

KOMATSU

PW140-7

POTÊNCIA MOTORA
90,0 kW / 121 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
12.670 - 15.200 kg

CAPACIDADE DO BALDE
max. 0,97 m³

PW
140

ESCAVADORA HIDRÁULICA
DE RODAS



PW140-7

NUM RELANCE

A PW140-7 é uma máquina robusta, produtiva e inteiramente europeia. Concebida e construída especialmente para os mercados europeus, proporcionando produtividade, fiabilidade e conforto ao operador sendo robusta e ecológica. O sistema HydrauMind exclusivo da Komatsu actua em todas as operações, aumentando o rendimento da máquina que adaptando-se sempre e perfeitamente à tarefa a executar.

Alta produtividade

- Grande capacidade de elevação e boa estabilidade
- Maior força de tracção

Controlo de acessórios tecnologicamente avançado

A PW140-7 pode ser equipada, como opção, de modo a manipular uma vasta variedade de acessórios. O sistema de controlo de acessórios tecnologicamente avançado inclui:

- Controlo de fluxo hidráulico seleccionável do lugar do operador
- Pré-selecções ajustáveis do engate rápido para acessórios rápido
- Opções de tubagem do acessório para o martelo, balde de maxilas e britadeira

Chassis

- Concebido para distância ao solo elevada
- Balanceamento do eixo praticamente zero com sistema de discos em banho de óleo externo
- Grande força de tracção
- 3 velocidades automáticas de deslocação
- Velocidade de deslocação máxima de 35 km/h



Sistema de localização da Komatsu

Para poder estar absolutamente sossegado, inspeccione e monitorize a sua máquina em qualquer momento e onde quer que seja.



POTÊNCIA MOTORA
90,0 kW / 121 HP

PESO OPERATIVO
12.670 - 15.200 kg

CAPACIDADE DO BALDE
max. 0,97 m³

Cabina SpaceCab™

- Cabina vedada e pressurizada com ar condicionado de série
- Concepção de baixo ruído
- Concepção de baixa vibração com cabina montada sobre amortecedores
- Cabina mais à frente para melhor visibilidade
- Alavancas de comando ergonómicas
- Assento especialmente concebido para máquinas com rodas, com conforto extra excepcional

Excelente fiabilidade e durabilidade

- Principais componentes fiáveis concebidos e construídos pela Komatsu
- Dispositivos electrónicos excepcionalmente fiáveis

Em harmonia com o ambiente

- O modo económico reduz o consumo de combustível
- Baixo ruído de funcionamento
- Concebido para fácil reciclagem em fim de vida útil



ecot3
ecology & economy - technology 3

O motor SAA4D107E-3 da Komatsu satisfaz a norma EU Stage IIIA e a regulamentação sobre emissões EPA Tier III.

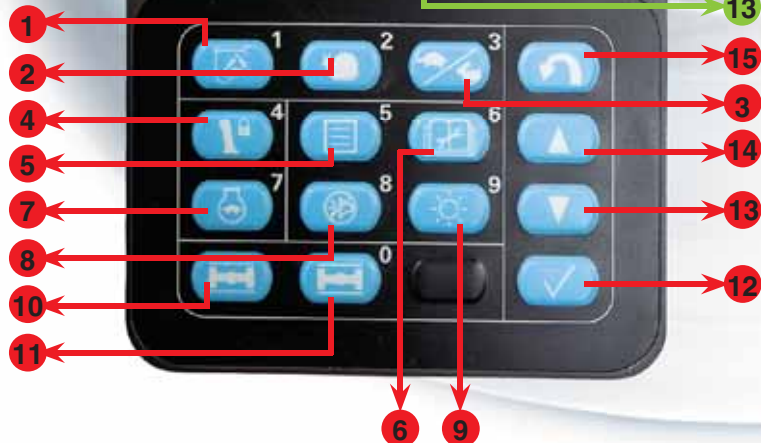
EMMS

EMMS (Sistema de Manutenção e de Monitorização do Equipamento)

O EMMS é um sistema altamente sofisticado que controla e monitoriza todas as funções da escavadora. O interface de utilizador é altamente intuitivo e proporciona ao operador o acesso fácil a uma vasta gama de funções e de informações operacionais.

Quatro modos de funcionamento

A PW140-7 está equipada com três modos de funcionamento (P, E, B), mais um modo de elevação (L). Cada modo foi concebido para adaptar a velocidade do motor, a velocidade da bomba, e a pressão do sistema à actividade de trabalho corrente, proporcionando assim a flexibilidade necessária para adaptar o desempenho do equipamento à tarefa a executar.



Símbolos no ecrã

- 1 Modo de trabalho
- 2 Contador de serviço e relógio
- 3 Manómetro de água do motor
- 4 Temperatura da água do motor
- 5 Manómetro de óleo hidráulico
- 6 Manómetro de temperatura do óleo hidráulico
- 7 Manómetro de combustível
- 8 Aviso de reserva de combustível
- 9 Direcção de circulação
- 10 Modo de circulação
- 11 Auto-desaceleração
- 12 Bloqueio da suspensão
- 13 Bloqueio da rotação
- 14 Posição da rotação

Interruptor de controlo do botão de pressão

- 1 Selecção do modo de trabalho
- 2 Velocidade de arrasto
- 3 Selecção de alta/baixa velocidade
- 4 Bloqueio da alavanca de comando
- 5 Tecla de selecção do menu
- 6 Menu de serviço
- 7 Auto-desaceleração do motor
- 8 Cancelamento da buzina
- 9 Ajustamento luminosidade do ecrã
- 10 Bloqueio automático da suspensão
- 11 Bloqueio da suspensão
- 12 Tecla de aceitação
- 13 Desenrolamento para baixo
- 14 Desenrolamento para cima
- 15 Interruptor de anulação de um comando
- 16 Estabilizador/lâmina esquerdo traseiro
- 17 Estabilizador/lâmina esquerdo dianteiro
- 18 Estabilizador frontal direito
- 19 Estabilizador traseiro direito

Modo potência

Para máxima potência e tempos de ciclo rápidos. É normalmente utilizado para operações de trabalhos pesados, tais como escavação e carga pesadas. Este modo permite o acesso à função „PowerMax“ para aumentar temporariamente a força de escavação em 7%, para maior potência em situações difíceis.

Modo económico

Trata-se de um modo ecológico. Funcionamento mais silencioso, para trabalhos nocturnos/ou em áreas urbanas. Consumo de combustível e emissão de gases bastante reduzidos.

Modo de martelo

Fornecer pressão hidráulica, fluxo e regimes de motor ideais para operações com martelo.

Modo de elevação

Melhora a capacidade de elevação em 7% aumentando a pressão hidráulica. Este modo suporta operações de elevação com extrema segurança.

Modo	Aplicação	Vantagem
P	Modo potência	Produção/potência máximas Tempos de ciclo rápidos
E	Modo económico	Excelente economia de combustível
B	Modo de martelo	rpm do motor e fluxo hidráulico ideais
L	Modo de elevação	A pressão hidráulica é acrescida de 7%



Ecrã de ajustamento geral de fluxo hidráulico em modo B (martelo)



Ecrã de ajustamento de fluxo hidráulico preciso em modo B (martelo)



Ecrã de ajustamento de fluxo hidráulico preciso em modo P (power) ou E (economia)



Ecrã de palavra-senha

Fácil de visualizar e de utilizar

Ecrãs LCD para cada modo de trabalho, com soberba nitidez da cor. As letras e os números são combinados com imagens a cores para uma informação excepcionalmente clara e fácil de ler. O ecrã de alta resolução é fácil de ler mesmo sob condições de grande luminosidade.

Deslocação automática a três velocidades

A velocidade de deslocação passa automaticamente de alta para baixa, de acordo com as condições do solo.

	Alta	Baixa	Automática	de arrasto
Velocidade de deslocação	35 km/h	8,5 km/h	0 - 35 km/h	2,0 km/h

Regulação do fluxo de óleo da bomba hidráulica na ponta do dedo

A partir do monitor LCD, seleccione automaticamente o fluxo ideal de óleo da bomba hidráulica para operações com martelo, e outras nos modos B, P ou E. Do mesmo modo, quando se trabalha simultaneamente com acessórios e o equipamento de trabalho, o fluxo para o acessório é automaticamente reduzido, transmitindo assim um movimento suave do equipamento de trabalho.

Protecção da palavra-senha

Impede a deslocação não autorizada da máquina. Não se poderá pôr o motor a funcionar sem a palavra-senha de quatro dígitos. Para total segurança, a bateria está directamente ligada ao motor de arranque e tanto para este como para o motor é necessário a palavra-senha. Esta pode ser activada a pedido.

AMBIENTE DE TRABALHO

O interior da cabina da PW140-7 é espaçoso e contribui para um ambiente de trabalho confortável...

Cabina SpaceCab™

Cabina confortável

O volume interior da cabina, da PW140-7 é 14% superior, possibilitando um ambiente de operação excepcionalmente confortável. A cabina de grandes dimensões permite reclinar totalmente o dorso do banco, juntamente com o encosto de cabeça.

Cabina pressurizada

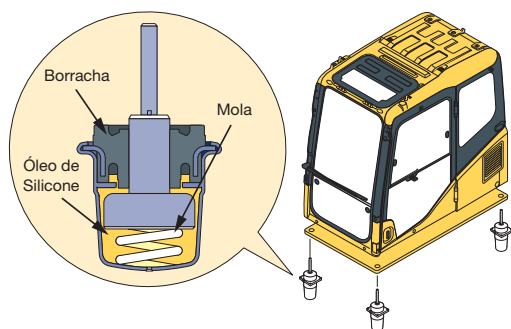
O ar condicionado, o filtro de ar e uma pressão de ar interna mais elevada equipados como standard oferecem grande resistencia à entrada de poeira na cabina.

Concepção de baixo ruído

Os níveis de ruído, quer do motor, quer das operações de rotação e hidráulicas, são substancialmente reduzidos.

Suporte de amortecedor de cabina para níveis da baixa vibração

A PW140-7 utiliza um sistema novo e melhorado de suporte de amortecimento viscoso da cabina que incorpora um curso mais longo além de uma mola suplementar. O novo suporte de amortecedor de cabina, combinado com plataformas reforçadas do lado esquerdo e do lado direito, contribui para a redução das vibrações no banco do operador.



Filtro de ar externo

Limpeza fácil do filtro de ar condicionado. A fácil remoção/instalação do elemento do filtro de ar condicionado, sem ferramentas, facilita a limpeza.



Grande tejadilho de abrir com pára-sol integrado



Alimentador de 12 V, e rádio



Painel de climatização



Volante inclinável com várias funções

Características de segurança

Controlos multi-posições

As alavancas de controlo de pressão proporcional multiposições permitem ao operador trabalhar numa posição confortável ao mesmo tempo que mantêm um controlo preciso. Um mecanismo de duplo deslize permite o movimento conjunto, ou independentemente, do banco e dos controladores, dando assim ao operador a possibilidade de posicionar os controladores de forma a obter o máximo de produtividade e de conforto.



Caixa térmica para bebidas



Alavancas de comando com botão de controlo proporcional para acessórios



Gama de deslize do banco: 340 mm



Desembaciador

Ampla e melhorada visibilidade

O pilar direito da janela foi removido e o traseiro remodelado de modo a proporcionar maior visibilidade.

Os pontos cegos diminuiram 34%.

Parede divisora bomba/motor

Impede o borriço do óleo sobre o motor para reduzir o risco de incêndio.

Resguardos do ventilador e das zonas normalmente quentes

Colocados em torno de peças do motor muito quentes, a correia da ventoinha e as polias estão bem protegidas.

Zonas com superfície anti-derrapante e corrimão de grandes dimensões

Zonas com superfície anti-derrapante ajudam a manter o equilíbrio, durante operações de manutenção.

Protecção térmica



Piso anti-derrapante

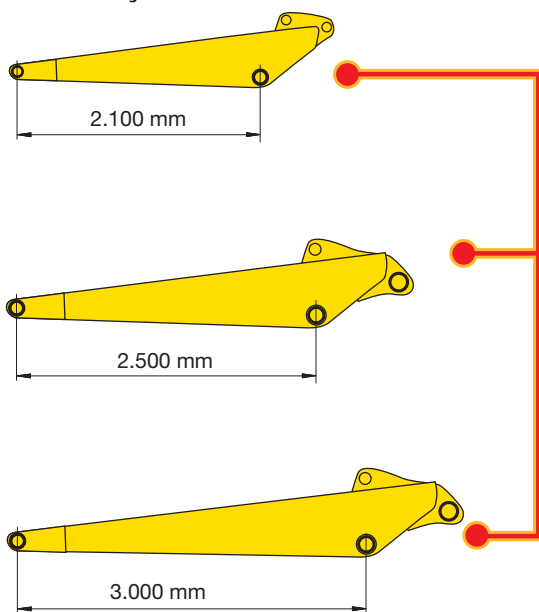


Corrimão de grandes dimensões para acesso seguro



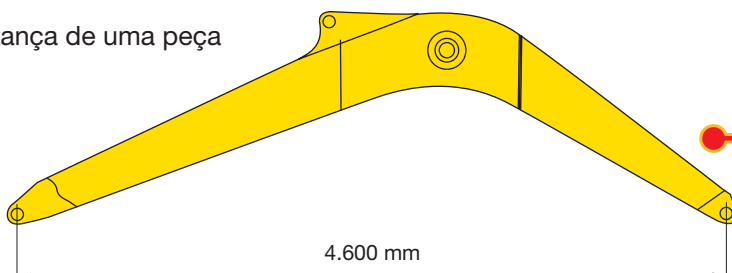
FLEXIBILIDADE

BRAÇOS

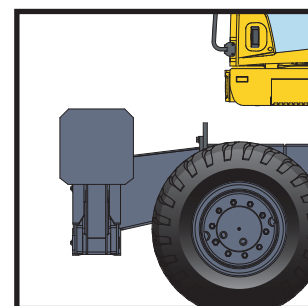
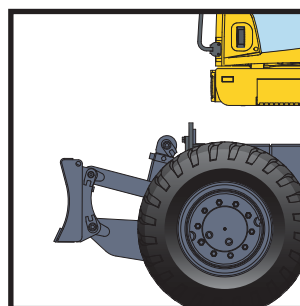
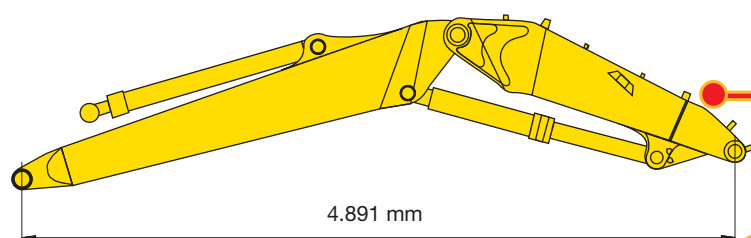


LANÇAS

Lança de uma peça



Lança de duas peças



Circuitos hidráulicos suplementares

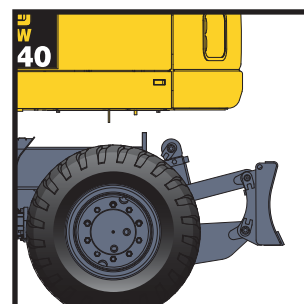
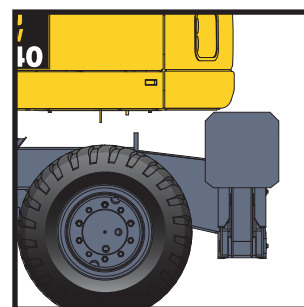
Equipada como standard com um circuito hidráulico adicional de 2 vias, controlado electricamente a partir das alavancas de controlo.



Estabilizadores

Estão opcionalmente disponíveis estabilizadores controlados independentemente, tanto na dianteira como na traseira da máquina, com respectiva protecção dos cilindros.

A PW140-7 pode ser especificada com um enorme campo de equipamento de trabalho e acessórios de engate rápido para satisfazer as necessidades da maior parte das aplicações.



Comodidade e funcionalidade dos acessórios

O estabilizador e a lâmina são intermutáveis e, por conseguinte, tanto podem ser engatados na parte da frente como na de trás do chassis. O estabilizador e a lâmina são controláveis a partir do painel monitor, equipado com cinco botões que permitem efectuar uma operação individual ou colectiva do acessório.



Caixa de ferramentas

Caixa de ferramentas robusta e segura, integrada nos guarda-lamas. Opcionalmente pode ser montada de ambos os lados do chassis.



Lâmina dozer

Lâmina com paralelismo, está disponível como opção e com protecção do cilindro.
Dimensões: 2.550 mm x 520 mm

OPERAÇÃO FÁCIL

Para além de controlar os movimentos do equipamento de trabalho standard, a alavanca direita também é utilizada para operar os acessórios. Quando utilizada com o interruptor de selecção situado no painel de instrumentos, fica imediatamente disponível o controlo totalmente independente dos estabilizadores e da lâmina. Esta característica, em conjunto com o fecho automático de eixo, permite que a máquina seja deslocada, estabilizada e operada muito rapidamente.

Controlo de circulação

O botão de rocha é instalado na alavanca direita, controla a operação de circulação para a frente, ponto morto e para trás.

Controlo do balde de maxilas

Rotação do balde de maxilas para a esquerda.

Controlo de martelo

Utilizado para operação de martelo quando está seleccionado o modo B.



Controlo dos acessórios do chassis

Após um simples toque, a alavanca pode ser usada para operar com precisão os acessórios do chassis seleccionados. Após a operação dos acessórios do chassis, um simples toque reverte a alavanca para a operação standard da lança.



CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE



Elevação segura e precisa

A estabilidade é uma das melhores da sua classe. A máquina está equipada com válvulas de segurança da lança e de precaução de sobrecarga standard, o que, combinado com o controlo da HydrauMind e a potência do modo de elevação, assegura um desempenho de elevação segura e precisa incrível. Exemplo: A capacidade de elevação frontal (alcance frontal de 6,0 m, altura de 6,0 m) é de 3,1 toneladas (estabilizador frontal + traseiro, lança de duas peças com braço de 2,5 m).

Melhoria do consumo de combustível

Com o seu motor Komatsu ECOT3 recentemente desenvolvido, a PW140-7 reduz significativamente o consumo de combustível por hora, graças às técnicas altamente eficazes que se adaptam ao motor e à unidade hidráulica. O motor SAA4D107E-3 da Komatsu satisfaz a norma EPA Tier III e a regulamentação sobre emissões EU Stage IIIA e reduz as emissões NOx.

Função PowerMax

Pode-se seleccionar a função PowerMax carregando durante um instante num botão da alavanca de comando de modo a obter uma amplificação de força instantânea para conseguir vencer situações de escavação dura. A função PowerMax está disponível nos modos de trabalho P e E.

Força escavação balde*: 93 kN

Força do braço*: 67 kN

* Medida com a função PowerMax, braço de 2.500 mm e classificação ISO



Visibilidade soberba

Uma excelente visibilidade a toda a volta, facultada pelas amplas janelas panorâmicas e um tecto que abre amplamente. Além disso, com a utilização do sistema de limpa pábrisas patenteado da Komatsu, a visibilidade da frente foi melhorada. Quando não está em uso, o limpa pábrisas recolhe-se no caixilho da cabina, ficando sem contacto com o vidro da frente. Para além de permitir uma excelente visibilidade, este sistema evita a necessidade de desligar o limpa pábrisas, antes de levantar o vidro. O novo tejadilho é em vidro, com cortina, permite ao operador evitar obstáculos situados no nível superior, aumentando a rapidez de operação, oferecendo também mais luz natural á cabina.

REVOLUCIONARIA MONITORIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO



O sistema de rastreio para equipamentos de construção, KOMTRAX™, propõe uma nova maneira revolucionária de monitorizar o seu equipamento, em qualquer momento e onde quer que seja. Permite-lhe identificar o local preciso das suas máquinas e obter dados das mesmas em tempo real. Equipada com a tecnologia GPS de localização e comunicação por satélite, esta máquina está equipada para responder às suas exigências actuais e futuras. O sistema Komtrax ajudá-lo-á a responder às três perguntas mais importantes relativas à sua máquina:

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

Para mais informações, peça ao seu distribuidor uma cópia da brochura Komtrax.



Verificação do local das máquinas



Cliente



Verificação do contador



Registo anual das horas de traba-

Machine	Year	Hours	...
...

Manutenção preventiva e periódica

Machine	Maintenance Type	Frequency	...
...

Registo de trabalho (nível de combustível, horas, etc.)

Machine	Work Type	Fuel Level	Hours	...
...

Há um certo número de países onde a KOMTRAX™ ainda não está disponível. Por isso, contacte o seu distribuidor quando desejar activar o sistema. A Komtrax não operará se o sinal de satélite estiver bloqueado ou obscuro.

CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO

Manutenção simples

A Komatsu concebeu a PW140-7 pensando no acesso fácil ao serviço, de modo que durante as operações de manutenção, há menos probabilidade de falhar uma operacionalidade de rotina, ou manutenção, o que pode evitar uma imobilização dispendiosa mais tarde. Eis algumas das muitas características de serviço da PW140-7.

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

O filtro de óleo do motor e a válvula de drenagem de combustível são montados distantes a fim de melhorarem a acessibilidade.



Limpeza fácil do radiador

O espaço entre o radiador e o arrefecedor de óleo foi melhorado para facilitar a limpeza do núcleo do radiador com um bico de jacto de ar.

Separador de água

Equipamento standard que elimina a água que se misturou no combustível, impedindo danos no sistema de combustível.



Concebida e construída tendo em vista a robustez

Utilizando as técnicas de concepção informatizadas e os testes exaustivos mais recentes, os desenhos da lança e do braço foram otimizados tendo em vista a robustez e a durabilidade.

O processo de fabrico altamente automatizado utiliza as técnicas de controlo do equipamento e da qualidade mais recentes. A soldadura crítica é executada por robôs para assegurar um produto de qualidade extremamente elevado e consistente.

Sistema de pino e casquilho concebidos com precisão. As juntas do equipamento de trabalho utilizam um sistema de pino e de casquilho de bronze cromados para reduzir ao mínimo a folga e aumentar a durabilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MOTOR

Modelo	Komatsu SAA4D107E-3
TipoArrefecido a água, 4 tempos, injeção directa 'common rail', turbocomprimida e arrefecida a ar	
Potência motora	
À rotação de	2.200 rpm
ISO 14396	90,0 kW/121 HP
ISO 9249 (potência motora líquida)	86,0 kW/115 HP
N.º de cilindros	4
Diâmetro x curso	107 x 124 mm
Cilindrada	4,5 l
Baterias	2 x 12 V/120 Ah
Alternador	24 V/60 A
Motor de arranque	24 V/4,5 kW
Tipo filtro ar	De elemento duplo com indicador de poeiras no painel monitor e limpeza automática
Arrefecimento	Ventoinha de refrigeração do tipo sucção



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	HydrauMind. Sistema de centro fechado com válvulas de sensor de carga e válvulas de compensação da pressão
Circuitos adicionais	Podem ser montados circuito hidráulico para engate rápido e até duas linhas hidráulicas adicionais
Bomba principal	Bomba de pistões de caudal variável, alimentando a lança, o braço, o balde e os circuitos de rotação e de marcha
Caudal máximo da bomba	252 l/min
Regulação das válvulas de segurança	
Equipamento	380 bar
Translação	380 bar
Rotação	280 bar
Circuito piloto	37 bar



CAPACIDADES

Depósito de combustível	275 l
Radiador	16 l
Óleo do motor	17 l
Caixa da rotação	2,5 l
Depósito do sistema hidráulico	123 l
Transmissão	4,85 l
Diferencial dianteiro	10,5 l
Diferencial traseiro	9,5 l
Cubo do eixo dianteiro	2,5 l
Cubo do eixo traseiro	2,0 l
Quantidade de lubrificante do carreto de oscilação	10,5 l



SISTEMA DE DIRECÇÃO

Controlo da direcção	Sistema de direcção hidráulica alimentado a partir de uma bomba de carretos exclusiva e controlado através de válvula orbitol e de prioridade LS.
Raio de viragem mínimo	6.450 mm (do centro à roda exterior)



SISTEMA DE ROTAÇÃO

Tipo	Motor de pistões axiais accionado por caixa de velocidades de redução planetária dupla
Bloqueamento da rotação	Travão multi-disco a óleo, actuado electricamente, integrado no motor da rotação. Do interior da cabina, pode ser engrenado um pino mecânico adicional
Velocidade de rotação	0 - 11 rpm
Binário de rotação	31 kNm



TRANSMISSÕES

Tipo	Transmissão por mudança de potência totalmente automática com tracção permanente às 4 rodas
Motor de deslocação	Um motor de pistão axial de cilindrada variável
Pressão máxima	380 bar
Modos de deslocação	Automática + 3 modos de deslocação
Velocidades de marcha	
Alta/média/baixa	35,0 / 8,5 / 2,0 km/h
Como opção, está disponível uma restrição à velocidade máxima de 20 km/h.	
Força de tracção máxima	8.700 kg
Carga do eixo dianteiro	inferior a 7.155 kg
Carga do eixo traseiro	inferior a 7.970 kg
Oscilação do eixo	10º de oscilação. Bloqueável em qualquer posição a partir da cabina do operador.



SISTEMA DE TRAVAGEM

Tipo	Circuito hidráulico de travagem duplo, com bomba de carretos independente.
Travões de serviço	Travões de multi-discos em banho de óleo integrados nos eixos dos cubos e actuados através de pedal.
Travão de estacionamento	Travões de multi-discos em banho de óleo actuados electricamente e por mola. Descarga de actuação hidráulica e travões integrados na transmissão.



MEIO AMBIENTE

Emissões do motor	Satisfazem plenamente as normas dos gases de escape EU Stage IIIA e EPA Tier III
Níveis de ruído	
Ruído externo LwA	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
Ruído nos ouvidos do operador LpA	70 dB(A) (ISO 6396 valores dinâmicos)
Níveis de vibrações (EN 12096:1997)*	
Mão/braço	≤ 2,5 m/s ² (incerteza K = 0,34 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incerteza K = 0,16 m/s ²)
* para propósito de avaliação do risco segundo directiva 2002/44/EC, referência a ISO/TR 25398:2006.	



PESO OPERAÇÃO (APROXIMADO)

Peso em operação, incluindo equipamento descrito, braço de 2,5 m, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard. Pesos sem balde.

Acessórios do chassis	Lança de uma peça	Lança de duas peças
Sem	12.670 kg	13.050 kg
Lâmina traseira	13.260 kg	13.640 kg
Estabilizador traseiro	13.760 kg	14.110 kg
2 estabilizadores + lâmina	14.345 kg	14.700 kg
4 estabilizadores	14.850 kg	15.200 kg



OPÇÕES DE BALDE E FORÇAS DE ESCAVAÇÃO

As especificações e os equipamentos podem variar de acordo com a disponibilidade em cada país.

COMBINAÇÕES DE BALDE E BRAÇO					
Balde			Comprimento do braço		
Largura	Capacidade (SAE)	Peso	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
400 mm	0,20 m ³	270 kg	○	○	○
450 mm	0,27 m ³	300 kg	○	○	○
600 mm	0,41 m ³	420 kg	○	○	○
700 mm	0,48 m ³	445 kg	○	○	○
800 mm	0,55 m ³	460 kg	○	○	○
900 mm	0,62 m ³	495 kg	○	○	○
1.000 mm	0,69 m ³	530 kg	○	○	○
1.100 mm	0,76 m ³	550 kg	○	○	□
1.200 mm	0,83 m ³	575 kg	○	□	△
1.300 mm	0,90 m ³	605 kg	□	□	△
1.400 mm	0,97 m ³	630 kg	□	△	-

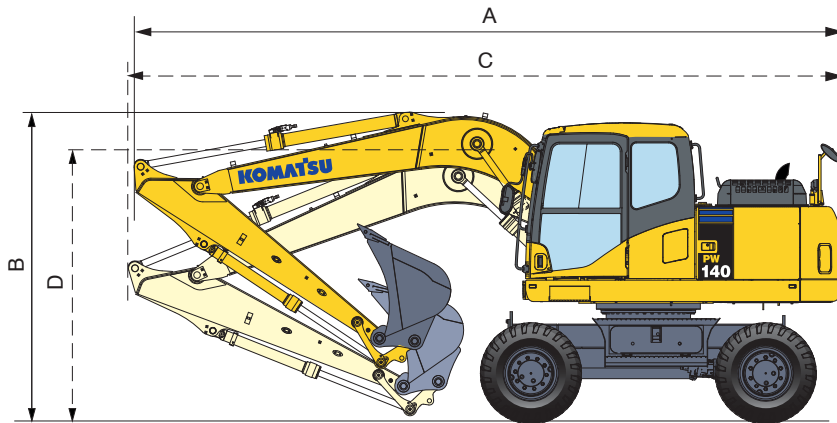
Por favor consulte o seu distribuidor para a selecção correcta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação. As recomendações são apenas a título de guia, baseadas em condições de operação típicas.

- Densidade até 1,8 t/m³
- Densidade até 1,5 t/m³
- △ Densidade até 1,2 t/m³

FORÇAS DO BALDE E DO BRAÇO			
Comprimento do braço	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
Força escavação balde	86 kN	86 kN	86 kN
Força escavação balde (potência máxima)	93 kN	93 kN	93 kN
Força do braço	74 kN	62 kN	52 kN
Força do braço (potência máxima)	80 kN	67 kN	56 kN

DIMENSÕES

LANÇA DE UMA PEÇA

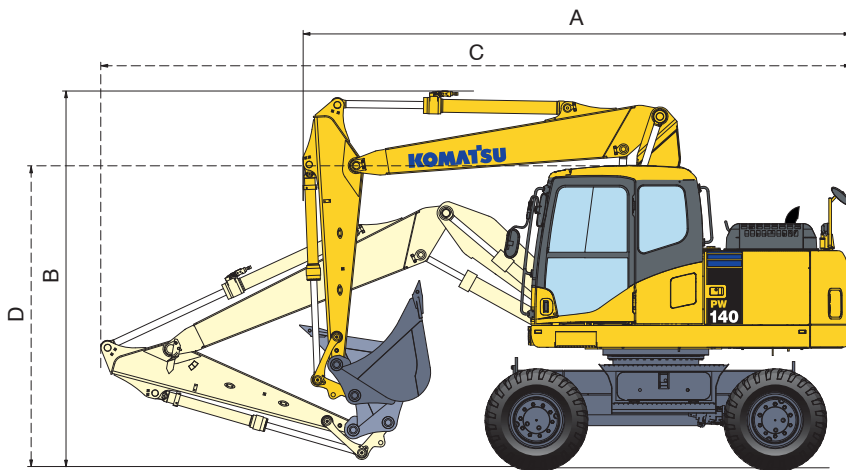


Posição de deslocação		
Braço de	A	B
2.100 mm	7.508 mm	3.290 mm
2.500 mm	7.508 mm	3.290 mm
3.000 mm *	7.508 mm	3.290 mm

Posição de transporte		
Braço de	C	D
2.100 mm	7.632 mm	2.930 mm
2.500 mm	7.632 mm	2.930 mm
3.000 mm	7.632 mm	2.930 mm

* Posição de deslocação sem balde

LANÇA DE DUAS PEÇAS

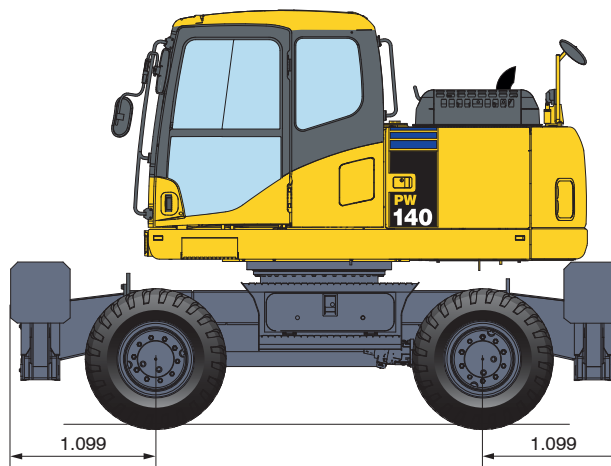
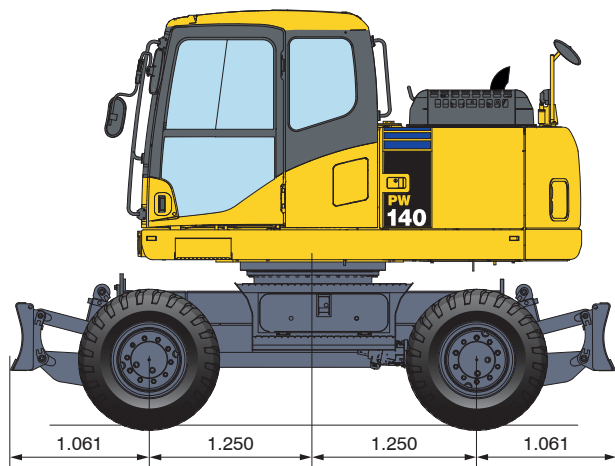
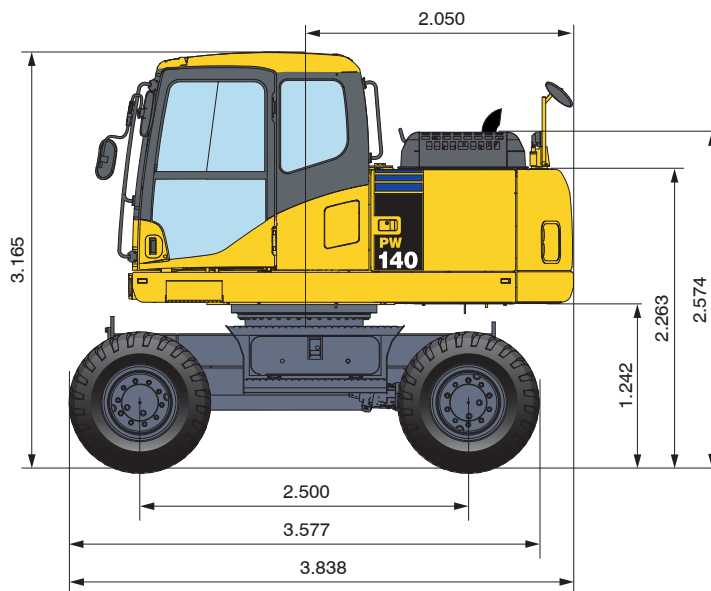
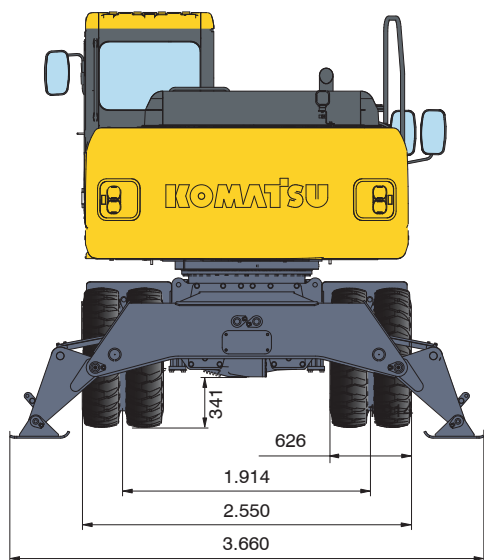


Posição de deslocação		
Braço de	A	B
2.100 mm	5.758 mm	3.937 mm
2.500 mm	5.739 mm	3.937 mm
3.000 mm *	5.828 mm	3.968 mm

Posição de transporte		
Braço de	C	D
2.100 mm	7.915 mm	3.165 mm
2.500 mm	7.915 mm	3.165 mm
3.000 mm	7.915 mm	3.165 mm

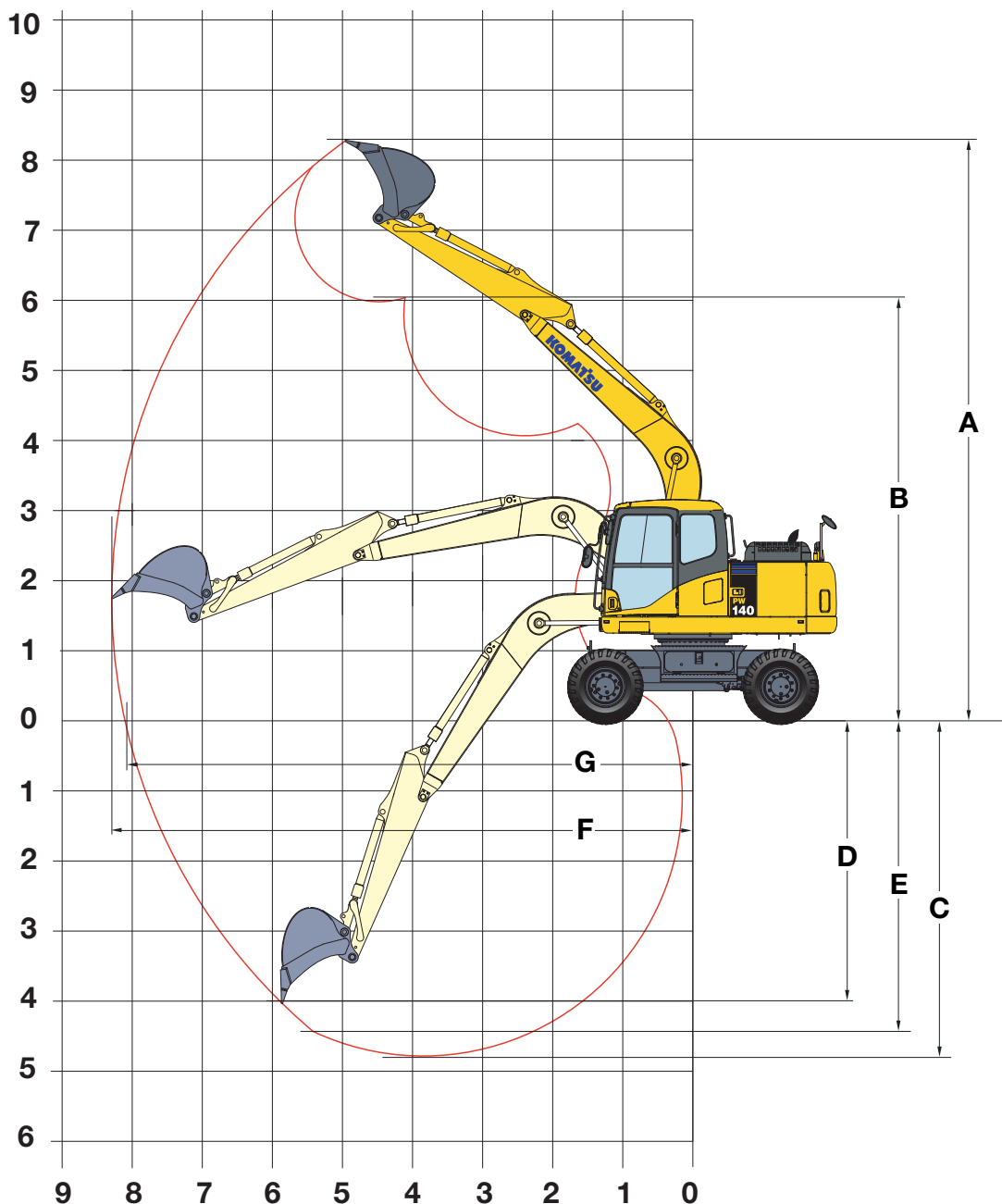
* Posição de deslocação sem balde

DIMENSÕES & CHASSIS



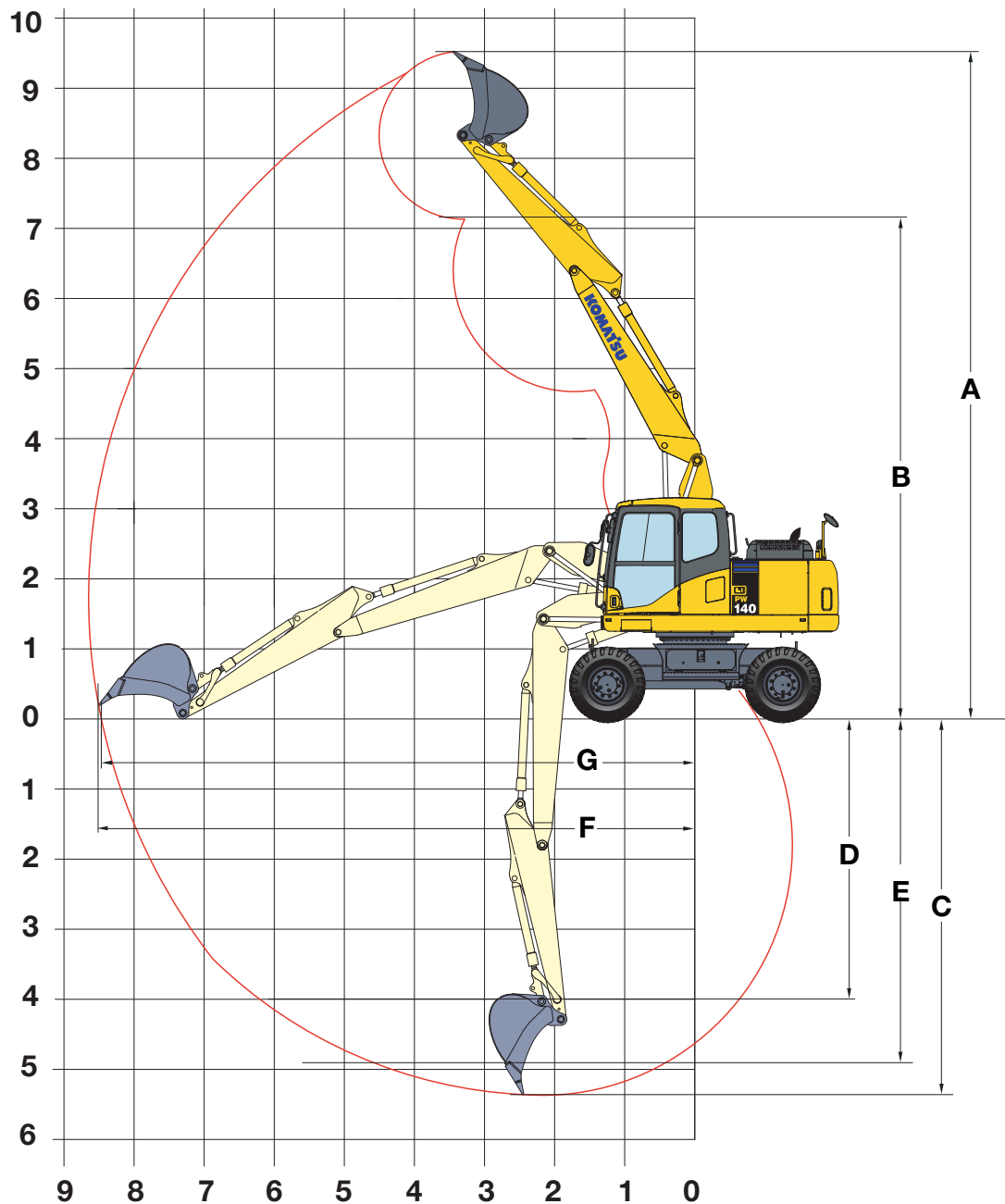
CINEMÁTICA

LANÇA DE UMA PEÇA



COMPRIMENTO DO BRAÇO		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Altura máxima de escavação	7.980 mm	8.270 mm	8.703 mm
B	Altura máxima de descarga	5.731 mm	6.020 mm	6.449 mm
C	Profundidade máxima de escavação	4.462 mm	4.860 mm	5.362 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	3.630 mm	4.005 mm	4.470 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	4.025 mm	4.570 mm	4.955 mm
F	Alcance máximo de escavação	7.928 mm	8.290 mm	8.775 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
	Raio mínimo de rotação	2.965 mm	2.910 mm	2.925 mm

LANÇA DE DUAS PEÇAS




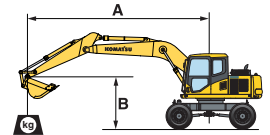
COMPRIMENTO DO BRAÇO		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Altura máxima de escavação	9.228 mm	9.518 mm	9.951 mm
B	Altura máxima de descarga	6.844 mm	7.133 mm	7.562 mm
C	Profundidade máxima de escavação	4.845 mm	5.245 mm	5.745 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	3.555 mm	4.000 mm	4.495 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	4.515 mm	4.935 mm	5.460 mm
F	Alcance máximo de escavação	8.268 mm	8.681 mm	9.000 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
	Raio mínimo de rotação	2.590 mm	2.670 mm	2.864 mm

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO

LANÇA DE UMA PEÇA

Comprimento do braço	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉

Comprimento do braço	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
 Sem estabilizador	2,1 m	7,5 m kg							
		6,0 m kg	*2.350	2.150					
		4,5 m kg	2.100	1.550	2.400	1.800	4.000	3.050	
		3,0 m kg	1.800	1.300	2.300	1.700	3.750	2.750	7.550
		1,5 m kg	1.700	1.200	2.200	1.600	3.500	2.500	*7.750
		0,0 m kg	1.750	1.250	2.100	1.500	3.300	2.150	*7.250
		- 1,5 m kg	2.000	1.450	2.100	1.500	3.250	2.350	*6.250
		- 3,0 m kg	2.800	2.050			3.350	2.400	*5.650
		7,5 m kg							
		6,0 m kg	*1.900	1.850					
4,5 m kg	*1.800	1.400	2.400	1.800					
3,0 m kg	1.600	1.150	2.350	1.750	3.850	2.850	*7.250		
1,5 m kg	1.550	1.100	2.200	1.600	3.550	2.550	*8.300		
0,0 m kg	1.550	1.100	2.100	1.500	3.300	2.200	*7.250		
- 1,5 m kg	1.800	1.250	2.050	1.450	3.250	2.300	*6.200		
- 3,0 m kg	2.400	1.700			3.250	2.350	6.500		
7,5 m kg									
6,0 m kg	*1.600	1.500	2.450	1.850					
4,5 m kg	*1.550	1.150	2.450	1.850					
3,0 m kg	1.400	1.000	1.500	1.050	2.350	1.700	3.850		
1,5 m kg	1.300	900	1.450	1.000	2.200	1.600	3.550		
0,0 m kg	1.350	900	1.400	950	2.050	1.450	3.200		
- 1,5 m kg	1.500	1.050	2.000	1.400	3.000	2.200	5.650		
- 3,0 m kg	1.900	1.350	2.000	1.400	3.150	2.200	6.300		





- A – Alcance a partir do centro de rotação
- B – Altura do gancho do balde
- C – Capacidades de elevação, incluindo balde (440 kg) articulações (84 kg) e cilindro da balde (96 kg)

- ☉ – Capacidade sobre a frente
- ☉ – Capacidade sobre o lado
- ☉ – Capacidade no alcance máximo


Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

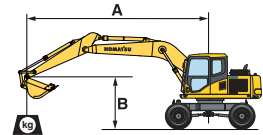
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma SAE J1097. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento

 Lâmina dianteira ou traseira	2,1 m	7,5 m kg							
		6,0 m kg	*2.350	*2.350					
		4,5 m kg	*2.200	1.750	*3.800	2.000	*4.550	3.400	
		3,0 m kg	*2.250	1.500	*4.150	1.900	*5.150	3.150	*8.000
		1,5 m kg	*2.450	1.400	*4.450	1.800	*6.050	2.900	*7.750
		0,0 m kg	*2.900	1.450	*4.450	1.750	*6.150	2.700	*7.250
		- 1,5 m kg	*3.550	1.650	*3.800	1.700	*5.600	2.650	*6.250
		- 3,0 m kg	*3.100	2.300			*3.850	2.750	*5.650
		7,5 m kg							
		6,0 m kg	*1.900	*1.900					
4,5 m kg	*1.850	1.350	*3.950	1.950	*4.850	3.200	*7.250		
3,0 m kg	*2.000	1.250	*4.350	1.800	*5.850	2.900	*8.300		
1,5 m kg	*2.300	1.300	*4.450	1.700	*6.100	2.700	*7.250		
0,0 m kg	*2.950	1.450	*4.050	1.700	*5.850	2.650	*6.200		
- 1,5 m kg	*3.100	1.950			*4.500	2.650	*6.500		
7,5 m kg									
6,0 m kg	*1.600	*1.600	*2.700	2.050					
4,5 m kg	*1.550	1.300	*3.350	2.050					
3,0 m kg	*1.550	1.150	*2.400	1.200	*3.650	1.950	*4.400		
1,5 m kg	*1.650	1.050	*2.950	1.150	*4.150	1.800	*5.500		
0,0 m kg	*1.900	1.100	*2.650	1.100	*4.350	1.650	*5.950		
- 1,5 m kg	*2.350	1.200	*4.200	1.600	*5.800	2.550	*5.850		
- 3,0 m kg	*2.900	1.550	*3.200	1.600	*4.950	2.550	*6.600		

 Estabilizador traseiro	2,1 m	7,5 m kg							
		6,0 m kg	*2.350	*2.350					
		4,5 m kg	*2.200	*2.200	*3.800	2.550	*4.550	4.250	
		3,0 m kg	*2.250	1.900	*4.150	2.450	*5.150	4.000	*8.000
		1,5 m kg	*2.450	1.800	*4.450	2.350	*6.050	3.750	*7.750
		0,0 m kg	*2.900	1.900	*4.450	2.250	*6.150	3.550	*7.250
		- 1,5 m kg	*3.550	2.150	*3.800	2.250	*5.600	3.500	*6.250
		- 3,0 m kg	*3.100	3.000			*3.850	3.550	*5.650
		7,5 m kg							
		6,0 m kg	*1.900	*1.900					
4,5 m kg	*1.800	*1.800	*3.700	2.600					
3,0 m kg	*1.850	1.750	*3.950	2.500	*4.850	4.050	*7.250		
1,5 m kg	*2.000	1.650	*4.350	2.350	*5.850	3.750	*8.300		
0,0 m kg	*2.300	1.700	*4.450	2.250	*6.100	3.550	*7.250		
- 1,5 m kg	*2.950	1.900	*4.050	2.200	*5.850	3.450	*6.200		
- 3,0 m kg	*3.100	2.550			*4.500	3.500	*6.500		
7,5 m kg									
6,0 m kg	*1.600	*1.600	*2.700	2.600					
4,5 m kg	*1.550	*1.550	*3.350	2.650					
3,0 m kg	*1.550	1.500	*2.400	1.600	*3.650	2.500	*4.400		
1,5 m kg	*1.650	1.400	*2.950	1.550	*4.150	2.350	*5.500		
0,0 m kg	*1.900	1.450	*2.650	1.500	*4.350	2.200	*5.950		
- 1,5 m kg	*2.350	1.600	*4.200	2.150	*5.800	3.350	*5.850		
- 3,0 m kg	*2.900	2.050	*3.200	2.150	*4.950	3.350	*6.600		

LANÇA DE UMA PEÇA

Comprimento do braço	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
 Estabilizador + lâmina	2,1 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350						
		4,5 m	kg	*2.200	*2.200						
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*4.150	2.950	*5.150	4.800	*8.000	*8.000
		1,5 m	kg	*2.450	2.200	*4.450	2.850	*6.050	4.500	*7.750	*7.750
		0,0 m	kg	*2.900	2.300	*4.450	2.750	*6.150	4.300	*7.250	*7.250
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*3.550	2.650	*3.800	2.750	*5.600	4.250	*6.250	*6.250
		- 3,0 m	kg	*3.100	*3.100			*3.850	*3.850	*5.650	*5.650
		7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900						
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	3.100				
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.950	3.000	*4.850	4.850	*7.250	*7.250
3,0 m	1,5 m	kg	*2.000	*2.000	*4.350	2.850	*5.850	4.550	*8.300	*8.300	
	0,0 m	kg	*2.300	2.100	*4.450	2.750	*6.100	4.300	*7.250	*7.250	
	- 1,5 m	kg	*2.950	2.350	*4.050	2.700	*5.850	4.250	*6.200	*6.200	
	- 3,0 m	kg	*3.100	3.100			*4.500	4.250	*6.500	*6.500	
	7,5 m	kg									
	6,0 m	kg	*1.600	*1.600	*2.700	*2.700					
3,0 m	4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*3.350	3.100					
	3,0 m	kg	*1.550	*1.550	*2.400	1.950	*3.650	3.000	*4.400	*4.400	
	1,5 m	kg	*1.650	*1.650	*2.950	1.900	*4.150	2.850	*5.500	4.550	
	0,0 m	kg	*1.900	1.800	*2.650	1.850	*4.350	2.700	*5.950	4.300	
	- 1,5 m	kg	*2.350	2.000	*4.200	2.600	*5.800	4.150	*5.850	*5.850	
	- 3,0 m	kg	*2.900	2.550	*3.200	2.650	*4.950	4.150	*6.600	*6.600	




- A – Alcance a partir do centro de rotação
- B – Altura do gancho do balde
- C – Capacidades de elevação, incluindo balde (440 kg) articulações (84 kg) e cilindro da balde (96 kg)

- Capacidade sobre a frente
- Capacidade sobre o lado
- Capacidade no alcance máximo




Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

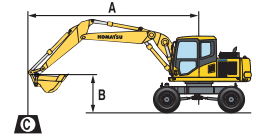
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma SAE J1097. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento

 Estabilizador frontal + traseiro	2,1 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350						
		4,5 m	kg	*2.200	*2.200	*3.800	*3.800	*4.550	*4.550		
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*4.150	3.850	*5.150	*5.150	*8.000	*8.000
		1,5 m	kg	*2.450	*2.450	*4.450	3.750	*6.050	6.050	*7.750	*7.750
		0,0 m	kg	*2.900	*2.900	*4.450	3.650	*6.150	5.800	*7.250	*7.250
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*3.550	3.500	*3.800	3.600	*5.600	*5.600	*6.250	*6.250
		- 3,0 m	kg	*3.100	*3.100			*3.850	*3.850	*5.650	*5.650
		7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900						
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	*3.700				
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.950	3.900	*4.850	*4.850	*7.250	*7.250
3,0 m	1,5 m	kg	*2.000	*2.000	*4.350	3.750	*5.850	*5.850	*8.300	*8.300	
	0,0 m	kg	*2.300	*2.300	*4.450	3.650	*6.100	5.850	*7.250	*7.250	
	- 1,5 m	kg	*2.950	*2.950	*4.050	3.600	*5.850	5.750	*6.200	*6.200	
	- 3,0 m	kg	*3.100	*3.100			*4.500	*4.500	*6.500	*6.500	
	7,5 m	kg									
	6,0 m	kg	*1.600	*1.600	*2.700	*2.700					
3,0 m	4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*3.350	*3.350					
	3,0 m	kg	*1.550	*1.550	*2.400	*2.400	*3.650	*3.650	*4.400	*4.400	
	1,5 m	kg	*1.650	*1.650	*2.950	2.550	*4.150	3.750	*5.500	*5.500	
	0,0 m	kg	*1.900	*1.900	*2.650	2.500	*4.350	3.600	*5.950	5.800	
	- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*4.200	3.500	*5.800	5.650	*5.850	*5.850	
	- 3,0 m	kg	*2.900	*2.900	*3.200	*3.200	*4.950	*4.950	*6.600	*6.600	




CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO

LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
		B	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
 Sem estabilizador	2,1 m	7,5 m	kg *2.850	*2.850						
		6,0 m	kg *2.350	1.800						
		4,5 m	kg 1.850	1.350			4.100	3.150		
		3,0 m	kg 1.600	1.150			2.250	1.650	3.700	2.750
		1,5 m	kg 1.500	1.050			2.150	1.550	3.400	2.450
		0,0 m	kg 1.550	1.100			2.050	1.450	3.200	2.300
	2,5 m	-1,5 m	kg 1.800	1.250			2.050	1.450	3.200	2.250
		-3,0 m	kg						*6.250	4.300
		7,5 m	kg *2.250	*2.250					*3.500	3.150
		6,0 m	kg *1.900	1.550			2.450	1.800		
		4,5 m	kg 1.650	1.200			2.400	1.800	3.950	3.050
		3,0 m	kg 1.450	1.000	1.500	1.050	2.300	1.700	3.750	2.800
	3,0 m	1,5 m	kg 1.350	950	1.450	1.000	2.150	1.550	3.450	2.500
		0,0 m	kg 1.400	950	1.400	1.000	2.050	1.450	3.200	2.300
		-1,5 m	kg 1.600	1.100			2.000	1.400	3.150	2.250
		-3,0 m	kg						3.200	2.300
		7,5 m	kg *1.900	*1.900						
		6,0 m	kg *1.650	1.250			2.450	1.850		
 Lâmina dianteira ou traseira	2,1 m	4,5 m	kg 1.400	1.000	1.500	1.100	2.400	1.800	*3.500	3.100
		3,0 m	kg 1.250	850	1.500	1.050	2.300	1.700	3.800	2.850
		1,5 m	kg 1.150	800	1.400	950	2.150	1.550	3.450	2.500
		0,0 m	kg 1.200	800	1.350	900	2.000	1.400	3.200	2.250
		-1,5 m	kg 1.350	900	1.350	900	1.950	1.350	3.050	2.150
		-3,0 m	kg 1.650	1.150			1.950	1.350	3.050	2.150
	2,5 m	7,5 m	kg *2.850	*2.850						
		6,0 m	kg *2.350	2.000					*4.250	3.450
		4,5 m	kg *2.200	1.500			*3.850	1.950	*4.650	3.200
		3,0 m	kg *2.250	1.300			*4.150	1.900	*5.400	3.050
		1,5 m	kg *2.400	1.200			*4.400	1.750	*6.050	2.750
		0,0 m	kg *2.700	1.250			*4.350	1.650	*6.050	2.600
3,0 m	-1,5 m	kg *3.050	1.450			*3.750	1.650	*5.400	2.550	
	-3,0 m	kg						*6.250	4.950	
	7,5 m	kg *2.250	*2.250					*3.500	3.450	
	6,0 m	kg *1.900	1.750			*3.100	2.050			
	4,5 m	kg *1.800	1.350			*3.700	1.950	*4.350	3.200	
	3,0 m	kg *1.800	1.150	*2.550	1.200	*4.000	1.900	*5.150	3.100	
 Estabilizador traseiro	2,1 m	1,5 m	kg *1.950	1.100	*3.300	1.150	*4.300	1.750	*5.900	2.800
		0,0 m	kg *2.150	1.150	*2.450	1.150	*4.350	1.650	*6.100	2.600
		-1,5 m	kg *2.650	1.300			*3.950	1.650	*5.600	2.550
		-3,0 m	kg						*4.300	2.600
		7,5 m	kg *1.900	*1.900						
		6,0 m	kg *1.650	1.450			*3.150	2.050		
	2,5 m	4,5 m	kg *1.550	1.150	*2.400	1.250	*3.400	1.950	*3.500	3.400
		3,0 m	kg *1.550	1.000	*3.150	1.200	*3.750	1.900	*4.700	3.100
		1,5 m	kg *1.650	900	*3.250	1.150	*4.100	1.700	*5.550	2.750
		0,0 m	kg *1.800	950	*3.200	1.100	*4.300	1.650	*6.000	2.450
		-1,5 m	kg *2.150	1.050	*2.500	1.050	*4.050	1.550	*5.750	2.350
		-3,0 m	kg *2.350	1.350			*3.200	1.550	*4.750	2.350
3,0 m	7,5 m	kg *1.900	*1.900							
	6,0 m	kg *1.650	*1.650			*3.150	2.650			
	4,5 m	kg *1.550	1.500	*2.400	1.650	*3.400	2.550	*3.500	*3.500	
	3,0 m	kg *1.550	1.350	*3.150	1.600	*3.750	2.450	*4.700	4.000	
	1,5 m	kg *1.650	1.250	3.250	1.550	*4.100	2.250	*5.550	3.650	
	0,0 m	kg *1.800	1.300	3.200	1.450	*4.300	2.100	*6.000	3.300	
2,1 m	-1,5 m	kg *2.150	1.450	*2.500	1.450	*4.050	2.100	*5.750	3.200	
	-3,0 m	kg *2.350	1.800			*3.200	2.100	*4.750	3.200	
	7,5 m	kg *2.850	*2.850							
	6,0 m	kg *2.350	*2.350					*4.250	*4.250	
	4,5 m	kg *2.200	1.950			*3.850	2.500	*4.650	3.950	
	3,0 m	kg *2.250	1.700			*4.150	2.450	*5.400	3.900	
2,5 m	1,5 m	kg *2.400	1.600			*4.400	2.250	*6.050	3.600	
	0,0 m	kg *2.700	1.700			*4.350	2.200	*6.050	3.450	
	-1,5 m	kg *3.050	1.900			*3.750	2.200	*5.400	3.400	
	-3,0 m	kg						*6.150	*6.150	
	7,5 m	kg *2.250	*2.250					*3.500	*3.500	
	6,0 m	kg *1.900	*1.900			*3.100	2.600			
3,0 m	4,5 m	kg *1.800	1.750			*3.700	2.500	*4.350	4.050	
	3,0 m	kg *1.800	1.550	*2.550	1.600	*4.000	2.450	*5.150	3.950	
	1,5 m	kg *1.950	1.500	*3.300	1.550	*4.300	2.300	*5.900	3.650	
	0,0 m	kg *2.150	1.500	*2.450	1.550	*4.350	2.200	*6.100	3.450	
	-1,5 m	kg *2.650	1.700			*3.950	2.150	*5.600	3.400	
	-3,0 m	kg						*4.300	3.450	





A – Alcance a partir do centro de rotação
 B – Altura do gancho do balde
 C – Capacidades de elevação, incluindo balde (440 kg) articulações (84 kg) e cilindro da balde (96 kg)

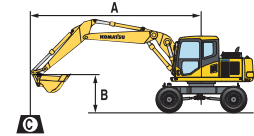
-  – Capacidade sobre a frente
-  – Capacidade sobre o lado
-  – Capacidade no alcance máximo

Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

* 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

LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	A	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗			
 <p>Estabilizador + lâmina</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850									
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350									
		4,5 m	kg	*2.200	*2.200			*4.250	*4.250					
		3,0 m	kg	*2.250	2100			*3.850	3000	*4.650	*4.650			
		1,5 m	kg	*2.400	2000			*4.150	2900	*5.400	4700			
		0,0 m	kg	*2.700	2050			*4.400	2750	*6.050	4400			
	2,5 m	-1,5 m	kg	*3.050	2350			*4.350	2700	*6.050	4200	*6.250	*6.250	
		-3,0 m	kg					*3.750	2700	*5.400	4150	*6.150	*6.150	
		7,5 m	kg	*2.250	*2.250					*3.500	*3.500			
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.100	3.100					
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800			*3.700	3.000	*4.350	*4.350			
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*2.550	1.950	*4.000	2.950	*5.150	4.700	*7800	*7800	
	3,0 m	1,5 m	kg	*1.950	1.800	*3.300	1.900	*4.300	2.800	*5.900	4.450			
		0,0 m	kg	*2.150	1.850	*2.450	1.900	*4.350	2.700	*6.100	4.250	*6.650	*5.350	
		-1,5 m	kg	*2.650	2.100			*3.950	2.650	*5.600	4.150	*6.050	*6.050	
		-3,0 m	kg							*4.300	4.200			
		7,5 m	kg	*1.900	*1.900									
		6,0 m	kg	*1.650	*1.650			*3.150	3.150					
	2,1 m	4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.400	2.000	*3.400	3.050	*3.500	*3.500			
		3,0 m	kg	*1.550	*1.550	*3.150	1.950	*3.750	2.950	*4.700	*4.700	*6.800	*6.800	
		1,5 m	kg	*1.650	1.600	*3.250	1.900	*4.100	2.750	*5.500	4.400			
		0,0 m	kg	*1.800	1.600	*3.200	1.850	*4.300	2.600	*6.000	4.100	*6.800	*6.800	
		-1,5 m	kg	*2.150	1.800	*2.500	1.800	*4.050	2.600	*5.750	3.950	*5.550	*5.550	
		-3,0 m	kg	*2.350	2.200			*3.200	2.600	*4.750	4.000	*6.350	*6.350	
	 <p>Estabilizador frontal + traseiro</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
			6,0 m	kg	*2.350	*2.350					*4.250	*4.250		
			4,5 m	kg	*2.200	*2.200			*3.850	*3.850	*4.650	*4.650		
			3,0 m	kg	*2.250	*2.250			*4.150	3850	*5.400	*5.400		
			1,5 m	kg	*2.400	*2.400			*4.400	3650	*6.050	5900		
			0,0 m	kg	*2.700	*2.700			*4.350	3550	*6.050	5700	*6.250	*6.250
		2,5 m	-1,5 m	kg	*3.050	*3.050			*3.750	3550	*5.400	*5.400	*6.150	*6.150
			-3,0 m	kg										
			7,5 m	kg	*2.250	*2.250					*3.500	*3.500		
			6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.100	*3.100				
			4,5 m	kg	*1.800	*1.800			*3.700	*3.700	*4.350	*4.350		
			3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*2.550	*2.550	*4.000	3.850	*5.150	*5.150	*7800	*7800
3,0 m		1,5 m	kg	*1.950	*1.950	*3.300	2.550	*4.300	3.700	*5.900	*5.900			
		0,0 m	kg	*2.150	*2.150	*2.450	*2.450	*4.350	3.600	*6.100	5.750	*6.650	*6.650	
		-1,5 m	kg	*2.650	*2.650			*3.950	3.550	*5.600	*5.600	*6.050	*6.050	
		-3,0 m	kg							*4.300	*4.300			
		7,5 m	kg	*1.900	*1.900									
		6,0 m	kg	*1.650	*1.650			*3.150	*3.150					
2,1 m		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.400	*2.400	*3.400	*3.400	*3.500	*3.500			
		3,0 m	kg	*1.550	*1.550	*3.150	2.600	*3.750	*3.750	*4.700	*4.700	*6.800	*6.800	
		1,5 m	kg	*1.650	*1.650	*3.250	2.550	*4.100	3.650	*5.500	*5.500			
		0,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.200	2.450	*4.300	3.500	*6.000	5.600	*6.800	*6.800	
		-1,5 m	kg	*2.150	*2.150	*2.500	2.450	*4.050	3.450	*5.750	5.500	*5.550	*5.550	
		-3,0 m	kg	*2.350	*2.350			*3.200	*3.200	*4.750	*4.750	*6.350	*6.350	



- A – Alcance a partir do centro de rotação
- B – Altura do gancho do balde
- C – Capacidades de elevação, incluindo balde (440 kg) articulações (84 kg) e cilindro da balde (96 kg)
- ⊗ – Capacidade sobre a frente
- ⊗ – Capacidade sobre o lado
- ⊗ – Capacidade no alcance máximo

Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

* 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

ESCAVADORA HIDRÁULICA DE RODAS

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

- Motor Komatsu SAA4D107E-3 de 90,0 kW, turbocomprimido, com injeção directa 'common rail', conforme às normas EU Stage IIIA
- Filtro do ar de elemento duplo, com indicador de colmatação, e auto limpeza
- Ventoinha de refrigeração do tipo sucção
- Linha de combustível de aeração automática
- Corta corrente
- Código de segurança da ignição
- Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor
- Função auto desaceleração
- Aquecimento automático do motor
- Alternador 24 V/60 A
- Baterias 2 x 12 V/120 Ah
- Motor de arranque 24 V/4,5 kW
- Contrapeso
- Sistema hidráulico "HydrauMind", com controlo electrónico do sistema de centro fechado com adaptação à carga (E-CLSS)
- Sistema de controlo mutuo entre o motor e a bomba (PEMC)
- Paineis a cores de monitorização multifuncional (EMMS)
- 4 modos de trabalho (Potência, economia, martelo, levantamento)
- Função PowerMax
- Controlos PPC ajustáveis
- Circuito hidráulico adicional (HCU-B)
- Accionamento totalmente automático da transmissão de 3 velocidades através dos eixos planetários dianteiro e traseiro
- Direcção assistida hidraulicamente tipo orbitrol nas rodas da frente
- Eixo frontal oscilante (10°) com bloqueio automático e manual dos cilindros
- Circuito hidráulico de travagem duplo com travões de serviço multi-disco em banho de óleo externos e accionados por molas (descarga hidráulica)
- Travão de parque incorporado no eixo da transmissão, accionado por mola e recuo hidráulico
- Cabina: pressurizada, montada sobre amortecedores, vidros coloridos, tecto de abrir, janela inferior removível, cinzeiro, porta garrafas, bolsa porta revistas, corrente de 12 V, isqueiro corrimões de acesso à cabina da máquina, assento de suspensão com consola esquerda inclinável, ajustamento automático do peso, apoios de braço ajustáveis e cinto de segurança retráctil, sistema de controlo da temperatura, caixa térmica para bebidas
- Sistema de localização Komatsu KOMTRAX™
- Manual do operador e de peças
- Tampão do depósito de combustível com chave
- Bomba de reabastecimento
- Aviso de sobrecarga
- Válvulas de segurança da lança
- Controlo de climatização
- Sistema de lubrificação central
- Pré instalação de rádio leitor de cassetes
- Caixa de ferramentas, e peças sobresselente para primeira revisão
- Caixa de ferramentas integrada no chassis
- Decalcomanias e pintura standard

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Lança de uma peça
- Lança de duas peças
- Braços de 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m
- Circuito hidráulico adicional (HCU-C)
- Lâmina paralela (dianteira e/ou traseira)
- 2 ou 4 estabilizadores com protecção dos cilindros
- Quatro conjuntos de pneus e jantes (pneus duplos) 10.00-20 14 PR
- Quatro conjuntos de pneus e jantes (pneu único) 18.00-19.5
- Pneus gêmeos Nokian 10-20
- Guarda-lamas
- Pré-aquecimento do motor (combustível diesel), disponível com chamada de comando
- Ventoinha fixa (com laminas rotativas para função de limpeza)
- Sistema de lubrificação central automático
- Tubagem de engate rápido
- Acoplador rápido Komatsu
- Baldes Komatsu
- Protecção da transmissão
- Barra de prensão do balde carregador de dentes
- Válvula de segurança do cilindro ajustável
- Válvula de segurança do braço
- Aquecimento e suspensão da cadeira do operador
- Rádio leitor de cassetes
- Limpa pára-brisas inferior
- Protecção frontal OPG
- Protecção superior OPG
- Luz de trabalho adicional na lança
- Luz de aviso de farol + luz traseira na cabina
- 1 ou 2 luzes de aviso de farol adicionais no contrapeso
- Luzes de trabalho adicionais na cabina (2)
- Luzes de serviço de xénon
- Alarme de marcha-atrás optico (luz de flash)
- Buzina potente (sem aprovação para uso em estrada)
- Alarme de marcha-atrás (versão de ruído branco)
- Óleo biodegradável
- Protecção para cilindro da lâmina
- Pala para a chuva (não para uso com OPG)
- Caixa de ferramenta adicional do chassis
- Pintura especial

Distribuidor exclusivo em Portugal:



Porto: Rua Abade Mondego 165 / 4465-489 Perafita MATOSINHOS
Lisboa: Estrada das Palmeiras 61 / 2745-578 Barcarena QUELUZ de BAIXO
Leiria: Rua Santa Catarina 910 / 2400-823 Azoiã
Vila Viçosa: Parque Industrial Lote 134 / 7160-999 Vila Viçosa
N.º verde: 800 205 577 (Chamada Grátis)

KOMATSU

Komatsu Europe International NV
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

VPSS001202 11/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.