

KOMATSU

PW160-11

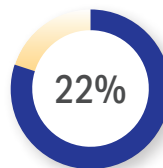


Escavadora hidráulica de rodas

Potência motora
110 kW / 148 HP @ 2000 rpm

Peso operativo
16030 - 18415 kg

Capacidade do balde
máx. 1,13 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

16030 - 18415 kg

Capacidade do balde

máx. 1,13 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

- 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 direção 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 PW160-11 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 PW160-11 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.

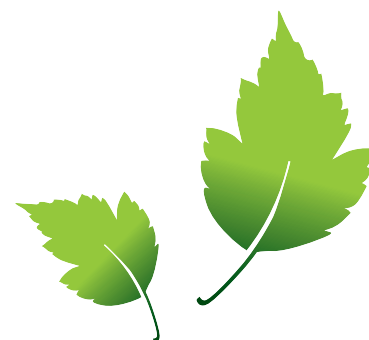
Corte em marcha lenta ajustável

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

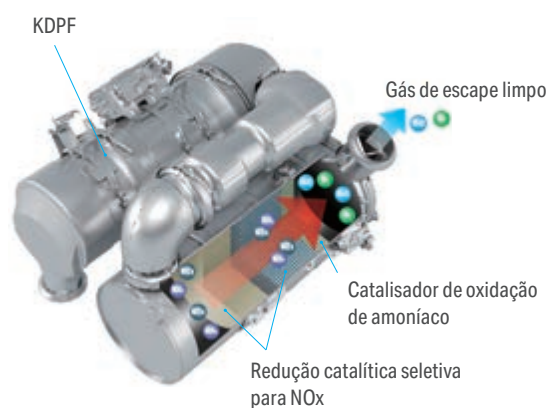
Motor Komatsu de acordo com a norma EU Stage V

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.



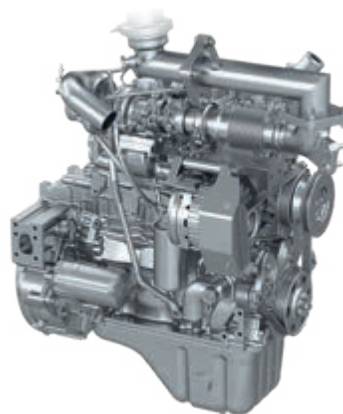
Pós-tratamento para trabalhos duros

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)

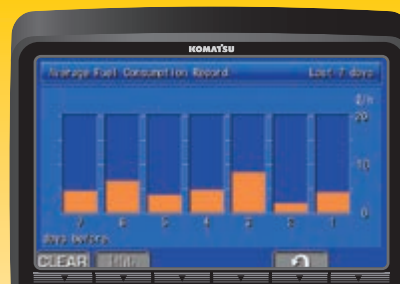
O sistema de injeção de combustível altamente resistente Common Rail de alta pressão é controlado por computador para proporcionar a quantidade exata de combustível pressurizado à câmara de combustão redesenhada do motor através de injeções múltiplas, e assim conseguir uma queima completa de combustível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



Eco-manómetro, eco-guia e manómetro de combustível



Registo do modo de economia



Histórico de consumo de combustível

PW160-11

Ideal para uma grande gama de aplicações

Potente e precisa, a máquina Komatsu PW160-11 está equipada para executar de forma eficiente qualquer trabalho necessário na sua actividade de negócios. Seja em locais grandes ou pequenos, tanto para escavar, como para abrir valas, fazer tratamento paisagístico ou preparação de terrenos, o sistema hidráulico do equipamento original Komatsu garante sempre máxima produtividade e controlo.

Circuito hidráulico adicional

A máquina PW160-11 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 PW160-11 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 PW160-11 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 ergonomicamente concebidas com comandos proporcionais

Comandos proporcionais

As alavancas de comando ergonomicamente concebidas 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 proporcionam 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 PW160-11 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.



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 otimizado para os trabalhos contínuos, basta premir a tecla F6.

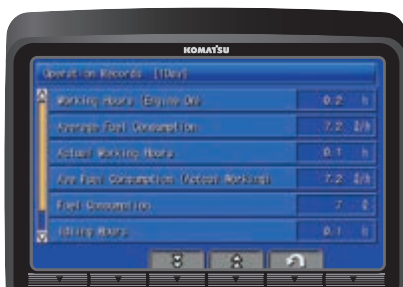
Baixos custos de operação

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.

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.



Visão geral dos 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



KOMTRAX

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.



A segurança em primeiro



Proteção excepcional do operador



Câmaras KomVision



Corrimões e placas antidescizantes

Segurança no trabalho otimizada

As características de segurança na Komatsu PW160-11 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 deteção 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 antidescizantes de grande durabilidade – com cobertura acrescida de alta fricção – mantêm o desempenho de tração a longo prazo.

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 PW160-11 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

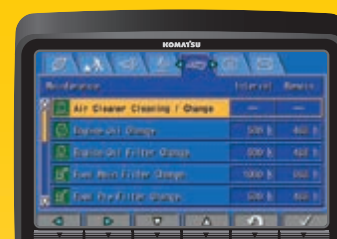
O equipamento de série em todas as PW160-11 inclui uma bomba de abastecimento com sistema automático de fecho que permite reabastecimento fácil a partir de um barril.

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

PW160-11E0

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	294 l/min
Regulação das válvulas de segurança	
Equipamento	380 kg/cm ²
Translação	420 kg/cm ²
Rotação	295 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	41 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	6790 mm (do centro à roda exterior)

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	10900 kg
Oscilação do eixo	Bloqueável em 10° em qualquer posição a partir da cabina do operador

Capacidades fluídos

Depósito de combustível	325 l
Radiador	22 l
Óleo do motor	18 l
Caixa da rotação	4,5 l
Depósito de óleo hidráulico	166 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	9,0 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	102 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 = 0,49 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	16030 kg	16360 kg
Lâmina traseira	16900 kg	17230 kg
Estabilizador traseiro	17055 kg	17385 kg
2 estabilizadores + lâmina	17925 kg	18255 kg
4 estabilizadores	18080 kg	18415 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.

Comprimento do braço	Lança de uma peça		
	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Densidade até 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,66 m ³ 495 kg	0,56 m ³ 465 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,56 m ³ 465 kg	0,47 m ³ 435 kg

Comprimento do braço	Lança de duas peças		
	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Densidade até 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	1,04 m ³ 645 kg	0,94 m ³ 615 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,85 m ³ 585 kg	0,75 m ³ 525 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg

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

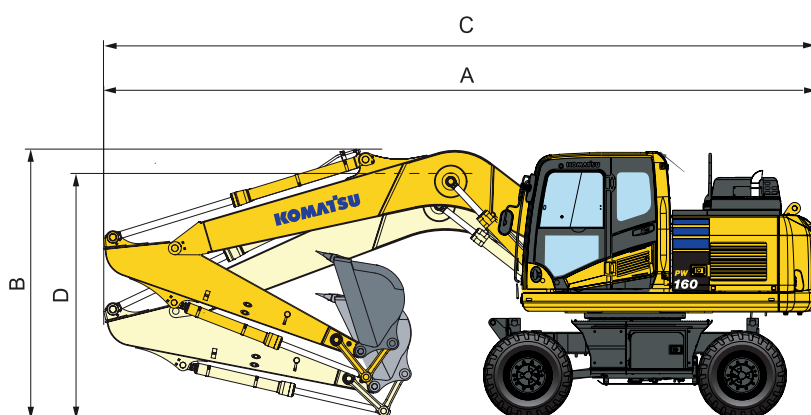
Por favor consulte o seu distribuidor para a seleção correta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação.

Força do balde e do braço

Comprimento do braço	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Força escavação do balde	95 kN	95 kN	95 kN
Força escavação do balde (potência máxima)	102 kN	102 kN	102 kN
Força do braço	71 kN	60 kN	50 kN
Força do braço (potência máxima)	76 kN	64 kN	53 kN

Valores das dimensões e performances

Lança de uma peça



Posição de deslocação

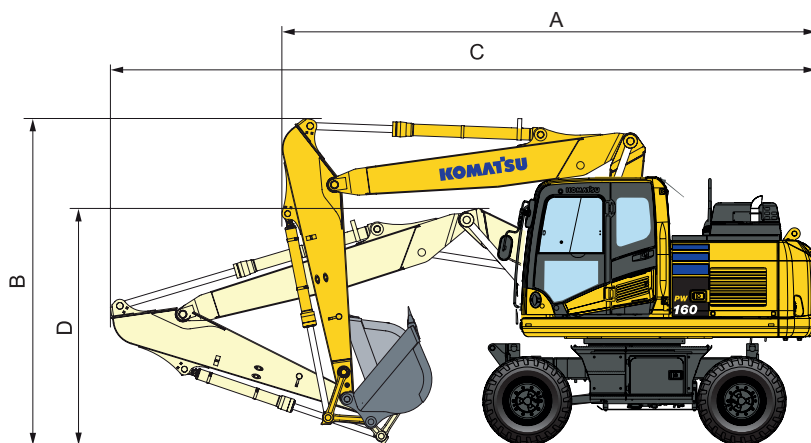
Comprimento do braço	A	B
2100 mm	8020 mm	3920 mm
2500 mm	8020 mm	3920 mm
3000 mm *	8070 mm	3920 mm

Posição de transporte

Comprimento do braço	C	D
2100 mm	8320 mm	2810 mm
2500 mm	8345 mm	2890 mm
3000 mm	8375 mm	3110 mm

* Posição de deslocação sem balde

Lança de duas peças



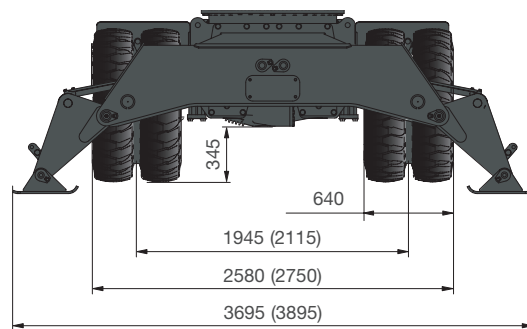
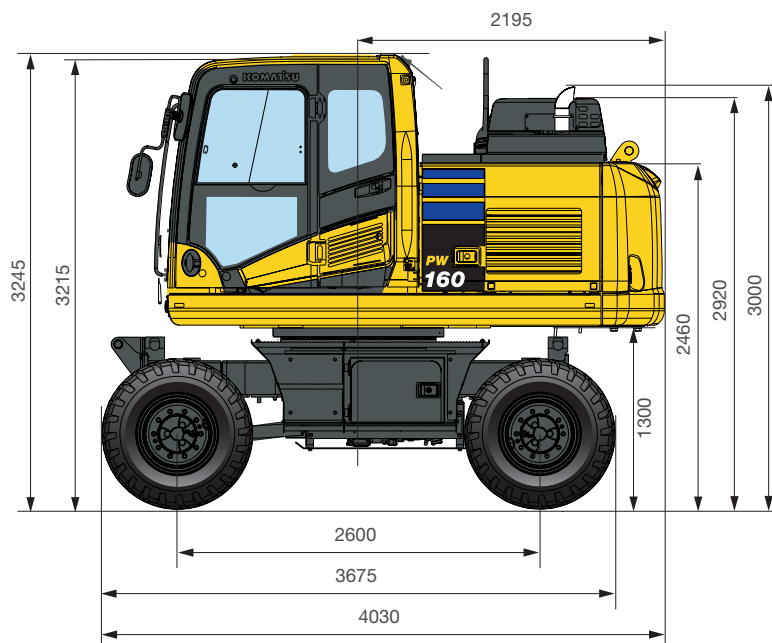
Posição de deslocação

Comprimento do braço	A	B
2100 mm	6040 mm	3965 mm
2500 mm	6085 mm	3965 mm
3000 mm *	6245 mm	3965 mm

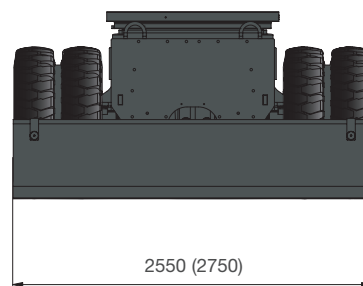
Posição de transporte

Comprimento do braço	C	D
2100 mm	8215 mm	2745 mm
2500 mm	8240 mm	2830 mm
3000 mm	8245 mm	3020 mm

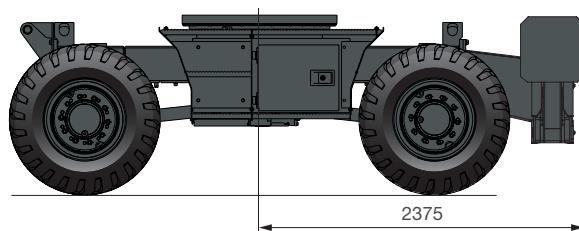
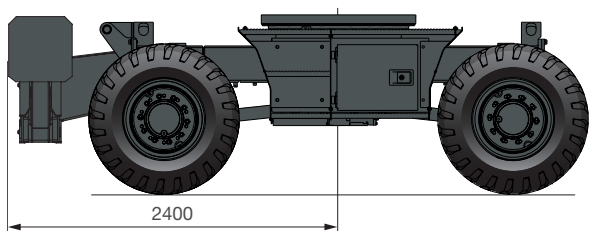
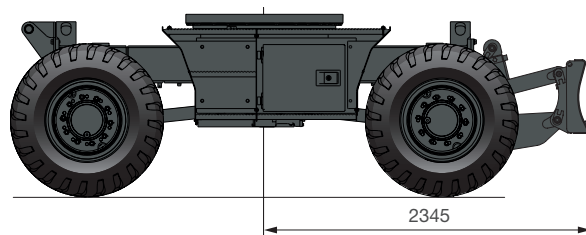
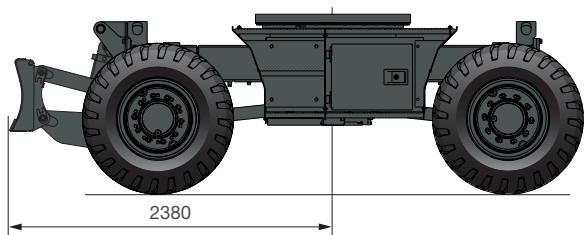
* Posição de deslocação sem balde



Todas as dimensões com pneus Bandenmarkt Excavator 315/70 R225

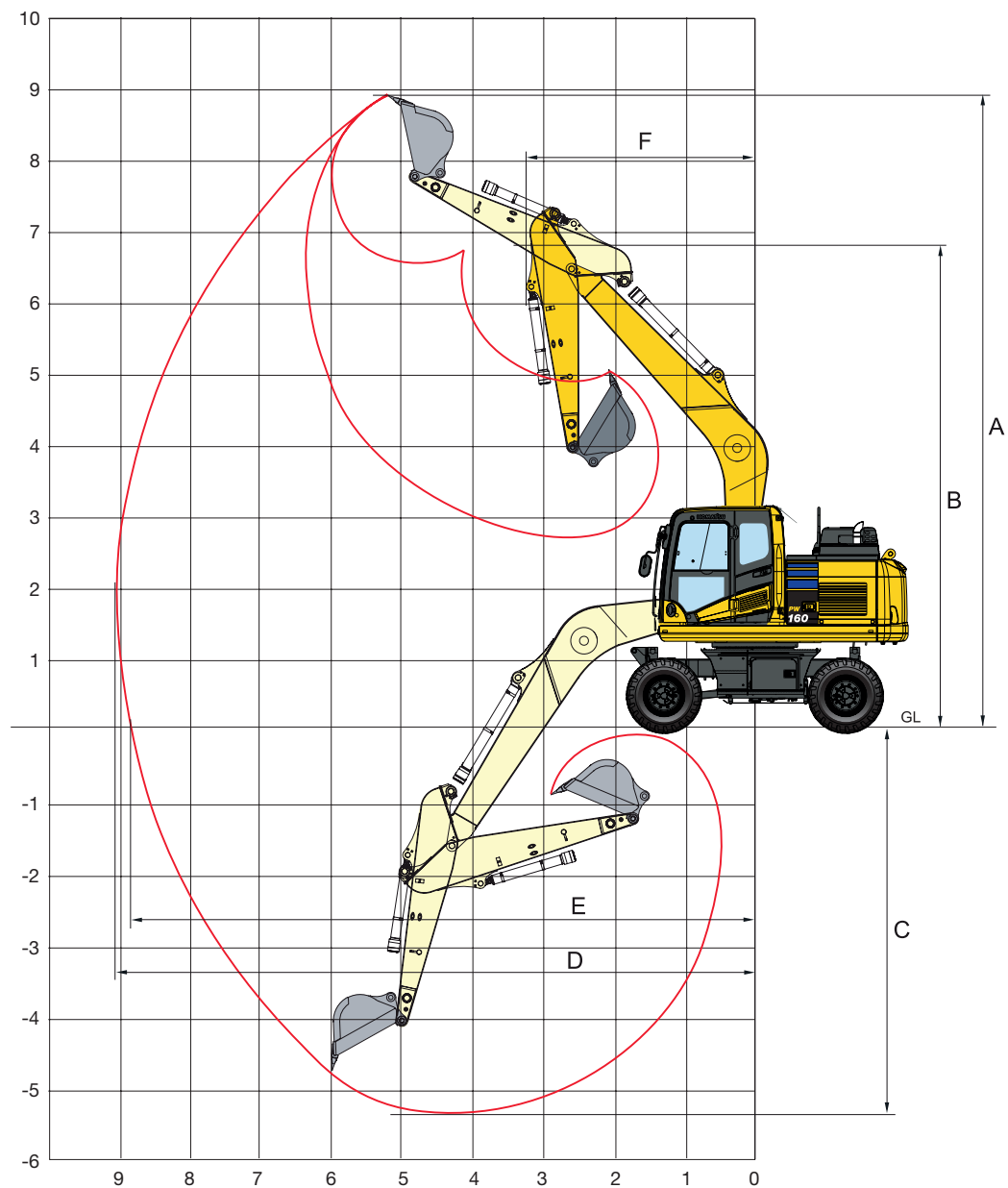


(): dados para o chassis de 2,75 m



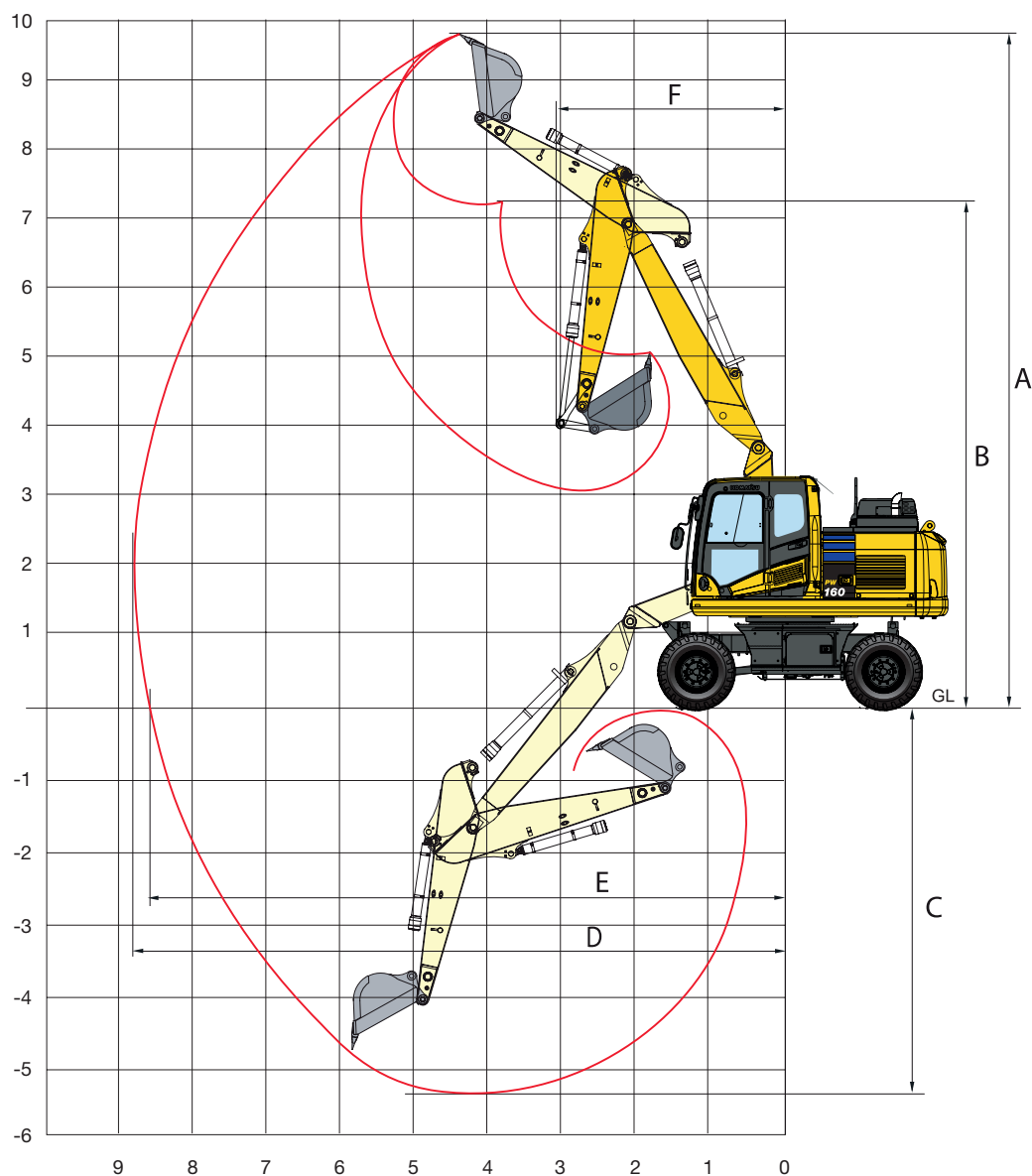
Cinemática

Lança de uma peça






Comprimento do braço	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Altura máxima de escavação	8840 mm	9050 mm	9420 mm
B Altura máxima de descarga	6490 mm	6705 mm	7045 mm
C Profundidade máx. de escavação	4910 mm	5310 mm	5810 mm
D Alcance máximo de escavação	8620 mm	8990 mm	9485 mm
E Alcance máximo de escavação a nível do solo	8430 mm	8805 mm	9315 mm
F Raio mínimo de rotação	3095 mm	3060 mm	3095 mm

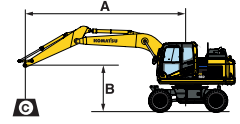
Lança de duas peças



Comprimento do braço	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Altura máxima de escavação	9630 mm	9930 mm	10370 mm
B Altura máxima de descarga	7150 mm	7450 mm	7895 mm
C Profundidade máx. de escavação	4955 mm	5350 mm	5855 mm
D Alcance máximo de escavação	8535 mm	8905 mm	9405 mm
E Alcance máximo de escavação a nível do solo	8340 mm	8720 mm	9230 mm
F Raio mínimo de rotação	2330 mm	2425 mm	2655 mm

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













Comprimento do braço		A	7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m				
			☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹			
		B	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹			
 Sem estabilizador	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850										
		6.0 m	kg	*2500	*2500		3850	2800							
		4.5 m	kg	*2400	2100		3750	2750	5850	4200					
		3.0 m	kg	*2400	1850	2650	1900	3650	2650	5550	3900				
		1.5 m	kg	2500	1800	2600	1850	3550	2550	5000	3650				
		0.0 m	kg	2550	1850		3450	2400	5100	3500	*4300	*4300			
		-1.5 m	kg	2700	2050		3400	2400	5100	3450	*8350	6200			
		-3.0 m	kg	3550	2550				5100	3550	*6850	6300			
		-4.5 m	kg												
	2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350										
		6.0 m	kg	*2050	*2050		*3700	2850							
		4.5 m	kg	*2050	1950	*2350	1950	3800	2800	*5050	4250				
		3.0 m	kg	*2050	1750	2650	1900	3700	2650	5600	4000				
		1.5 m	kg	*2150	1650	2600	1850	3550	2550	5300	3700				
		0.0 m	kg	*2350	1700	2550	1800	3450	2400	5100	3500	*4800	*4800		
		-1.5 m	kg	2600	1850			3400	2400	5050	3450	*7800	6150	*4700	*4700
		-3.0 m	kg	3150	2250			3400	2400	5100	3450	*7900	6250		
		-4.5 m	kg												
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900		*2500	*2500							
		6.0 m	kg	*1700	*1700		*3350	2850							
		4.5 m	kg	*1700	1650	2700	1950	3800	2750						
		3.0 m	kg	*1700	1500	2600	1850	3650	2600	5650	4000	*9550	7250		
		1.5 m	kg	*1750	1500	2550	1800	3500	2450	5300	3650				
		0.0 m	kg	*1950	1500	2450	1750	3350	2350	5050	3450	*5050	*5050		
		-1.5 m	kg	*2250	1600	2400	1700	3300	2300	4950	3350	*7050	5950	*4050	*4050
		-3.0 m	kg	2700	1900			3300	2250	4950	3300	*8950	6000	*6650	*6650
		-4.5 m	kg	*2700	2600					*4050	3450	*5550	*5550		
 Lâmina dianteira ou traseira	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850										
		6.0 m	kg	*2500	*2850		*3850	3200							
		4.5 m	kg	*2400	2400		*5250	3150	*6250						
		3.0 m	kg	*2400	2150	*3000	2200	*5650	3050	*7350	4800				
		1.5 m	kg	*2550	2100	*3850	2150	*5950	2900	*8150	4500				
		0.0 m	kg	*2850	2150			*5900	2850	*8050	4250	*4300	*4300		
		-1.5 m	kg	*3400	2350			*5300	2800	*7150	4100	*8350	7350		
		-3.0 m	kg	*3550	2900					*5400	4050	*6850	*6900		
		-4.5 m	kg										4150		
	2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350										
		6.0 m	kg	*2050	*2050		*3700	3250							
		4.5 m	kg	*2050	*2000	*2350	2250	*4650	3150	*5050	4850				
		3.0 m	kg	*2050	2000	*3700	2200	*5450	3050	*7000	4600				
		1.5 m	kg	*2150	1950	*4500	2150	*5850	2900	*8000	4300				
		0.0 m	kg	*2350	1950	*4400	2100	*5950	2850	*8150	4100	*4800	*4800		
		-1.5 m	kg	*2800	2150			*5450	2750	*7450	4050	*7800	7300	*4700	*4700
		-3.0 m	kg	*3600	2600			*4150	2800	*5950	4050	*7900	7400		
		-4.5 m	kg												
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900		*2500	*2500							
		6.0 m	kg	*1700	*1700		*3350	3250							
		4.5 m	kg	*1700	*1700	*3000	2250	*3850	3150						
		3.0 m	kg	*1700	*1650	*3750	2150	*5050	3000	*6450	4600	*9550	8450		
		1.5 m	kg	*1750	1750	*4550	2100	*5600	2850	*7550	4250				
		0.0 m	kg	*1950	1750	*4550	2050	*5800	2750	*8000	4050	*5050	*5000		
		-1.5 m	kg	*2250	1900	*4100	2000	*5600	2700	*7650	3900	*7050	7100	*4050	*4050
		-3.0 m	kg	*2800	2250			*4650	2700	*6400	3900	*8950	7200	*6650	*6650
		-4.5 m	kg	*2700	*2650					*4050	4050	*5550	*5550		
 Estabilizador traseiro	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850										
		6.0 m	kg	*2500	*2500		*3850	*3850							
		4.5 m	kg	*2400	*2400		*5250	3800	*6250	5850					
		3.0 m	kg	*2400	*2400	*3000	2700	*5650	3700	*7350	5550				
		1.5 m	kg	*2550	*2550	*3850	2650	*5950	3600	*8150	5250				
		0.0 m	kg	*2850	2600			*5900	3450	*8050	5100	*4300	*4300		
		-1.5 m	kg	*3400	2900			*5300	3450	*7150	5100	*8350	*8350		
		-3.0 m	kg	*3550	*3550					*5400	5150	*6850	*6850		
		-4.5 m	kg												
	2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350										
		6.0 m	kg	*2050	*2050		*3700	*3750							
		4.5 m	kg	*2050	*2000	*2350	*2300	*4650	3850	*5050	*5000				
		3.0 m	kg	*2050	*2000	*3700	2700	*5450	3750	*7000	5600				
		1.5 m	kg	*2150	*2150	*4500	2650	*5850	3600	*8000	5300				
		0.0 m	kg	*2350	*2350	*4400	2550	*5950	3450	*8150	5100	*4800	*4800		
		-1.5 m	kg	*2800	2650			*5450	3450	*7450	5050	*7800	*7800	*4700	*4700
		-3.0 m	kg	*3600	3200			*4150	3450	*5950	5100	*7900	*7900		
		-4.5 m	kg												
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900		*2500	*2500							
		6.0 m	kg	*1700	*1700		*3350	*3350							
		4.5 m	kg	*1700	*1700	*3000	2700	*3850	3850						
		3.0 m	kg	*1700	*1650	*3750	2650	*5050	3700	*6450	5650	*9550	*9550		
		1.5 m	kg	*1750	*1750	*4550	2550	*5600	3550	*7550	5300				
		0.0 m	kg	*1950	*1950	*4550	2550	*5800	3400	*8000	5050	*5050	*5050		
		-1.5 m	kg	*2250	*2250	*4100	2500	*5600	3300	*7650	4950	*7050	*7050	*4050	*4050
		-3.0 m	kg	*2800	2750			*4650	3300	*6400	4950	*8950	*8950	*6650	*6650
		-4.5 m	kg	*2700	*2650					*4050	*4050	*5550	*5550		

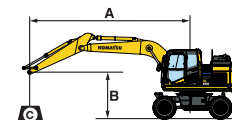


- A - Alcance a partir do centro de rotação
- B - Altura do gancho do balde
- C - Capacidades de elevação, incluindo articulações (84 kg) e cilindro da balde (96 kg)
- ☺ - Capacidade sobre a frente
- ☹ - Capacidade sobre o lado
- ☼ - Capacidade no alcance máximo




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.

Comprimento do braço	A		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m		
	B												
 Estabilizador + lâmina	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850								
		6.0 m	kg	*2500	*2500		*3850	*3850					
		4.5 m	kg	*2400	*2400		*5250	4750	*6250	*6250			
		3.0 m	kg	*2400	*2400	*3000	*3000	*5650	4650	*7350	7050		
		1.5 m	kg	*2550	*2550	*3850	*3850	*5950	4500	*8150	6750		
		0.0 m	kg	*2850	*2850			*5900	4400	*8050	6600	*4300	*4300
	-1.5 m	kg	*3400	*3400			*5300	4350	*7150	6600	*8350	*8350	
	-3.0 m	kg	*3550	*3550					*5400	*5400	*6850	*6850	
	-4.5 m	kg											
	2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350								
		6.0 m	kg	*2050	*2050		*3700	*3700					
		4.5 m	kg	*2050	*2050	*2350	*2350	*4650	*4650	*5050	*5050		
3.0 m		kg	*2050	*2050	*3700	3350	*5450	4650	*7000	*7000			
1.5 m		kg	*2150	*2150	*4500	3300	*5850	4500	*8000	6800			
0.0 m		kg	*2350	*2350	*4400	3250	*5950	4400	*8150	6600	*4800	*4800	
3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900		*2500	*2500						
	6.0 m	kg	*1700	*1700		*3350	*3350						
	4.5 m	kg	*1700	*1700	*3000	*3000	*3850	*3850					
	3.0 m	kg	*1700	*1700	*3750	3300	*5050	4650	*6450	*6450	*9550	*9550	
	1.5 m	kg	*1750	*1750	*4550	3250	*5600	4450	*7550	6800			
	0.0 m	kg	*1950	*1950	*4550	3150	*5800	4350	*8000	6550	*5050	*5050	
 Estabilizador frontal + traseiro	7.5 m	kg	*2850	*2850									
	6.0 m	kg	*2500	*2500		*3850	*3850						
	4.5 m	kg	*2400	*2400		*5250	*5250	*6250	*6250				
	3.0 m	kg	*2400	*2400	*3000	*3000	*5650	*5650	*7350	*7350			
	1.5 m	kg	*2550	*2550	*3850	*3850	*5950	5550	*8150	*8150			
	0.0 m	kg	*2850	*2850			*5900	5450	*8050	*8050	*4300	*4300	
-1.5 m	kg	*3400	*3400			*5300	*5300	*7150	*7150	*8350	*8350		
-3.0 m	kg	*3550	*3550					*5400	*5400	*6850	*6850		
-4.5 m	kg												
2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350									
	6.0 m	kg	*2050	*2050		*3700	*3700						
	4.5 m	kg	*2050	*2050	*2350	*2350	*4650	*4650	*5050	*5050			
	3.0 m	kg	*2050	*2050	*3700	*3700	*5450	*5450	*7000	*7000			
	1.5 m	kg	*2150	*2150	*4500	4050	*5850	5550	*8000	*8000			
	0.0 m	kg	*2350	*2350	*4400	3950	*5950	5450	*8150	*8150	*4800	*4800	
3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900		*2500	*2500						
	6.0 m	kg	*1700	*1700		*3350	*3350						
	4.5 m	kg	*1700	*1700	*3000	*3000	*3850	*3850					
	3.0 m	kg	*1700	*1700	*3750	*3750	*5050	*5050	*6450	*6450	*9550	*9550	
	1.5 m	kg	*1750	*1750	*4550	4000	*5600	5550	*7550	*7550			
	0.0 m	kg	*1950	*1950	*4550	3900	*5800	5400	*8000	*8000	*5050	*5050	
-1.5 m	kg	*2250	*2250	*4100	3900	*5600	5300	*7650	*7650	*7050	*7050		
-3.0 m	kg	*2800	*2800			*4650	*4650	*6400	*6400	*8950	*8950		
-4.5 m	kg	*2700	*2700					*4050	*4050	*5550	*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)

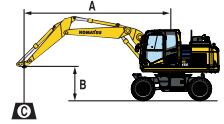
-  - Capacidade sobre a frente
-  - Capacidade sobre o lado
-  - Capacidade no alcance máximo

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.

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

Comprimento do braço		A	7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m			
			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		
Sem estabilizador	B	☺		☺		☺		☺		☺		☺		
			2100 mm	7.5 m	kg	*3200	*3200			*4250	*4250			
6.0 m	kg			*2700	2550		3800	2800	*4850	4350				
4.5 m	kg			*2600	2100		3750	2750	*5850	4200	*5850	*5850		
3.0 m	kg			*2600	1900		3650	2600	5550	3900				
1.5 m	kg			2550	1800	2600	1850	3550	2550	5250	3600			
0.0 m	kg			2600	1850		3450	2400	5100	3500	*4300	*4300		
2500 mm	-1.5 m		kg	2900	2100		3450	2400	5100	3450	*8400	6200		
	-3.0 m		kg	4150	2900				5150	3550				
	-4.5 m		kg											
	7.5 m		kg	*2600	*2600				*4000	*4250				
	6.0 m		kg	*2300	*2300		*3750	2800	*4050	4350				
	4.5 m		kg	*2150	1950		3800	2750	*4700	4200		*5850		
3000 mm	3.0 m	kg	*2150	1750	2650	3700	2600	5650	3900					
	1.5 m	kg	*2300	1650	2600	1850	3550	2550	5350	3600				
	0.0 m	kg	2250	1700	2550	3450	2400	5100	3500	*4750	*4300			
	-1.5 m	kg	2650	1900		3400	2400	5050	3450	*7900	6200			
	-3.0 m	kg	3300	2300		3450		5100	3550					
	-4.5 m	kg												
	2100 mm	7.5 m	kg	*3200	*3200			*4250						
		6.0 m	kg	*2700	*2700		*3800	3300	*4850	*4900				
		4.5 m	kg	*2600	2400		*5200	3150	*5850	4800	*5850	*5850		
		3.0 m	kg	*2600	2200		*5900	3000	*750	4500				
		1.5 m	kg	*2700	2100	*3450	2150	*6400	2900	*8700	4250			
		0.0 m	kg	*3000	2150		*6550	2850	*8950	4100	*4300	*4300		
	2500 mm	-1.5 m	kg	*3550	2400		*6100	2800	*8400	4050	*8400	7350		
		-3.0 m	kg	*5650	3400				*6750	4150				
		-4.5 m	kg											
		7.5 m	kg	*2600	*2600				*4000	*4000				
		6.0 m	kg	*2300	*2300		*3750	3250	*4050	*4050				
		4.5 m	kg	*2150	*2150		*4500	3150	*4700	*4700				
3000 mm	3.0 m	kg	*2150	2050	*3650	2200	*5650	3050	*7050	4600				
	1.5 m	kg	*2300	1950	*4400	2150	*6200	2900	*8350	4300				
	0.0 m	kg	*2500	2000	*4100	2100	*6500	2850	*8950	4100	*4750	*4750		
	-1.5 m	kg	*2950	2200		*6300	2750	*8600	4050	*7900	7300			
	-3.0 m	kg	*4350	2700		*5050	2800	*7300	4050					
	-4.5 m	kg												
	2100 mm	7.5 m	kg	*3200	*3200			*4250	*4250					
		6.0 m	kg	*2700	*2700		*3800	*3800	*4850	*4850				
		4.5 m	kg	*2600	*2600		*5200	3800	*5850	*5850	*5850	*5850		
		3.0 m	kg	*2600	*2600		*5900	3700	*750	5550				
		1.5 m	kg	*2700	2550	*3450	2650	*6400	3600	*8700	5300			
		0.0 m	kg	*3000	2650		*6550	3450	*8950	5100	*4300	*4300		
	2500 mm	-1.5 m	kg	*3550	2950		*6100	3450	*8400	5100	*8400	*8400		
		-3.0 m	kg	*5650	4200				*6750	5150				
		-4.5 m	kg											
		7.5 m	kg	*2600	*2600				*4000	*4000				
		6.0 m	kg	*2300	*2300		*3750	*3750	*4050	*4050				
		4.5 m	kg	*2150	*2150		*4500	3850	*4700	*4700				
3000 mm	3.0 m	kg	*2150	*2150	*3650	2700	*5650	3750	*7050	5650				
	1.5 m	kg	*2300	*2300	*4400	2650	*6200	3600	*8350	5350				
	0.0 m	kg	*2500	2450	*4100	2550	*6500	3450	*8950	5100	*4750	*4750		
	-1.5 m	kg	*2950	2700		*6300	3450	*8600	5050	*7900	*7900			
	-3.0 m	kg	*4350	3300		*5050	3450	*7300	5100					
	-4.5 m	kg												




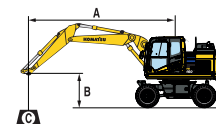
- A - Alcance a partir do centro de rotação
- B - Altura do gancho do balde
- C - Capacidades de elevação, incluindo articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 kg)
- ☺ - Capacidade sobre a frente
- ☺ - Capacidade sobre o lado
- ☺ - Capacidade no alcance máximo

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.

Comprimento do braço	A	7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉

Estabilizador + lâmina	B			7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m		
				☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
	2100 mm	7.5 m	kg	*3200	*3200			*4250	*4250					
		6.0 m	kg	*2700	*2700		*3800	*3800	*4850	*4850				
		4.5 m	kg	*2600	*2600		*5200	4750	*5850	*5850	*5850	*5850		
		3.0 m	kg	*2600	*2600		*5900	4650	*7550	7100				
		1.5 m	kg	*2700	*2700	*3450	3300	*6400	4500	*8700	6800			
		0.0 m	kg	*3000	*3000			*6550	4400	*8950	6600	*4300	*4300	
	-1.5 m	kg	*3550	*3550			*6100	4350	*8400	6600	*8400	*8400		
	-3.0 m	kg	*5650	5300					*6750	6650				
	-4.5 m	kg												
	2500 mm	7.5 m	kg	*2600	*2600				*4000	*4000				
		6.0 m	kg	*2300	*2300		*3750	*3750	*4050	*4050				
		4.5 m	kg	*2150	*2150		*4500	*4500	*4700	*4700				
3.0 m		kg	*2150	*2150	*3650	3350	*5650	4650	*7050	*7050				
1.5 m		kg	*2300	*2300	*4400	3300	*6200	4500	*8350	6850				
0.0 m		kg	*2500	*2500	*4100	3250	*6500	4400	*8950	6600	*4750	*4750		
-1.5 m	kg	*2950	*2950			*6300	4350	*8600	6600	*7900	*7900			
-3.0 m	kg	*4350	4200			*5050	4350	*7300	6600					
-4.5 m	kg													
3000 mm	7.5 m	kg	*2100	*2100		*2500	*2500							
	6.0 m	kg	*1900	*1900		*3350	*3350							
	4.5 m	kg	*1800	*1800	*3000	*3000	*3750	*3750	*3600	*3600				
	3.0 m	kg	*1800	*1800	*3700	3300	*4750	4650	*5850	*5850	*9200	*9200		
	1.5 m	kg	*1850	*1850	*4400	3250	*5900	4500	*7900	6850				
	0.0 m	kg	*2050	*2050	*4900	3150	*6350	4350	*8700	6550	*5000	*5000		
-1.5 m	kg	*2350	*2350	*3900	3150	*6350	4250	*8700	6450	*7100	*7100	*3900		
-3.0 m	kg	*2950	*2950			*5600	4250	*7800	6450	*11050	*11050			
-4.5 m	kg													




- A - Alcance a partir do centro de rotação
- B - Altura do gancho do balde
- C - Capacidades de elevação, incluindo articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 kg)














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

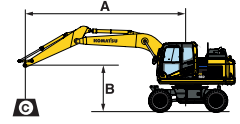
Quando se retira as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.




* 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	B			7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m		
				☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
	2100 mm	7.5 m	kg	*3200	*3200			*4250	*4250					
		6.0 m	kg	*2700	*2700		*3800	*3800	*4850	*4850				
		4.5 m	kg	*2600	*2600		*5200	4750	*5850	*5850	*5850	*5850		
		3.0 m	kg	*2600	*2600		*5900	5700	*7550	7100				
		1.5 m	kg	*2700	*2700	*3450	*3450	*6400	5550	*8700	8700			
		0.0 m	kg	*3000	*3000			*6550	5500	*8950	8550	*4300	*4300	
	-1.5 m	kg	*3550	*3550			*6100	5450	*8400	*8400	*8400	*8400		
	-3.0 m	kg	*5650	*5650					*6750	*6750				
	-4.5 m	kg												
	2500 mm	7.5 m	kg	*2600	*2600				*4000	*4000				
		6.0 m	kg	*2300	*2300		*3750	*3750	*4050	*4050				
		4.5 m	kg	*2150	*2150		*4500	*4500	*4700	*4700				
3.0 m		kg	*2150	*2150	*3650	*3650	*5650	*5650	*7050	*7050				
1.5 m		kg	*2300	*2300	*4400	4050	*6200	5600	*8350	*8350				
0.0 m		kg	*2500	*2500	*4100	4000	*6500	5450	*8950	8550	*4750	*4750		
-1.5 m	kg	*2950	*2950			*6300	5400	*8600	8450	*7900	*7900			
-3.0 m	kg	*4350	*4350			*5050	*5050	*7300	*7300					
-4.5 m	kg													
3000 mm	7.5 m	kg	*2100	*2100		*2500	*2500							
	6.0 m	kg	*1900	*1900		*3350	*3350							
	4.5 m	kg	*1800	*1800	*3000	*3000	*3750	*3750	*3600	*3600				
	3.0 m	kg	*1800	*1800	*3700	*3700	*4750	*4750	*5850	*5850	*9200	*9200		
	1.5 m	kg	*1850	*1850	*4400	4000	*5900	5550	*7900	*7900				
	0.0 m	kg	*2050	*2050	*4900	3900	*6350	5400	*8700	8450	*5000	*5000		
-1.5 m	kg	*2350	*2350	*3900	3900	*6350	5350	*8700	8300	*7100	*7100	*3900		
-3.0 m	kg	*2950	*2950			*5600	5350	*7800	*7800	*11050	*11050			
-4.5 m	kg													

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













Comprimento do braço	A	7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m					
															
 Sem estabilizador	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850										
		6.0 m	kg	*2450	*2450		*3800	3050							
		4.5 m	kg	*2350	2250		3850	3000	6000	4600					
		3.0 m	kg	*2350	2000	2650	2050	3700	2850	5650	4300				
		1.5 m	kg	*2500	1950	2600	2000	3600	2750	5350	4050				
		0.0 m	kg	2600	2000		3450	2650	5150	3900	*4250	*4250			
		-1.5 m	kg	2850	2200		3450	2600	5100	3850	*8250	7000			
		-3.0 m	kg	*3450	2700				5200	3900	*6750	*6750			
		-4.5 m	kg												
		2500 mm	7.5 m	kg	*2300	*2300									
			6.0 m	kg	*2050	*2050		*3700	3100						
			4.5 m	kg	*2000	*2000	*2300	2100	3850	3000					
	3.0 m		kg	*2000	1900	2700	2100	3750	2900	5700	4350				
	1.5 m		kg	*2100	1800	2600	2000	3600	2750	5400	4050				
	0.0 m		kg	*2300	1850	2550	1950	3450	2650	5150	3850	*4750	*4750		
	-1.5 m		kg	2650	2000			3400	2600	5100	3800	*7800	6900		
	-3.0 m		kg	3150	2400			3450	2600	5100	3850	*7800	7000		
	-4.5 m		kg												
	3000 mm		7.5 m	kg	*1900	*1900		*2450	*2450						
			6.0 m	kg	*1700	*1700		*3300	3100						
			4.5 m	kg	*1650	*1650	2700	2100	*3850	3000					
		3.0 m	kg	*1650	*1650	2650	2050	3750	2850	5750	4400	*9450	8150		
		1.5 m	kg	*1700	1600	2550	1950	3550	2700	5400	4050				
		0.0 m	kg	*1900	1650	2500	1900	3400	2550	5100	3800	*5000	*5000		
		-1.5 m	kg	*2200	1750	2450	1850	3300	2500	5000	3700	*7050	6700		
		-3.0 m	kg	2700	2100			3300	2500	5000	3700	*8850	6750		
		-4.5 m	kg	*2600	*2600					*4000	3800	*5400	*5400		
		 Lâmina dianteira ou traseira	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850								
				6.0 m	kg	*2450	*2450		*3800	3550					
				4.5 m	kg	*2350	*2350		*5200	3450	*6200	5350			
	3.0 m			kg	*2350	*2350	*2950	2400	*5550	3350	*7250	5050			
	1.5 m			kg	*2500	2300	*3800	2400	*5850	3200	*8000	4750			
	0.0 m			kg	*2800	2350			*5800	3150	*8000	4600	*4250	*4250	
	-1.5 m			kg	*3350	2600			*5200	3100	*7050	4550	*8250	*8250	
	-3.0 m			kg	*3450	3200					*5300	4650	*6750	*6750	
	-4.5 m			kg											
2500 mm	7.5 m			kg	*2300	*2300									
	6.0 m			kg	*2050	*2050		*3700	3600						
	4.5 m			kg	*2000	*2000	*2300	*2300	*4600	3500					
	3.0 m		kg	*2000	*2000	*3700	2400	*5350	3350	*6900	5100				
	1.5 m		kg	*2100	*2100	*4500	2350	*5750	3250	*7800	4800				
	0.0 m		kg	*2300	2200	*4350	2300	*5850	3150	*8000	4600	*4750	*4750		
	-1.5 m		kg	*2750	2400			*5350	3050	*7350	4500	*7800	*7800		
	-3.0 m		kg	*3500	2850			*4050	3100	*5850	4550	*7800	*7800		
	-4.5 m		kg												
	3000 mm		7.5 m	kg	*1900	*1900		*2450	*2450						
			6.0 m	kg	*1700	*1700		*3300	*3300						
			4.5 m	kg	*1650	*1650	*3000	2450	*3850	3500					
3.0 m			kg	*1650	*1650	*3700	2400	*5050	3350	*6350	5150	*9450	*9450		
1.5 m			kg	*1700	*1700	*4450	2300	*5550	3200	*7450	4800				
0.0 m			kg	*1900	*1900	*4450	2250	*5750	3050	*7900	4500	*5000	*5000		
-1.5 m			kg	*2200	2100	*4000	2250	*5500	3000	*7550	4400	*7050	*7050		
-3.0 m			kg	*2800	2450			*4600	3000	*6350	4400	*8850	8300		
-4.5 m			kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5400	*5400		
 Estabilizador traseiro			2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850								
				6.0 m	kg	*2450	*2450		*3800	*3800					
				4.5 m	kg	*2350	*2350		*5200	4250	*6200	*6200			
	3.0 m			kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	4100	*7250	6300			
	1.5 m			kg	*2500	*2500	*3800	2900	*5850	3950	*8000	6000			
	0.0 m			kg	*2800	2800			*5800	3900	*8000	5800	*4250	*4250	
	-1.5 m			kg	*3350	3200			*5200	3850	*7050	5750	*8250	*8250	
	-3.0 m			kg	*3450	*3450					*5300	*5300	*6750	*6750	
	-4.5 m			kg											
	2500 mm	7.5 m		kg	*2300	*2300									
		6.0 m		kg	*2050	*2050		*3700	*3700						
		4.5 m		kg	*2000	*2000	*2300	*2300	*4600	4250					
		3.0 m	kg	*2000	*2000	*3700	3000	*5350	4150	*6900	6350				
		1.5 m	kg	*2100	*2100	*4500	2900	*5750	3950	*7800	6000				
		0.0 m	kg	*2300	*2300	*4350	2850	*5850	3850	*8000	5800	*4750	*4750		
		-1.5 m	kg	*2750	*2750			*5350	3800	*7350	5700	*7800	*7800		
		-3.0 m	kg	*3500	*3500			*4050	3850	*5850	5750	*7800	*7800		
		-4.5 m	kg												
		3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900		*2450	*2450						
			6.0 m	kg	*1700	*1700		*3300	*3300						
			4.5 m	kg	*1650	*1650	*3000	*3000	*3850	*3850					
	3.0 m		kg	*1650	*1650	*3700	2950	*5050	4100	*6350	*6350	*9450	*9450		
	1.5 m		kg	*1700	*1700	*4450	2850	*5550	3950	*7450	6000				
	0.0 m		kg	*1900	*1900	*4450	2800	*5750	3800	*7900	5700	*5000	*5000		
	-1.5 m		kg	*2200	*2200	*4000	2750	*5500	3750	*7550	5600	*7050	*7050		
	-3.0 m		kg	*2800	*2800			*4600	3750	*6350	5600	*8850	*8850		
	-4.5 m		kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5400	*5400		

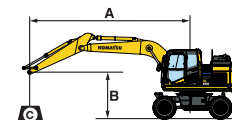





- A - Alcance a partir do centro de rotação
- B - Altura do gancho do balde
- C - Capacidades de elevação, incluindo articulações (84 kg) e cilindro da balde (96 kg)
-  - Capacidade sobre a frente
-  - Capacidade sobre o lado
-  - Capacidade no alcance máximo

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.

Comprimento do braço	A		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m			
	B													
 Estabilizador + lâmina	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850									
		6.0 m	kg	*2450	*2450		*3800	*3800						
		4.5 m	kg	*2350	*2350		*5200	*5200	*6200	*6200				
		3.0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	5100	*7250	*7250			
		1.5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3600	*5850	4950	*8000	7650			
		0.0 m	kg	*2800	*2800		*5800	4850	*8000	7450	*4250	*4250		
	2500 mm	-1.5 m	kg	*3350	*3350		*5200	4800	*7050	*7050	*8250	*8250		
		-3.0 m	kg	*3450	*3450				*5300	*5300	*6750	*6750		
		-4.5 m	kg											
		7.5 m	kg	*2300	*2300									
		6.0 m	kg	*2050	*2050		*3700	*3700						
		4.5 m	kg	*2000	*2000	*2300	*2300	*4600	*4600					
 Estabilizador frontal + traseiro	2100 mm	3.0 m	kg	*2000	*2000	*3700	3650	*5350	5100	*6900	*6900			
		1.5 m	kg	*2100	*2100	*4500	3600	*5750	4950	*7800	7700			
		0.0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3550	*5850	4850	*8000	7450	*4750	*4750	
		-1.5 m	kg	*2750	*2750		*5350	4800	*7350	7350	*7800	*7800	*4650	*4650
		-3.0 m	kg	*3500	*3500		*4050	*4050	*5850	*5850	*7800	*7800		
		-4.5 m	kg											
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900		*2450	*2450						
		6.0 m	kg	*1700	*1700		*3300	*3300						
		4.5 m	kg	*1650	*1650	*3000	*3000	*3850	*3850					
		3.0 m	kg	*1650	*1650	*3700	3650	*5050	*5050	*6350	*6350	*9450	*9450	
		1.5 m	kg	*1700	*1700	*4450	3600	*5550	4950	*7450	*7450			
		0.0 m	kg	*1900	*1900	*4450	3500	*5750	4800	*7900	7350	*5000	*5000	
3000 mm	-1.5 m	kg	*2200	*2200	*4000	3450	*5500	4700	*7550	7250	*7050	*7050	*4050	*4050
	-3.0 m	kg	*2800	*2800		*4600	*4600	*6350	*6350	*8850	*8850	*6650	*6650	
	-4.5 m	kg	*2600	*2600				*4000	*4000	*5400	*5400			
















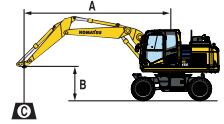
- A** – Alcance a partir do centro de rotação
- B** – Altura do gancho do balde
- C** – Capacidades de elevação, incluindo articulações (84 kg) e cilindro da balde (96 kg)
-  – Capacidade sobre a frente
-  – Capacidade sobre o lado
-  – Capacidade no alcance máximo




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.

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


Comprimento do braço	A	7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m		
												
 Sem estabilizador	2100 mm	7.5 m	kg *3150	*3150				*4200	*4200			
		6.0 m	kg *2650	*2650		*3750	3050	*4850	4800			
		4.5 m	kg *2550	2300		3850	3000	*5800	4650	*5800	*5800	
		3.0 m	kg *2550	2050		3750	2850	5700	4350			
		1.5 m	kg 2550	1950	2600	2000	3600	2750	5400	4050		
		0.0 m	kg 2650	2000			3450	2650	5200	3900	*4250	*4250
	2500 mm	-1.5 m	kg 2950	2250			3450	2600	5150	3850	*8400	6950
		-3.0 m	kg 4200	3150					5250	3900		
		-4.5 m	kg									
		7.5 m	kg *2550	*2550					*4000	*4000		
		6.0 m	kg *2250	*2250		*3700	3100	*4050	*4050			
		4.5 m	kg *2150	2100		3900	3000	*4650	*4650			
	3000 mm	3.0 m	kg *2150	1900	2700	2050	3750	2900	5750	4400		
		1.5 m	kg *2250	1800	2600	2000	3600	2750	5400	4050		
		0.0 m	kg 2450	1850	2550	1950	3450	2650	5200	3850	*4750	*4750
-1.5 m		kg 2700	2050			3450	2550	5100	3800	*7800	6900	
-3.0 m		kg 3300	2500			3450	2600	5150	3800			
-4.5 m		kg										
 Lâmina dianteira ou traseira	2100 mm	7.5 m	kg *3150	*3150				*4200	*4200			
		6.0 m	kg *2650	*2650		*3750	3550	*4850	*4850			
		4.5 m	kg *2550	*2550		*5150	3500	*5800	5400	*5800	*5800	
		3.0 m	kg *2550	2400		*5800	3350	*7400	5100			
		1.5 m	kg *2650	2300	*3400	2400	*6300	3250	*8500	4800		
		0.0 m	kg *2950	2400			*6450	3150	*8850	4600	*4250	*4250
	2500 mm	-1.5 m	kg *3500	2650			*6000	3100	*8250	4550	*8400	*8400
		-3.0 m	kg *5500	3750					*6650	4650		
		-4.5 m	kg									
		7.5 m	kg *2550	*2550					*4000	*4000		
		6.0 m	kg *2250	*2250		*3700	3600	*4050	*4050			
		4.5 m	kg *2150	*2150		*4500	3500	*4650	*4650			
	3000 mm	3.0 m	kg *2150	*2150	*3600	2400	*5600	3400	*7000	5150		
		1.5 m	kg *2250	2150	*4350	2350	*6100	3250	*8250	4800		
		0.0 m	kg *2450	2200	*4050	2300	*6400	3150	*8750	4600	*4750	*4750
-1.5 m		kg *2900	2400			*6200	3050	*8500	4500	*7800	*7800	
-3.0 m		kg *4350	2950			*5000	3100	*7150	4550			
-4.5 m		kg										
 Estabilizador traseiro	2100 mm	7.5 m	kg *3150	*3150				*4200	*4200			
		6.0 m	kg *2650	*2650		*3750	*3750	*4850	*4850			
		4.5 m	kg *2550	*2550		*5150	4250	*5800	*5800	*5800	*5800	
		3.0 m	kg *2550	*2550		*5800	4150	*7400	6300			
		1.5 m	kg *2650	*2650	*3400	2900	*6300	4000	*8500	6000		
		0.0 m	kg *2950	*2950			*6450	3900	*8850	5850	*4250	*4250
	2500 mm	-1.5 m	kg *3500	3300			*6000	3850	*8250	5750	*8400	*8400
		-3.0 m	kg *5500	4650					*6650	5850		
		-4.5 m	kg									
		7.5 m	kg *2550	*2550					*4000	*4000		
		6.0 m	kg *2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050			
		4.5 m	kg *2150	*2150		*4500	4300	*4650	*4650			
	3000 mm	3.0 m	kg *2150	*2150	*3600	3000	*5600	4150	*7000	6400		
		1.5 m	kg *2250	*2250	*4350	2900	*6100	4000	*8250	6050		
		0.0 m	kg *2450	*2450	*4050	2850	*6400	3900	*8750	5800	*4750	*4750
-1.5 m		kg *2900	*2900			*6200	3800	*8500	5700	*7800	*7800	
-3.0 m		kg *4350	3650			*5000	3850	*7150	5750			
-4.5 m		kg										

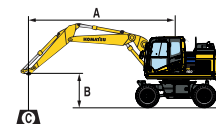


- A - Alcance a partir do centro de rotação
- B - Altura do gancho do balde
- C - Capacidades de elevação, incluindo articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 kg)
-  - Capacidade sobre a frente
-  - Capacidade sobre o lado
-  - Capacidade no alcance máximo




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.

Comprimento do braço	A		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m		
	B	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
 Estabilizador + lâmina	2100 mm	7.5 m	kg	*3150	*3150			*4200	*4200				
		6.0 m	kg	*2650	*2650		*3750	*3750	*4850	*4850			
		4.5 m	kg	*2550	*2550		*5150	*5150	*5800	*5800	*5800	*5800	
		3.0 m	kg	*2550	*2550		*5800	5150	*7400	*7400			
		1.5 m	kg	*2650	*2650	*3400	*3400	*6300	5000	*8500	7700		
		0.0 m	kg	*2950	*2950		*6450	4900	*8850	7500	*4250	*4250	
	2500 mm	-1.5 m	kg	*3500	*3500		*6000	4850	*8250	7450	*8400	*8400	
		-3.0 m	kg	*5500	*5500				*6650	*6650			
		-4.5 m	kg										
		7.5 m	kg	*2550	*2550				*4000	*4000			
		6.0 m	kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050			
		4.5 m	kg	*2150	*2150		*4500	*4500	*4650	*4650			
3000 mm	3.0 m	kg	*2150	*2150	*3600	*3600	*5600	5150	*7000	*7000			
	1.5 m	kg	*2250	*2250	*4350	3600	*6100	5000	*8250	7700			
	0.0 m	kg	*2450	*2450	*4050	3550	*6400	4900	*8750	7450	*4750	*4750	
	-1.5 m	kg	*2900	*2900			*6200	4800	*8600	7350	*7800	*7800	
	-3.0 m	kg	*4350	*4350			*5000	4850	*7150	*7150			
	-4.5 m	kg											




- A – Alcance a partir do centro de rotação
- B – Altura do gancho do balde
- C – Capacidades de elevação, incluindo articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 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	*3150	*3150			*4200	*4200				
		6.0 m	kg	*2650	*2650		*3750	*3750	*4850	*4850			
		4.5 m	kg	*2550	*2550		*5150	*5150	*5800	*5800	*5800	*5800	
		3.0 m	kg	*2550	*2550		*5800	*5800	*7400	*7400			
		1.5 m	kg	*2650	*2650	*3400	*3400	*6300	6100	*8500	*8500		
		0.0 m	kg	*2950	*2950		*6450	6000	*8850	*8850	*4250	*4250	
	2500 mm	-1.5 m	kg	*3500	*3500		*6000	5950	*8250	*8250	*8400	*8400	
		-3.0 m	kg	*5500	*5500				*6650	*6650			
		-4.5 m	kg										
		7.5 m	kg	*2550	*2550				*4000	*4000			
		6.0 m	kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050			
		4.5 m	kg	*2150	*2150		*4500	*4500	*4650	*4650			
3000 mm	3.0 m	kg	*2150	*2150	*3600	*3600	*5600	*5600	*7000	*7000			
	1.5 m	kg	*2250	*2250	*4350	*4350	*6100	6100	*8250	*8250			
	0.0 m	kg	*2450	*2450	*4050	*4050	*6400	6000	*8750	*8750	*4750	*4750	
	-1.5 m	kg	*2900	*2900			*6200	5900	*8500	*8500	*7800	*7800	
	-3.0 m	kg	*4350	*4350			*5000	*5000	*7150	*7150			
	-4.5 m	kg											

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 x 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-objects, 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

Pacote de luzes de trabalho de halogéneo de série	●
Pacote de luzes de trabalho LED	○
Pacote avançado de luzes de trabalho LED	○
Pirilampo	○

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](https://www.komatsu.eu)

