

# KOMATSU

## PW180-11



Escavadora hidráulica de rodas

**Potência motora**  
123 kW / 165 HP @ 2000 rpm

**Peso operativo**  
17600 - 20600 kg

**Capacidade do balde**  
máx. 1,13 m<sup>3</sup>

PW180-11



Potência motora

**123 kW / 165 HP @ 2000 rpm**

Peso operativo

**17600 - 20600 kg**

Capacidade do balde

**máx. 1,13 m<sup>3</sup>**

# Facilidade de utilização e desempenho ambiental excepcionais

## 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 melhorado
- 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 melhorado
- Intervalo prolongado de manutenção do chassis
- 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 PW180-11 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 PW180-11 diminuiu em até 3% 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.

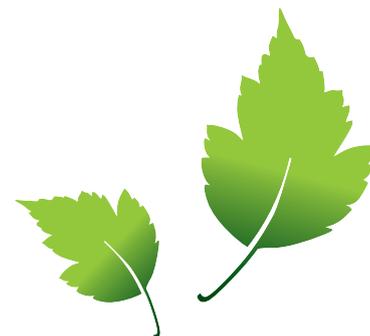
## **Corte em marcha lenta ajustável**

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

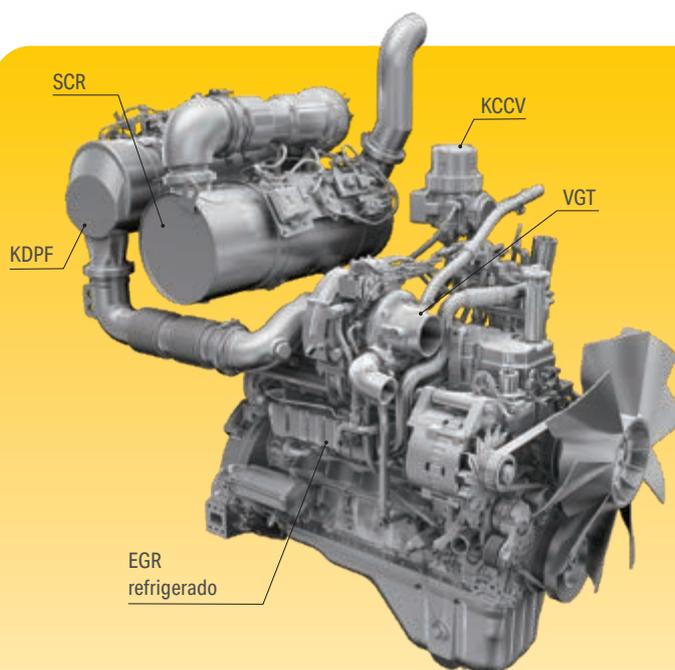
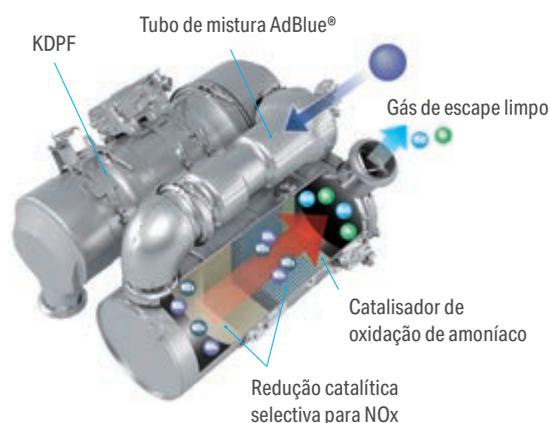
### Motor Komatsu de acordo com a norma EU Stage V

O motor de acordo com a norma EU Stage V da Komatsu é produtivo, fiável e eficaz. Com emissões muito reduzidas, o impacto ambiental é mais reduzido e o desempenho superior, o que ajuda a reduzir os custos de exploração 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 Selectiva (SCR). A SCR injecta a quantidade correcta de AdBlue® no sistema à taxa adequada para decompor o NOx em água (H<sub>2</sub>O) e azoto não tóxico (N<sub>2</sub>). As emissões de NOx são reduzidas em 80% em comparação com os motores EU Stage IIIB.



#### Common Rail de alta pressão (HPCR)

O sistema de injeção de combustível para pesados Common Rail de alta pressão é controlado por computador para proporcionar a quantidade exacta 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.

#### Recirculação do gás de escape (EGR)

EGR refrigerado é uma tecnologia amplamente testada nos motores Komatsu. A maior capacidade do refrigerador EGR garante atualmente emissões muito baixas de NOx bem como um melhor desempenho do motor.

#### Ventilação fechada do carter da Komatsu (KCCV)

As emissões do carter (gás blow-by) passam através do filtro CCV. Os resíduos de óleo retidos no filtro são devolvidos ao carter, enquanto o gás filtrado é devolvido à entrada de ar.

#### Turbo de geometria variável (VGT)

O VGT proporciona o fluxo de ar otimizado à câmara de combustão do motor, seja qual for a velocidade ou a carga. O gás de escape é mais limpo, a economia de combustível é melhorada, mantendo a potência e desempenho da máquina.

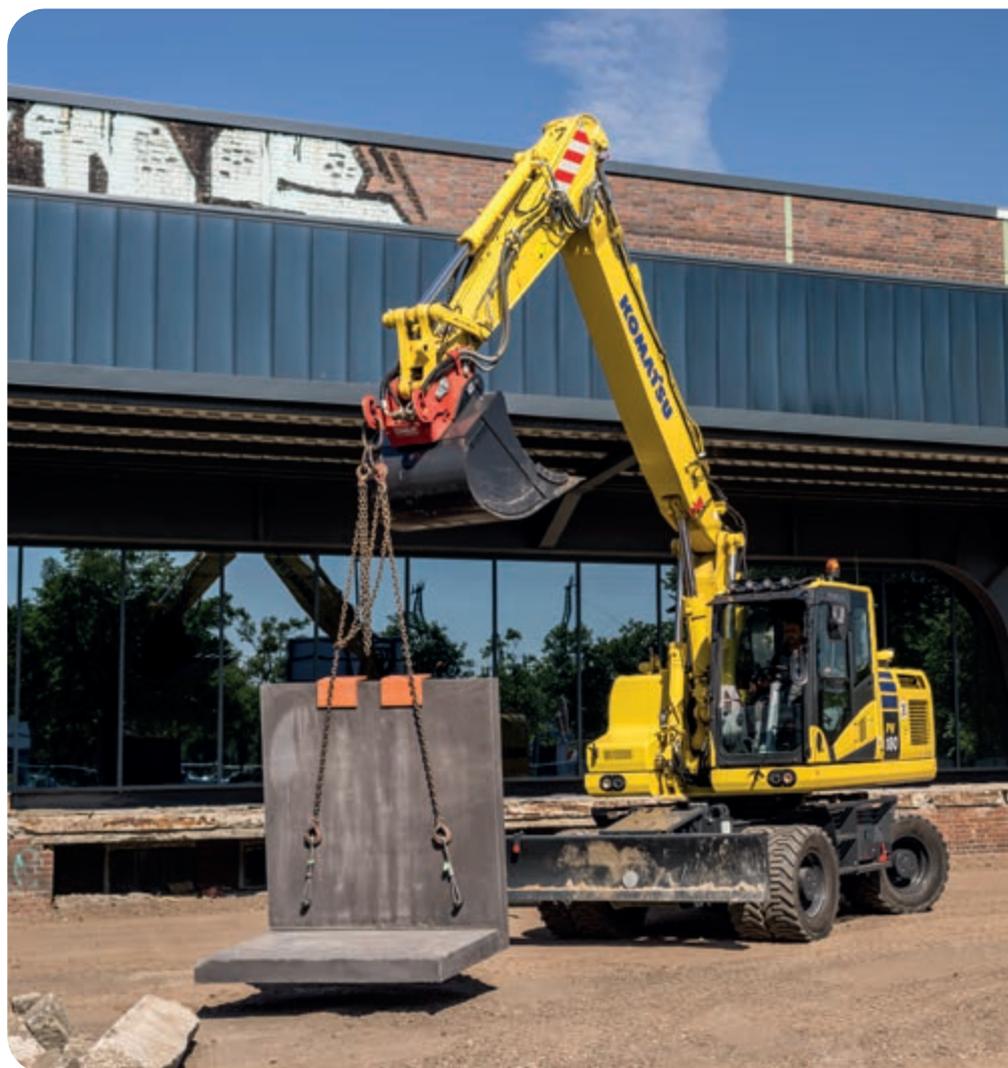
## PW180-11

### **Ideal para uma grande gama de aplicações**

Potente e precisa, a máquina Komatsu PW180-11 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 PW180-11 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 PW180-11 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 PW180-11 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 dozer.



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 PW180-11 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



## 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



Protecção excepcional do operador



Câmaras KomVision



Corrimões e placas antideslizantes

### Segurança no trabalho otimizada

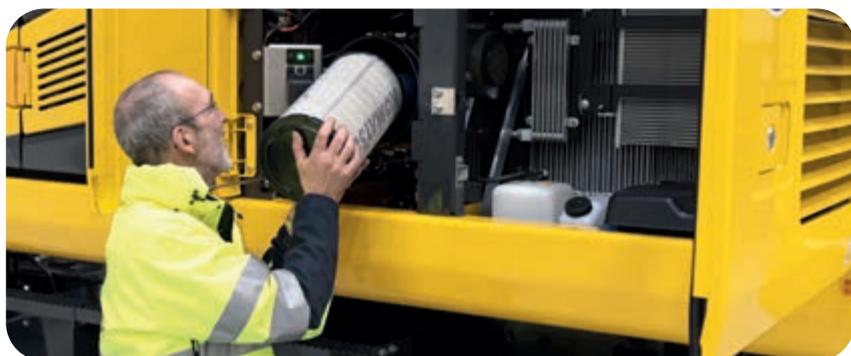
As características de segurança na Komatsu PW180-11 cumprem as últimas normas desta indústria e funcionam em sinergia para minimizar os riscos para o pessoal dentro e fora da máquina. Um sistema de deteção de posição neutra para a deslocação e equipamento de trabalho aumenta a segurança no local de trabalho, assim como o aviso indicador de cinto de segurança e um alarme sonoro de circulação. As placas antideslizantes 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 PW180-11 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 PW180-11 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 SAA6D107E-3
Tipo	Injeção direta 'common rail', arrefecido a água, turbocomprimido e diesel pós-arrefecido
Potência motora	
à rotação nominal de	2000 rpm
ISO 14396	123 kW / 165 HP
ISO 9249 (potência motora líquida)	118 kW / 158 HP
N.º de cilindros	6
Diâmetro × curso	107 × 124 mm
Cilindrada	6,69 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	HydraMind. 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	288,4 l/min
Regulação das válvulas de segurança	
Equipamento	380 kg/cm <sup>2</sup>
Translação	420 kg/cm <sup>2</sup>
Rotação	290 kg/cm <sup>2</sup>
Circuito piloto	36 kg/cm <sup>2</sup>

### 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 - 11,5 rpm
Binário de rotação	43 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	6800 mm (do centro à roda exterior)

## PW180-11E0

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

### Capacidades fluídos

Depósito de combustível	310 l
Radiador	35 l
Óleo do motor	23,1 l
Caixa da rotação	5,5 l
Depósito de óleo hidráulico	167 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®	29,6 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 <sup>2</sup> (incerteza K = 0,49 m/s <sup>2</sup> )
Corpo	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incerteza K = 0,16 m/s <sup>2</sup> )
Contêm gases de estufa fluorados HFC-134a (GWP 1430).	
Quantidade de gás 0,9 kg, CO <sub>2</sub> equivalente 1,29 t	

**Peso operação (aproximado)**

Acessórios do chassis	Lança de uma peça	Lança de duas peças
Sem estabilizador	17740 kg	17910 kg
Lâmina traseira	18595 kg	18765 kg
Estabilizador traseiro	18810 kg	18980 kg
2 estabilizadores + lâmina	19670 kg	19840 kg
4 estabilizadores	19880 kg	20050 kg

Peso operativo, incluindo o equipamento de trabalho especificado de 2600 mm, operador, lubrificante, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio, balde (530 kg) e o equipamento de série.

**Capacidade do balde e peso máx.**

Comprimento do braço	Lança de uma peça		
	2250 mm	2600 mm	2900 mm
Densidade até 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup> 675 kg	1,04 m <sup>3</sup> 645 kg	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg
Densidade até 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg	0,85 m <sup>3</sup> 585 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg
Densidade até 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,85 m <sup>3</sup> 585 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg

Comprimento do braço	Lança de duas peças		
	2250 mm	2600 mm	2900 mm
Densidade até 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup> 675 kg	1,04 m <sup>3</sup> 645 kg	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg
Densidade até 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg	0,85 m <sup>3</sup> 585 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg
Densidade até 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,85 m <sup>3</sup> 585 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg

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

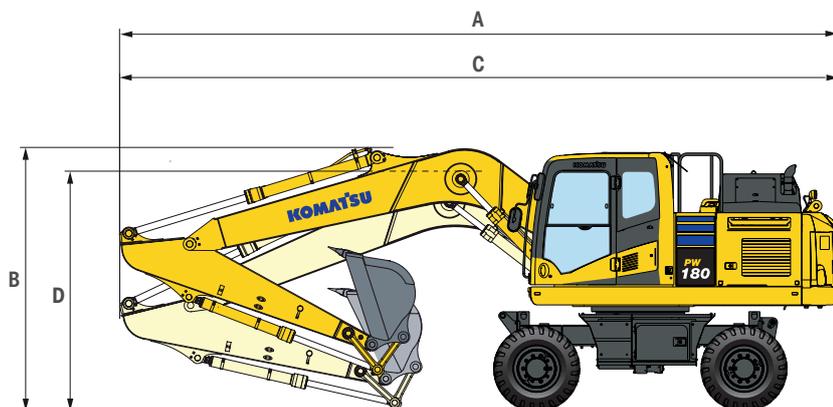
Por favor consulte o seu distribuidor para a seleção correta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação.

**Força do balde e do braço**

Comprimento do braço	2250 mm	2600 mm	2900 mm
Força escavação do balde	10200 kg (115 kN)	10200 kg (115 kN)	10200 kg (115 kN)
Força escavação do balde (potência máxima)	12500 kg (123 kN)	12500 kg (123 kN)	12500 kg (123 kN)
Força do braço	9100 kg (89 kN)	8200 kg (80 kN)	7600 kg (74 kN)
Força do braço (potência máxima)	9700 kg (95 kN)	9000 kg (88 kN)	8100 kg (79 kN)

## Valores das dimensões e performances

### Lança de uma peça



#### Posição de deslocação

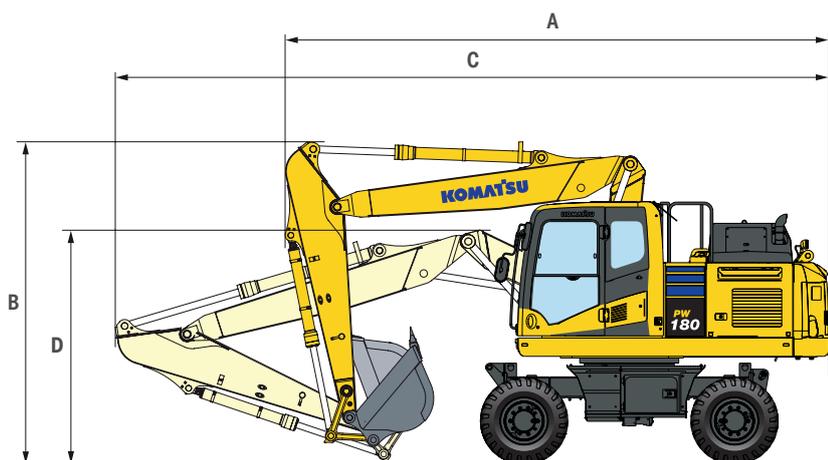
Comprimento do braço	A	B
2250 mm	8930 mm	3565 mm
2600 mm	8930 mm	3565 mm
2900 mm *	8930 mm	3565 mm

#### Posição de transporte

Comprimento do braço	C	D
2250 mm	8970 mm	3155 mm
2600 mm	8975 mm	3170 mm
2900 mm	8985 mm	3255 mm

\* Posição de deslocação sem balde

### Lança de duas peças



#### Posição de deslocação

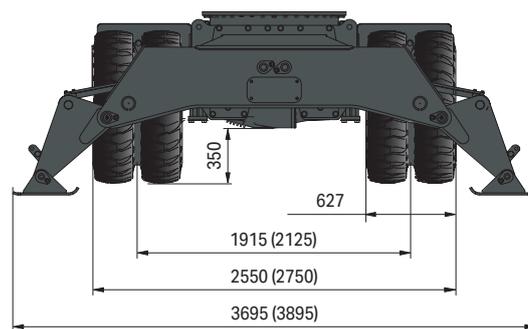
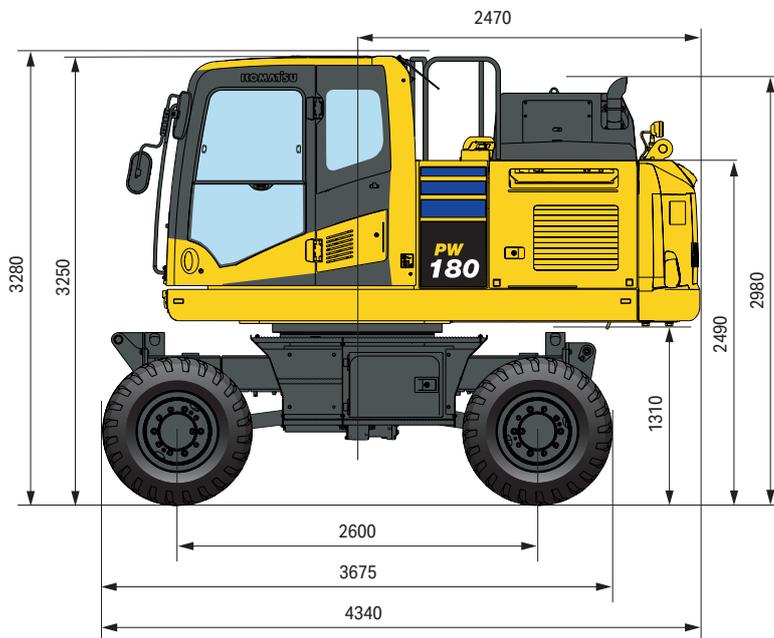
Comprimento do braço	A	B
2250 mm	6740 mm	3945 mm
2600 mm	6745 mm	3945 mm
2900 mm *	6780 mm	3945 mm

#### Posição de transporte

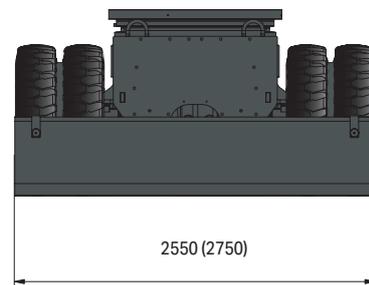
Comprimento do braço	C	D**
2250 mm	8910 mm	3085 mm
2600 mm	8905 mm	3145 mm
2900 mm	8875 mm	3240 mm

\* Posição de deslocação sem balde

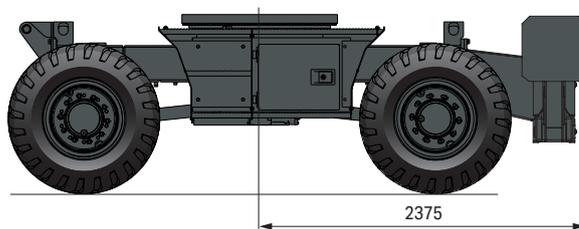
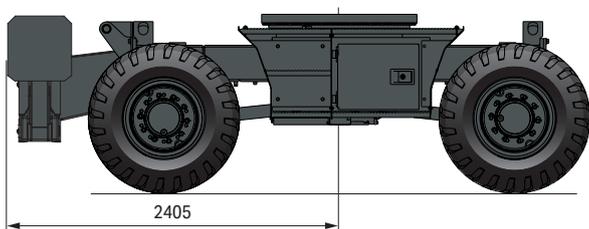
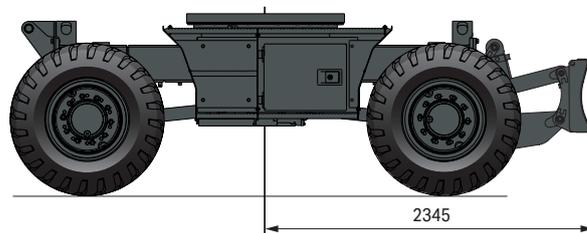
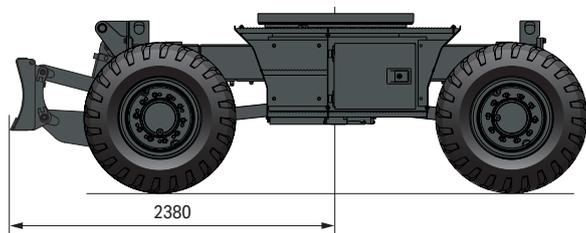
\*\* Altura até ao topo da tubagem



Todas as dimensões com pneus Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5

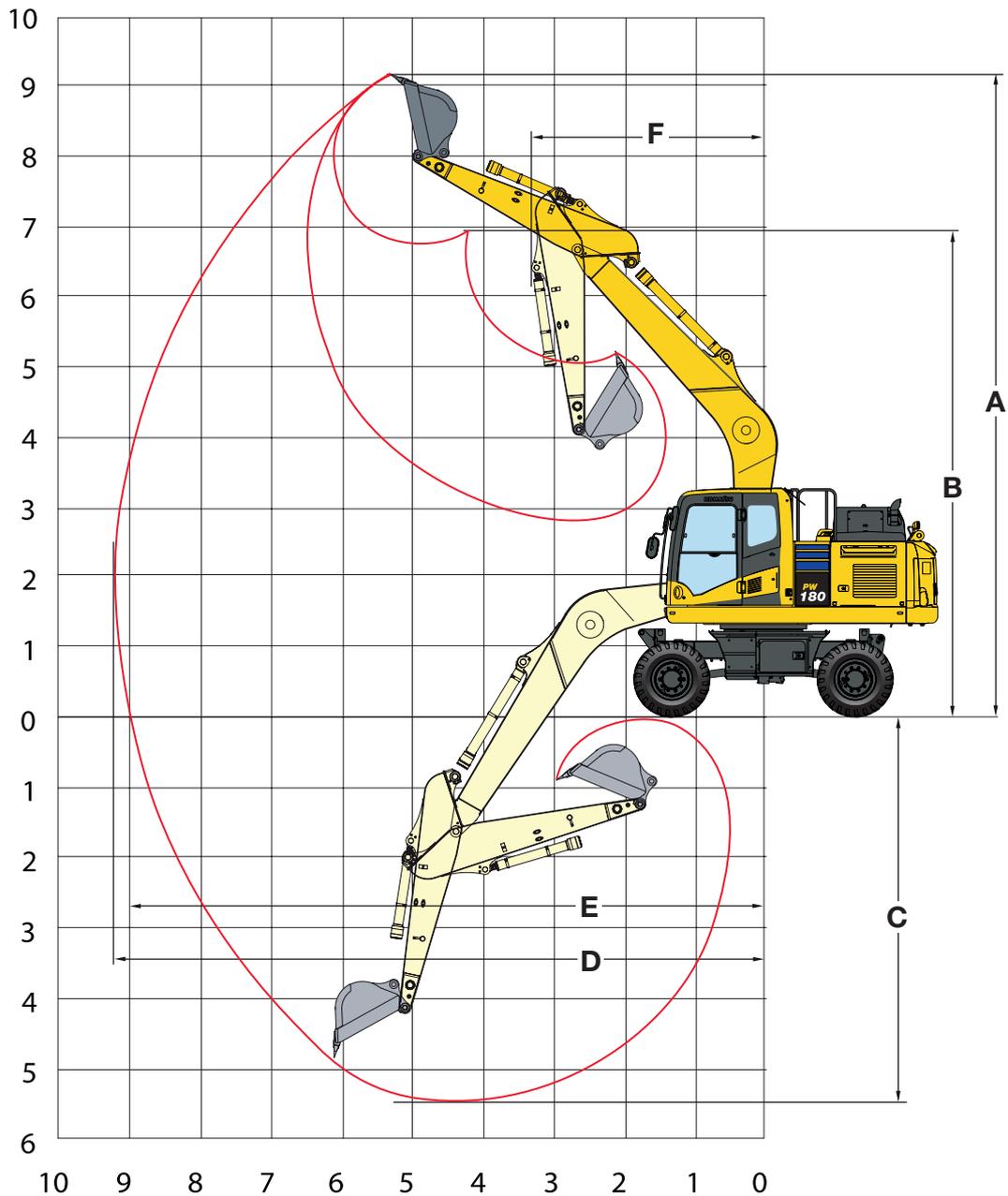


( ): dados para o chassis de 2,75 m



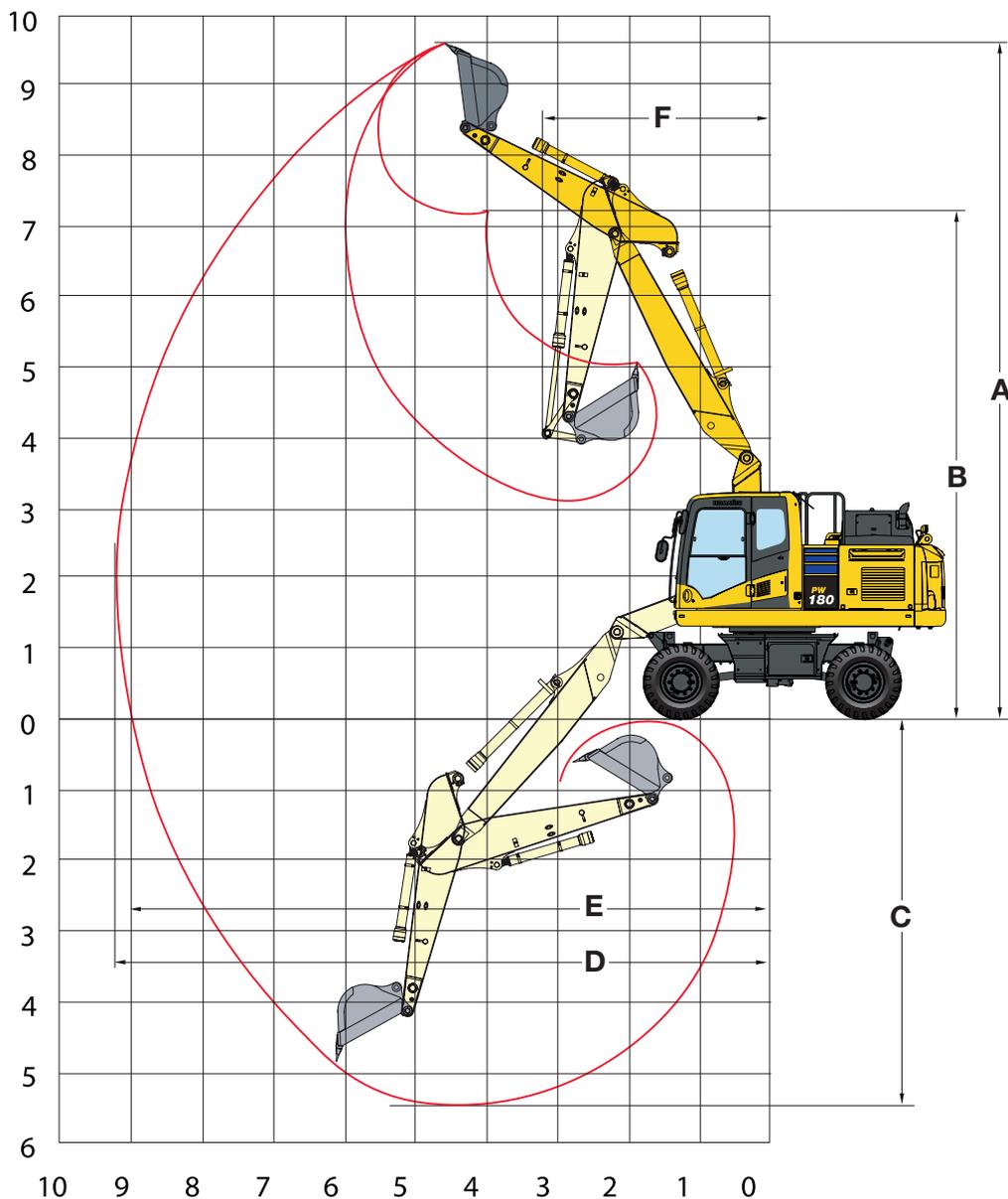
# Cinemática

## Lança de uma peça



Comprimento do braço	2250 mm	2600 mm	2900 mm
A Altura máx. de escavação	9458 mm	9562 mm	9756 mm
B Altura máx. de descarga	6915 mm	7064 mm	7236 mm
C Profundidade máx. de escavação	5321 mm	5676 mm	5966 mm
D Alcance máx. de escavação	9061 mm	9345 mm	9929 mm
E Alcance máx. de escavação a nível do solo	8907 mm	9227 mm	9509 mm
F Raio mín. de rotação	3543 mm	3829 mm	4057 mm

**Lança de duas peças**



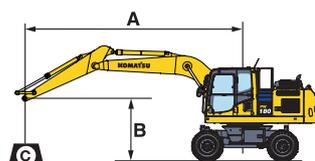
<b>Comprimento do braço</b>	<b>2250 mm</b>	<b>2600 mm</b>	<b>2900 mm</b>
A Altura máx. de escavação	9942 mm	10129 mm	10350 mm
B Altura máx. de descarga	7283 mm	7489 mm	7709 mm
C Profundidade máx. de escavação	5400 mm	5742 mm	6044 mm
D Alcance máx. de escavação	9080 mm	9401 mm	9683 mm
E Alcance máx. de escavação a nível do solo	8907 mm	9227 mm	9509 mm
F Raio mín. de rotação	3065 mm	3311 mm	3511 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			
		📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗		
 <p>Sem estabilizador</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350					*5150	4800				
		6,0 m	kg	*3000	2450			4150	3000	*5600	4800				
		4,5 m	kg	2850	2000	2850	2000	4050	2900	6350	4500	*8150	*8150		
		3,0 m	kg	2550	1800	2750	1950	3900	2750	5950	4150				
		1,5 m	kg	2400	1700	2700	1900	3700	2550	5550	3800				
		0,0 m	kg	2450	1750	2600	1800	3550	2450	5300	3600				
		-1,5 m	kg	2750	1900			3500	2400	5250	3550	*9100	6400		
		-3,0 m	kg	3350	2350			3550	2450	5300	3600	*8500	6550		
		-4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750										
		4,5 m	kg	*2550	2250			4200	3050						
		3,0 m	kg	*2450	1850	2850	2000	4050	2950	*6050	4600				
		1,5 m	kg	2400	1650	2750	1950	3900	2750	6000	4200				
		0,0 m	kg	2250	1600	2650	1850	3650	2550	5550	3800				
		-1,5 m	kg	2250	1600	2550	1800	3500	2400	5250	3550	*5600	*5600		
		-3,0 m	kg	2400	1750	2550	1750	3450	2400	5200	3450	*8950	6300		
		-3,0 m	kg	3000	2100			3450	2400	5250	3500	*9450	6400		
		-4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000						
		4,5 m	kg	*2150	2050			*4100	3000						
		3,0 m	kg	*2100	1700	2800	1950	4050	2900	*5050	4600				
		1,5 m	kg	*2150	1500	2700	1900	3850	2700	6000	4200	11750	7700		
		0,0 m	kg	2100	1450	2600	1800	3650	2550	5550	3800				
		-1,5 m	kg	2150	1500	2500	1700	3450	2400	5250	3550	*5750	*5750		
		-3,0 m	kg	2350	1600	2400	1650	3400	2300	5150	3450	*8500	6200	*5100	*5100
		-3,0 m	kg	2700	1900			3400	2300	5150	3450	10100	6300		
		-4,5 m	kg	*4150	3000					*4800	3600				
 <p>Lâmina dianteira ou traseira</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350					*5150	*5200				
		6,0 m	kg	*3000	2850			*5000	3450	*5600	5450				
		4,5 m	kg	*2900	2350	*2900	2350	*6050	3350	*7250	5200	*8150	*8150		
		3,0 m	kg	*2950	2100	*5000	2250	*6550	3150	*8600	4800				
		1,5 m	kg	*3100	2000	5450	2200	*6950	3000	*9550	4400				
		0,0 m	kg	*3450	2050	*5300	2150	*7000	2850	*9450	4200				
		-1,5 m	kg	*4150	2250			*6400	2850	*8600	4200	*9100	7650		
		-3,0 m	kg	*4150	2700			*4700	2850	*6700	4200	*8500	7800		
		-4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750										
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4500	3450						
		3,0 m	kg	*2450	2150	*3600	2350	*5550	3350	*6050	5250				
		1,5 m	kg	*2550	1950	*4950	2250	*6350	3150	*8250	4800				
		0,0 m	kg	*2700	1850	5400	2150	*6800	3000	*9300	4400				
		-1,5 m	kg	*3050	1900	*5350	2100	*6950	2850	*9550	4200	*5600	*5600		
		-3,0 m	kg	*3600	2050	*4150	2100	*6500	2800	*8750	4100	*8950	7500		
		-3,0 m	kg	*4250	2450			*5200	2800	*7150	4150	*9450	7650		
		-4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000						
		4,5 m	kg	*2150	*2200			*4100	3450						
		3,0 m	kg	*2100	2000	*3700	2300	*4900	3300	*5050	*5050				
		1,5 m	kg	*2150	1800	*4700	2250	*6100	3150	*7800	4850	*12050	9000		
		0,0 m	kg	*2300	1700	*5350	2100	*6650	2950	*9100	4450				
		-1,5 m	kg	*2600	1750	5250	2050	*6850	2800	*9450	4150	*5750	*5750		
		-3,0 m	kg	*3050	1900	*4850	2000	*6550	2700	*8950	4050	*8500	7400	*5100	*5100
		-3,0 m	kg	*4050	2250			*5500	2700	*7550	4050	*10250	7550		
		-4,5 m	kg	*4150	3550					*4800	4200				
 <p>Estabilizador traseiro</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350					*5150	*5150				
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	4150	*5600	*5600				
		4,5 m	kg	*2900	2850	*2900	2850	*6050	4050	*7250	6300	*8150	*8150		
		3,0 m	kg	*2950	2550	*5000	2800	*6550	3900	*8600	5850				
		1,5 m	kg	*3100	2450	5100	2700	6900	3700	*9550	5450				
		0,0 m	kg	*3450	2500	5050	2650	*7000	3550	*9450	5250				
		-1,5 m	kg	*4150	2750			*6400	3500	*8600	5200	*9100	*9100		
		-3,0 m	kg	*4150	3350			*4700	3550	*6700	5250	*8500	*8500		
		-4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750										
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4500	4200						
		3,0 m	kg	*2450	*2500	*3600	2850	*5550	4050	*6050	*6000				
		1,5 m	kg	*2550	2400	*4950	2750	*6350	3900	*8250	5900				
		0,0 m	kg	*2700	2300	5100	2700	*6800	3650	*9300	5500				
		-1,5 m	kg	*3050	2350	4950	2600	*6950	3500	*9550	5250	*5600	*5600		
		-3,0 m	kg	*3600	2550	*4150	2550	*6500	3450	*8750	5100	*8950	*8950		
		-3,0 m	kg	*4250	3000			*5200	3450	*7150	5150	*9450	*9450		
		-4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000						
		4,5 m	kg	*2150	*2150			*4100	*4100						
		3,0 m	kg	*2100	*2100	*3700	2800	*4900	4050	*5050	*5050				
		1,5 m	kg	*2150	*2150	*4700	2700	*6100	3850	*7800	5950	*12050	11300		
		0,0 m	kg	*2300	2150	5000	2600	*6650	3600	*9100	5500				
		-1,5 m	kg	*2600	2150	4950	2550	6850	3450	*9450	5200	*5750	*5750		
		-3,0 m	kg	*3050	2350	4850	2500	*6550	3400	*8950	5100	*8500	*8500	*5100	*5100
		-3,0 m	kg	*4050	2750			*5500	3400	*7550	5100	*10250	9750		
		-4,5 m	kg	*4150	*4150					*4800	*4800				

Comprimento do braço	A B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	
 <p>Estabilizador + lâmina</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350			*5150	*5150					
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	*5000	*5600	*5600			
		4,5 m	kg	*2900	*2900	*2900	*2900	*6050	5050	*7250	*7250	*8150	*8150	
		3,0 m	kg	*2950	*2950	*5000	3450	*6550	4850	*8600	7500			
		1,5 m	kg	*3100	3100	*5500	3400	*6950	4650	*9550	7050			
		0,0 m	kg	*3450	3150	*5300	3300	*7000	4500	*9450	6850			
		-1,5 m	kg	*4150	3450			*6400	4500	*8600	6800	*9100	*9100	
		-3,0 m	kg	*4150	*4150			*4700	4500	*6700	*6700	*8500	*8500	
		-4,5 m	kg											
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750									
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4500	*4500					
		3,0 m	kg	*2450	*2450	*3600	3550	*5550	5050	*6050	*6050			
		1,5 m	kg	*2550	*2550	*4950	3450	*6350	4850	*8250	7550			
		0,0 m	kg	*2700	*2700	*5450	3350	*6800	4650	*9300	7100			
		-1,5 m	kg	*3050	3000	*5350	3300	*6950	4500	*9550	6800	*5600	*5600	
		-3,0 m	kg	*3600	3250	*4150	3300	*6500	4400	*8750	6750	*8950	*8950	
		-3,0 m	kg	*4250	3900			*5200	4450	*7150	6750	*9450	*9450	
		-4,5 m	kg											
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000					
		4,5 m	kg	*2150	*2150			*4100	*4100					
		3,0 m	kg	*2100	*2100	*3700	3500	*4900	*4900	*5050	*5050			
		1,5 m	kg	*2150	*2150	*4700	3450	*6100	4850	*7800	7650	*12050	*12050	
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*5350	3300	*6650	4650	*9100	7100			
		-1,5 m	kg	*2600	*2600	*5350	3250	*6850	4450	*9450	6800	*5750	*5750	
		-3,0 m	kg	*3050	3000	*4850	3200	*6550	4350	*8950	6650	*8500	*8500	*5100
		-3,0 m	kg	*4050	3550			*5500	4350	*7550	6700	*10250	*10250	
		-4,5 m	kg	*4150	*4150					*4800	*4800			

 <p>Estabilizador frontal + traseiro</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350			*5150	*5150					
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	*5000	*5600	*5600			
		4,5 m	kg	*2900	*2900	*2900	*2900	*6050	*6050	*7250	*7250	*8150	*8150	
		3,0 m	kg	*2950	*2950	*5000	3950	*6550	6000	*8600	*8600			
		1,5 m	kg	*3100	*3100	*5500	4150	*6950	5750	*9550	9000			
		0,0 m	kg	*3450	*3450	*5300	3800	*7000	5600	*9450	8750			
		-1,5 m	kg	*4150	*4150			*6400	5550	*8600	*8600	*9100	*9100	
		-3,0 m	kg	*4150	*4150			*4700	*4700	*6700	*6700	*8500	*8500	
		-4,5 m	kg											
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750									
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4500	*4500					
		3,0 m	kg	*2450	*2450	*3600	*3600	*5550	*5550	*6050	*6050			
		1,5 m	kg	*2550	*2550	*4950	4200	*6350	6000	*8250	*8250			
		0,0 m	kg	*2700	*2700	*5450	3850	*6800	5750	*9300	9000			
		-1,5 m	kg	*3050	*3050	*5350	4050	*6950	5550	*9550	8700	*5600	*5600	
		-3,0 m	kg	*3600	*3600	*4150	4050	*6500	5500	*8750	8600	*8950	*8950	
		-3,0 m	kg	*4250	*4250			*5200	*5200	*7150	*7150	*9450	*9450	
		-4,5 m	kg											
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000					
		4,5 m	kg	*2150	*2150			*4100	*4100					
		3,0 m	kg	*2100	*2100	*3700	*3700	*4900	*4900	*5050	*5050			
		1,5 m	kg	*2150	*2150	*4700	4200	*6100	5950	*7800	*7800	*12050	*12050	
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*5350	4050	*6650	5700	*9100	9050			
		-1,5 m	kg	*2600	*2600	*5350	4000	*6850	5550	*9450	8700	*5750	*5750	
		-3,0 m	kg	*3050	*3050	*4850	3950	*6550	5450	*8950	8550	*8500	*8500	*5100
		-3,0 m	kg	*4050	*4050			*5500	5450	*7550	*7550	*10250	*10250	
		-4,5 m	kg	*4150	*4150					*4800	*4800			



- 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)

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.

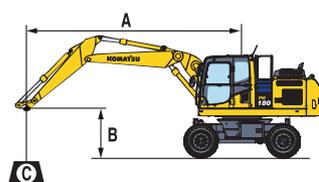
- 📏 - Capacidade sobre a frente
- 📏 - Capacidade sobre o lado
- ⊗ - Capacidade no alcance máximo

Capacidade de elevação / lança de duas peças / 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			
		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧		
 <p>Sem estabilizador</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	3400					*5450	4800				
		6,0 m	kg	*3150	2400			4150	3000	*5400	4800				
		4,5 m	kg	2800	2000	2850	2050	4050	2950	6350	4550	*6350	*6350		
		3,0 m	kg	2550	1800	2800	1950	3900	2800	6000	4200				
		1,5 m	kg	2400	1750	2700	1950	3650	2600	5600	3800				
		0,0 m	kg	2550	1800	2700	1850	3600	2550	5400	3650				
		-1,5 m	kg	2750	1950			3600	2450	5400	3600	*8250	6600		
		-3,0 m	kg												
		-4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*3000	*3000										
		6,0 m	kg	*2700	2200			4200	3000						
		4,5 m	kg	*2550	1850	2850	2050	4050	2950	*5400	4600				
		3,0 m	kg	2400	1650	2750	1950	3900	2800	6000	4200				
		1,5 m	kg	2300	1600	2700	1900	3750	2550	5600	3850				
		0,0 m	kg	2350	1650	2650	1800	3600	2450	5400	3600				
		-1,5 m	kg	2550	1800	2600	1800	3350	2400	5300	3550	*8150	6450		
		-3,0 m	kg	3250	2250			3550	2450	5350	3600				
		-4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3450	3000						
		6,0 m	kg	*2300	2000			4150	3000						
		4,5 m	kg	*2200	1650	2800	1950	4050	2900	*4550	*4550				
		3,0 m	kg	2200	1500	2700	1950	3900	2750	6000	4200				
		1,5 m	kg	2100	1450	2650	1800	3700	2550	5600	3850				
		0,0 m	kg	2150	1500	2550	1750	3550	2400	5350	3600	*4900	*4900		
		-1,5 m	kg	2350	1650	2500	1750	3450	2350	5250	3500	*7700	6350		
		-3,0 m	kg	2850	1950			3450	2350	5250	3550				
		-4,5 m	kg												
 <p>Lâmina dianteira ou traseira</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	*3650					*5450	5450				
		6,0 m	kg	*3150	2800			*5200	3450	*5400	*5350				
		4,5 m	kg	*3000	2300	*3350	2350	*5600	3350	*6500	5200	*6350	*6350		
		3,0 m	kg	*3000	2100	*4750	2300	*5950	3200	*8250	4800				
		1,5 m	kg	*3050	2000	*4950	2250	*6400	3050	*9550	4500				
		0,0 m	kg	*3350	2100	*5200	2200	*7000	2950	*9550	4300				
		-1,5 m	kg	*3850	2250			*6400	2900	*8700	4250	*8250	7850		
		-3,0 m	kg												
		-4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*3000	*3000										
		6,0 m	kg	*2700	2550			*4650	3450						
		4,5 m	kg	*2550	2150	*3950	2350	*5400	3350	*5400	5250				
		3,0 m	kg	*2550	1950	*4600	2250	*5700	3200	*7800	4850				
		1,5 m	kg	*2650	1900	*4800	2200	*6200	3000	*9300	4500				
		0,0 m	kg	*2900	1950	*5050	2150	*6750	2900	*9550	4250				
		-1,5 m	kg	*3350	2100	*4600	2100	*6600	2850	*8950	4200	*8150	7700		
		-3,0 m	kg	*4700	2700			*5250	2850	*7300	4200				
		-4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3450	3450						
		6,0 m	kg	*2300	*2300			*4150	3450						
		4,5 m	kg	*2200	1950	*3900	2300	*4700	3300	*4550	*4550				
		3,0 m	kg	*2200	1800	*4400	2250	*5550	3150	*7550	4850				
		1,5 m	kg	*2300	1750	*4650	2150	*6050	3000	*8850	4500				
		0,0 m	kg	*2450	1750	*4900	2100	*6600	2850	*9550	4200	*4900	*4900		
		-1,5 m	kg	*2850	1900	*4900	2050	*6650	2800	*9050	4150	*7700	7650		
		-3,0 m	kg	*4150	2300			*5550	2800	*7650	4150				
		-4,5 m	kg												
 <p>Estabilizador traseiro</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	*3600					*5450	*5450				
		6,0 m	kg	*3150	*3150			*5200	4150	*5400	*5350				
		4,5 m	kg	*3000	2850	*3350	2850	*5600	4050	*6500	6300	*6350	*6350		
		3,0 m	kg	*3000	2550	*4750	2800	*5950	3900	*8250	5900				
		1,5 m	kg	*3050	2500	*4950	2700	*6400	3750	*9550	5550				
		0,0 m	kg	*3350	2550	5100	2700	*7000	3600	*9550	5350				
		-1,5 m	kg	*3850	2800			*6400	3600	*8700	5300	*8250	*8250		
		-3,0 m	kg												
		-4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*3000	*3000										
		6,0 m	kg	*2700	*2650			*4650	4150						
		4,5 m	kg	*2550	*2550	*3950	2850	*5400	4050	*5400	*5400				
		3,0 m	kg	*2550	2400	*4600	2800	*5700	3900	*7800	5950				
		1,5 m	kg	*2650	2300	*4800	2700	*6200	3700	*9300	5550				
		0,0 m	kg	*2900	2400	*5050	2650	*6750	3600	*9550	5300				
		-1,5 m	kg	*3350	2550	*4600	2650	*6600	3500	*8950	5250	*8150	*8150		
		-3,0 m	kg	*4700	3300			*5250	3550	*7300	5300				
		-4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3450	*3450						
		6,0 m	kg	*2300	*2300			*4150	4150						
		4,5 m	kg	*2200	*2200	*3900	2850	*4700	4050	*4550	*4550				
		3,0 m	kg	*2200	*2200	*4400	2750	*5550	3850	*7550	5950				
		1,5 m	kg	*2300	2150	*4650	2650	*6050	3650	*8850	5550				
		0,0 m	kg	*2450	2200	*4900	2550	*6600	3550	*9550	5250	*4900	*4900		
		-1,5 m	kg	*2850	2400	*4900	2550	*6650	3450	*9050	5200	*7700	*7700		
		-3,0 m	kg	*4150	2850			*5550	3450	*7650	5250				
		-4,5 m	kg												

Comprimento do braço	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
	2250 mm	7,5 m kg	*3650	*3650				*5450	*5450			
		6,0 m kg	*3150	*3150			*5200	5150	*5400	*5400		
		4,5 m kg	*3000	*3000	*3350	*3350	*5600	5050	*6500	*6500	*6350	*6350
		3,0 m kg	*3000	*3000	*4750	3500	*5950	4900	*8250	7550		
		1,5 m kg	*3050	*3050	*4950	3450	*6400	4700	*9550	7150		
		0,0 m kg	*3350	3200	*5200	3400	*7000	4600	*9550	6950		
	-1,5 m kg	*3850	3550			*6400	4550	*8700	6900	*8250	*8250	
	-3,0 m kg											
	-4,5 m kg											
	2600 mm	7,5 m kg	*3000	*3000								
		6,0 m kg	*2700	*2700			*4650	*4650				
		4,5 m kg	*2550	*2550	*3950	3600	*5400	5100	*5400	*5400		
3,0 m kg		*2550	*2550	*4600	3500	*5700	4900	*7800	7650			
1,5 m kg		*2650	*2650	*4800	3400	*6200	4700	*9300	7200			
0,0 m kg		*2900	*2900	*5050	3350	*6750	4550	*9550	6900			
-1,5 m kg	*3350	3300	*4600	3300	*6600	4500	*8950	6850	*8150	*8150		
-3,0 m kg	*4700	4200			*5250	4550	*7300	6900				
-4,5 m kg												
2900 mm	7,5 m kg	*2550	*2550			*3450	*3450					
	6,0 m kg	*2300	*2300			*4150	*4150					
	4,5 m kg	*2200	*2200	*3900	3550	*4700	*4700	*4550	*4550			
	3,0 m kg	*2200	*2200	*4400	3450	*5550	4850	*7550	*7550			
	1,5 m kg	*2300	*2300	*4650	3350	*6050	4650	*8850	7200			
	0,0 m kg	*2450	*2450	*4900	3300	*6600	4500	*9550	6900	*4900	*4900	
-1,5 m kg	*2850	*2850	*4900	3250	*6650	4450	*9050	6750	*7700	*7700		
-3,0 m kg	*4150	3650			*5550	4450	*7650	6800				
-4,5 m kg												

	2250 mm	7,5 m kg	*3650	*3650				*5450	*5450			
		6,0 m kg	*3150	*3150			*5200	*5200	*5400	*5400		
		4,5 m kg	*3000	*3000	*3350	*3350	*5600	*5600	*6500	*6500	*6350	*6350
		3,0 m kg	*3000	*3000	*4750	4300	*5950	*5950	*8250	*8250		
		1,5 m kg	*3050	*3050	*4950	4200	*6400	5850	*9550	9050		
		0,0 m kg	*3350	*3350	*5200	4150	*7000	5700	*9550	8900		
	-1,5 m kg	*3850	*3850			*6400	5650	*8700	*8700	*8250	*8250	
	-3,0 m kg											
	-4,5 m kg											
	2600 mm	7,5 m kg	*3000	*3000								
		6,0 m kg	*2700	*2700			*4650	*4650				
		4,5 m kg	*2550	*2550	*3950	*3950	*5400	*5400	*5400	*5400		
3,0 m kg		*2550	*2550	*4600	4250	*5700	*5700	*7800	*7800			
1,5 m kg		*2650	*2650	*4800	4200	*6200	5800	*9300	9150			
0,0 m kg		*2900	*2900	*5050	3850	*6750	5650	*9550	8850			
-1,5 m kg	*3350	*3350	*4600	4100	*6600	5600	*8950	8750	*8150	*8150		
-3,0 m kg	*4700	*4700			*5250	*5250	*7300	*7300				
-4,5 m kg												
2900 mm	7,5 m kg	*2550	*2550			*3450	*3450					
	6,0 m kg	*2300	*2300			*4150	*4150					
	4,5 m kg	*2200	*2200	*3900	*3900	*4700	*4700	*4550	*4550			
	3,0 m kg	*2200	*2200	*4400	4200	*5550	*5550	*7550	*7550			
	1,5 m kg	*2300	*2300	*4650	4100	*6050	5750	*8850	*8850			
	0,0 m kg	*2450	*2450	*4900	4050	*6600	5600	*9550	8850	*4900	*4900	
-1,5 m kg	*2850	*2850	*4900	3750	*6650	5550	*9050	8700	*7700	*7700		
-3,0 m kg	*4150	*4150			*5550	*5550	*7650	*7650				
-4,5 m kg												



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

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.

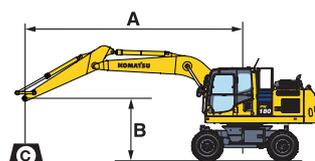
- Capacidade sobre a frente
- Capacidade sobre o lado
- Capacidade no alcance máximo

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			
		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧		
 <p>Sem estabilizador</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350			*5150	*5150						
		6,0 m	kg	*3000	2700			4150	3300	*5600	5300				
		4,5 m	kg	2850	2250	2850	2250	4050	3250	6350	5050	*8150	*8150		
		3,0 m	kg	2550	2000	2750	2200	3900	3100	5950	4650				
		1,5 m	kg	2400	1950	2700	2100	3700	2850	5550	4300				
		0,0 m	kg	2450	1950	2600	2050	3550	2800	5300	4050				
		- 1,5 m	kg	2750	2150			3500	2700	5250	4050	*9100	7450		
		- 3,0 m	kg	3350	2600			3550	2800	5300	4100	*8500	7650		
		- 4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750										
		6,0 m	kg	*2550	2550			4200	3350						
		4,5 m	kg	*2450	2100	2850	2250	4050	3300	*6050	5100				
		3,0 m	kg	2400	1900	2750	2200	3900	3100	6000	4700				
		1,5 m	kg	2250	1800	2650	2100	3650	2850	5550	4300				
		0,0 m	kg	2250	1800	2550	2000	3500	2750	5250	4050	*5600	*5600		
		- 1,5 m	kg	2400	1950	2550	2000	3450	2650	5200	3950	*8950	7300		
		- 3,0 m	kg	3000	2400			3450	2700	5250	4000	*9450	7400		
		- 4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000						
		6,0 m	kg	*2150	*2150			*4100	3300						
		4,5 m	kg	*2100	1950	2800	2250	4050	3250	*5050	*5050				
		3,0 m	kg	*2150	1750	2700	2100	3850	3050	6000	4700	11750	8750		
		1,5 m	kg	2100	1650	2600	2050	3650	2850	5550	4300				
		0,0 m	kg	2150	1650	2500	1950	3450	2700	5250	4050	*5750	*5750		
		- 1,5 m	kg	2350	1800	2400	1950	3400	2600	5150	3900	*8500	7200	*5100	*5100
		- 3,0 m	kg	2700	2100			3400	2600	5150	3900	10100	7350		
		- 4,5 m	kg	*4150	3450					*4800	4050				
 <p>Lâmina dianteira ou traseira</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350			*5150	*5150						
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	3800	*5600	*5600				
		4,5 m	kg	*2900	2550	*2900	2550	*6050	3700	*7250	5750	*8150	*8150		
		3,0 m	kg	*2950	2300	*5000	2550	*6550	3500	*8600	5350				
		1,5 m	kg	*3100	2250	5450	2450	*6950	3350	*9550	4950				
		0,0 m	kg	*3450	2250	*5300	2400	*7000	3200	*9450	4750				
		- 1,5 m	kg	*4150	2500			*6400	3150	*8600	4700	*9100	8750		
		- 3,0 m	kg	*4150	3000			*4700	3200	*6700	4750	*8500	*8500		
		- 4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750										
		6,0 m	kg	*2550	*2550			*4500	3800						
		4,5 m	kg	*2450	2400	*3600	2550	*5550	3700	*6050	5800				
		3,0 m	kg	*2550	2200	*4950	2500	*6350	3500	*8250	5400				
		1,5 m	kg	*2700	2100	5350	2400	*6800	3300	*9300	4950				
		0,0 m	kg	*3050	2100	*5350	2350	*6950	3150	*9550	4700	*5600	*5600		
		- 1,5 m	kg	*3600	2300	*4150	2300	*6500	3100	*8750	4650	*8950	8600		
		- 3,0 m	kg	*4250	2750			*5200	3150	*7150	4650	*9450	8750		
		- 4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000						
		6,0 m	kg	*2150	*2150			*4100	3800						
		4,5 m	kg	*2100	*2100	*3700	2550	*4900	3700	*5050	*5050				
		3,0 m	kg	*2150	2000	*4700	2450	*6100	3500	*7800	5400	*12050	10200		
		1,5 m	kg	*2300	1950	*5350	2400	*6650	3300	*9100	4950				
		0,0 m	kg	*2600	1950	5250	2250	*6850	3150	*9450	4650	*5750	*5750		
		- 1,5 m	kg	*3050	2100	*4850	2250	*6550	3050	*8950	4550	*8500	*8500	*5100	*5100
		- 3,0 m	kg	*4050	2500			*5500	3050	*7550	4600	*10250	8700		
		- 4,5 m	kg	*4150	4000					*4800	4700				
 <p>Estabilizador traseiro</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350			*5150	*5150						
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	4650	*5600	*5600				
		4,5 m	kg	*2900	*2900	*2900	*2900	*6050	4500	*7250	7100	*8150	*8150		
		3,0 m	kg	*2950	2850	*5000	3150	*6550	4350	*8600	6650				
		1,5 m	kg	*3100	2800	5100	3050	*6950	4200	*9550	6250				
		0,0 m	kg	*3450	2850	4800	3000	*7000	4050	*9450	6000				
		- 1,5 m	kg	*4150	3100			*6400	4000	*8600	6000	*9100	*9100		
		- 3,0 m	kg	*4150	3750			*4700	4050	*6700	6050	*8500	*8500		
		- 4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750										
		6,0 m	kg	*2550	*2550			*4500	*4550						
		4,5 m	kg	*2450	*2450	*3600	3150	*5550	4550	*6050	*6000				
		3,0 m	kg	*2550	*2550	*4950	3100	*6350	4350	*8250	6700				
		1,5 m	kg	*2700	2600	5100	3000	*6800	4150	*9300	6250				
		0,0 m	kg	*3050	2650	4950	2950	*6950	4000	*9550	6000	*5600	*5600		
		- 1,5 m	kg	*3600	2850	*4150	2900	*6500	3900	*8750	5900	*8950	*8950		
		- 3,0 m	kg	*4250	3450			*5200	3950	*7150	5950	*9450	*9450		
		- 4,5 m	kg												
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000						
		6,0 m	kg	*2150	*2150			*4100	*4100						
		4,5 m	kg	*2100	*2100	*3700	3150	*4900	4500	*5050	*5050				
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*4700	3050	*6100	4350	*7800	6750	*12050	*12050		
		1,5 m	kg	*2300	*2300	5050	3000	*6650	4100	*9100	6300				
		0,0 m	kg	*2600	2450	4950	2850	*6850	3950	*9450	6000	*5750	*5750		
		- 1,5 m	kg	*3050	2700	*4850	2850	*6550	3900	*8950	5850	*8500	*8500	*5100	*5100
		- 3,0 m	kg	*4050	3150			*5500	3900	*7550	5850	*10250	*10250		
		- 4,5 m	kg	*4150	*4150					*4800	*4800				

Comprimento do braço	A B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	
 <p>Estabilizador + lâmina</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350			*5150	*5150					
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	*5000	*5600	*5600			
		4,5 m	kg	*2900	*2900	*2900	*2900	*6050	5600	*7250	*7250	*8150	*8150	
		3,0 m	kg	*2950	*2950	*5000	3900	*6550	5400	*8600	8450			
		1,5 m	kg	*3100	*3100	*5500	3800	*6950	5250	*9550	8100			
		0,0 m	kg	*3450	*3450	5250	3750	*7000	5100	*9450	7850			
		-1,5 m	kg	*4150	3900			*6400	5050	*8600	7800	*9100	*9100	
		-3,0 m	kg	*4150	*4150			*4700	*4700	*6700	*6700	*8500	*8500	
		-4,5 m	kg											
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750									
		6,0 m	kg	*2550	*2550			*4500	*4500					
		4,5 m	kg	*2450	*2450	*3600	*3600	*5550	*5550	*6050	*6050			
		3,0 m	kg	*2550	*2550	*4950	3900	*6350	5400	*8250	*8250			
		1,5 m	kg	*2700	*2700	*5450	3750	*6800	5250	*9300	8100			
		0,0 m	kg	*3050	*3050	5250	3700	*6950	5050	*9550	7800	*5600	*5600	
		-1,5 m	kg	*3600	*3600	*4150	3650	*6500	4950	*8750	7700	*8950	*8950	
		-3,0 m	kg	*4250	*4200			*5200	5000	*7150	*7150	*9450	*9450	
		-4,5 m	kg											
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000					
		6,0 m	kg	*2150	*2150			*4100	*4100					
		4,5 m	kg	*2100	*2100	*3700	*3700	*4900	*4900	*5050	*5050			
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*4700	3800	*6100	5400	*7800	*7800	*12050	*12050	
		1,5 m	kg	*2300	*2300	*5350	3750	*6650	5200	*9100	8100			
		0,0 m	kg	*2600	*2600	5250	3600	*6850	5000	*9450	7800	*5750	*5750	
		-1,5 m	kg	*3050	*3050	*4850	3600	*6550	4950	*8950	7650	*8500	*8500	*5100
		-3,0 m	kg	*4050	3950			*5500	4950	*7550	*7550	*10250	*10250	
		-4,5 m	kg	*4150	*4150					*4800	*4800			

 <p>Estabilizador frontal + traseiro</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3350	*3350			*5150	*5150					
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	*5000	*5600	*5600			
		4,5 m	kg	*2900	*2900	*2900	*2900	*6050	*6050	*7250	*7250	*8150	*8150	
		3,0 m	kg	*2950	*2950	*5000	4800	*6550	*6550	*8600	*8600			
		1,5 m	kg	*3100	*3100	*5500	4700	*6950	6600	*9550	*9550			
		0,0 m	kg	*3450	*3450	*5300	4650	*7000	6450	*9450	*9450			
		-1,5 m	kg	*4150	*4150			*6400	*6400	*8600	*8600	*9100	*9100	
		-3,0 m	kg	*4150	*4150			*4700	*4700	*6700	*6700	*8500	*8500	
		-4,5 m	kg											
	2600 mm	7,5 m	kg	*2750	*2750									
		6,0 m	kg	*2550	*2550			*4500	*4500					
		4,5 m	kg	*2450	*2450	*3600	*3600	*5550	*5550	*6050	*6050			
		3,0 m	kg	*2550	*2550	*4950	4800	*6350	*6350	*8250	*8250			
		1,5 m	kg	*2700	*2700	*5450	4700	*6800	6600	*9300	*9300			
		0,0 m	kg	*3050	*3050	*5350	4600	*6950	6400	*9550	*9550	*5600	*5600	
		-1,5 m	kg	*3600	*3600	*4150	*4150	*6500	6300	*8750	*8750	*8950	*8950	
		-3,0 m	kg	*4250	*4250			*5200	*5200	*7150	*7150	*9450	*9450	
		-4,5 m	kg											
	2900 mm	7,5 m	kg	*2350	*2350			*3000	*3000					
		6,0 m	kg	*2150	*2150			*4100	*4100					
		4,5 m	kg	*2100	*2100	*3700	*3700	*4900	*4900	*5050	*5050			
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*4700	*4700	*6100	*6100	*7800	*7800	*12050	*12050	
		1,5 m	kg	*2300	*2300	*5350	4650	*6650	6550	*9100	*9100			
		0,0 m	kg	*2600	*2600	*5350	4550	*6850	6350	*9450	*9450	*5750	*5750	
		-1,5 m	kg	*3050	*3050	*4850	4500	*6550	6300	*8950	*8950	*8500	*8500	*5100
		-3,0 m	kg	*4050	*4050			*5500	*5500	*7550	*7550	*10250	*10250	
		-4,5 m	kg	*4150	*4150					*4800	*4800			



- 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)

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.

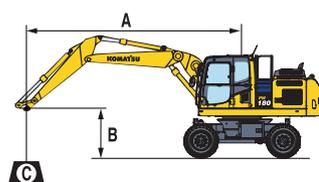
- 📏 - Capacidade sobre a frente
- 📏 - Capacidade sobre o lado
- ⊗ - Capacidade no alcance máximo

Capacidade de elevação / lança de duas peças / 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		
		📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗	📏	🔗	
 <p>Sem estabilizador</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	*3650			*5450	5350					
		6,0 m	kg	*3150	2700			4150	3350	*5400	5300			
		4,5 m	kg	2800	2250	2850	2250	4050	3300	6350	5050	*6350	*6350	
		3,0 m	kg	2550	2050	2800	2250	3900	3100	6000	4650			
		1,5 m	kg	2400	1950	2700	2150	3650	2900	5600	4350			
		0,0 m	kg	2550	1950	2700	2100	3600	2850	5400	4200			
		-1,5 m	kg	2750	2200			3600	2800	5400	4100	*8250	7650	
		-3,0 m	kg											
		-4,5 m	kg											
	2600 mm	7,5 m	kg	*3000	*3000									
		4,5 m	kg	*2700	2450			4200	3350					
		3,0 m	kg	*2550	2100	2850	2250	4050	3300	*5400	5100			
		1,5 m	kg	2400	1850	2750	2200	3900	3100	6000	4700			
		0,0 m	kg	2300	1800	2700	2100	3750	2900	5600	4350			
		-1,5 m	kg	2350	1850	2650	2050	3600	2800	5400	4100			
		-3,0 m	kg	2550	2000	2600	2050	3350	2750	5300	4050	*8150	7450	
		-3,0 m	kg	3250	2550			3550	2800	5350	4100			
		-4,5 m	kg											
	2900 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3450	3300					
		4,5 m	kg	*2300	2250			4150	3350					
		3,0 m	kg	*2200	1900	2800		4050	3250	*4550	*4550			
		1,5 m	kg	2200		2700	2150	3900	3050	6000	4750			
		0,0 m	kg	2100	1650	2650	2100	3700		5600				
		-1,5 m	kg	2150	1650	2550		3550	2750	5350	4100	*4900	*4900	
		-3,0 m	kg	2350	1800	2500	1950	3450		5250		*7700	7400	
		-3,0 m	kg	2850				3450		5250				
		-4,5 m	kg											
 <p>Lâmina dianteira ou traseira</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	*3650			*5450	*5450					
		6,0 m	kg	*3150	3050			*5200	3800	*5400	*5350			
		4,5 m	kg	*3000	2550	*3350	2600	*5600	3700	*6500	5750	*6350	*6350	
		3,0 m	kg	*3000	2350	*4750	2550	*5950	3550	*8250	5350			
		1,5 m	kg	*3050	2250	*4950	2500	*6400	3400	*9550	5000			
		0,0 m	kg	*3350	2300	*5200	2400	*7000	3300	*9550	4800			
		-1,5 m	kg	*3850	2550			*6400	3250	*8700	4800	*8250	*8250	
		-3,0 m	kg											
		-4,5 m	kg											
	2600 mm	7,5 m	kg	*3000	*3000									
		4,5 m	kg	*2700	*2650			*4650	3800					
		3,0 m	kg	*2550	2400	*3950	2600	*5400	3750	*5400	*5400			
		1,5 m	kg	*2550	2150	*4600	2550	*5700	3550	*7800	5400			
		0,0 m	kg	*2650	2100	*4800	2450	*6200	3350	*9300	5000			
		-1,5 m	kg	*2900	2150	*5050	2400	*6750	3250	*9550	4800			
		-3,0 m	kg	*3350	2350	*4600	2400	*6600	3150	*8950	4700	*8150	*8150	
		-3,0 m	kg	*4700	3000			*5250	3200	*7300	4800			
		-4,5 m	kg											
	2900 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3450	*3450					
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4150	3800					
		3,0 m	kg	*2200	2200	*3900	2550	*4700	3700	*4550	*4550			
		1,5 m	kg	*2200	2000	*4400	2500	*5550	3500	*7550	5400			
		0,0 m	kg	*2300	1950	*4650	2400	*6050	3300	*8850	5000			
		-1,5 m	kg	*2450	1950	*4900	2350	*6600	3150	*9550	4750	*4900	*4900	
		-3,0 m	kg	*2850	2150	*4900	2300	*6650	3150	*9050	4650	*7700	*7700	
		-3,0 m	kg	*4150	2550			*5550	3150	*7650	4700			
		-4,5 m	kg											
 <p>Estabilizador traseiro</p>	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	3500			*5450	4950					
		6,0 m	kg	*3150	2400			*5200	3000	*5400	4750			
		4,5 m	kg	*3000	2150	*3350	2050	*5600	3100	*6500	4450	*6350	*6350	
		3,0 m	kg	*3000	1950	*4750	2100	*5950	2900	*8250	4050			
		1,5 m	kg	*3050	1850	*4950	2050	*6400	2700	*9550	3850			
		0,0 m	kg	*3350	1900	4950	1950	*7000	2650	*9550	3850			
		-1,5 m	kg	*3850	1950			*6400	2650	*8700	3600	*8250	6350	
		-3,0 m	kg											
		-4,5 m	kg											
	2600 mm	7,5 m	kg	*3000	*3000									
		4,5 m	kg	*2700	2250			*4650	3150					
		3,0 m	kg	*2550	1900	*3950	2050	*5400	3000	*5400	4500			
		1,5 m	kg	*2550	1650	*4600	2100	*5700	2750	*7800	4050			
		0,0 m	kg	*2650	1700	*4800	2050	*6200	2650	*9300	3900			
		-1,5 m	kg	*2900	1650	*5050	1800	*6750	2550	*9550	3750			
		-3,0 m	kg	*3350	1850	*4600	1950	*6600	2450	*8950	3700	*8150	6450	
		-3,0 m	kg	*4700	2250			*5250	2500	*7300	3600			
		-4,5 m	kg											
	2900 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3450	3100					
		4,5 m	kg	*2300	2100			*4150	3000					
		3,0 m	kg	*2200	1850	*3900	2100	*4700	2850	*4550	*4550			
		1,5 m	kg	*2200	1550	*4400	2050	*5550	2750	*7550	4200			
		0,0 m	kg	*2300	1600	*4650	1950	*6050	2550	*8850	3800			
		-1,5 m	kg	*2450	1650	*4900	1900	*6600	2550	*9550	3550	*4900	*4900	
		-3,0 m	kg	*2850	1700	4900	1850	*6650	2450	*9050	3400	*7700	6300	
		-3,0 m	kg	*4150	2100			*5550	2550	*7650	3500			
		-4,5 m	kg											

Comprimento do braço	A B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	
 Estabilizador + lâmina	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	*3650			*5450	*5450					
		6,0 m	kg	*3150	*3150			*5200	*5200	*5400	*5400			
		4,5 m	kg	*3000	*3000	*3350	*3350	*5600	*5600	*6500	*6500	*6350	*6350	
		3,0 m	kg	*3000	*3000	*4750	3900	*5950	5450	*8250	*8250			
		1,5 m	kg	*3050	*3050	*4950	3850	*6400	5300	*9550	8150			
		0,0 m	kg	*3350	*3350	*5200	3800	*7000	5150	*9550	7950			
	2600 mm	-1,5 m	kg	*3850	*3850			*6400	5100	*8700	7950	*8250	*8250	
		-3,0 m	kg											
		-4,5 m	kg											
		7,5 m	kg	*3000	*3000									
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4650	*4650					
		3,0 m	kg	*2550	*2550	*3950	*3950	*5400	*5350	*5400	*5400			
	2900 mm	1,5 m	kg	*2550	*2550	*4600	3900	*5700	5450	*7800	*7800			
		0,0 m	kg	*2650	*2650	*4800	3800	*6200	5250	*9300	8150			
		-1,5 m	kg	*2900	*2900	*5050	3750	*6750	5100	*9550	7950			
		-3,0 m	kg	*3350	*3350	*4600	3750	*6600	5100	*8950	7800	*8150	*8150	
		-3,0 m	kg	*4700	*4650			*5250	5100	*7300	*7200			
		-4,5 m	kg											

 Estabilizador frontal + traseiro	2250 mm	7,5 m	kg	*3650	*3650			*5450	*5450					
		6,0 m	kg	*3150	*3150			*5200	*5200	*5400	*5400			
		4,5 m	kg	*3000	*3000	*3350	*3350	*5600	*5600	*6500	*6500	*6350	*6350	
		3,0 m	kg	*3000	*3000	*4750	*4750	*5950	*5950	*8250	*8250			
		1,5 m	kg	*3050	*3050	*4950	4800	*6400	*6400	*9550	*9550			
		0,0 m	kg	*3350	*3350	*5200	4700	*7000	6550	*9550	9550			
	2600 mm	-1,5 m	kg	*3850	*3850			*6400	*6400	*8700	*8700	*8250	*8250	
		-3,0 m	kg											
		-4,5 m	kg											
		7,5 m	kg	*3000	*3000									
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4650	*4650					
		3,0 m	kg	*2550	*2550	*3950	*3950	*5400	*5400	*5400	*5400			
	2900 mm	1,5 m	kg	*2550	*2550	*4600	*4600	*5700	*5700	*7800	*7800			
		0,0 m	kg	*2650	*2650	*4800	4750	*6200	*6200	*9300	*9300			
		-1,5 m	kg	*2900	*2900	*5050	4650	*6750	6500	*9550	*9550			
		-3,0 m	kg	*3350	*3350	*4600	*4600	*6600	6450	*8950	*8950	*8150	*8150	
		-3,0 m	kg	*4700	*4700			*5250	*5250	*7300	*7300			
		-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)

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

## Equipamento de série e opcional

### Motor

Motor a diesel Komatsu SAA6D107E-3 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 / 90 A	●
Motor de arranque 24 V / 5,5 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

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 2250 mm; 2600 mm; 2900 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)

