

KOMATSU

PW148-11

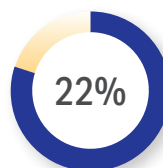


Escavadora hidráulica de rodas

Potência motora
110 kW / 148 HP @ 2000 rpm

Peso operativo
13865 - 16100 kg

Capacidade do balde
máx. 0,86 m³



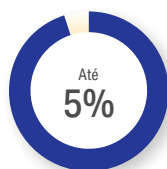
Mais potente

Maior potência motora:
+20kW em comparação com o
modelo anterior



Poupe tempo

Maior velocidade de
circulação em subidas:
+30% em comparação com o
modelo anterior



Reduza os custos

Consumo de combustível
reduzido: -5% em
comparação com o modelo
anterior



Potência motora

110 kW / 148 HP @ 2000 rpm

Peso operativo

13865 - 16100 kg

Capacidade do balde

máx. 0,86 m³

Alta versatilidade, baixo consumo de combustível e desempenho seguro em espaços apertados

Potente e amiga do ambiente

- Motor de acordo com a norma EU Stage V
- Corte em marcha lenta ajustável
- Tecnologia Komatsu de poupança de combustível
- Excelente desempenho de circulação
- Grande capacidade de elevação

Versatilidade total

- Design compacto com raio de rotação da traseira curto
- Ideal para uma grande gama de aplicações
- Circuito hidráulico adicional
- Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC) (equipamento opcional)
- Leque amplo de opções

O mais elevado conforto do operador

- Assento de suspensão pneumática com consolas de alavanca de comando integradas
- Assento de suspensão pneumática superior (equipamento opcional)
- Sistema de suspensão de carga na lança (ECSS) (equipamento opcional)
- Sistema de visualização a toda a volta do equipamento KomVision
- Painel monitor de grande dimensão
- Sistema de direcção com alavanca de comando (equipamento opcional)

Comandos de última geração

- Comandos proporcionais para acessórios
- Interruptores ergonómicos melhorados
- 6 modos de trabalho

Manutenção simples

- Acesso ao serviço ao nível do solo
- Sistema de lubrificação central
- Localização de fácil acesso da bomba eléctrica de reabastecimento
- Acesso fácil ao depósito AdBlue®

Komtrax

- Sistema Komatsu de monitorização sem fios
- Comunicações móveis 4G
- Aumento da informação de operação e poupança de combustível
- Antena integrada de comunicação



Programa de manutenção
para clientes da Komatsu



Maior produtividade

Para além do seu tamanho compacto, a máquina PW148-11 apresenta um desempenho de elevação inigualável. A combinação de potência, distribuição do peso, dimensões convenientes e controlo absoluto torna-a a melhor escolha para trabalhos pesados de elevação, como para simples tarefas de escavação em acessos estreitos, construção de estradas e esgotos.

Tecnologia Komatsu de poupança de combustível

O consumo de combustível da PW148-11 diminuiu em até 5% em comparação com o modelo anterior. A gestão do motor foi aperfeiçoada. Os diferentes níveis de velocidade do motor e da bomba hidráulica garantem eficiência e precisão durante movimentos simples e combinados. A embraiagem viscosa permite uma velocidade variável da ventoinha de radiador para reduzir ainda mais o consumo de combustível.

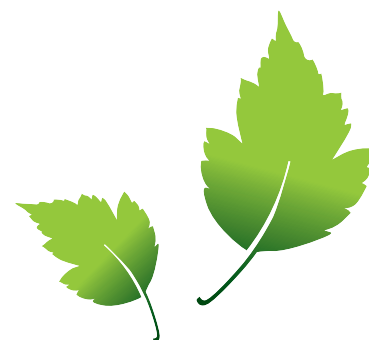
Corte em marcha lenta ajustável

O corte em marcha lenta automático da Komatsu desliga automaticamente o motor se ficar em ralenti durante um determinado período de tempo. Esta funcionalidade pode ser facilmente programada entre 5 e 60 minutos, para reduzir o consumo de combustível desnecessário e as emissões de gases. As sugestões de orientação do eco-manómetro e do eco-guia no monitor da cabina incentivam ainda mais operações eficientes.

Potente e amigo do ambiente

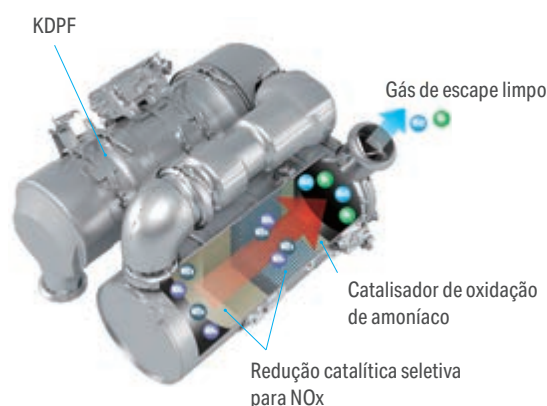
Motor Komatsu de acordo com a norma EU Stage V

O motor de acordo com a norma EU Stage V da Komatsu é produtivo, fiável e eficiente. Com emissões muito reduzidas, o impacto ambiental é mais reduzido e o desempenho superior, o que ajuda a reduzir os custos de operação e permite ao operador trabalhar com toda a tranquilidade.



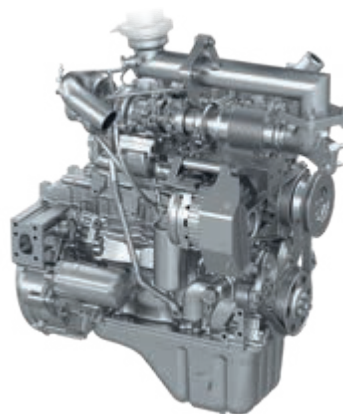
Pós-tratamento para trabalhos duros

O sistema de pós-tratamento combina um Filtro de Partículas Diesel da Komatsu (KDPF) e a Redução Catalítica Seletiva (SCR). A SCR injeta a quantidade correta de AdBlue® no sistema à taxa adequada para decompor o NOx em água (H₂O) e azoto não tóxico (N₂).

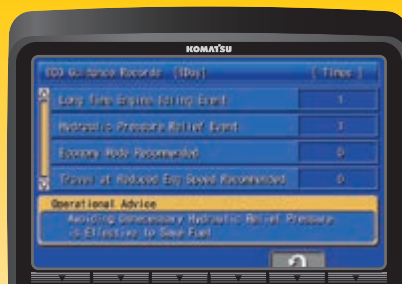


Common Rail de alta pressão (HPCR)

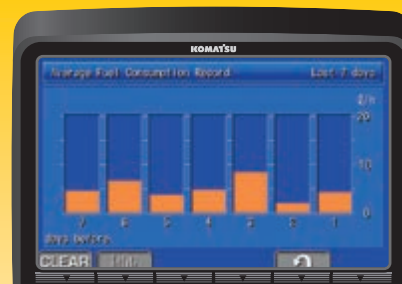
O sistema de injeção de combustível altamente resistente Common Rail de alta pressão é controlado por computador para proporcionar a quantidade exata de combustível pressurizado à câmara de combustão redesenhada do motor através de injeções múltiplas, e assim conseguir uma queima completa de combustível e emissões de escape mais baixas.



Eco-manómetro, eco-guia e manómetro de combustível



Registo do modo de economia



Histórico de consumo de combustível

Design compacto

A máquina PW148-11 é ideal para locais de trabalho confinados, uma vez que tem um design compacto e um raio de rotação da traseira de apenas 1,85 m. Em áreas urbanizadas, mas também na construção de estradas e esgotos onde o espaço é limitado, a PW148-11 tem um alto desempenho e produtividade, proporcionando mais segurança e menos preocupações ao operador.

Circuito hidráulico adicional

A máquina PW148-11 apresenta como equipamento de série um circuito hidráulico adicional controlado por um botão deslizante na alavanca para permitir o uso de vários acessórios tais como baldes, britadeiras ou baldes de maxilas. Estão também disponíveis como opcionais um segundo circuito suplementar, bem como atuação hidráulica para engate rápido, aumentando ainda mais a versatilidade e flexibilidade. Combinado com o Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC), nunca foi tão fácil substituir e utilizar os vários acessórios.



Versatilidade total



Versatilidade total



Engates rápidos

Estão agora disponíveis engates rápidos Lehnhoff - mecânicos, hidráulicos ou totalmente hidráulicos - para instalação de fábrica. Têm capacidade para transformar uma escavadora num porta-ferramentas multifuncional para qualquer tipo de acessório. Todos os engates rápidos oferecem uma elevada segurança funcional, graças ao sistema hidráulico e aos mecanismos de bloqueio selados. O sistema de assistência Lehmatic Safety Control (LSC) está integrado no monitor da máquina e oferece ao operador controlo total sobre o estado de bloqueio do engate rápido Lehnhoff.

Sistema de suspensão de carga na lança (ECSS)

Um sistema de suspensão de carga eléctrico (ECSS) opcional para a lança permite um aumento considerável do conforto quando circular sobre lombas.



Travão de escavação automático

Este novo travão de escavação opcional ativa automaticamente o travão de serviço e o bloqueio de oscilação quando a máquina para e solta-os quando a máquina volta a acelerar. O operador pode concentrar-se totalmente no trabalho sem ter de pressionar o travão.



Engate do reboque

Para maior versatilidade, a máquina PW148-11 pode ser equipada com um engate esférico, um engate esférico para tarefas agrícolas ou um engate automático para camiões, para reboques de até 7,5 toneladas com um servofreio de inércia. Todas as ligações eléctricas e hidráulicas necessárias são fornecidas, incluindo dois circuitos de chassis suplementares para operações de descarga ou taipal traseiro. Estas funções de reboque podem ser utilizadas com as alavancas de comando na cabina.

Eixos padrão ou largos

Qualquer que seja o trabalho, os eixos, com um raio de viragem reduzido e excelente tração, estão construídos para o máximo desempenho. Para uma estabilidade ainda melhor, está disponível um eixo de 2750 mm. Se for necessária mais tração, um bloqueio do diferencial de 35% opcional ajuda a percorrer terreno acidentado. Para manter a máquina mais limpa, estão igualmente disponíveis guarda-lamas robustos como equipamento opcional.





Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC)



Caudal de óleo ajustável

Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC) (equipamento opcional)

Para uma substituição rápida e segura da ferramenta sem sair da cabina, estão disponíveis configurações do caudal de óleo e da pressão de até 15 acessórios hidráulicos como predefinições diretamente no painel do monitor. O Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC) inclui ajustamentos para o primeiro e segundo circuitos hidráulicos (opcional). O modo de martelo corta automaticamente toda a pressão na linha de retorno.



Maior conforto

A cabina SpaceCab™ proporciona um ambiente de trabalho confortável e tranquilo, assim como uma excelente visibilidade da área de trabalho. Tem a certificação ROPS, especificamente concebida pela Komatsu para escavadoras hidráulicas, e uma estrutura tubular reforçada montada em apoios amortecedores viscosos que emite baixos níveis de vibração. O volante telescópico padrão se pode ajustar facilmente em alcance e altura.

Conveniência melhorada para o operador

A cabina proporciona máxima conveniência, com mais espaço interior, uma entrada adicional (tomada MP3) e alimentação de 12 V e 24 V. O ar condicionado automático permite ao operador regular a temperatura da cabina com facilidade e precisão.

Assento com excelente conforto (opcional)

O assento com excelente conforto inclui com consolas com alavanca de comando suspensa, almofada com qualidade superior, ajustamento automático do peso, apoio lombar pneumático e um controlo de climatização para um ajuste perfeito da temperatura do assento.



Assento com excelente conforto (opcional)

Concepção de baixo ruído

As escavadoras hidráulicas de rodas Komatsu emitem níveis de ruído externo muito baixos e são ideais para trabalhos em pequenos espaços ou áreas urbanas. A utilização otimizada do isolamento sonoro bem como de materiais absorventes do som contribuem para os baixos níveis de ruído no interior da cabina em comparação com os níveis de ruído de automóvel executivo.



Visibilidade excelente das imediações a partir da cabina

Conforto de primeira classe

Operação fácil

O equipamento Komatsu PW148-11 apresenta um conceito operacional que coloca o controlo total da máquina nas mãos do operador. As várias visualizações da câmara, os acessórios do chassis e o bloqueio manual do eixo podem ser acionados por meio de botões no topo das alavancas de operação. O operador pode alterar as funções desde operações com lança até ao controlo do chassis, sem retirar a mão da alavanca de comando – para se conseguir um controlo completo e preciso da lâmina doer.



Interruptores ergonomicamente concebidos que se acendem para um funcionamento seguro e fácil durante a noite



Alavancas de comando ergonómicas com comandos proporcionais

Comandos proporcionais

As alavancas de comando ergonómicas com comandos proporcionais foram especialmente redesenhadas e desenvolvidas para funcionar numa escavadora de rodas. Possuem cursores horizontais para o primeiro e segundo circuitos hidráulicos (opcional) e proporciona uma operação precisa e segura dos acessórios tais como baldes para limpeza de valas, pinça de recolha, balde de maxilas, rotor basculante e muitos outros acessórios hidráulicos que requerem um controlo apurado.

6 modos de trabalho

A PW148-11 proporciona a potência desejada com consumo reduzido de combustível. Estão disponíveis 6 modos de trabalho: Potência, Elevação/Operação Precisa, Martelo, Economia, Acessórios em modo de Potência e em modo Economia. O operador consegue um equilíbrio ideal entre a potência e a economia para realizar o trabalho necessário.



Direção com alavanca de comando

A direção com alavanca de comando opcional permite ao operador um controlo preciso da máquina com a ponta dos dedos em qualquer local de trabalho. Isto permite a operação combinada simples da condução e do trabalho com o acessório em simultâneo.



Equipada com tubagem universal para acessórios tais como martelos, a conversão para um modo de baixa pressão requer apenas a pressão do interruptor do modo de martelo no painel do monitor.

Um interface evolutivo

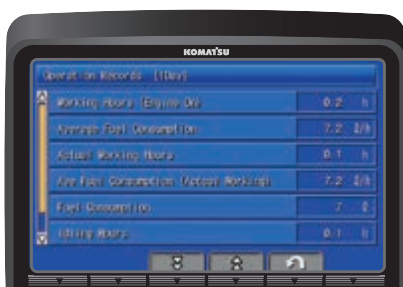
As informações de ajuda são agora mais fáceis de encontrar e compreender, graças ao painel de monitor atualizada. Para aceder ao ecrã do monitor optimizado para os trabalhos contínuos, basta premir a tecla F6.

Baixos custos de operação

A Komatsu ICT contribui para a redução dos custos de operação ao proporcionar uma gestão confortável e eficaz das operações. Aumenta o nível de satisfação do cliente e a vantagem competitiva dos nossos produtos.

Painel monitor de grande dimensão

Facilmente personalizado, com interruptores simples ou teclas multifunções e 26 idiomas ao seu dispor, o painel monitor de grande dimensão permite o acesso com a ponta dos dedos a uma vasta gama de funções e informações operacionais.



Visão geral das condições de operação



Com o sistema KomVision, as várias câmaras disponíveis ajudam a manter a visualização "birdview"



Identificação do operador

Tecnologia de informação e comunicação



Mais produtividade

Komtrax é a mais recente tecnologia de monitorização sem fios. Compatível com PC, telemóvel ou tablet, e fornece informação pertinente e que permite poupança de custos sobre a sua frota e equipamento, e proporciona uma quantidade diversa de informação para facilitar o melhor rendimento da máquina. Permite uma manutenção pró-ativa e preventiva através da criação de uma rede estreita de apoio integrado, ajudando-o a gerir o seu negócio de forma eficiente.

Conhecimento

Você consegue respostas rápidas a perguntas básicas e críticas sobre as suas máquinas - o que estão a fazer, quando o fizeram, onde estão, como podem ser usadas de forma mais eficiente, e quando precisam de serviço de manutenção. A informação sobre o desempenho é retransmitida por tecnologia de comunicação sem fios (satélite, GPRS ou 4G de acordo com o modelo) da sua máquina para o seu computador e para o distribuidor Komatsu da sua área que estará disponível para fazer uma análise de especialista e lhe dar feedback.

Conveniência

Komtrax permite uma gestão mais conveniente da frota através da internet onde quer que esteja. A informação é analisada e organizada especificamente para consulta sem esforço e intuitiva em mapas, listagens, gráficos e tabelas. Pode prever eventuais assuntos de manutenções e solicitar as peças de substituição necessárias, assim como verificar avarias mesmo antes dos técnicos Komatsu chegarem ao local.

Poder

A informação detalhada que o Komtrax lhe disponibiliza 24 horas por dia, 7 dias por semana dá-lhe o poder de tomar melhores decisões estratégicas, tanto diárias como a longo prazo - sem custos adicionais. Os problemas podem ser antecipados, a manutenção previamente agendada, minimizando as imobilizações e mantendo as máquinas onde devem estar: no local de trabalho.



Segurança no trabalho otimizada

As características de segurança na Komatsu PW148-11 cumprem as últimas normas desta indústria e funcionam em sinergia para minimizar os riscos para o pessoal dentro e fora da máquina. Um sistema de detecção de posição neutra para a deslocação e equipamento de trabalho aumenta a segurança no local de trabalho, assim como o aviso indicador de cinto de segurança e um alarme sonoro de circulação. As placas antideslizantes de grande durabilidade – com cobertura acrescida de alta fricção – mantêm o desempenho de tração a longo prazo.

Trabalhos seguros em áreas reduzidas

O design compacto da traseira minimiza os riscos de colisão na traseira e permite que o operador se concentre totalmente no seu trabalho. A máquina pode trabalhar de forma segura em espaços apertados ou com vários obstáculos.

A segurança em primeiro



Câmaras KomVision



Corrimões e placas antideslizantes

KomVision

A KomVision, equipada com várias câmaras de rede de elevada definição instaladas na máquina, fornece uma visualização "birdview" perfeita das imediações no painel monitor de grande dimensão da cabina. O operador pode verificar, rápida e facilmente, as imediações da máquina antes de efetuar qualquer movimento e concentrar-se na tarefa em mãos, mesmo em condições de fraca luminosidade.

Manutenção segura

São colocados protetores térmicos em torno das partes do motor com altas temperaturas, correia da ventoinha e polias protegidas, uma parede divisória da bomba/motor que evita que o óleo hidráulico espirre para o motor e corrimões excepcionalmente robustos: como é apanágio da Komatsu, é fornecido o mais elevado nível de segurança para uma manutenção rápida e suave.





Manutenção simples

Manutenção simples e conveniente

As portas e capô do motor de grandes dimensões permitem acesso fácil a qualquer ponto de manutenção diária. Os filtros estão centralizados e os intervalos de manutenção são maiores para reduzir ao mínimo possível os tempos de paragem da máquina.

Barra de lubrificação remota

A PW148-11 apresenta um sistema centralizado que facilita a lubrificação regular da lança. Existe um sistema opcional totalmente automático de lubrificação que permite a lubrificação regular e adequada de toda a máquina – prolongando o seu tempo de vida e aumentando o valor de retoma da escavadora.

Bomba elétrica de reabastecimento

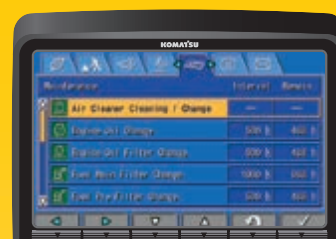
O equipamento de série em todas as PW148-11 inclui uma bomba de abastecimento com sistema automático de fecho que permite reabastecimento fácil a partir de um barril.

Acesso fácil ao radiador

Graças ao sistema de limpeza fácil do radiador, o refrigerador final bem como o radiador hidráulico podem ser facilmente limpos e reparados individualmente em caso de estrago.

Komatsu Care

Komatsu Care é um programa de manutenção que vem de série com a sua nova máquina Komatsu. Abrange a manutenção programada de fábrica, realizada com peças originais da Komatsu e por técnicos treinados pela Komatsu. Também oferece uma garantia alargada do Filtro de Partículas Diesel Komatsu (KDPF) e da Redução Catalítica Seletiva (SCR). Entre em contato com o distribuidor local da Komatsu para obter os termos e condições.



Ecrã de manutenção básica



Nível de AdBlue® e orientação de reabastecimento



Acesso fácil ao depósito AdBlue®



Sistema de lubrificação central automático (opcional)



Especificações técnicas

Motor

Modelo	Komatsu SAA4D107E-5
Tipo	Injeção direta 'common rail', arrefecido a água, turbocomprimido e diesel pós-arrefecido
Potência motora	
À rotação nominal de	2000 rpm
ISO 14396	110 kW / 148 HP
ISO 9249 (potência motora líquida)	110 kW / 148 HP
N.º de cilindros	4
Diâmetro × curso	107 × 124 mm
Cilindrada	4,5 l
Tipo filtro de ar	De elemento duplo com indicador de poeiras no painel monitor e limpeza automática
Arrefecimento	Ventoinha de refrigeração do tipo sucção com rede protetora
Combustível	Combustível diesel, em conformidade com EN590 Classe 2/Grau D. Capacidade para combustível de parafina (HVO, GTL, BTL), em conformidade com EN 15940:2016

Sistema hidráulico

Tipo	HydrauMind. Sistema de centro fechado com válvulas de sensor de carga e válvulas de compensação da pressão
Circuitos adicionais	Em função da especificação, podem ser montados até 2 circuitos de controlo proporcional e engate rápido 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	244 l/min
Regulação das válvulas de segurança	
Equipamento	380 kg/cm ²
Translação	420 kg/cm ²
Rotação	280 kg/cm ²
Circuito piloto	36 kg/cm ²

Sistema de rotação

Tipo	Motor de pistões axiais acionado por caixa de velocidades de redução planetária dupla
Bloqueamento da rotação	Travão de multidiscos em banho de óleo, atuado eletricamente, integrado no motor da rotação
Velocidade de rotação	0 - 11 rpm
Binário de rotação	31 kNm

Sistema de direção

Comando da direção	Sistema de direção hidráulica alimentado a partir de uma bomba de carretos independente e controlado através de válvulas orbitrol e de prioridade LS
Raio de viragem mínimo	6450 mm (do centro à roda exterior)

PW148-11E0

Sistema de travões

Tipo	Circuito hidráulico de travagem duplo, com bomba de carretos independente
Travões de serviço	Travões de multi-discos em banho de óleo, atuados através de pedal, integrados nos cubos do eixo
Travão de parque	Travão de multidiscos em banho de óleo de ativação elétrica "atuado eletricamente e por mola" integrado na transmissão

Transmissão

Tipo	Transmissão por mudança de potência totalmente automática com tração permanente às 4 rodas
Motores de marcha	Um motor de pistão axial de cilindrada variável
Pressão máxima	380 bar
Modos de circulação	Automática + 3 modos de circulação
Velocidades de marcha	
Alta/média/deslocação muito lenta	35,0 / 10,0 / 2,5 km/h
Como opção, está disponível uma restrição à velocidade máxima de 20 km/h	
Força de tração máxima	8300 kg
Oscilação do eixo	Bloqueável em 10° em qualquer posição a partir da cabina do operador

Capacidades fluídos

Depósito de combustível	250 l
Radiador	22 l
Óleo do motor	18 l
Caixa da rotação	2,5 l
Depósito de óleo hidráulico	169 l
Transmissão	3,0 l
Diferencial frontal	9,5 l
Diferencial traseiro	12,4 l
Cubo do eixo frontal	2,5 l
Cubo do eixo traseiro	2,5 l
Quantidade de lubrificante do carreto de rotação	10,5 l
Depósito AdBlue®	57,7 l

Meio ambiente

Emissões do motor	Satisfazem plenamente as normas dos gases de escape EU Stage V
Níveis de ruído	
Ruído externo LwA	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
Ruído nos ouvidos do operador LpA	69 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)
Contêm gases de estufa fluorados HFC-134a (GWP 1430).	
Quantidade de gás 0,9 kg, CO ₂ equivalente 1,29 t	

Peso operação (aproximado)

Acessórios do chassis	Lança de uma peça	Lança de duas peças
Sem estabilizador	13865 kg	14105 kg
Lâmina traseira	14595 kg	14830 kg
Estabilizador traseiro	14865 kg	15100 kg
2 estabilizadores + lâmina	15595 kg	15830 kg
4 estabilizadores	15865 kg	16100 kg

Peso operativo, incluindo o equipamento de trabalho especificado de 2500 mm, operador, lubrificante, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio, balde (475 kg) e o equipamento de série.

Capacidade do balde e peso máx.

Lança de uma peça						
Comprimento do braço	2100 mm		2500 mm		3000 mm	
Densidade até 1,2 t/m ³	0,86 m ³	600 kg	0,80 m ³	550 kg	0,68 m ³	500 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	0,73 m ³	525 kg	0,68 m ³	500 kg	0,58 m ³	450 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	0,63 m ³	475 kg	0,50 m ³	450 kg	0,50 m ³	425 kg

Lança de duas peças						
Comprimento do braço	2100 mm		2500 mm		3000 mm	
Densidade até 1,2 t/m ³	0,77 m ³	550 kg	0,71 m ³	525 kg	0,62 m ³	475 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	0,65 m ³	500 kg	0,60 m ³	475 kg	0,53 m ³	425 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	0,57 m ³	450 kg	0,52 m ³	425 kg	0,45 m ³	400 kg

Capacidade máx. e peso do balde de acordo com a norma ISO 10567:2007.

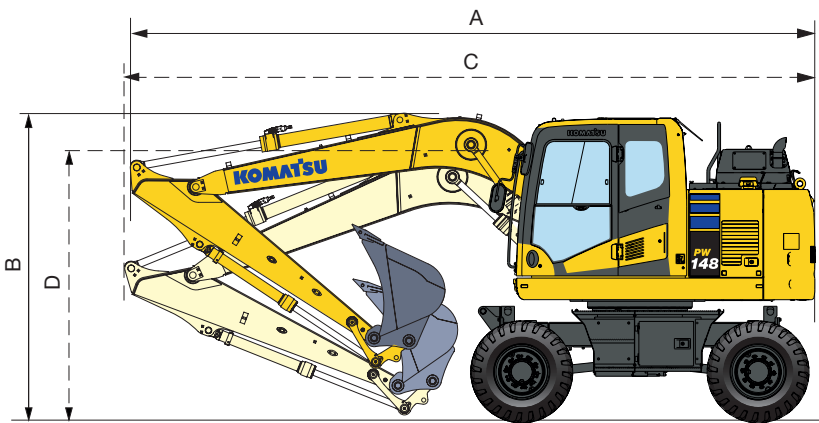
Por favor consulte o seu distribuidor para a seleção correta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação.

Força do balde e do braço

Comprimento do braço	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Força escavação do balde	86 kN	86 kN	86 kN
Força escavação do 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

Valores das dimensões e performances

Lança de uma peça



Posição de deslocação

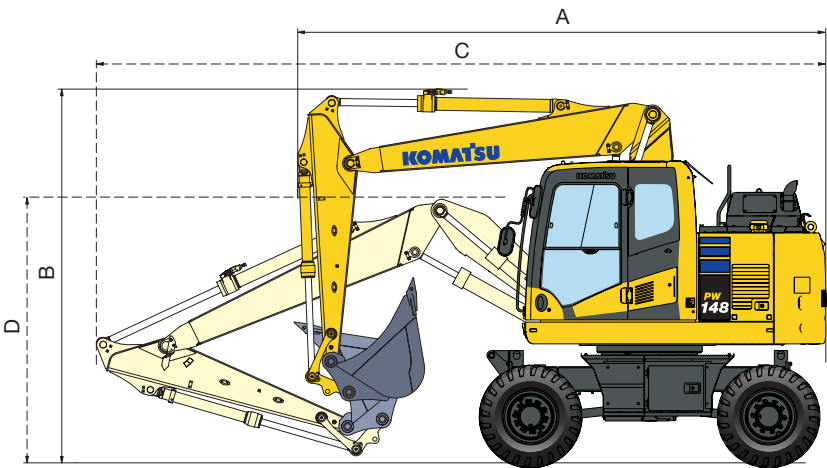
Comprimento do braço	A	B
2100 mm	7120 mm	3645 mm
2500 mm	7120 mm	3645 mm
3000 mm *	7165 mm	3665 mm

Posição de transporte

Comprimento do braço	C	D
2100 mm	7370 mm	2845 mm
2500 mm	7375 mm	2945 mm
3000 mm	7390 mm	3220 mm

* Posição de deslocação sem balde

Lança de duas peças



Posição de deslocação

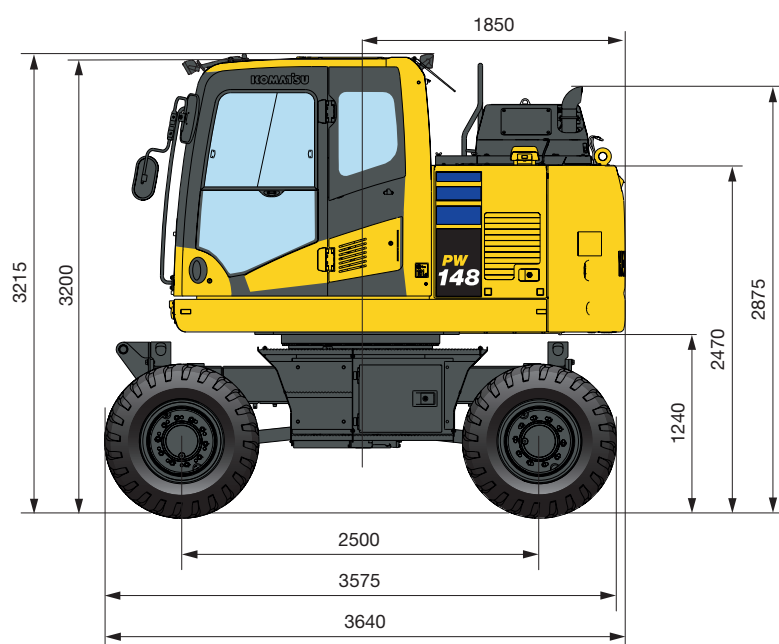
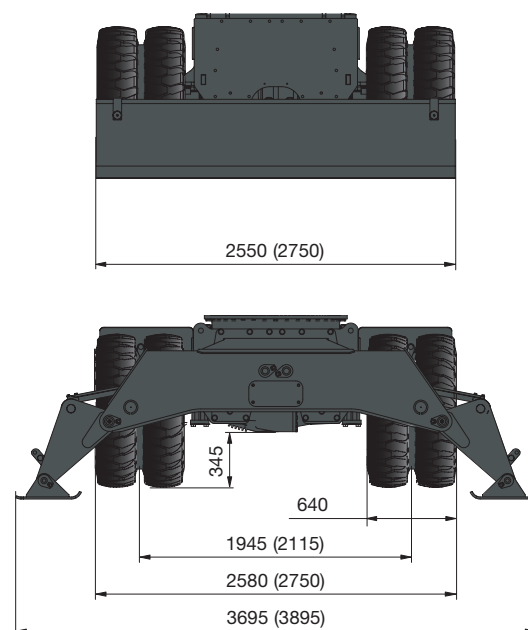
Comprimento do braço	A	B
2100 mm	5635 mm	3970 mm
2500 mm	5635 mm	3970 mm
3000 mm *	6155 mm	3970 mm

Posição de transporte

Comprimento do braço	C	D**
2100 mm	7690 mm	3155 mm
2500 mm	7690 mm	3155 mm
3000 mm	7690 mm	3155 mm

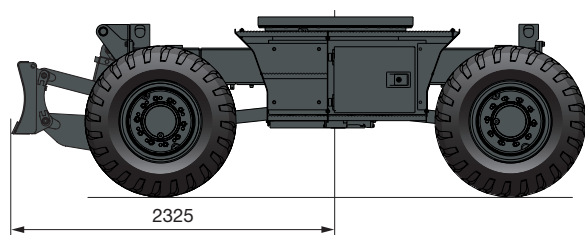
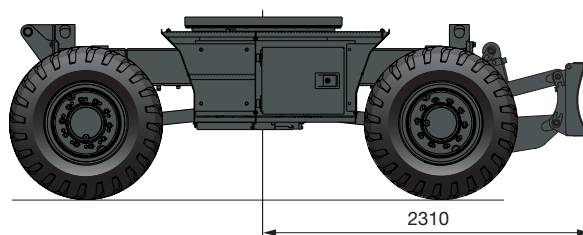
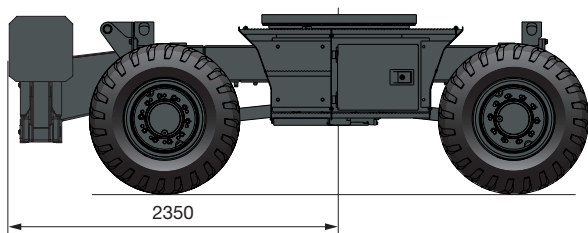
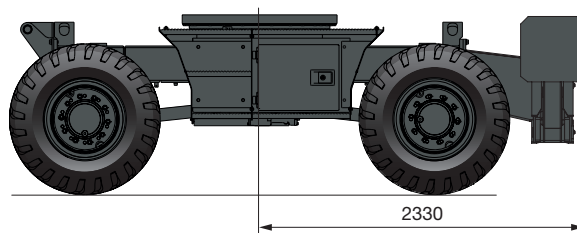
* Posição de deslocação sem balde

** Altura até ao topo da tubagem



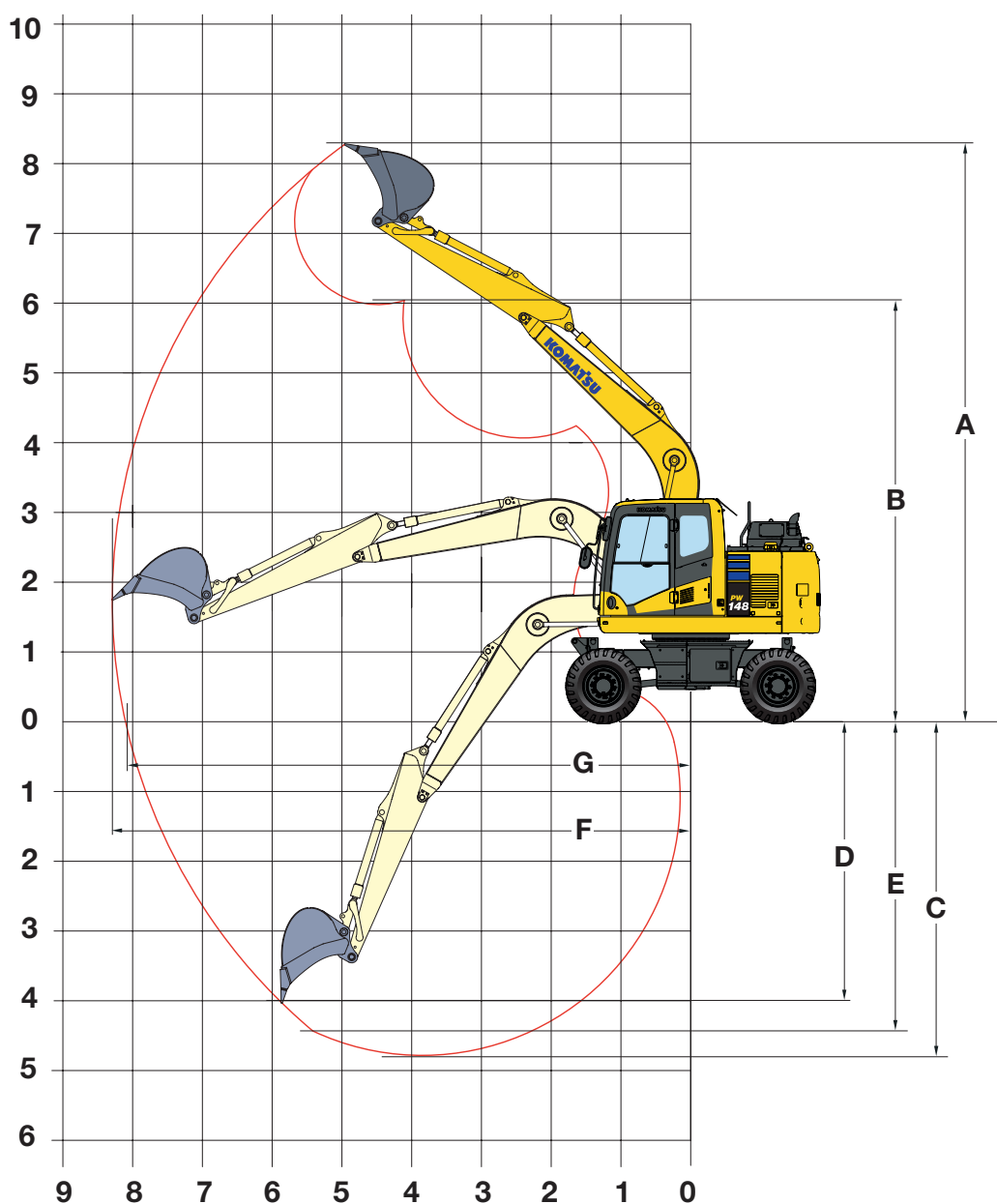
Todas as dimensões com pneus Bandenmarkt Excavator 315/70 R225

(): dados para o chassi de 2,75 m



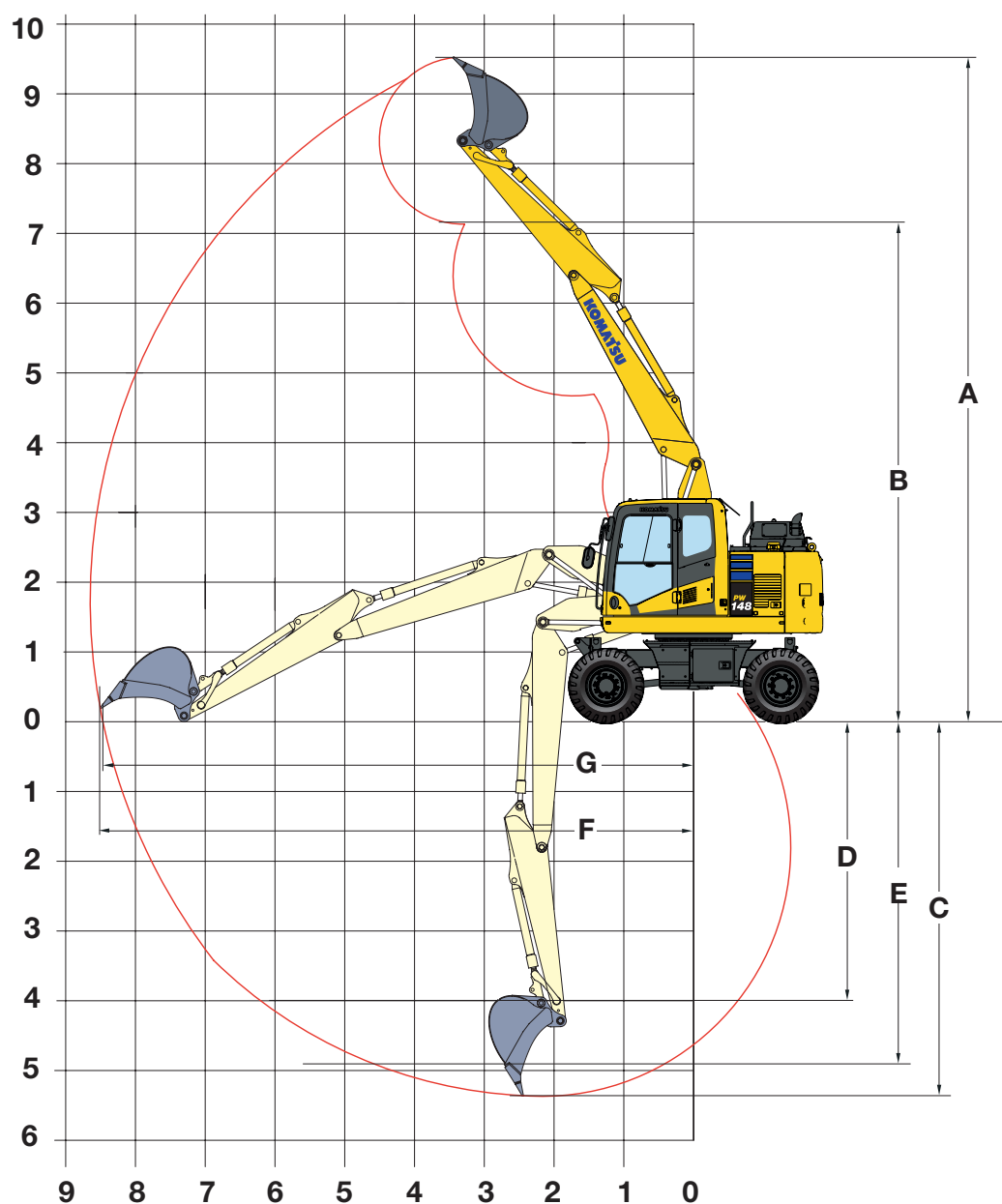
Cinemática

Lança de uma peça



Comprimento do braço	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Altura máx. de escavação	7980 mm	8270 mm	8703 mm
B Altura máx. de descarga	5731 mm	6020 mm	6447 mm
C Profundidade máx. de escavação	4462 mm	4860 mm	5362 mm
D Profundidade máx. de escavação de parede vertical	3630 mm	4005 mm	4470 mm
E Profundidade máx. de escavação de patamar de 2440 mm	4025 mm	4570 mm	4955 mm
F Alcance máx. de escavação	7907 mm	8320 mm	8807 mm
G Alcance máx. de escavação ao nível do solo	7740 mm	8140 mm	8640 mm
Raio mín. de rotação	2965 mm	2910 mm	2925 mm

Lança de duas peças



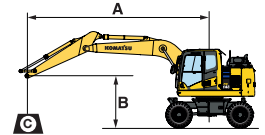
Comprimento do braço

	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Altura máx. de escavação	9280 mm	9570 mm	9985 mm
B Altura máx. de descarga	6805 mm	7095 mm	7510 mm
C Profundidade máx. de escavação	4885 mm	5285 mm	5785 mm
D Profundidade máx. de escavação de parede vertical	3555 mm	4000 mm	4495 mm
E Profundidade máx. de escavação de patamar de 2440 mm	4515 mm	4935 mm	5460 mm
F Alcance máx. de escavação	8355 mm	8735 mm	9230 mm
G Alcance máx. de escavação ao nível do solo	8165 mm	8555 mm	9060 mm
Raio mín. de rotação	2755 mm	2855 mm	3220 mm

Capacidade de elevação / lança de uma peça / largura do chassis 2,55 m

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Sem estabilizador	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	2400						
		4,5 m	kg	2500	1850						
		3,0 m	kg	2150	1650						
		1,5 m	kg	2100	1500						
		0,0 m	kg	2150	1600						
		- 1,5 m	kg	2450	1750						
		- 3,0 m	kg	3300	2250						
		7,5 m	kg								
	2500 mm	6,0 m	kg	*2350	2150						
		4,5 m	kg	*2250	1700						
		3,0 m	kg	2100	1500						
		1,5 m	kg	1950	1400						
		0,0 m	kg	2000	1450						
		- 1,5 m	kg	2200	1600						
		- 3,0 m	kg	2700	2000						
		7,5 m	kg	*2300	*2300						
	3000 mm	6,0 m	kg	*2000	1800						
		4,5 m	kg	*1850	1450						
		3,0 m	kg	1800	1300	1950	1400				
		1,5 m	kg	1750	1200	1850	1350				
		0,0 m	kg	1700	1250	1800	1350				
		- 1,5 m	kg	1850	1350						
		- 3,0 m	kg	2300	1650						



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

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

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

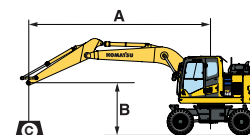
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

 Lâmina dianteira ou traseira	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	2800						
		4,5 m	kg	*2700	2200						
		3,0 m	kg	*2700	1950						
		1,5 m	kg	*2800	1800						
		0,0 m	kg	*3150	1900						
		- 1,5 m	kg	*3900	2100						
		- 3,0 m	kg	*3500	2800						
	2500 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2400						
		4,5 m	kg	*2250	2000						
		3,0 m	kg	*2250	1800						
		1,5 m	kg	*2350	1700						
		0,0 m	kg	*2650	1750						
		- 1,5 m	kg	*3150	1950						
		- 3,0 m	kg	*3600	2400						
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	1750						
		3,0 m	kg	*1850	1550	*3050	1650				
		1,5 m	kg	*1950	1500	*3600	1650				
		0,0 m	kg	*2100	1500	*3350	1550				
		- 1,5 m	kg	*2500	1650						
		- 3,0 m	kg	*3300	2000						

 Estabilizador traseiro	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	*2850						
		4,5 m	kg	*2700	*2650						
		3,0 m	kg	*2700	2500						
		1,5 m	kg	*2800	2400						
		0,0 m	kg	*3150	2450						
		- 1,5 m	kg	*3900	2750						
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500						
	2500 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	*2250						
		3,0 m	kg	*2250	*2300						
		1,5 m	kg	*2350	2250						
		0,0 m	kg	*2650	2250						
		- 1,5 m	kg	*3150	2550						
		- 3,0 m	kg	*3600	3150						
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	*1850						
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3050	2200				
		1,5 m	kg	*1950	1950	*3600	2100				
		0,0 m	kg	2100	1950	*3350	2100				
		- 1,5 m	kg	*2500	2150						
		- 3,0 m	kg	*3300	2650						

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Estabilizador + lâmina	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	*2850						
		4,5 m	kg	*2700	*2700						
		3,0 m	kg	*2700	*2700						
		1,5 m	kg	*2800	*2800						
		0,0 m	kg	*3150	3100						
		- 1,5 m	kg	*3900	3450						
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500						
		7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	*2250						
		3,0 m	kg	*2250	*2250						
	2500 mm	1,5 m	kg	*2350	*2350						
		0,0 m	kg	*2650	*2650						
		- 1,5 m	kg	*3150	*3150						
		- 3,0 m	kg	*3600	*3600						
		7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	*1850						
		3,0 m	kg	*1850	*1850						
		1,5 m	kg	*1950	*1950						
		0,0 m	kg	*2100	*2100						
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500						
		- 3,0 m	kg	*3300	*3300						



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

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

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

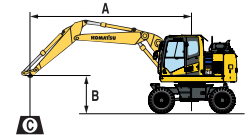
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.

 Estabilizador frontal + traseiro	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	*2850						
		4,5 m	kg	*2700	*2700						
		3,0 m	kg	*2700	*2700						
		1,5 m	kg	*2800	*2800						
		0,0 m	kg	*3150	*3150						
		- 1,5 m	kg	*3900	*3900						
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500						
		7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	*2250						
		3,0 m	kg	*2250	*2250						
	2500 mm	1,5 m	kg	*2350	*2350						
		0,0 m	kg	*2650	*2650						
		- 1,5 m	kg	*3150	*3150						
		- 3,0 m	kg	*3600	*3600						
		7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	*1850						
		3,0 m	kg	*1850	*1850						
		1,5 m	kg	*1950	*1950						
		0,0 m	kg	*2100	*2100						
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500						
		- 3,0 m	kg	*3300	*3300						

Capacidade de elevação / lança de duas peças / largura do chassi 2,55 m

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
											

 Sem estabilizador	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	3300					*3700	3300		
		6,0 m	kg	2850	2100			2850	2100	*4050	3450		
		4,5 m	kg	2250	1650			2800	2100	4500	3300		
		3,0 m	kg	1950	1500			2700	2000	4250	3050		
		1,5 m	kg	1950	1350			2550	1900	4000	2700		
		0,0 m	kg	1950	1450			2550	1800	3850	2700		
		- 1,5 m	kg	2200	1600			2550	1800	3800	2650	7250	4800
		- 3,0 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	2750					*3950	3450		
		6,0 m	kg	*2400	1850			2950	2150				
		4,5 m	kg	2100	1500			2900	2100	4350	3350		
		3,0 m	kg	1800	1350	1950	1400	2800	2050	4350	3150		
		1,5 m	kg	1800	1300	1950	1400	2550	1900	4050	2850		
		0,0 m	kg	1800	1350	1900	1350	2550	1800	3600	2700	*5450	4750
		- 1,5 m	kg	2050	1450			2550	1800	3800	2650	7200	4700
		- 3,0 m	kg	2650	1850					3750	2700		
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	2150								
		6,0 m	kg	*2000	1600			2950	2150				
		4,5 m	kg	1800	1300	1950	1400	2850	2100	*3850	3400		
		3,0 m	kg	1650	1200	1950	1350	2700	2000	4150	3150		
		1,5 m	kg	1550	1100	1850	1350	2600	1850	4050	2850		
		0,0 m	kg	1600	1150	1800	1250	2400	1700	3750	2600	*5700	4650
		- 1,5 m	kg	1700	1200	1800	1250	2300	1700	3650	2550	7000	4550
		- 3,0 m	kg	2100	1500			2350	1650	3650	2550	7050	4600



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

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

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

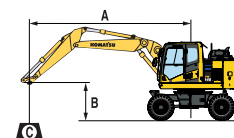
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

 Lâmina dianteira ou traseira	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550					*3700	*3650		
		6,0 m	kg	*2900	2450			*3050	2450	*4050	3950		
		4,5 m	kg	*2700	1950			*4100	2450	*5200	3850		
		3,0 m	kg	*2700	1750			*4350	2400	*5850	3600		
		1,5 m	kg	*2750	1650			*4700	2250	*6850	3350		
		0,0 m	kg	*3050	1700			*5050	2200	*6900	3200		
		- 1,5 m	kg	*3550	1950			*4450	2150	*6200	3150	*8500	5850
		- 3,0 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2400	2200			*3750	2550				
		4,5 m	kg	*2300	1800			*4000	2500	*4950	3900		
		3,0 m	kg	*2250	1650	*3350	1700	*4200	2400	*5600	3650		
		1,5 m	kg	*2350	1550	*3600	1650	*4600	2250	*6600	3400		
		0,0 m	kg	*2550	1600	*3350	1650	*5000	2200	*6950	3250	*5450	*5450
		- 1,5 m	kg	*2950	1750			*4700	2150	*6450	3150	*8600	5750
		- 3,0 m	kg	*3400	2250					*5100	3200		
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300								
		6,0 m	kg	*2000	1850			*3700	2550				
		4,5 m	kg	*1900	1550	*3000	1650	*3750	2500	*3850	*3850		
		3,0 m	kg	*1850	1400	*3250	1650	*4000	2400	*5200	3700		
		1,5 m	kg	*1900	1350	*3350	1600	*4300	2250	*6050	3400		
		0,0 m	kg	*2050	1350	*3600	1500	*4700	2100	*6800	3150	*5700	5700
		- 1,5 m	kg	*2350	1500	*3250	1500	*4750	2050	*6550	3050	*7800	5550
		- 3,0 m	kg	*2800	1800			*3850	2100	*5550	3050	*7800	5650

 Estabilizador traseiro	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550					*3700	*3700		
		6,0 m	kg	*2900	*2950			*3050	*3000	*4050	*4050		
		4,5 m	kg	*2700	2550			*4100	3150	*5200	4950		
		3,0 m	kg	*2700	2250			*4350	3050	*5850	4700		
		1,5 m	kg	*2750	2200			*4700	2950	*6850	4450		
		0,0 m	kg	*3050	2250			*5050	2850	*6900	4300		
		- 1,5 m	kg	*3550	2500			*4450	2850	*6200	4250	*8500	8150
		- 3,0 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2400	*2400			*3750	3250				
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4000	3200	*4950	*4950		
		3,0 m	kg	*2250	2100	*3350	2200	*4200	3100	*5600	4800		
		1,5 m	kg	*2350	2050	*3600	2150	*4600	3000	*6600	4500		
		0,0 m	kg	*2550	2100	*3350	2100	*5000	2850	*6950	4350	*5450	*5450
		- 1,5 m	kg	*2950	2300			*4700	2850	*6450	4250	*8600	8150
		- 3,0 m	kg	*3400	2950					*5100	4300		
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300								
		6,0 m	kg	*2000	*2000			*3700	3250				
		4,5 m	kg	*1900	*1900	*3000	2200	*3750	3200	*3850	*3850		
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3250	2150	*4000	3050	*5200	4800		
		1,5 m	kg	*1900	1800	*3350	2100	*4300	2950	*6050	4500		
		0,0 m	kg	*2050	1800	*3600	2050	*4700	2800	*6800	4200	*5700	*5700
		- 1,5 m	kg	*2350	2000	*3250	2050	*4750	2750	*6550	4150	*7800	*7800
		- 3,0 m	kg	*2800	2400			*3850	2750	*5550	4150	*7800	*7900

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Estabilizador + lâmina	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550					*3700	*3700
		6,0 m	kg	*2900	*2900			*3050	*3050	*4050	*4050
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4100	3950	*5200	*5200
		3,0 m	kg	*2700	*2700			*4350	3850	*5850	*5850
		1,5 m	kg	*2750	2700			*4700	3750	*6850	5700
		0,0 m	kg	*3050	2850			*5050	3650	*6900	5550
		- 1,5 m	kg	*3550	3150			*4450	3600	*6200	5500
		- 3,0 m	kg							*8500	*8500
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3950	*3950
		6,0 m	kg	*2400	*2400			*3750	*3750		
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4000	*4000	*4950	*4950
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3350	2650	*4200	3900	*5600	*5600
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*3600	2700	*4600	3750	*6600	5750
		0,0 m	kg	*2550	*2550	*3350	2700	*5000	3650	*6950	5550
		- 1,5 m	kg	*2950	2900			*4700	3600	*6450	5500
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*8600	*8600
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300					*5100	*5050
		6,0 m	kg	*2000	*2000			*3700	*3700		
		4,5 m	kg	*1900	*1900	*3000	2700	*3750	*3750	*3850	*3850
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3250	2700	*4000	3850	*5200	*5200
		1,5 m	kg	*1900	*1900	*3350	2650	*4300	3700	*6050	5750
		0,0 m	kg	*2050	*2050	*3600	2600	*4700	3600	*6800	5500
		- 1,5 m	kg	*2350	*2350	*3250	2550	*4750	3500	*6550	5400
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*3850	3550	*5550	5400
										*7800	*7800



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

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

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

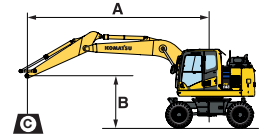
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

 Estabilizador frontal + traseiro	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550					*3700	*3700
		6,0 m	kg	*2900	*2900			*3050	*3050	*4050	*4050
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4100	*4100	*5200	*5200
		3,0 m	kg	*2700	*2700			*4350	*4350	*5850	*5850
		1,5 m	kg	*2750	*2750			*4700	*4700	*6850	*6850
		0,0 m	kg	*3050	*3050			*5050	4350	*6900	*6900
		- 1,5 m	kg	*3550	*3550			*4450	*4450	*6200	*8500
		- 3,0 m	kg								
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3950	*3950
		6,0 m	kg	*2400	*2400			*3750	*3750		
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4000	*4000	*4950	*4950
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3350	*3350	*4200	*4200	*5600	*5600
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*3600	3300	*4600	*4600	*6600	*6600
		0,0 m	kg	*2550	*2550	*3350	*3350	*5000	4650	*6950	*5450
		- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4700	4650	*6450	*8600
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*5100	*5100
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000			*3700	*3700		
		4,5 m	kg	*1900	*1900	*3000	*3000	*3750	*3750	*3850	*3850
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3250	*3250	*4000	*4000	*5200	*5200
		1,5 m	kg	*1900	*1900	*3350	3150	*4300	*4300	*6050	*6050
		0,0 m	kg	*2050	*2050	*3600	3050	*4700	4600	*6800	*5700
		- 1,5 m	kg	*2350	*2350	*3250	3050	*4750	4250	*6550	*7800
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*3850	*3850	*5550	*7800

Capacidade de elevação / lança de uma peça / largura do chassis 2,75 m

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Sem estabilizador	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	2700						
		4,5 m	kg	2550	2100						
		3,0 m	kg	2250	1850						
		1,5 m	kg	2150	1800						
		0,0 m	kg	2250	1800						
		- 1,5 m	kg	2550	2050						
		- 3,0 m	kg	3300	2700						
	2500 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	1950						
		3,0 m	kg	2100	1700						
		1,5 m	kg	2000	1650						
		0,0 m	kg	2100	1650						
		- 1,5 m	kg	2300	1850						
		- 3,0 m	kg	2900	2350						
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	1650						
		3,0 m	kg	1850	1500	1950	1600				
		1,5 m	kg	1800	1400	1950	1550				
		0,0 m	kg	1800	1450	1900	1500				
		- 1,5 m	kg	1950	1600						
		- 3,0 m	kg	2400	1950						



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

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

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

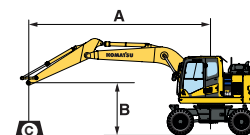
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

 Lâmina dianteira ou traseira	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	*2900						
		4,5 m	kg	*2700	2450						
		3,0 m	kg	*2700	2150						
		1,5 m	kg	*2800	2100						
		0,0 m	kg	*3150	2100						
		- 1,5 m	kg	*3900	2400						
		- 3,0 m	kg	*3500	3150						
	2500 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	*2250						
		3,0 m	kg	*2250	2000						
		1,5 m	kg	*2350	1950						
		0,0 m	kg	*2650	1950						
		- 1,5 m	kg	*3150	2200						
		- 3,0 m	kg	*3600	2750						
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	*1850						
		3,0 m	kg	*1850	1750	*3050	1900				
		1,5 m	kg	*1950	1650	*3600	1850				
		0,0 m	kg	*2100	1700	*3350	1800				
		- 1,5 m	kg	*2500	1900						
		- 3,0 m	kg	*3300	2250						

 Estabilizador traseiro	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	*2850						
		4,5 m	kg	*2700	*2650						
		3,0 m	kg	*2700	*2650						
		1,5 m	kg	*2800	2600						
		0,0 m	kg	*3150	2700						
		- 1,5 m	kg	*3900	3050						
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500						
	2500 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	*2250						
		3,0 m	kg	*2250	*2300						
		1,5 m	kg	*2350	*2350						
		0,0 m	kg	*2650	2500						
		- 1,5 m	kg	*3150	2750						
		- 3,0 m	kg	*3600	3500						
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	*1850						
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3050	2400				
		1,5 m	kg	*1950	*1950	*3600	2350				
		0,0 m	kg	*2100	*2150	*3350	2300				
		- 1,5 m	kg	*2500	2400						
		- 3,0 m	kg	*3300	2900						

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Estabilizador + lâmina	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	*2850						
		4,5 m	kg	*2700	*2700						
		3,0 m	kg	*2700	*2700						
		1,5 m	kg	*2800	*2800						
		0,0 m	kg	*3150	*3150						
		- 1,5 m	kg	*3900	3850						
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500						
	2500 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	*2250						
		3,0 m	kg	*2250	*2250						
		1,5 m	kg	*2350	*2350						
		0,0 m	kg	*2650	*2650						
		- 1,5 m	kg	*3150	*3150						
		- 3,0 m	kg	*3600	*3600						
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	*1850						
		3,0 m	kg	*1850	*1850						
		1,5 m	kg	*1950	*1950						
		0,0 m	kg	*2100	*2100						
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500						
		- 3,0 m	kg	*3300	*3300						



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

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

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

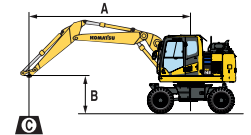
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.

 Estabilizador frontal + traseiro	2100 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2850	*2850						
		4,5 m	kg	*2700	*2700						
		3,0 m	kg	*2700	*2700						
		1,5 m	kg	*2800	*2800						
		0,0 m	kg	*3150	*3150						
		- 1,5 m	kg	*3900	*3900						
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500						
	2500 mm	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2350	*2350						
		4,5 m	kg	*2250	*2250						
		3,0 m	kg	*2250	*2250						
		1,5 m	kg	*2350	*2350						
		0,0 m	kg	*2650	*2650						
		- 1,5 m	kg	*3150	*3150						
		- 3,0 m	kg	*3600	*3600						
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000						
		4,5 m	kg	*1850	*1850						
		3,0 m	kg	*1850	*1850						
		1,5 m	kg	*1950	*1950						
		0,0 m	kg	*2100	*2100						
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500						
		- 3,0 m	kg	*3300	*3300						

Capacidade de elevação / lança de duas peças / largura do chassi 2,75 m

Comprimento do braço	A	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Sem estabilizador	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550				*3750	*3750		
		6,0 m	kg	*2900	2400		3000	2400	*4050	3900		
		4,5 m	kg	2400	1950		3000	2450	4650	3800		
		3,0 m	kg	2100	1700		2850	2350	4450	3600		
		1,5 m	kg	2050	1650		2800	2250	4200	3300		
		0,0 m	kg	2100	1700		2700	2150	4050	3150		
		- 1,5 m	kg	2350	1900		2700	2150	4000	3150	7650	5750
		- 3,0 m	kg									
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850				*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2400	2150		3050	2500				
		4,5 m	kg	2200	1800		3000	2500	4750	3900		
		3,0 m	kg	1950	1600	2100	1650	2900	2400	4500	3650	
		1,5 m	kg	1900	1550	2000	1650	2800	2250	4200	3350	
		0,0 m	kg	1950	1550	1950	1600	2700	2150	4050	3200	*5400 *5400
		- 1,5 m	kg	2150	1750			2650	2100	3950	3150	7550 5700
		- 3,0 m	kg	2750	2250				4000	3150		
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2000	1850		3050	2500				
		4,5 m	kg	1900	1500	2050	1650	3000	2450	*3850	*3850	
		3,0 m	kg	1750	1350	2000	1650	2850	2350	4500	3650	
		1,5 m	kg	1650	1350	1950	1550	2750	2200	4200	3350	
		0,0 m	kg	1700	1350	1900	1500	2600	2100	3950	3150	*5700 5600
		- 1,5 m	kg	1850	1500	1900	1500	2550	2050	3850	3000	7350 5550 *3900 *3900
		- 3,0 m	kg	2200	1800			2550	2050	3850	3000	7400 5550



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

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

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

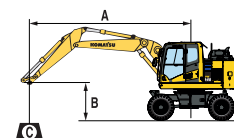
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

 Lâmina dianteira ou traseira	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550				*3750	*3750		
		6,0 m	kg	*2900	2800		*3100	2850	*4050	*4000		
		4,5 m	kg	*2700	2250		*4150	2850	*5250	4400		
		3,0 m	kg	*2700	2000		*4400	2700	*5900	4200		
		1,5 m	kg	*2750	1950		*4750	2650	*6850	3900		
		0,0 m	kg	*3050	2000		*5050	2550	*6900	3750		
		- 1,5 m	kg	*3550	2250		*4450	2550	*6200	3750	*8500	6950
		- 3,0 m	kg									
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850				*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2400	*2400							
		4,5 m	kg	*2300	2100		*3750	2900				
		3,0 m	kg	*2250	1900	*3350	1950	*4250	2750	*5650	4250	
		1,5 m	kg	*2350	1800	*3650	1950	*4600	2650	*6650	3950	
		0,0 m	kg	*2550	1850	*3400	1900	*5050	2550	*6950	3750	*5400 *5400
		- 1,5 m	kg	*2950	2050			*4700	2550	*6450	3750	*8500 6900
		- 3,0 m	kg	*3400	2600					*5050	3750	
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2000	*2000							
		4,5 m	kg	*1900	1800	*3000	1950	*3800	2850	*3850	*3850	
		3,0 m	kg	*1850	1650	*3250	1950	*4000	2700	*5250	4250	
		1,5 m	kg	*1900	1600	*3400	1850	*4350	2600	*6150	3900	
		0,0 m	kg	*2050	1600	*3650	1800	*4750	2450	*6800	3700	*5700 *5650
		- 1,5 m	kg	*2350	1750	*3300	1800	*4750	2400	*6550	3600	*7700 6700 *3900 *3900
		- 3,0 m	kg	*2800	2100			*3850	2400	*5500	3600	*7800 6750

 Estabilizador traseiro	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550				*3750	*3750		
		6,0 m	kg	*2900	*2950		*3100	*3100	*4050	*4050		
		4,5 m	kg	*2700	*2700		*4150	3550	*5250	*5250		
		3,0 m	kg	*2700	2550		*4400	3450	*5900	5300		
		1,5 m	kg	*2750	2450		*4750	3300	*6850	5000		
		0,0 m	kg	*3050	2550		*5050	3250	*6900	4850		
		- 1,5 m	kg	*3550	2850		*4450	3200	*6200	4800	*8500	*8500
		- 3,0 m	kg									
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850				*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2400	*2400		*3750	3600				
		4,5 m	kg	*2300	*2300		*4050	3600	*5000	*5000		
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3350	2450	*4250	3450	*5650	5400	
		1,5 m	kg	*2350	2250	*3650	2400	*4600	3350	*6650	5100	
		0,0 m	kg	*2550	2350	*3400	2400	*5050	3250	*6950	4900	*5400 *5400
		- 1,5 m	kg	*2950	2550			*4700	3200	*6450	4800	*8500 *8500
		- 3,0 m	kg	*3400	3300					*5050	4850	
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2000	*2000							
		4,5 m	kg	*1900	*1900	*3000	2450	*3800	3550	*3850	*3850	
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3250	2400	*4000	3450	*5250	*5250	
		1,5 m	kg	*1900	*1950	*3400	2350	*4350	3300	*6150	5050	
		0,0 m	kg	*2050	2050	*3650	2300	*4750	3150	*6800	4800	*5700 *5700
		- 1,5 m	kg	*2350	2250	*3300	2250	*4750	3100	*6550	4700	*7700 *7700 *3900 *3900
		- 3,0 m	kg	*2800	2700			*3850	3100	*5500	4700	*7800 *7800

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Estabilizador + lâmina	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550					*3750	*3750
		6,0 m	kg	*2900	*2900			*3100	*3100	*4050	*4050
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4150	*4150	*5250	*5250
		3,0 m	kg	*2700	*2700			*4400	4300	*5900	*5900
		1,5 m	kg	*2750	*2750			*4750	4200	*6850	6450
		0,0 m	kg	*3050	*3050			*5050	4050	*6900	6300
		- 1,5 m	kg	*3550	3550			*4450	4050	*6200	*6200
		- 3,0 m	kg							*8500	*8500
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3950	*3950
		6,0 m	kg	*2400	*2400			*3750	*3750		
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4050	*4050	*5000	*5000
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3350	3050	*4250	*4250	*5650	*5650
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*3650	3000	*4600	4200	*6650	6500
		0,0 m	kg	*2550	*2550	*3400	3000	*5050	4100	*6950	6300
		- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4700	4050	*6450	6200
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*8500	*8500
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000			*3700	*3700		
		4,5 m	kg	*1900	*1900	*3000	*3000	*3800	*3800	*3850	*3850
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3250	3000	*4000	*4000	*5250	*5250
		1,5 m	kg	*1900	*1900	*3400	3000	*4350	4150	*6150	*6150
		0,0 m	kg	*2050	*2050	*3650	2900	*4750	4050	*6800	6200
		- 1,5 m	kg	*2350	*2350	*3300	2900	*4750	3950	*6550	6100
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*3850	*3850	*5500	*5500
										*7800	*7800



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

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

Quando se retira 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 ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de basculamento.

 Estabilizador frontal + traseiro	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550					*3750	*3750
		6,0 m	kg	*2900	*2900			*3100	*3100	*4050	*4050
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4150	*4150	*5250	*5250
		3,0 m	kg	*2700	*2700			*4400	*4400	*5900	*5900
		1,5 m	kg	*2750	*2750			*4750	*4750	*6850	*6850
		0,0 m	kg	*3050	*3050			*5050	*5050	*6900	*6900
		- 1,5 m	kg	*3550	*3550			*4450	*4450	*6200	*6200
		- 3,0 m	kg							*8500	*8500
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3950	*3950
		6,0 m	kg	*2400	*2400			*3750	*3750		
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4050	*4050	*5000	*5000
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3350	*3350	*4250	*4250	*5650	*5650
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*3650	*3650	*4600	*4600	*6650	*6650
		0,0 m	kg	*2550	*2550	*3400	*3400	*5050	*5050	*6950	*6300
		- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4700	*4700	*6450	*6450
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*8500	*8500
	3000 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300						
		6,0 m	kg	*2000	*2000			*3700	*3700		
		4,5 m	kg	*1900	*1900	*3000	*3000	*3800	*3800	*3850	*3850
		3,0 m	kg	*1850	*1850	*3250	*3250	*4000	*4000	*5250	*5250
		1,5 m	kg	*1900	*1900	*3400	*3400	*4350	*4350	*6150	*6150
		0,0 m	kg	*2050	*2050	*3650	3600	*4750	*4750	*6800	*6800
		- 1,5 m	kg	*2350	*2350	*3300	*3300	*4750	*4750	*6550	*6550
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*3850	*3850	*5500	*5500
										*7800	*7800

Equipamento de série e opcional

Motor

Motor a diesel Komatsu SAA4D107E-5 turbocomprimido, com injeção direta 'common rail'	●
Motor de acordo com a norma EU Stage V	●
Ventoinha de refrigeração do tipo sucção	●
Aquecimento automático do motor	●
Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor	●
Função auto desaceleração	●
Corte em marcha lenta ajustável	●
Código de segurança da ignição	●
Baterias 2 × 12 V / 125 Ah	●
Alternador 24 V / 85 A	●
Motor de arranque 24 V / 4,5 kW	●

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico "HydrauMind", com controlo eletrónico do sistema de centro fechado com adaptação à carga (E-CLSS)	●
Sistema de controlo mutuo entre o motor e a bomba (PEMC)	●
Sistema de seleção de 6 modos de trabalho; potência, Elevação/Operação Precisa, Martelo, Economia, Potência de Acessórios e Economia de Acessórios	●
Função PowerMax	●
Controlos proporcionais por interruptores nos punhos para o braço, o balde e a rotação, com controlo proporcional para acessórios e 5 botões adicionais, com botão de circulação para a frente, ponto morto e para trás	●
Circuito hidráulico adicional (HCU-B)	●
Circuito hidráulico adicional (HCU-C)	○
Extensão HCU-C para HCU-D	○
Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC)	○
Sistema de suspensão de carga na lança (ECSS)	○
Preparada para engate rápido hidráulico	○

Chassis

Lâmina paralela (dianteira e/ou traseira) com proteção dos cilindros	○
2 ou 4 estabilizadores com proteção dos cilindros, ajustamento independente	○
Diferencial de derrapagem controlada (LSD)	○
Pneus gêmeos 10.00-20 16 PR	○
Pneus gêmeos (pneus sólidos) 10.00-20	○
Pneus gêmeos 315/70 R22.5	○
Pneus simples 445/70 R19.5	○
Pneus simples 710/40 22.5	○
Engates do reboque	○
Guarda-lamas	○

Cabina

SpaceCab™, ROPS, altamente pressurizada, montada sobre hiper-amortecedores viscosos, vidros coloridos, grande teto de abrir com viseira solar, janela de frente de correr com dispositivo de segurança, janela inferior removível, limpa-para-brisas dianteiro com função intermitente, estore de enrolar para proteção do sol, isqueiro, porta-objectos, tapete de borracha	●
Aquecimento e suspensão da cadeira do operador com apoio lombar, apoios de braço e cinto de segurança retrátil	●
Controlo de climatização	●
Alimentação de 12/24 V	●
Suporte de garrafa e cacifo para revistas	●
Caixa térmica para bebidas	●
Coluna de direção ajustável	●
Assento com excelente conforto	○
Rádio DAB+ com Bluetooth®, USB, AUX e jogo de mãos livres	○
Assento aquecido e ajustável com suspensão	○
Limpa-para-brisas inferior	○
Pala para a chuva (não para uso com OPG)	○
Sistema de direção com alavanca de comando	○

Equipamento de segurança

Sistema de visualização a toda a volta do equipamento KomVision	●
Buzina	●
Aviso de sobrecarga	●
Tampão do depósito de combustível com chave	●
Alarme de circulação audível	●
Grandes corrimões e retrovisores	●
Corta corrente principal à bateria	●
Válvulas de segurança da lança	●
Válvula de segurança do braço	●
Válvula de segurança do cilindro ajustável	●
Proteção frontal OPG nível II (FOPS)	○
Proteção superior OPG nível II (FOPS)	○
Alarme de circulação audível (versão de ruído branco)	○

Sistema de iluminação

Pacchetto di fari di lavoro alogene standard	●
Pacchetto di fari di lavoro LED	○
Pacchetto di fari di lavoro LED avanzato	○
Pirillampo	○

Serviço e manutenção

Linha de combustível de aeração automática	●
Filtro do ar de elemento duplo, com indicador de colmatção, e auto limpeza	●
Komtrax – Sistema Komatsu de monitorização sem fios (4G)	●
Monitor a cores vídeo-compatível multi-funções com Sistema de Manutenção e de Monitorização do Equipamento (EMMS) e guia de eficácia	●
Ferramentas	●
Komatsu Care – Programa de manutenção para clientes da Komatsu	●
Barra de lubrificação remota	●
Sistema de lubrificação central automático	○

Transmissões e travões

Acionamento totalmente automático da transmissão de 3 velocidades através dos eixos planetários dianteiro e traseiro	●
Eixo frontal oscilante (10°) com bloqueio automático e manual dos cilindros	●
Cruise control	●
Chassis de 2,55 m	●
Chassis de 2,75 m	○
Velocidade limitada a 20, 25 ou 35 km/h	○
Proteção da transmissão	○
Travão de escavação automático	○

Equipamento de trabalho

Lança de uma peça	○
Lança de duas peças	○
Braços de 2100 mm; 2500 mm; 3000 mm	○
Barra de preensão do balde carregador de dentes	○
Engates rápidos Lehnhoff	○
Baldes Lehnhoff	○

Outro equipamento

Contrapeso	●
Bomba de reabastecimento com corte automático	●
Caixa de ferramentas integrada no chassis	●
Caixa de ferramenta adicional do chassis	○
Óleo do sistema hidráulico biodegradável	○
Pintura especial	○
Suporte da chapa de matrícula	○

Mais equipamento em pedido

- equipamento de série
- equipamento opcional

Esta brochura de especificações poderá incluir acessórios e equipamento opcional não disponíveis na sua área. Consulte o seu distribuidor Komatsu relativamente aos itens que poderá precisar. Materiais e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

O seu parceiro Komatsu:

Distribuidor exclusivo em Portugal:



cimertex

PORTO LISBOA LEIRIA ALJUSTREL MADEIRA

N.º verde: 800 205 577 (Chamada Grátis)
cimertex@cimertex.pt

KOMATSU

komatsu.eu

