KOMATSU

PC170LC-11



Escavadora hidráulica

Potência motora
90 kW / 121 HP @ 2100 rpm

Peso operativo
18300 - 21455 kg

Capacidade do balde
máx. 0,94 m^3

PC170LC-11



Potência motora
90 kW / 121 HP @ 2100 rpm

Peso operativo
18300 - 21455 kg

Capacidade do balde
máx. 0,94 m^3

Maior produtividade e

desempenho ambiental excepcional

Potente e amigo do ambiente

- Motor de acordo com a norma EU Stage V
- Filtro de Partículas Diesel da Komatsu (DPF) de longa-duraçâo
- Corte em marcha lenta ajustável
- Tecnologia Komatsu de poupança de combustível
- Embraiagem da ventoinha do motor

Conforto de primeira classe

- Consola do operador com suspensão pneumática completa
- Concepção de baixo ruído
- Painel monitor de grande dimensão



Versatilidade total

- Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC) (equipamento opcional)
- Lâmina frontal disponível em 2 larguras (opcional)
- Melhor gestão do motor
- Menor perda de pressão hidráulica
- Chassis de baixa pressão sobre o solo (LPG) (equipamento opcional)

A segurança em primeiro

- Cabina SpaceCab™ da Komatsu
- Sistema de visualização a toda a volta do equipamento KomVision
- Luzes LED como equipamento de série
- Sistema de deteção de posição neutra
- Acesso seguro, manutenção fácil

Qualidade em que pode confiar

- Componentes com qualidade Komatsu
- Ampla rede de assistência dos concessionários

Komtrax

- Sistema Komatsu de monitorização sem fios
- Comunicações móveis 4G
- Antena integrada de comunicação
- Informação da operação e relatórios

KOMATSU CARE™ Programa de manutenção para clientes da Komatsu

Leque amplo de opções

Pode configurar a máquina PC170LC-11 com uma variedade de braços e chassis, para fazer face a necessidades específicas de transporte, de ambientes de trabalho ou carga. Existem acessórios hidráulicos adicionais para cada configuração de lança ou de braço, assegurando que a máquina contribui sempre e de forma decisiva para o sucesso do seu negócio.

6 modos de trabalho

A PC170LC-11 proporciona a potência necessária 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. O fluxo de óleo fornecido aos acessórios hidráulicos é também ajustável diretamente no painel monitor de grande dimensão, o melhor da sua categoria.



Lança de duas peças



Estão disponíveis duas linhas hidráulicas opcionais para montar diversos acessórios



Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC) com até 15 predefinições de acessórios para caudal de óleo e pressão



Versatilidade ao seu dispor: selecione a configuração perfeita para cada trabalho





Versatilidade total

Versatilidade integrada

Potente e precisa, a máquina Komatsu PC170LC-11 está equipada para executar de forma eficiente qualquer trabalho necessário na sua atividade 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.



Maior produtividade

A PC170LC-11 é rápida e precisa. Inclui um potente motor Komatsu de acordo com a norma EU Stage V, o sistema hidráulico Sensor de Carga de Centro Fechado (CLSS) da Komatsu e o conforto de primeira classe da Komatsu proporciona uma resposta rápida e uma produtividade incomparável para a sua classe.

Tecnologia Komatsu de poupança de combustível

O consumo de combustível da PC170LC-11 diminuiu em 3%. 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.

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 emissão de gases. As sugestões de orientação do eco-manómetro e do eco-guia no monitor da cabina incentivam ainda mais operações eficientes.

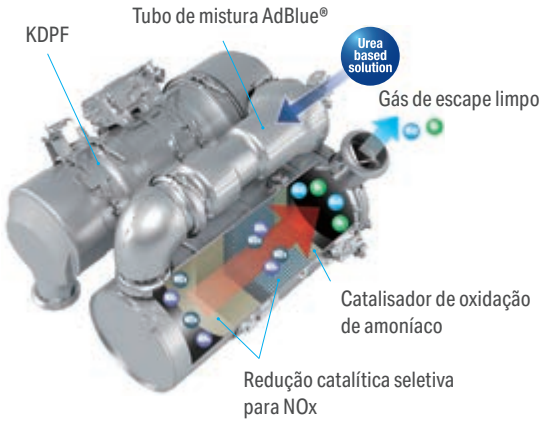
Potente e amigo do ambiente

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 (H_2O) e azoto não tóxico (N_2). 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 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.



Conforto de primeira classe

Ambiente de trabalho melhorado

Concebida para dar prioridade à produtividade e ao bem-estar do operador, a cabina da escavadora hidráulica de rastos Komatsu apresenta uma ergonomia cuidada com corrimões de alta visibilidade e uma iluminação interior LED melhorada. O interior revela um esquema de cores escuras e elegantes, complementado por um tapete de borracha que pode ser limpo sem esforço. O vidro escuro com proteção UV aperfeiçoado na janela traseira da cabina minimiza a exposição solar e ajuda a manter um ambiente de trabalho fresco.

Espaço de trabalho personalizável para um futuro mais exigente

A cabina do operador oferece amplas possibilidades de personalização. Uma barra de utilitários multifunções permite adicionar acessórios pessoais, como monitores adicionais ou tablets, enquanto as portas USB duplas (USB-A e USB-C) permitem o carregamento de dispositivos móveis.





Entrada cómoda e segura para a cabina espaçosa, bem isolada e de baixo ruído



Barra utilitária multifunções
(os itens apresentados servem apenas para fins ilustrativos)



Assento premium opcional com amortecimento de alta qualidade, ajuste automático do peso, apoio lombar, controlo de climatização, disponível com apoios de braços multiposições opcionais e alavancas de controlo ergonómicas



A segurança em primeiro

Segurança no trabalho otimizada

As características de segurança na Komatsu PC170LC-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.



Manutenção segura

São colocados protetores térmicos em torno das partes do motor com altas temperaturas, uma proteção da correia da ventoinha e polias e 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.



Cabina SpaceCab™ da Komatsu

A cabina ROPS tem um chassis de aço tubular e proporciona alta resistência ao impacto e durabilidade. O cinto de segurança foi concebido para manter o operador na zona de segurança da cabina em caso de capotamento. Opcionalmente, pode ser incorporada na máquina um Sistema de Proteção contra Queda de Objetos (FOPS) com proteção frontal de abrir.



KomVision

O sistema KomVision garante ao operador uma zona segura de visibilidade constante à volta da máquina. Assim o operador foca a sua atenção apenas nas condições do trabalho, mesmo em condições de fraca luminosidade. Com o sistema KomVision, é possível observar as várias câmaras disponíveis ou manter a visualização "birdview".



Um interface evolutivo

As informações de ajuda são agora mais fáceis de encontrar e compreender, graças ao painel de monitor atualizado. Para aceder ao ecrã do monitor otimizado para os trabalhos contínuos, basta premir a tecla F3.

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 dos condições de operação



Histórico de consumo de combustível



Registo do modo de economia

Tecnologia de informação e comunicação



KOMTRAX

Mais produtividade

Komtrax é a mais recente tecnologia de monitorização sem fios. Compatível com PC, telemóvel ou tablet, fornece informação pertinente que permite poupança de custos sobre a sua frota e equipamento, proporcionando 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.

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.

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.



Manutenção simples

Pontos centralizados de serviço

A Komatsu desenhou a PC170LC-11 com pontos de serviço centralizados e convenientemente colocados de modo a facilitar as inspecções e manutenção.

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. Dependendo do motor que equipa a sua máquina, também oferece uma garantia alargada do Filtro de Partículas Diesel Komatsu (KDPDF) e da Redução Catalítica Selectiva (SCR). Entre em contato com o distribuidor local da Komatsu para obter os termos e condições.

Manutenção segura

São colocados protetores térmicos em torno das partes do motor com altas temperaturas, uma proteção da correia da ventoinha e polias e 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.

Filtros de óleo de longa duração

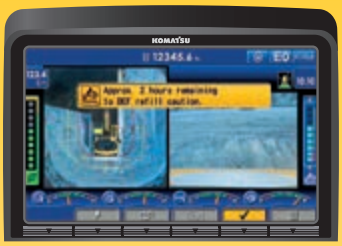
O filtro de óleo hidráulico genuíno Komatsu utiliza material de filtragem de elevado desempenho para intervalos de substituição mais longos, reduzindo significativamente os custos de manutenção.

Garantia flexível

Ao comprar equipamento Komatsu, acede a uma vasta gama de programas e serviços concebidos para o ajudar a rentabilizar ao máximo o seu investimento. Por exemplo, o Programa de Garantia Flexível da Komatsu proporciona um leque de opções de garantia alargado à máquina e aos seus respetivos componentes. Estes podem ser utilizados para responder às suas necessidades individuais e atividades. Este programa foi concebido para ajudar a reduzir os custos totais de funcionamento.



Ecrã de manutenção básica



Ecrã de regeneração de pós-tratamento para o Filtro de Partículas Diesel da Komatsu



Para um acesso simples, o depósito AdBlue® está instalado junto dos degraus dianteiros



Qualidade em que pode confiar

Qualidade Komatsu

Com o apoio das mais recentes técnicas informáticas e programas completos de teste, a Komatsu produz máquinas que satisfazem os seus mais altos requisitos. Todos os principais componentes da máquina PC170LC-11 são concebidos e fabricados diretamente pela Komatsu e as funções essenciais da máquina são ajustadas com perfeição para que a escavadora seja altamente fiável e produtiva.

Design robusto

A robustez e durabilidade máximas são os pilares da filosofia Komatsu, aliadas à segurança e ao excelente serviço de apoio ao cliente. São usadas placas e peças de fundição únicas em zonas importantes da estrutura da máquina para se conseguir uma boa distribuição da carga. As faixas de fricção na parte inferior do braço protegem a estrutura contra danos causados por impacto.

Ampla rede de assistência

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



Especificações técnicas

PC170LC-11E0

Motor

Modelo	Komatsu SAA4D107E-5
Tipo	Injeção direta 'common rail', arrefecido a água, 4 tempos, turbocomprimida e arrefecida a ar
Potência motora	
À rotação nominal de	2100 rpm
ISO 14396	90 kW / 121 HP
ISO 9249 (potência motora líquida)	90 kW / 121 HP
N.º de cilindros	4
Diâmetro × curso	107 × 124 mm
Cilindrada	4,46 l
Tipo filtro de ar	De elemento duplo com indicador de poeiras no painel monitor e limpeza automática
Arrefecimento	Ventoinha de refrigeração do tipo sução
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 adicionais
Bomba principal	1 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	298 l/min
Regulação das válvulas de segurança	
Equipamento	380 kg/cm²
Translação	380 kg/cm²
Rotação	295 kg/cm²
Circuito piloto	33 kg/cm²

Capacidades fluídos

Depósito de combustível	300 l
Radiador	22 l
Óleo do motor	18 l
Caixa da rotação	4,5 l
Depósito de óleo hidráulico	121 l
Transmissão final (de cada lado)	5,4 l
Depósito AdBlue®	39 l

Sistema de rotação

Tipo	Motor de pistões axiais acionado por caixa de velocidades de redução planetária dupla
Bloqueamento da rotação	Travão multidisco a óleo, atuado eletricamente, integrado no motor da rotação
Velocidade de rotação	0 - 12 rpm
Binário de rotação	42,5 kNm

Transmissões e travões

Comando da direção	2 alavancas com pedais que dão um controlo total e independente a cada rasto
Método de transmissão	Hidrostático
Operação	Seleção automática de 2 velocidades
Gradiente máximo	70%, 35°
Velocidades de marcha	
Lo / Hi	3,0 / 5,5 km/h
Força de tração máxima	15400 kg
Sistema de travões	Discos acionados hidraulicamente em cada motor de marcha

Chassis

Construção	Secção do chassis central em X, com estruturas de tipo caixão
Montagem dos rastos	
Tipo	Totalmente vedadas
Sapatas (de cada lado)	44 (LGP: 51)
Tensão	Mola combinada e unidade hidráulica
Roletes	
Roletes inferiores (de cada lado)	7 (LGP: 10)
Roletes superiores (de cada lado)	2

Meio ambiente

Emissões do motor	Satisfazem plenamente as normas dos gases de escape EU Stage V
Níveis de ruído	
Ruído externo LwA	99 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
Ruído nos ouvidos do operador LpA	68 dB(A) (ISO 6396 valores dinâmicos)
Níveis de vibrações (EN 12096:1997)	
Mão/braço	≤ 2,5 m/s² (incerteza K = 0,38 m/s²)
Corpo	≤ 0,5 m/s² (incerteza K = 0,16 m/s²)

Contêm gases de estufa fluorados HFC-134a (GWP 1430).
Quantidade de gás 0,9 kg, CO_2 equivalente 1,29 t.

Peso operação (aproximado)

	Lança de uma peça		Lança de duas peças	
Sapatas de garra tripla	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**
500 mm (com lâmina dozer 2490 mm)	18300 (19970) kg	0,53 (0,58) kg/cm²	19030 (20700) kg	0,55 (0,60) kg/cm²
600 mm	18520 kg	0,44 kg/cm²	19250 kg	0,46 kg/cm²
700 mm	18785 kg	0,39 kg/cm²	19515 kg	0,40 kg/cm²
800 mm (com lâmina dozer 2795 mm)	19005 (20725) kg	0,34 (0,37) kg/cm²	19735 (21455) kg	0,36 (0,39) kg/cm²

Peso em operação, incluindo braço de 2,6 m, contrapeso, balde de 495 kg, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard.

Capacidade do balde e peso máx.

	Lança de uma peça					
Comprimento do braço	**2,25 m**		**2,6 m**		**2,9 m**	
Densidade até 1,2 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg	0,75 m³	530 kg
Densidade até 1,5 t/m³	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg
Densidade até 1,8 t/m³	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	495 kg

Capacidade do balde e peso máx.

	Lança de duas peças					
Comprimento do braço	**2,25 m**		**2,6 m**		**2,9 m**	
Densidade até 1,2 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg	0,75 m³	530 kg
Densidade até 1,5 t/m³	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg
Densidade até 1,8 t/m³	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	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.

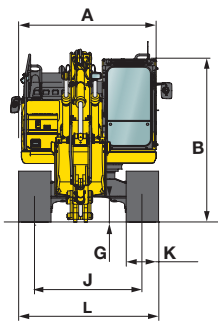
Força do balde e do braço

Comprimento do braço	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**
Força escavação do balde	11500 kg	11500 kg	11500 kg
Força escavação do balde (potência máxima)	12500 kg	12500 kg	12500 kg
Força do braço	9050 kg	8200 kg	7550 kg
Força do braço (potência máxima)	9700 kg	8800 kg	8100 kg

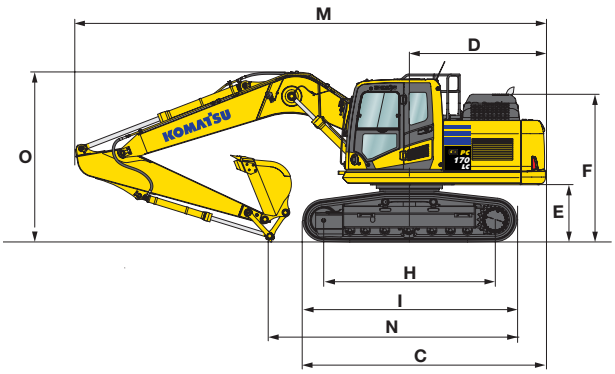
Valores das dimensões e performances

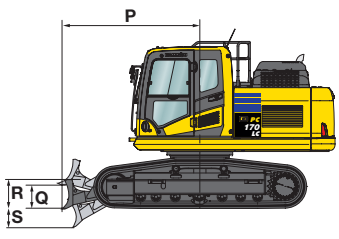
Dimensões da máquina

A	Largura da estrutura superior	2490 mm
B	Altura máxima ao topo da cabina	3035 mm
C	Comprimento total da máquina base	4495 mm
D	Comprimento da traseira	2515 mm
	Raio de rotação da traseira	2545 mm
E	Espaço livre por baixo do contrapeso	1055 mm
F	Altura da traseira da máquina	2710 mm
G	Espaço livre até ao solo	440 mm
H	Comprimento do rasto no solo	3170 mm
I	Comprimento do rasto	3965 mm
J	Bitola	1990 mm
K	Largura da sapata do rasto	500, 600, 700, 800 mm
L	Largura total do rasto com sapata de 500 mm	2490 mm
	Largura total do rasto com sapata de 600 mm	2590 mm
	Largura total do rasto com sapata de 700 mm	2690 mm
	Largura total do rasto com sapata de 800 mm	2790 mm
P	Distância, centro de rotação à lâmina	2735 mm
Q	Altura da lâmina	585 mm
R	Altura máxima de elevação da lâmina	510 mm
S	Profundidade máxima de escavação da lâmina	635 mm
	Largura da lâmina	2490, 2795 mm

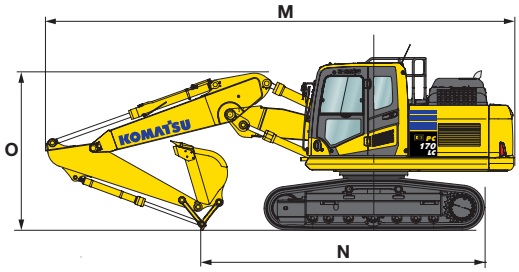


Lança de uma peça





Lança de duas peças



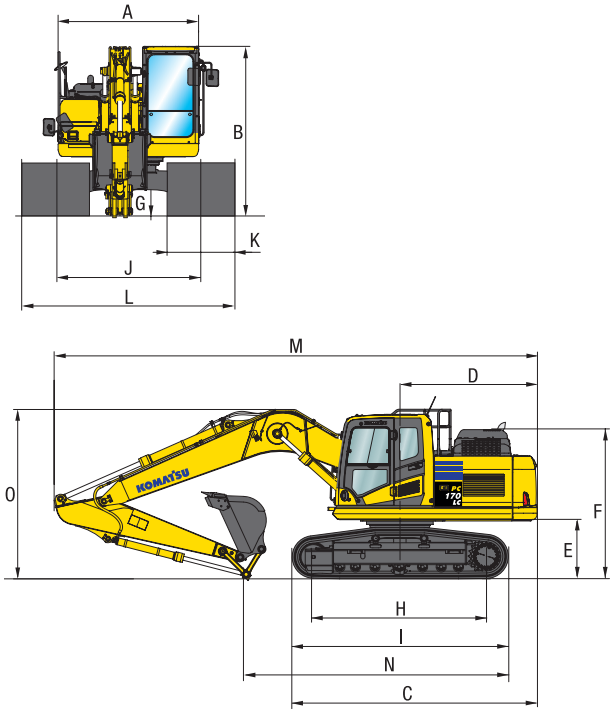
Dimensões de transporte

		Lança de uma peça			Lança de duas peças		
	Comprimento do braço	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**
M	Comprimento transporte	8690 mm	8690 mm	8690 mm	8620 mm	8620 mm	8610 mm
N	Comprimento apoio no solo (transporte)	5130 mm	4760 mm	4565 mm	5180 mm	4825 mm	4660 mm
O	Altura total (ao topo da lança)	3030 mm	3040 mm	3140 mm	3090 mm	3110 mm	3170 mm

Especificação de chassis de baixa pressão sobre o solo (LPG)

Dimensões da máquina

A	Largura da estrutura superior	2590 mm
B	Altura máxima ao topo da cabina	3085 mm
C	Comprimento total da máquina base	4835 mm
D	Comprimento da traseira	2515 mm
	Raio de rotação da traseira	2545 mm
E	Espaço livre por baixo do contrapeso	1100 mm
F	Altura da traseira da máquina	2710 mm
G	Espaço livre até ao solo	440 mm
H	Comprimento do rasto no solo	3845 mm
I	Comprimento do rasto	4640 mm
J	Bitola	2580 mm
K	Largura da sapata do rasto	1400 mm
L	Largura total do rasto com sapata de 1400 mm	3980 mm



Dimensões de transporte

		Lança de uma peça			Lança de duas peças		
	Comprimento do braço	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**
M	Comprimento transporte	8690 mm	8690 mm	8690 mm	8620 mm	8620 mm	8610 mm
N	Comprimento apoio no solo (transporte)	5470 mm	5100 mm	4900 mm	5520 mm	5160 mm	5000 mm
O	Altura total (ao topo da lança)	3020 mm	3030 mm	3130 mm	3090 mm	3110 mm	3170 mm

Peso operação (aproximado)

	Lança de uma peça		Lança de duas peças	
Sapatas de garra tripla	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**
1400 mm	23100 kg	0,20 kg/cm²	23830 kg	0,21 kg/cm²

Peso em operação, incluindo lança de uma peça, raço de 2,6 m, balde de 495 kg, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard.

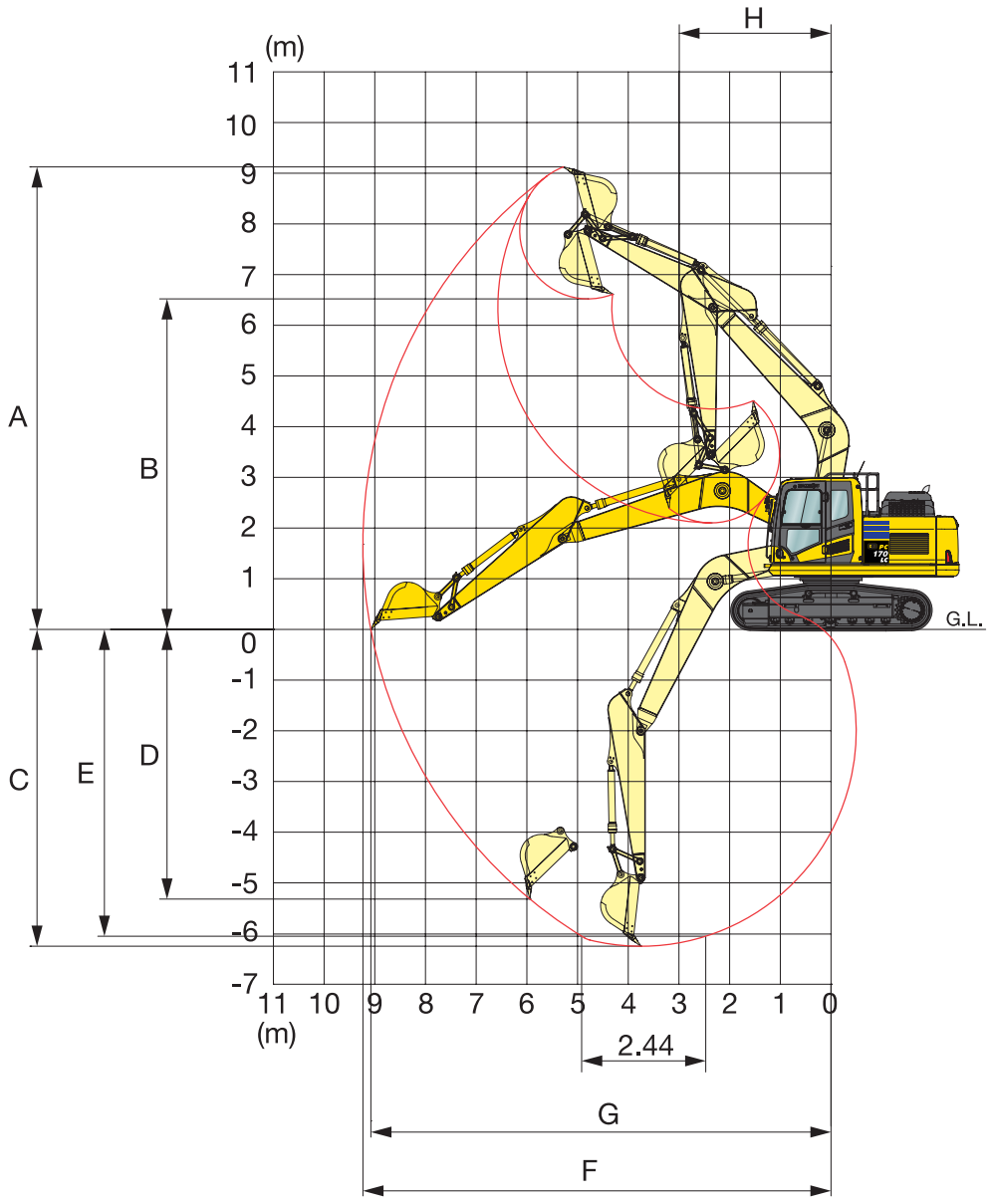
Capacidade do balde e peso máx. (lança de uma peça & Lança de duas peças)

Comprimento do braço	**2,25 m**		**2,6 m**		**2,9 m**	
Densidade até 1,2 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg
Densidade até 1,5 t/m³	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg
Densidade até 1,8 t/m³	0,60 m³	495 kg	0,60 m³	495 kg	0,60 m³	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.

Cinemática

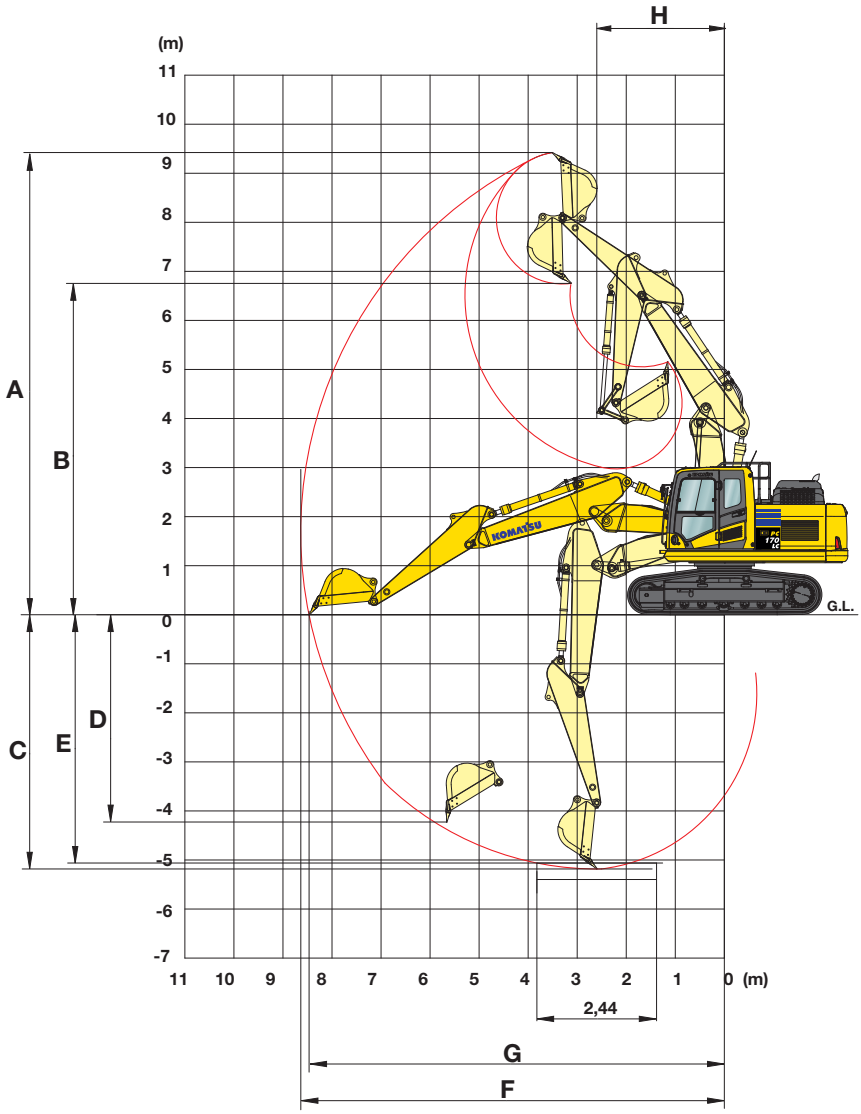
Lança de uma peça



Cinemática

	Comprimento do braço	2,25 m	2,6 m	2,9 m
A	Altura máxima de escavação	8910 mm	8980 mm	9130 mm
B	Altura máxima de descarga	6280 mm	6370 mm	6525 mm
C	Profundidade máxima de escavação	5610 mm	5960 mm	6250 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4860 mm	5040 mm	5320 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	5375 mm	5740 mm	6050 mm
F	Alcance máximo de escavação	8680 mm	8960 mm	9235 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	8510 mm	8800 mm	9075 mm
H	Raio mínimo de rotação	3040 mm	2990 mm	2995 mm

Lança de duas peças



Cinemática

	Comprimento do braço	2,25 m	2,6 m	2,9 m
A	Altura máxima de escavação	9425 mm	9580 mm	9750 mm
B	Altura máxima de descarga	6755 mm	6910 mm	7120 mm
C	Profundidade máxima de escavação	5185 mm	5515 mm	5800 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4230 mm	4530 mm	4145 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	5065 mm	5400 mm	5690 mm
F	Alcance máximo de escavação	8640 mm	8930 mm	9195 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	8470 mm	8770 mm	9035 mm
H	Raio mínimo de rotação	2600 mm	2600 mm	2605 mm

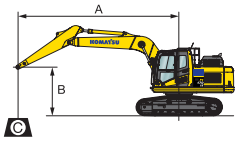
Capacidade de elevação

Lança de uma peça

Comprimento do braço: 5,70 m

A / B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Contrapeso **Sapatas de 500 mm** **Sem lâmina**	2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150							
		6,0 m	kg	*3550	*3550							
		4,5 m	kg	*3400	2900			*5200	3500	*5850	5400				
		3,0 m	kg	*3450	2550			5200	3350	*7100	5050				
		1,5 m	kg	*3700	2450			5000	3200	7750	4750				
		0,0 m	kg	3850	2500			4900	3100	7500	4550				
		- 1,5 m	kg	4300	2750			4900	3100	7450	4500	*11400	8250		
		- 3,0 m	kg	*5450	3450					*7250	4600	*10050	8450		
		- 4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400										
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	3600						
		4,5 m	kg	*2900	2750			*4950	3550	*5500	*5500				
		3,0 m	kg	*3000	2450	*3000	2450	5250	3400	*6750	5150	*10250	9400		
		1,5 m	kg	*3200	2350	3650	2400	5050	3250	7800	4800				
		0,0 m	kg	*3600	2350			4950	3150	7550	4600	*6950	*6950		
		- 1,5 m	kg	4000	2600			4900	3100	7500	4550	*11100	8250	*6500	*6500
		- 3,0 m	kg	4950	3150					7550	4550	*10800	8350	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg	*5050	5050							*7300	*7300		
	2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900										
		6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	3650						
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	3600						
		3,0 m	kg	*2600	2300	3700	2450	*5200	3450	*6350	5200	*9250	*9250		
		1,5 m	kg	*2750	2200	3650	2350	5050	3250	*7700	4800	*7400	*7400		
		0,0 m	kg	*3050	2200	3550	2300	4900	3100	7550	4550	*7400	*7400		
		- 1,5 m	kg	*3700	2400			4850	3050	7400	4450	*10500	8100	*6050	*6050
		- 3,0 m	kg	4450	2850			4850	3050	7450	4500	*11350	8200	*9750	*9750
		- 4,5 m	kg	*5050	4200					*5750	4650	*8350	*8350		

A / B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Contrapeso adicional extra **Sapatas de 500 mm** **Sem lâmina**	2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150							
		6,0 m	kg	*3550	*3550							
		4,5 m	kg	*3400	3100			*5200	3750	*5850	5750				
		3,0 m	kg	*3450	2750			5500	3600	*7100	5450				
		1,5 m	kg	*3700	2650			5350	3450	8200	5100				
		0,0 m	kg	4100	2700			5250	3350	8000	4900				
		- 1,5 m	kg	4550	3000			5200	3350	7950	4900	*11400	8900		
		- 3,0 m	kg	*5450	3750					*7250	4950	*10050	9050		
		- 4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400										
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	3850						
		4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	3800	*5500	*5500				
		3,0 m	kg	*3000	2650	*3000	2650	*5450	3650	*6750	5500	*10250	10000		
		1,5 m	kg	*3200	2500	3900	2600	5400	3500	*8050	5150				
		0,0 m	kg	*3600	2550			5250	3400	8050	4950	*6950	*6950		
		- 1,5 m	kg	4300	2800			5200	3350	7950	4900	*11100	8850	*6500	*6500
		- 3,0 m	kg	5300	3400					*7700	4950	*10800	9000	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300		
	2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900										
		6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	3900						
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	3850						
		3,0 m	kg	*2600	2450	*3950	2650	*5200	3650	*6350	5550	*9250	*9250		
		1,5 m	kg	*2750	2350	3900	2550	5400	3500	*7700	5200	*7400	*7400		
		0,0 m	kg	*3050	2400	3800	2500	5200	3350	8000	4900	*7400	*7400		
		- 1,5 m	kg	*3700	2600			5150	3300	7900	4800	*10500	8750	*6050	*6050
		- 3,0 m	kg	4750	3100			5150	3300	7900	4850	*11350	8850	*9750	*9750
		- 4,5 m	kg	*5050	4500					*5750	5000	*8350	*8350		



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo articulações e cilindro do balde: 237 kg

– Capacidade sobre a frente

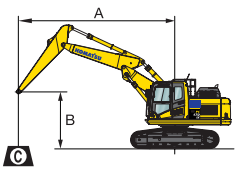
– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

* A carga é limitida pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores baseados na norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
No caso de elevação com equipamento adicional instalado no braço, por favor subtraia dos valores mencionados, o peso de todos os equipamentos adicionais.

Lança de duas peças

Comprimento do braço	A / B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Contrapeso Sapatas de 500 mm Sem lâmina	2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
		6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	5600		
		4,5 m	kg	*3450	2850			5350	3450	*7800	5400	*8400	*8400
		3,0 m	kg	*3450	2500			5150	3300	8150	5000		
		1,5 m	kg	*3650	2400			5000	3150	7700	4650		
		0,0 m	kg	3850	2450			4850	3050	7450	4450		
		- 1,5 m	kg	4300	2700			4850	3000	7400	4400	*10300	8050
		- 3,0 m	kg										
		- 4,5 m	kg										
	2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
		6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	3550	*5500	*5500		
		4,5 m	kg	*2950	2700			5400	3500	*6600	5500		
		3,0 m	kg	*2950	2400			5250	3350	8300	5150	*14850	9350
		1,5 m	kg	*3150	2300	3600	2300	5050	3200	7800	4700		
		0,0 m	kg	*3550	2300			4900	3050	7500	4450	*7050	*7050
		- 1,5 m	kg	4050	2550			4850	3000	7400	4400	*11300	8000
		- 3,0 m	kg							*6200	4450		
		- 4,5 m	kg										
	2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
		6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	3600				
		4,5 m	kg	*2550	2500			*5150	3550	*5550	*5550		
		3,0 m	kg	*2550	2250	3700	2400	5250	3400	8350	5200	*14000	9600
		1,5 m	kg	*2700	2100	3600	2300	5050	3200	7850	4750	*7900	*7900
		0,0 m	kg	*3000	2150	3550	2250	4850	3000	7500	4450	*7500	*7500
		- 1,5 m	kg	*3550	2350			4800	2950	7350	4350	*10700	7900
		- 3,0 m	kg	*4000	2800			*4700	3000	*6900	4350	*8750	8050
		- 4,5 m	kg										
Contrapeso adicional extra Sapatas de 500 mm Sem lâmina	2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
		6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	5950		
		4,5 m	kg	*3450	3050			5650	3700	*7800	5750	*8400	*8400
		3,0 m	kg	*3450	2700			5450	3550	8600	5350		
		1,5 m	kg	*3650	2550			5300	3350	8150	4950		
		0,0 m	kg	*4100	2650			5150	3250	7900	4750		
		- 1,5 m	kg	4600	2900			5150	3250	7850	4750	*10300	8650
		- 3,0 m	kg										
		- 4,5 m	kg										
	2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
		6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	3800	*5500	*5500		
		4,5 m	kg	*2950	2900			*5700	3750	*6600	5900		
		3,0 m	kg	*2950	2600			5550	3600	8750	5500	*14850	10000
		1,5 m	kg	*3150	2450	*3750	2500	5350	3450	8300	5100		
		0,0 m	kg	*3550	2500			5200	3300	8000	4850	*7050	*7050
		- 1,5 m	kg	*4250	2750			5150	3250	7900	4750	*11300	8650
		- 3,0 m	kg							*6200	4850		
		- 4,5 m	kg										
	2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
		6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	3850				
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	3800	*5550	*5550		
		3,0 m	kg	*2550	2400	*3850	2550	5600	3650	8850	5550	*14000	10250
		1,5 m	kg	*2700	2300	3850	2500	5350	3450	8300	5100	*7900	*7900
		0,0 m	kg	*3000	2350	3800	2400	5200	3250	7950	4800	*7500	*7500
		- 1,5 m	kg	*3550	2550			5100	3200	7850	4700	*10700	8500
		- 3,0 m	kg	*4000	3050			*4700	3250	*6900	4750	*8750	8650
		- 4,5 m	kg										



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo articulações e cilindro do balde: 237 kg

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

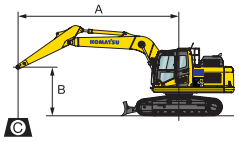
* A carga é limitida pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores baseados na norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
No caso de elevação com equipamento adicional instalado no braço, por favor subtraia dos valores mencionados, o peso de todos os equipamentos adicionais.

Capacidade de elevação

Lança de uma peça

Comprimento do braço	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Contrapeso Sapatas de 500 mm com lâmina baixada	2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150									
		6,0 m	kg	*3550	*3550									
		4,5 m	kg	*3400	3150			*5200	3800	*5850	5800				
		3,0 m	kg	*3450	2800			*5650	3650	*7100	5450				
		1,5 m	kg	*3700	2650			*6200	3500	*8300	5150				
		0,0 m	kg	*4150	2700			*6500	3400	*8800	4950				
		- 1,5 m	kg	*5100	3000			*6250	3350	*8500	4900	*11400	8950		
		- 3,0 m	kg	*5450	3750					*7250	5000	*10050	9100		
		- 4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400										
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	3900						
		4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	3850	*5500	*5500				
		3,0 m	kg	*3000	2650	*3000	2650	*5450	3700	*6750	5550	*10250	10100		
		1,5 m	kg	*3200	2550	*4050	2600	*6050	3550	*8050	5200				
		0,0 m	kg	*3600	2600			*6450	3400	*8750	5000	*6950	*6950		
		- 1,5 m	kg	*4400	2800			*6400	3350	*8650	4900	*11100	8950	*6500	*6500
		- 3,0 m	kg	*5450	3450					*7700	4950	*10800	9050	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300		
	2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900										
		6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	3900						
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	3850						
		3,0 m	kg	*2600	2500	*3950	2650	*5200	3700	*6350	5600	*9250	*9250		
		1,5 m	kg	*2750	2350	*4850	2600	*5850	3500	*7700	5200	*7400	*7400		
		0,0 m	kg	*3050	2400	*4700	2500	*6300	3400	*8550	4950	*7400	*7400		
		- 1,5 m	kg	*3700	2600			*6400	3300	*8650	4850	*10500	8800	*6050	*6050
		- 3,0 m	kg	*5000	3100			*5750	3350	*7950	4850	*11350	8900	*9750	*9750
		- 4,5 m	kg	*5050	4550					*5750	5050	*8350	*8350		

Contrapeso adicional extra Sapatas de 500 mm com lâmina baixada	2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150										
		6,0 m	kg	*3550	*3550										
		4,5 m	kg	*3400	3350			*5200	4000	*5850	*5850				
		3,0 m	kg	*3450	3000			*5650	3900	*7100	5800				
		1,5 m	kg	*3700	2850			*6200	3750	*8300	5500				
		0,0 m	kg	*4150	2900			*6500	3650	*8800	5300				
		- 1,5 m	kg	*5100	3200			*6250	3600	*8500	5250	*11400	9600		
		- 3,0 m	kg	*5450	4050					*7250	5350	*10050	9750		
		- 4,5 m	kg												
	2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400										
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	*3950						
		4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	4100	*5500	*5500				
		3,0 m	kg	*3000	2850	*3000	2850	*5450	3950	*6750	5900	*10250	*10250		
		1,5 m	kg	*3200	2750	*4050	2800	*6050	3800	*8050	5550				
		0,0 m	kg	*3600	2800			*6450	3650	*8750	5350	*6950	*6950		
		- 1,5 m	kg	*4400	3050			*6400	3600	*8650	5300	*11100	9550	*6500	*6500
		- 3,0 m	kg	*5450	3700					*7700	5300	*10800	9700	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300		
	2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900										
		6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	*4100						
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	4100						
		3,0 m	kg	*2600	*2600	*3950	2850	*5200	3950	*6350	5950	*9250	*9250		
		1,5 m	kg	*2750	2550	*4850	2750	*5850	3750	*7700	5550	*7400	*7400		
		0,0 m	kg	*3050	2600	*4700	2700	*6300	3650	*8550	5300	*7400	*7400		
		- 1,5 m	kg	*3700	2800			*6400	3550	*8650	5200	*10500	9450	*6050	*6050
		- 3,0 m	kg	*5000	3350			*5750	3600	*7950	5250	*11350	9550	*9750	*9750
		- 4,5 m	kg	*5050	4850					*5750	5400	*8350	*8350		



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo articulações e cilindro do balde: 237 kg

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

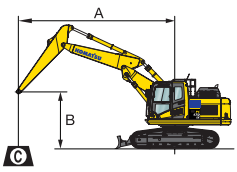
– Capacidade no alcance máximo

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basados ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
No caso de elevação com equipamento adicional instalado no braço, por favor subtraia dos valores mencionados, o peso de todos os equipamentos adicionais.

Lança de duas peças

Comprimento do braço	A / B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Contrapeso Sapatas de 500 mm com lâmina baixada	2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
		6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	6000		
		4,5 m	kg	*3450	3100			*6300	3700	*7800	5800	*8400	*8400
		3,0 m	kg	*3450	2750			*7750	3600	*10100	5400		
		1,5 m	kg	*3650	2600			*7900	3400	*10650	5050		
		0,0 m	kg	*4100	2650			*7500	3300	*10150	4850		
		- 1,5 m	kg	*4950	2950			*6100	3300	*8450	4800	*10300	8750
		- 3,0 m	kg										
		- 4,5 m	kg										
	2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
		6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	3850	*5500	*5500		
		4,5 m	kg	*2950	*2950			*5700	3800	*6600	5900		
		3,0 m	kg	*2950	2600			*7600	3650	*9850	5500	*14850	10050
		1,5 m	kg	*3150	2500	*3750	2550	*7900	3450	*10650	5100		
		0,0 m	kg	*3550	2550			*7650	3350	*10400	4850	*7050	*7050
		- 1,5 m	kg	*4250	2800			*6600	3300	*9000	4800	*11300	8700
		- 3,0 m	kg							*6200	4850		
		- 4,5 m	kg										
	2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
		6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	3900				
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	3800	*5550	*5550		
		3,0 m	kg	*2550	2450	*3850	2600	*6700	3650	*9450	5600	*14000	10300
		1,5 m	kg	*2700	2300	*4700	2500	*7800	3450	*10450	5150	*7900	*7900
		0,0 m	kg	*3000	2350	*4450	2450	*7700	3300	*10500	4850	*7500	*7500
		- 1,5 m	kg	*3550	2550			*6850	3200	*9350	4700	*10700	8600
		- 3,0 m	kg	*4000	3050			*4700	3250	*6900	4750	*8750	8750
		- 4,5 m	kg										

Comprimento do braço	A / B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Contrapeso adicional extra Sapatas de 500 mm com lâmina baixada	2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
		6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	*6350		
		4,5 m	kg	*3450	3300			*6300	3950	*7800	6150	*8400	*8400
		3,0 m	kg	*3450	2950			*7750	3850	*10100	5750		
		1,5 m	kg	*3650	2800			*7900	3650	*10650	5400		
		0,0 m	kg	*4100	2850			*7500	3550	*10150	5200		
		- 1,5 m	kg	*4950	3200			*6100	3550	*8450	5150	*10300	9400
		- 3,0 m	kg										
		- 4,5 m	kg										
	2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
		6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	*3850	*5500	*5500		
		4,5 m	kg	*2950	*2950			*5700	4050	*6600	6250		
		3,0 m	kg	*2950	2800			*7600	3900	*9850	5900	*14850	10700
		1,5 m	kg	*3150	2700	*3750	2700	*7900	3700	*10650	5450		
		0,0 m	kg	*3550	2750			*7650	3600	*10400	5200	*7050	*7050
		- 1,5 m	kg	*4250	3000			*6600	3550	*9000	5150	*11300	9350
		- 3,0 m	kg							*6200	5200		
		- 4,5 m	kg										
	2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
		6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	*4100				
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	4050	*5550	*5550		
		3,0 m	kg	*2550	*2550	*3850	2800	*6700	3900	*9450	5950	*14000	10950
		1,5 m	kg	*2700	2500	*4700	2700	*7800	3700	*10450	5500	*7900	*7900
		0,0 m	kg	*3000	2550	*4450	2650	*7700	3550	*10500	5200	*7500	*7500
		- 1,5 m	kg	*3550	2750			*6850	3450	*9350	5100	*10700	9200
		- 3,0 m	kg	*4000	3300			*4700	3500	*6900	5100	*8750	*8750
		- 4,5 m	kg										



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo articulações e cilindro do balde: 237 kg

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

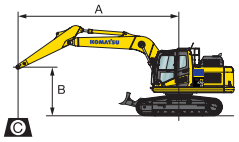
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basados ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
No caso de elevação com equipamento adicional instalado no braço, por favor subtraia dos valores mencionados, o peso de todos os equipamentos adicionais.

Capacidade de elevação

Lança de uma peça

Comprimento do braço	A / B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Contrapeso Sapatas de 500 mm com lâmina levantada	2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150								
		6,0 m	kg	*3550	*3550								
		4,5 m	kg	*3400	3150			*5200	3800	*5850	5800		
		3,0 m	kg	*3450	2800			5350	3650	*7100	5450		
		1,5 m	kg	*3700	2650			5200	3500	8000	5150		
		0,0 m	kg	4000	2700			5050	3400	7750	4950		
		- 1,5 m	kg	4450	3000			5050	3350	7700	4900	*11400	8950
		- 3,0 m	kg	*5450	3750					*7250	5000	*10050	9100
		- 4,5 m	kg										
	2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400								
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	3900				
		4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	3850	*5500	*5500		
		3,0 m	kg	*3000	2650	*3000	2650	5400	3700	*6750	5550	*10250	10100
		1,5 m	kg	*3200	2550	3800	2600	5250	3550	*8050	5200		
		0,0 m	kg	*3600	2600			5100	3400	7800	5000	*6950	*6950
		- 1,5 m	kg	4150	2800			5050	3350	7750	4900	*11100	8950
		- 3,0 m	kg	5150	3450					*7700	4950	*10800	9050
		- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300
	2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900								
		6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	3900				
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	3850				
		3,0 m	kg	*2600	2500	3850	2650	*5200	3700	*6350	5600	*9250	*9250
		1,5 m	kg	*2750	2350	3750	2600	5200	3500	*7700	5200	*7400	*7400
		0,0 m	kg	*3050	2400	3700	2500	5050	3400	7800	4950	*7400	*7400
		- 1,5 m	kg	*3700	2600			5000	3300	7650	4850	*10500	8800
		- 3,0 m	kg	4650	3100			5000	3350	7700	4850	*11350	8900
		- 4,5 m	kg	*5050	4550					*5750	5050	*8350	*8350

Contrapeso adicional extra Sapatas de 500 mm com lâmina levantada	2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150								
		6,0 m	kg	*3550	*3550								
		4,5 m	kg	*3400	3350			*5200	4000	*5850	*5850		
		3,0 m	kg	*3450	3000			*5650	3900	*7100	5800		
		1,5 m	kg	*3700	2850			5500	3750	*8300	5500		
		0,0 m	kg	*4150	2900			5400	3650	8250	5300		
		- 1,5 m	kg	4700	3200			5350	3600	8200	5250	*11400	9600
		- 3,0 m	kg	*5450	4050					*7250	5350	*10050	9750
		- 4,5 m	kg										
	2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400								
		6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	*3950				
		4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	4100	*5500	*5500		
		3,0 m	kg	*3000	2850	*3000	2850	*5450	3950	*6750	5900	*10250	*10250
		1,5 m	kg	*3200	2750	4000	2800	5550	3800	*8050	5550		
		0,0 m	kg	*3600	2800			5400	3650	8300	5350	*6950	*6950
		- 1,5 m	kg	*4400	3050			5350	3600	8200	5300	*11100	9550
		- 3,0 m	kg	*5450	3700					*7700	5300	*10800	9700
		- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300
	2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900								
		6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	*4100				
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	4100				
		3,0 m	kg	*2600	*2600	*3950	2850	*5200	3950	*6350	5950	*9250	*9250
		1,5 m	kg	*2750	2550	4000	2750	5550	3750	*7700	5550	*7400	*7400
		0,0 m	kg	*3050	2600	3950	2700	5400	3650	8250	5300	*7400	*7400
		- 1,5 m	kg	*3700	2800			5300	3550	8150	5200	*10500	9450
		- 3,0 m	kg	4900	3350			5350	3600	*7950	5250	*11350	9550
		- 4,5 m	kg	*5050	4850					*5750	5400	*8350	*8350



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo articulações e cilindro do balde: 237 kg

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basados ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
No caso de elevação com equipamento adicional instalado no braço, por favor subtraia dos valores mencionados, o peso de todos os equipamentos adicionais.

Lança de duas peças

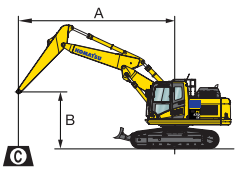
Comprimento do braço	A / B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Contrapeso
Sapatas de 500 mm
com lâmina levantada

2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250									
	6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	6000			
	4,5 m	kg	*3450	3100			5500	3700	*7800	5800	*8400	*8400	
	3,0 m	kg	*3450	2750			5350	3600	8400	5400			
	1,5 m	kg	*3650	2600			5150	3400	7950	5050			
	0,0 m	kg	4000	2650			5050	3300	7700	4850			
	- 1,5 m	kg	4450	2950			5000	3300	7650	4800	*10300	8750	
	- 3,0 m	kg											
	- 4,5 m	kg											
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300			
	6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	3850	*5500	*5500			
	4,5 m	kg	*2950	*2950			5600	3800	*6600	5900			
	3,0 m	kg	*2950	2600			5400	3650	8500	5500	*14850	10050	
	1,5 m	kg	*3150	2500	*3750	2550	5200	3450	8050	5100			
	0,0 m	kg	*3550	2550			5050	3350	7750	4850	*7050	*7050	
	- 1,5 m	kg	4150	2800			5000	3300	7650	4800	*11300	8700	
	- 3,0 m	kg							*6200	4850			
	- 4,5 m	kg											
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400			
	6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	3900					
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	3800	*5550	*5550			
	3,0 m	kg	*2550	2450	3800	2600	5400	3650	8600	5600	*14000	10300	
	1,5 m	kg	*2700	2300	3750	2500	5200	3450	8100	5150	*7900	*7900	
	0,0 m	kg	*3000	2350	3650	2450	5050	3300	7750	4850	*7500	*7500	
	- 1,5 m	kg	*3550	2550			4950	3200	7600	4700	*10700	8600	
	- 3,0 m	kg	*4000	3050			*4700	3250	*6900	4750	*8750	8750	
	- 4,5 m	kg											

Contrapeso adicional extra
Sapatas de 500 mm
com lâmina levantada

2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250									
	6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	*6350			
	4,5 m	kg	*3450	3300			5800	3950	*7800	6150	*8400	*8400	
	3,0 m	kg	*3450	2950			5650	3850	8850	5750			
	1,5 m	kg	*3650	2800			5500	3650	8450	5400			
	0,0 m	kg	*4100	2850			5350	3550	8200	5200			
	- 1,5 m	kg	4750	3200			5350	3550	8150	5150	*10300	9400	
	- 3,0 m	kg											
	- 4,5 m	kg											
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300			
	6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	*3850	*5500	*5500			
	4,5 m	kg	*2950	*2950			*5700	4050	*6600	6250			
	3,0 m	kg	*2950	2800			5750	3900	9000	5900	*14850	10700	
	1,5 m	kg	*3150	2700	*3750	2700	5550	3700	8550	5450			
	0,0 m	kg	*3550	2750			5400	3600	8250	5200	*7050	*7050	
	- 1,5 m	kg	*4250	3000			5300	3550	8150	5150	*11300	9350	
	- 3,0 m	kg							*6200	5200			
	- 4,5 m	kg											
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400			
	6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	*4100					
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	4050	*5550	*5550			
	3,0 m	kg	*2550	*2550	*3850	2800	5750	3900	9100	5950	*14000	10950	
	1,5 m	kg	*2700	2500	3950	2700	5500	3700	8550	5500	*7900	*7900	
	0,0 m	kg	*3000	2550	3900	2650	5350	3550	8200	5200	*7500	*7500	
	- 1,5 m	kg	*3550	2750			5250	3450	8100	5100	*10700	9200	
	- 3,0 m	kg	*4000	3300			*4700	3500	*6900	5100	*8750	*8750	
	- 4,5 m	kg											



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo articulações e cilindro do balde: 237 kg

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basados ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
No caso de elevação com equipamento adicional instalado no braço, por favor subtraia dos valores mencionados, o peso de todos os equipamentos adicionais.

Equipamento de série e opcional

Motor

Motor Komatsu SAA4D107E-5 turbocomprimido, com injeção direta 'common rail'	●
Motor de acordo com a norma EU Stage V	●
Ventoinha de refrigeração do tipo sução	●
Aquecimento automático do motor	●
Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor	●
Controlo do combustível	●
Função auto desaceleração	●
Corte em marcha lenta ajustável	●
Paragem motor por chave	●
Código de segurança da ignição	●
Alternador 24 V / 85 A	●
Motor de arranque 24 V / 4,5 kW	●
Baterias 2 × 12 V / 110 Ah	●

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)	●
6 modos de trabalho (Potência, Elevação/Operação Precisa, Martelo, Economia, Acessórios em modo de Potência e em modo Economia)	●
Função PowerMax	●
Controlos proporcionais por interruptores nos punhos para o braço, o balde e a rotação, com controlo proporcional para acessórios e botões adicionais	●
Preparada para engate rápido hidráulico	●
Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC)	○
Funções hidráulicas adicionais	○

Chassis

Proteção dos roletes	●
Proteção inferior	●
Chassis LC	●
Sapatas de garra tripla 500, 600, 700, 800 mm	○
Sapatas road liner de 600 mm	○
Chassis de baixa pressão sobre o solo (LPG) com sapatas de garra tripla 1400 mm	○
Lâmina de 2490 mm (com sapatas de 500 mm)	○
Lâmina de 2795 mm (com sapatas de 800 mm)	○

Transmissões e travões

Transmissão: hidrostática com duas velocidades e modo automático, reduções finais planetárias e travões de estacionamento e de deslocação hidráulicas	●
Controlos PPC e pedais para acionar a transmissão e direção	●

Cabina

SpaceCab™ de segurança reforçada; cabina altamente pressurizada, montada sobre hiper-amortecedores viscosos, vidros escurecidos e laminados, grande teto de abrir com para-sol, 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, cinzeiro, porta-bagagens, tapete de borracha standard, tapete de borracha adicional	●
Assento aquecido, de encosto alto, com suspensão pneumática e suporte lombar, apoio de braços montado na consola, com altura ajustável e cinto de segurança retrátil	●
Controlo de climatização	●
Alimentação de 12 / 24 V	●
Alimentações USB-A / USB-C	●
Barra de utilitários	●
Suporte de garrafa e cacifo para revistas	●
Caixa térmica para bebidas	●
Rádio DAB+ com Bluetooth®, USB, AUX e jogo de mãos livres	●
Pala para a chuva (não para uso com OPG)	●
Assento com excelente conforto	○
Limpa-para-brisas inferior	○

Serviço e manutenção

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

Sistema de iluminação LED

Luzes de trabalho: 2 na chassis, 1 na lança (esquerda)	●
Função de luz de regresso a casa	●
Luzes de trabalho adicionais (#1): 2 na cabina (frontal), 1 na cabina (traseira), 1 na lança (direita), 1 no contrapeso, pirilampo	○
Luzes de trabalho adicionais (#2): 4 na cabina (frontal), 1 na cabina (traseira), 1 na lança (direita), 1 no contrapeso, 2 nos cilindros da lança, 2 na chassis (esquerda + direita), pirilampo	○

Equipamento de segurança

Sistema de visualização a toda a volta do equipamento KomVision	●
Buzina	●
Aviso de sobrecarga	●
Alarme de circulação audível	●
Válvulas de segurança da lança	●
Corrimão de grande dimensão	●
Retrovisores (para a cabina ajustável sem ferramentas)	●
Corta corrente principal à bateria	●
ROPS de acordo com ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de paragem de emergência do motor	●
Aviso indicador de cinto de segurança	●
Sistema de deteção de posição neutra	●
Válvula de segurança do braço	●
Proteção frontal OPG Nível II (FOPS), articulada	○
Proteção frontal OPG Nível II (FOPS)	○

Equipamento de trabalho

Lança de uma peça	○
Lança de duas peças	○
Braços de 2,25 m; 2,6 m; 2,9 m	○
Engate do balde com olho de elevação	○
Baldes Komatsu	○
Martelos hidráulicos Komatsu	○

Outro equipamento

Contrapeso standard (2750 kg)	●
Lubrificação remota da coroa de rotação, e das cavilhas	●
Bomba de reabastecimento com corte automático	●
Contrapeso adicional (3250 kg)	○
Óleo do sistema hidráulico biodegradável	○
Pintura especial	○

Mais equipamento em pedido

● equipamento de série
○ equipamento opcional



Está disponível uma vasta gama de baldes e acessórios.
O seu distribuidor Komatsu está à sua disposição para o aconselhar relativamente à seleção de equipamentos opcionais adequados.

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

© 2024 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. UPTSS19602 07/2024