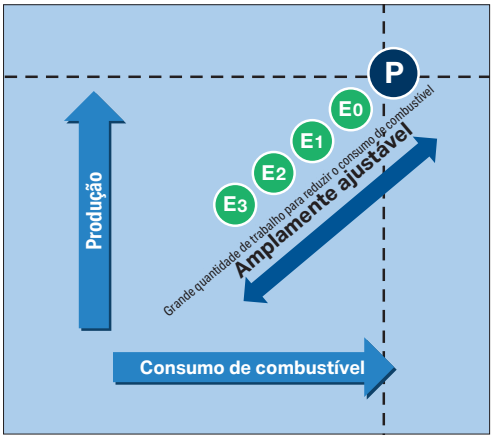
P (modo Potência):
Produção máxima
Tempo de ciclo rápido

E (modo Economia):
Baixo consumo
de combustível



Modo Economia ajustável

O modo E pode ser ajustado entre E0 e E3 em função dos requisitos de funcionamento. Quanto mais elevada for a configuração de E0 a E3, tanto menor será o consumo de combustível. Basta selecionar o modo de trabalho apropriado para obter um desempenho eficiente em cada aplicação.



Os modos de trabalho seguintes também podem ser selecionados para ir de encontro à tarefa a ser realizada.

Modo de trabalho	Aplicação	Vantagens
L	Modo de elevação	• Velocidade adequada dos acessórios • A capacidade de elevação aumenta 7%, por aumento da pressão hidráulica
B	Modo de martelo	• Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais
ATT	Modo de acessórios	• Rpm do motor e fluxo hidráulico ideais, 2 vias

Custos de manutenção mais baixos



Acesso conveniente aos filtros
Os filtros do óleo do motor e do sistema de combustível encontram-se juntos num dos lados, para facilitar a manutenção e o serviço, enquanto que a válvula de drenagem de combustível se encontra montada remotamente para uma maior acessibilidade. Uma válvula de drenagem ecológica ajuda a proteger os técnicos e o solo da contaminação com óleo durante a mudança do óleo do motor.



Unidade de arrefecimento de limpeza fácil
O acesso fácil à unidade de arrefecimento simplifica a limpeza, particularmente em ambientes de trabalho poeirentos e exigentes. A tampa lateral do capô do motor passível de abertura fornece um acesso conveniente ao nível do solo, ajudando a reduzir o tempo e o esforço necessários para a limpeza.

Concebida para um fácil acesso
A Komatsu desenhou a PC300-10M0 CE com pontos de serviço centralizados e convenientemente colocados de modo a tornar as inspeções e a manutenção rápidas e fáceis. Placas antideslizantes resistentes proporcionam um apoio firme para um acesso seguro ao capô do motor.





Limpeza mais fácil da estrutura dos rastos
O design inclinado minimiza a acumulação de terra e de areia e facilita a limpeza.

Óleo e filtros de longa duração


A utilização de materiais filtrantes de elevado desempenho e de óleo de longa duração permitem intervalos de substituição mais longos, ajudando a reduzir os requisitos de manutenção de rotina.

Intervalos de serviço:

Filtro e óleo do motor	**500 h**
Óleo hidráulico	**5000 h**
Filtro de óleo hidráulico	**1000 h**

Filtros do ar condicionado
Podem ser removidos e instalados sem a utilização de ferramentas, o que facilita a manutenção dos filtros.



Filtro interior do ar condicionado



Filtro exterior do ar condicionado

Depósito de combustível de elevada capacidade e tratamento à prova de ferrugem
Um depósito de combustível com uma capacidade de 400 litros permite um funcionamento mais prolongado e dispõe de um tratamento antiferrugem que garante uma proteção duradoura contra a corrosão.



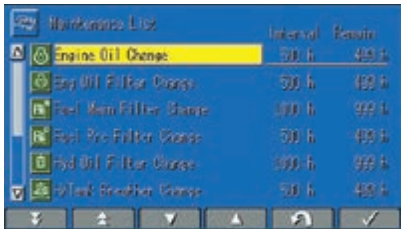
Pré-filtro para ambientes poeirentos
Um pré-filtro de alta eficácia funciona em conjunto com o filtro de ar grande para reduzir a frequência de limpeza em ambientes poeirentos. O novo design oferece igualmente uma maior durabilidade.



Corta corrente da bateria
O corta corrente da bateria isola de forma segura o sistema elétrico para efeitos de manutenção e ajuda a reduzir a descarga da bateria durante longos períodos de inatividade. Uma luz de funcionamento do sistema indica quando é seguro desligar o interruptor, protegendo os controladores.

Pré-filtro de combustível (com separador de água)
Remove água e contaminantes do combustível para ajudar a evitar problemas com no sistema de combustível. Inclui uma bomba de escorvamento incorporada.





Agendamento fácil da manutenção
O monitor apresenta um alerta quando é necessário mudar o óleo ou substituir filtros.



Design resistente e duradouro
São usadas placas e peças de fundição únicas em zonas importantes da estrutura da máquina para se conseguir uma boa distribuição da carga. As faixas de fricção de elevada durabilidade por baixo do braço protegem a estrutura dos materiais que caem do balde.



Apoio total da Komatsu
A ampla rede de distribuição e de concessionários Komatsu está sempre disponível para o ajudar a manter a sua frota em óptimo estado. Existem pacotes de serviço personalizado, com disponibilidade muito rápida de peças, para assegurar que a sua máquina Komatsu continuará a manter o seu desempenho sempre no topo.

TIC e Komtrax

Monitor a cores multifunções de ecrã panorâmico

O monitor de fácil utilização é o interface altamente intuitivo para o utilizador com o Sistema de Monitorização e Manutenção do Equipamento (EMMS), para permitir um trabalho seguro, rigoroso e calmo. Sendo multilingue e com toda a informação essencial disponível de imediato, ele apresenta comutadores e teclas multi-funções simples e fáceis de usar que proporcionam ao operador o acesso rápido a uma vasta gama de funções e informações de utilização.



Esta imagem do relatório é um exemplo de escavadora hidráulica.



Indicadores

1. Auto-desacelerador
2. Modo de trabalho
3. Velocidade de translação
4. Indicador de temp. da água do motor
5. Indicador de temp. do óleo hidráulico
6. Manómetro de combustível
7. Indicador ECO
8. Menu de mudança de função

Interruptores básicos de operação

1. Auto-desacelerador
2. Seletor do modo de trabalho
3. Seletor de translação
4. Cancelamento do avisador sonoro
5. Limpa-vidros
6. Lava-vidros

Sistema de monitorização da gestão do equipamento

Função monitor

O controlador monitoriza o nível do óleo do motor, a temperatura do líquido de refrigeração, a carga da bateria, a colmatação do filtro de ar, etc. Se o controlador detetar alguma anomalia, ela é apresentada no monitor LCD.



Função manutenção

O monitor indica quando é necessário mudar o óleo ou substituir filtros quando se atinge o respetivo intervalo de mudança ou substituição.



Função de memória dos dados de avarias

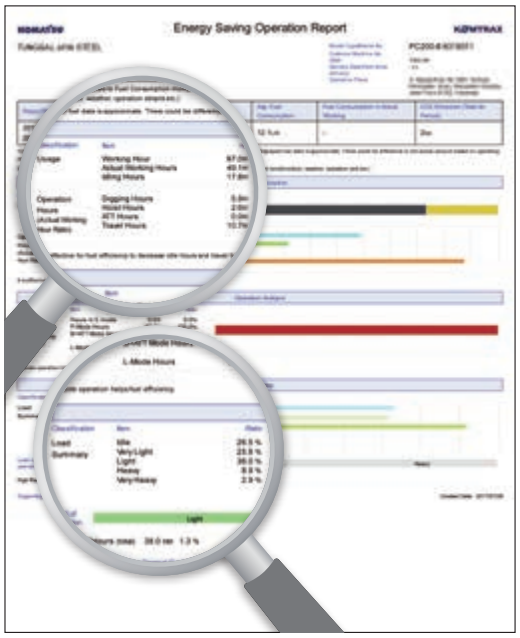
O monitor guarda registos de anomalias para uma resolução de problemas eficaz.

KOMTRAX

A tecnologia de monitorização e gestão remotas da Komatsu fornece informações valiosas sobre o seu equipamento e frota num formato de fácil utilização.

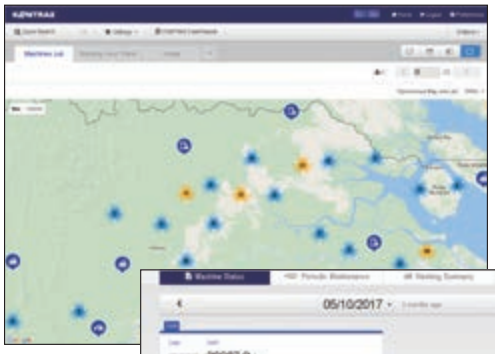
Relatório de operação de economia de energia

O Komtrax fornece um relatório de operação de economia de energia com base em dados operacionais fundamentais, incluindo consumo de combustível, resumo da carga e tempo ao ralenti, o que o ajuda a melhorar a eficiência operacional.

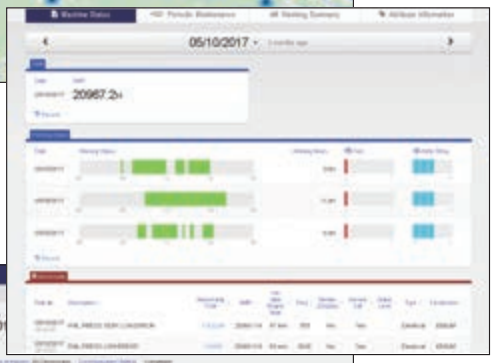


Apoio da gestão do equipamento

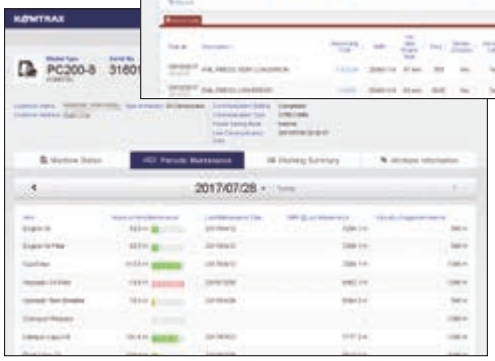
A aplicação web oferece uma variedade de parâmetros de pesquisa para o ajudar a encontrar rapidamente informação sobre máquinas específicas. O Komtrax também identifica as máquinas que requerem atenção e apresenta-as com clareza na interface.



Localização



Estado de trabalho



Manutenção periódica

O conteúdo e os dados do relatório estão dependentes do modelo da máquina.

Estratégia ideal para um trabalho eficiente

A informação detalhada que o Komtrax coloca na ponta dos seus dedos ajuda-o a gerir a sua frota convenientemente na Internet a qualquer hora e em qualquer lugar. Dá-lhe o poder de tomar melhores decisões estratégicas diárias e a longo prazo.





Características de segurança

A segurança em primeiro lugar no local de trabalho

A PC300-10M0 CE está equipada de série com uma cabina ROPS em conformidade com a norma ISO 12117-2 para escavadoras. A cabina possui uma excelente resistência ao impacto, durabilidade e absorção de choques. Ela cumpre igualmente 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 ajuda a proteger o operador na eventualidade de um capotamento ou de queda de objetos.





Cilindros de amortecimento do capô do motor assistidos a gás

O capô do motor pode ser facilmente aberto e fechado através dos cilindros de amortecimento do capô do motor assistidos a gás.



Visibilidade melhorada a toda a volta

Um espelho de grandes dimensões no lado esquerdo e espelhos transversais e retrovisor adicionais aumentam a visibilidade à volta da máquina.



Sistema de iluminação LED

Luzes LED de longa duração e alta potência vêm de série e proporcionam uma excelente iluminação da área de trabalho.



Proteções térmicas e da ventoinha

As proteções térmicas e da ventoinha ajudam a proteger contra o contacto com componentes quentes e a ventoinha em rotação durante as inspeções do motor.



Sistema de monitor de visão traseira (opcional)

A câmara de visão traseira proporciona uma visão clara da área atrás da máquina no monitor a cores.



Alavanca de bloqueio

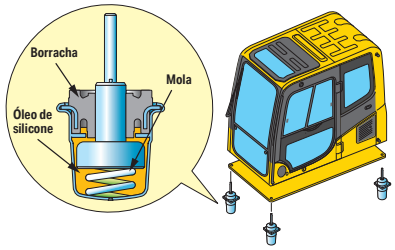
A alavanca de bloqueio bloqueia o sistema hidráulico para impedir qualquer movimento não intencional. A função de arranque em ponto-morto permite à máquina arrancar com a alavanca de bloqueio na posição bloqueada.

Conforto de primeira classe



Cabina ampla e espaçosa

A cabina espaçosa proporciona um ambiente de trabalho confortável e que reduz a fadiga. A excelente visibilidade e os comandos ergonómicos ajudam a maximizar a produtividade do operador. Uma tomada de 12 V permite carregar dispositivos de forma prática, enquanto que uma geleira com função quente/frio, um espaço para bagagem e um suporte para revistas ajudam a manter a cabina organizada.



Suporte de amortecedor de cabina

A estabilidade intrínseca da PC300-10M0 CE da Komatsu, em combinação com uma plataforma muito rígida e um sistema de suporte viscoso de múltiplas camadas, reduzem drasticamente os níveis de vibração para o operador.

Assento com suspensão



Está equipado de série um assento com suspensão ajustável ao peso, que ajuda a reduzir a fadiga do operador durante longos períodos de trabalho. A altura e o ângulo do assento e as posições dos apoios de braço e da consola podem ser todos ajustados para uma postura confortável do operador. O assento também pode ser totalmente reclinado até ficar na posição horizontal, com o apoio da cabeça montado.

Baixo nível de ruído interno

O motor de baixo ruído, a velocidade reduzida da ventoinha, o radiador de grande capacidade e a utilização otimizada de isolamento sonoro e de materiais absorventes de som contribuem para os baixos níveis de ruído no interior da cabina, comparáveis aos de um automóvel de passageiros.



Rádio

A/C automático



Ajuste facilmente e com precisão o clima da cabina utilizando o grande monitor LCD. O controlo a dois níveis mantém a cabeça do operador fresca e os seus pés quentes, enquanto que um fluxo de ar melhorado mantém um ambiente confortável dentro da cabina durante todo o ano.
O desembaciador mantém o para-brisas limpo.

Cabina pressurizada

O ar condicionado, o filtro de ar e uma pressão de ar interna mais elevada (+6,0 mm Aq) impedem a entrada de poeira externa na cabina.



Tejadilho de abrir de grandes dimensões

O tejadilho de abrir de grandes dimensões com janela fornece uma excelente visão para cima.

Especificações técnicas

MOTOR

Modelo ..... Komatsu SAA6D107E-1
Tipo ..... Injeção direta de 4 ciclos, com refrigeração a água
Aspiração ..... Com turbocompressor, refrigerador final
Número de cilindros 6
Diâmetro ..... 107 mm
Curso ..... 124 mm
Deslocamento do pistão ..... 6,69 l
Potência:
SAE J1995 ..... Bruta 149 kW / 200 HP
ISO 9249 / SAE J1349 ..... Líquida 140 kW / 187 HP
Rpm nominal ..... 2050 rpm
Método de acionamento da ventoinha para arrefecimento do radiador ..... Mecânico
Regulador ..... Controlo de todas as velocidades, eletrónico

Certificado relativamente às normas de emissões Tier 3 da EPA dos EUA e Stage IIIA da UE.

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo .. HydrauMind (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 5
Bomba principal:
Tipo ..... Pistões de deslocamento variável
Bombas ..... Para os circuitos da lança, do braço, do balde, de rotação e de translação
Caudal máximo ..... 450 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/cm²
Circuito de translação ..... 37,3 MPa / 380 kgf/cm²
Circuitos de rotação ..... 28,9 MPa / 295 kgf/cm²
Circuitos piloto ..... 3,2 MPa / 33 kgf/cm²
Cilindros hidráulicos:
(número de cilindros – diâmetro x curso x diâmetro da haste)
Lança ..... 2–140 mm x 1300 mm x 100 mm
Braço ..... 1–150 mm x 1635 mm x 110 mm
Balde ..... 1–140 mm x 1009 mm x 100 mm

TRANSMISSÕES E TRAVÕES

Comando da direção ..... Duas alavancas com pedais
Método de transmissão ..... Hidrostático
Força de tração máxima ..... 249 kN / 25400 kgf
..... *(264 kN / 26 900 kgf)
Gradiente máximo ..... 70%, 35°
Velocidade máx. de translação:
Alta ..... 5,5 km/h *(4,5 km/h)
(mudança de velocidades automática)
Média ..... 4,1 km/h *(3,3 km/h)
Baixa ..... 3,0 km/h *(2,8 km/h)
Travão de serviço ..... Bloqueio hidráulico
Travão de estacionamento ..... Travão de disco mecânico
* Com motor de translação para trabalhos duros opcional

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 10,5 min-1

CHASSIS

Estrutura central ..... Chassis em X
Estrutura dos rastos ..... Construção de secção em caixa
Vedação dos rastos ..... Rastos vedados
Ajustador do rasto ..... Hidráulico
Número de sapatas (de cada lado)
PC300-10M0 45
N.º de roletes superiores ..... 2 de cada lado
N.º de roletes inferiores (de cada lado)
PC300-10M0 7

CAPACIDADES DE LÍQUIDO REFRIGERANTE ELUBRIFICANTE (REABASTECIMENTO)

Depósito de combustível ..... 400 l
Líquido refrigerante ..... 20,6 l
Motor ..... 23,1 l
Transmissão final (de cada lado) ..... 8,5 l
Caixa da rotação ..... 8,2 l
Depósito de óleo hidráulico ..... 132 l

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo incluindo lança simples de 6150 mm e braço de 3200 mm, balde coroado de 1,5 m³, capacidades nominais de lubrificante, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio, operador e equipamento de série.

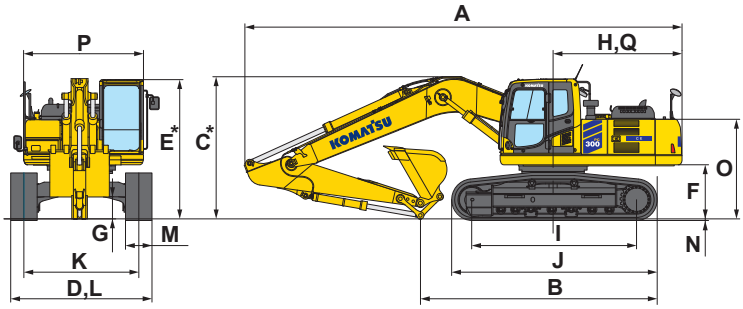
	PC300-10M0	
Sapatas	Peso operativo	Pressão sobre o solo
600 mm	29600 kg	60 kPa 0,61 kgf/cm²

DIMENSÕES

Comprimento do braço		3200 mm
A	Comprimento total	10185 mm
B	Comprimento apoio no solo (transporte)	5625 mm
C	Altura total (ao topo da lança)*	3340 mm

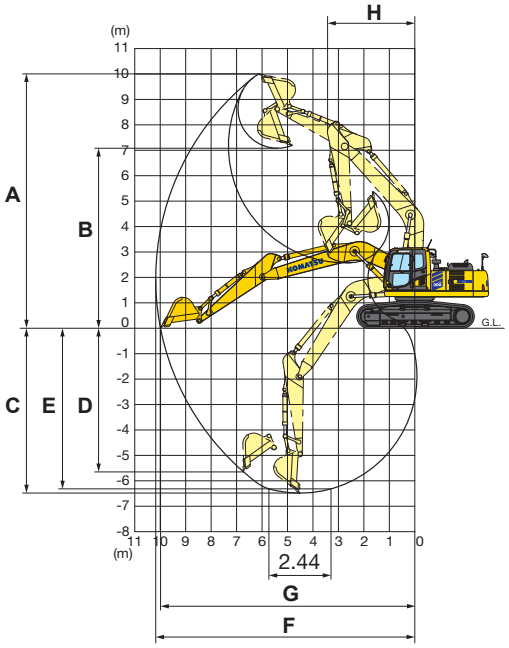
		PC300-10M0
D	Largura geral	3190 mm
E	Altura total (até ao topo da cabina)*	3175 mm
F	Espaço livre até ao solo, contrapeso	1215 mm
G	Espaço livre até ao solo (mínimo)	498 mm
H	Raio de rotação da traseira	2940 mm
I	Comprimento do rasto no solo	3700 mm
J	Comprimento do rasto	4625 mm
K	Bitola	2590 mm
L	Largura do rasto	3190 mm
M	Largura da sapata do rasto	600 mm
N	Altura da garra	30 mm
O	Altura da cabina da máquina	2225 mm
P	Largura da cabina da máquina	2710 mm
Q	Distância, centro de rotação para a extremidade traseira	2905 mm

*: Incluindo altura da garra



CINEMÁTICA DE TRABALHO

Braço		3200 mm
A	Altura máx. de escavação	10315 mm
B	Altura máx. de descarga	7365 mm
C	Profundidade máx. de escavação	6920 mm
D	Profundidade máx. de escavação de parede vertical	5100 mm
E	Profundidade máx. de escavação de patamar de 2440 mm	6760 mm
F	Alcance máx. de escavação	10645 mm
G	Alcance máx. de escavação a nível do solo	10465 mm
H	Raio mín. de rotação	3680 mm
ISO 6015 Classificação	Força de escavação do balde	198 kN 20200 kgf
	Força do braço	138 kN 14100 kgf



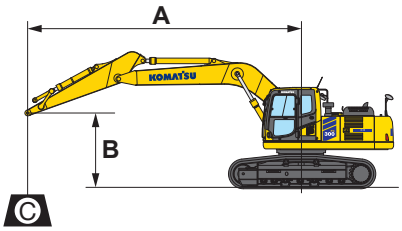
COMBINAÇÃO DE BALDE E BRAÇO

Capacidade do balde (coroado)	Largura		Peso	Número de dentes	Comprimento do braço
	Sem arestas de corte	Com arestas de corte	Com arestas de corte		3200 mm
1,5 m³	1240 mm	1340 mm	1525 kg	5	○

○: Utilização de caráter geral, densidade até 1,8 t/m³

Capacidade de elevação

Capacidade de elevação em modo de elevação



A: Alcance a partir do centro de rotação
B: Altura da cavilha superior do braço
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade sobre a frente
Cs: Capacidade sobre o lado
⊗: Capacidade no alcance máximo
Condições:
Lança simples de 6150 mm

PC300-10M0 CE Braço: 3200 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 600 mm

A / B	MÁX	⊗ 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	7,16 m	*4550 kg	*4550 kg										
6,0 m	8,11 m	*4350 kg	*4350 kg			*6700 kg	5500 kg	*7000 kg	*7000 kg				
4,5 m	8,71 m	*4350 kg	4150 kg			*7200 kg	5350 kg	*7950 kg	7600 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3,0 m	9,02 m	*4500 kg	3850 kg	*4650 kg	3850 kg	7350 kg	5150 kg	*9250 kg	7200 kg	*12150 kg	11050 kg		
1,5 m	9,07 m	*4800 kg	3750 kg	*5400 kg	3800 kg	7150 kg	4950 kg	9950 kg	6800 kg	*14450 kg	10250 kg		
0 m	8,87 m	*5300 kg	3800 kg			6950 kg	4800 kg	9650 kg	6550 kg	15250 kg	9900 kg		
-1,5 m	8,39 m	5900 kg	4100 kg			6900 kg	4750 kg	9550 kg	6450 kg	15150 kg	9750 kg	*12300 kg	*12300 kg
-3,0 m	7,60 m	6850 kg	4700 kg			6950 kg	4800 kg	9550 kg	6450 kg	*14600 kg	9850 kg	*18950 kg	*18950 kg
-4,5 m	6,36 m	*8300 kg	6150 kg					*9100 kg	6650 kg	*12400 kg	10100 kg	*16900 kg	*16900 kg

PC300-10M0 CE Braço: 3200 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 700 mm

A / B	MÁX	⊗ 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	7,16 m	*4550 kg	*4550 kg										
6,0 m	8,11 m	*4350 kg	*4350 kg			*6700 kg	5600 kg	*7000 kg	*7000 kg				
4,5 m	8,71 m	*4350 kg	4250 kg			*7200 kg	5450 kg	*7950 kg	7750 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3,0 m	9,02 m	*4500 kg	3950 kg	*4650 kg	3950 kg	7500 kg	5250 kg	*9250 kg	7350 kg	*12150 kg	11250 kg		
1,5 m	9,07 m	*4800 kg	3800 kg	*5400 kg	3850 kg	7300 kg	5050 kg	10150 kg	6950 kg	*14450 kg	10450 kg		
0 m	8,87 m	*5300 kg	3900 kg			7100 kg	4900 kg	9850 kg	6700 kg	*15550 kg	10050 kg		
-1,5 m	8,39 m	6050 kg	4150 kg			7050 kg	4850 kg	9750 kg	6550 kg	15450 kg	9950 kg	*12300 kg	*12300 kg
-3,0 m	7,60 m	6950 kg	4800 kg			7100 kg	4900 kg	9750 kg	6600 kg	*14600 kg	10000 kg	*18950 kg	*18950 kg
-4,5 m	6,36 m	*8300 kg	6300 kg					*9100 kg	6750 kg	*12400 kg	10250 kg	*16900 kg	*16900 kg

PC300-10M0 CE Braço: 3200 mm Sem balde Sapata: garra tripla de 800 mm

A / B	MÁX	⊗ 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	7,16 m	*4550 kg	*4550 kg										
6,0 m	8,11 m	*4350 kg	*4350 kg			*6700 kg	5650 kg	*7000 kg	*7000 kg				
4,5 m	8,71 m	*4350 kg	4300 kg			*7200 kg	5500 kg	*7950 kg	7800 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3,0 m	9,02 m	*4500 kg	4000 kg	*4650 kg	4000 kg	7600 kg	5300 kg	*9250 kg	7400 kg	*12150 kg	11350 kg		
1,5 m	9,07 m	*4800 kg	3850 kg	*5400 kg	3900 kg	7350 kg	5100 kg	10300 kg	7000 kg	*14450 kg	10600 kg		
0 m	8,87 m	*5300 kg	3950 kg			7200 kg	4950 kg	10000 kg	6750 kg	*15550 kg	10200 kg		
-1,5 m	8,39 m	6100 kg	4200 kg			7150 kg	4900 kg	9850 kg	6650 kg	*15550 kg	10050 kg	*12300 kg	*12300 kg
-3,0 m	7,60 m	7050 kg	4850 kg			7200 kg	4950 kg	9900 kg	6650 kg	*14600 kg	10150 kg	*18950 kg	*18950 kg
-4,5 m	6,36 m	*8300 kg	6350 kg					*9100 kg	6850 kg	*12400 kg	10400 kg	*16900 kg	*16900 kg

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Motor
- Motor, Komatsu SAA6D107E-1
- Aquecimento automático do motor
- Auto-desacelerador
- Advertência de ralenti
- Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor
- Compatível com biogasóleo
- Pré-filtro adicional
- Filtro do líquido refrigerante
- Filtro de ar do tipo seco, elemento duplo
- Pré-filtro de ar
- Rede à prova de pó do radiador e do radiador de óleo
- Estrutura de proteção da ventoinha

Sistema elétrico
- Alternador 24 V / 60 A
- Motor de arranque, 24 V / 5,5 kW
- Baterias, capacidade padrão, sem manutenção
- Disjuntor da bateria com indicador de funcionamento

Sistema de iluminação
- Luzes de trabalho LED
- Pirilampo amarelo no teto da cabina

Sistema hidráulico
- Uma válvula de serviço
- Filtro em linha
- Sistema de seleção de modo de trabalho
- Sistema de controlo hidráulico PPC (Controlo Proporcional da Pressão)
- Válvula de suporte da lança

Chassis
- Proteção inferior
- Ajustadores hidráulicos do rasto (em cada lado)
- Sapata, garra tripla de 600 mm

Ambiente do operador
- Cabina ROPS (ISO 12117-2)
- A/C automático com desembaciador
- Espelhos retrovisores, lado direito, lado esquerdo, traseiro, lateral
- Monitor a cores multifunções de ecrã panorâmico
- Sistema de monitorização da gestão do equipamento
- Assento com suspensão
- Cinto de segurança, retrátil
- Alimentação de 12 V
- Rádio

Equipamento de trabalho
- Conjunto de braço HD de 3200 mm
- Lança, 6150 mm, com tubagem para acessórios

Outro equipamento
- Contrapeso
- Buzina
- Komtrax (apenas em regiões autorizadas)
- Refletor traseiro
- Placas antiderrapantes
- Alarme de translação

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Sistema elétrico
- Baterias de grande capacidade

Sistema hidráulico
- Válvula de suporte do braço

Chassis
- Sapatas de garra tripla de 700 mm
- Sapatas de garra tripla de 800 mm
- Proteções dos roletes (a todo o comprimento)

Ambiente do operador
- Proteção superior aparafusada, OPG ISO 10262 Nível 2 (FOG)
- Proteção frontal da cabina
  — Proteção a toda a altura
  — Proteção a meia altura
- Sistema de monitor de visão traseira

Sistema de iluminação
Luz de trabalho traseira

Equipamento de trabalho
- Braços
  — Conjunto de braço HD de 2500 mm
  — Conjunto de braço HD de 3045 mm
- Lança, 5850 mm
- Lança, 5850 mm, com tubagem para acessórios

O equipamento de série/opcional pode variar. Para mais detalhes, consulte o seu distribuidor.

· Marcas e nomes comerciais pertencem aos respetivos proprietários.
· Pode ser utilizada uma mistura de até 20% de biogasóleo e parafina. Queira consultar o seu distribuidor Komatsu para mais detalhes.

O seu parceiro Komatsu:

KOMATSU

komatsu.com

© Komatsu Ltd. Japan. All rights reserved. EPTSB18600-01 10/2026