KOMATSU

PC240LC-11
PC240NLC-11



Escavadora hidráulica

Potência motora
141 kW / 189 HP @ 2000 rpm

Peso operativo
PC240LC-11: 25300 - 27530 kg
PC240NLC-11: 24700 - 26630 kg

Capacidade do balde
max. 1,89 m^3

PC240LC/NLC-11





Potência motora
141 kW / 189 HP @ 2000 rpm

Peso operativo
PC240LC-11: 25300 - 27530 kg
PC240NLC-11: 24700 - 26630 kg

Capacidade do balde
max. 1,89 m^3

Facilidade de utilização e

desempenho ambiental excepcionais

Potente e amigo do ambiente

- Motor de acordo com a norma EU Stage V
- Corte em marcha lenta ajustável
- Tecnologia Komatsu de poupança de combustível

Conforto de primeira classe

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



Eficiência maximizada

- Aumento de produtividade
- Versatilidade integrada e produtividade superior
- Melhor gestão do motor
- Eficiência hidráulica aperfeiçoada
- Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC)

A segurança em primeiro

- Cabina SpaceCab™ da Komatsu
- Sistema de visualização a toda a volta do equipamento KomVision
- Sistema de detecção de posição neutra

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 melhorados

KOMATSU CARE™ Programa de manutenção para clientes da Komatsu



Maior produtividade

A PC240LC/NLC-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 PC240LC/NLC-11 diminuiu em 6%. A gestão do motor foi aperfeiçoada. Os diferentes níveis de velocidade do motor e da bomba hidráulica e a embraiagem viscosa da ventoinha garantem uma conjugação perfeita, aumentando a 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.

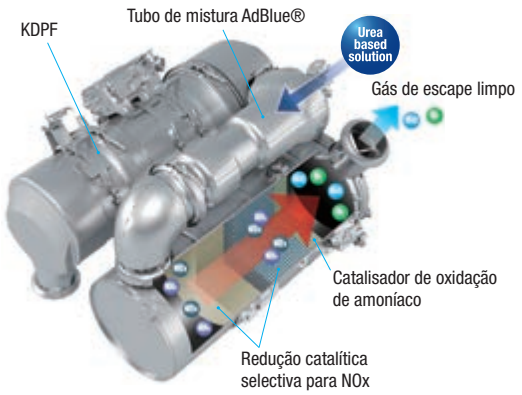
Potente e amigo do ambiente

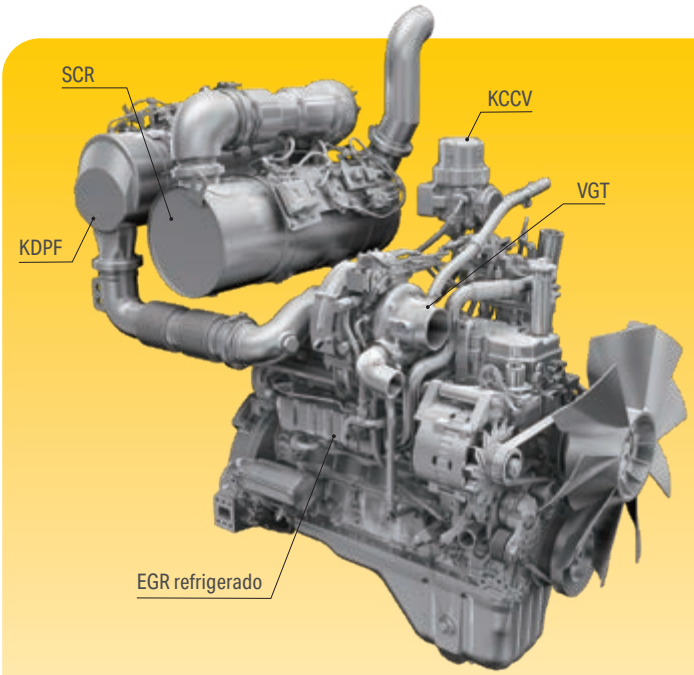
Motor Komatsu de acordo com a norma EU Stage V

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.

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 cárter da Komatsu (KCCV)

As emissões do cárter (gás blow-by) passam através do filtro CCV. Os resíduos de óleo retidos no filtro são devolvidos ao cárter, 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.

Leque amplo de opções

Estão disponíveis duas linhas de acessórios opcionais e 15 configurações de memória de acessórios que podem ser facilmente personalizadas. Combinado com um circuito de potência hidráulica de engate rápido de série, agora é ainda mais simples mudar o tipo de trabalho a executar. Pode configurar a máquina PC240LC/NLC-11 com uma variedade de braços e chassis, para cumprir determinadas específicas de transporte, ambiente de trabalho ou tarefa.

6 modos de trabalho

A PC240LC/NLC-11 proporciona a potência necessária com consumo reduzido de combustível. Estão disponíveis 6 modos de trabalho: Potência, Elevação, 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 directamente 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) predefinição para pressão e causal até 15 acessórios



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





Eficiência maximizada

Versatilidade integrada

Potente e precisa, a máquina Komatsu PC240LC/NLC-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.

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 optimizada

As características de segurança na Komatsu PC240LC/NLC-11 cumprem as últimas normas desta indústria e funcionam em sinergia para minimizar os riscos para o pessoal dentro e fora da máquina. Um sistema de detecção de posição neutra para a deslocação e equipamento de trabalho aumenta a segurança no local de trabalho, assim como o aviso indicador de cinto de segurança e um alarme sonoro de circulação. As placas antideslizantes de grande durabilidade – com cobertura acrescida de alta fricção – mantêm o desempenho de tracção a longo prazo.



Manutenção segura

São colocados protectores 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.



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 Protecção contra Queda de Objectos (FOPS) com protecção 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.



Um interface evolutivo

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

Baixos custos de exploração

A Komatsu ICT contribui para a redução dos custos de exploração 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 multi-funções 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. A visualização da câmara traseira e o indicador de AdBlue® estão incorporados por defeito no monitor.



Visão geral dos condições de operação



Com o sistema KomVision, é possível observar as várias cameras disponíveis ou 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, 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

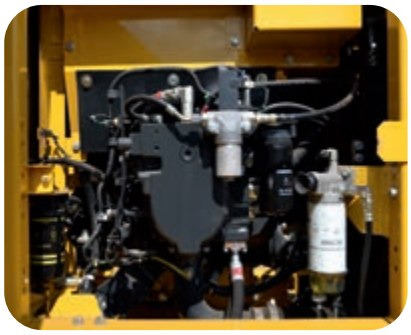
A informação detalhada que o Komtrax lhe disponibiliza 24 horas por dia, 7 dias por semana dá-lhe o poder de tomar melhores decisões estratégicas, tanto diárias como a longo prazo - sem custos adicionais. Os problemas podem ser antecipados, a manutenção previamente agendada, minimizando as imobilizações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

Conveniência

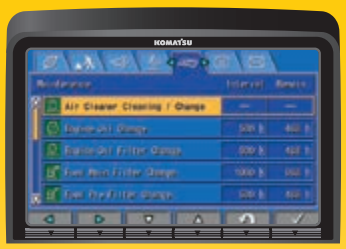
Komtrax permite uma gestão mais conveniente da frota através da internet onde quer que esteja. A informação é analisada e organizada especificamente para consulta sem esforço e intuitiva em mapas, listagens, gráficos e tabelas. Pode prever eventuais assuntos de manutenções e solicitar as peças de substituição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



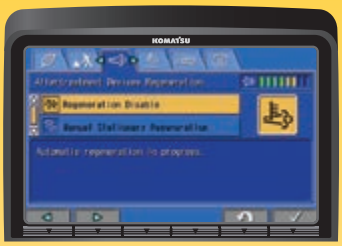
Manutenção simples







Ecrã de manutenção básica



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



Nível de AdBlue® e orientação de reabastecimento

Pontos centralizados de serviço

A Komatsu desenhou a PC240LC/NLC-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 (KDPF) e da Redução Catalítica Selectiva (SCR). Entre em contato com o distribuidor local da Komatsu para obter os termos e condições.

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.

Depósito AdBlue®

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

Garantia flexível

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



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 PC240LC/NLC-11 são concebidos e fabricados directamente 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.





O desenho duradouro e fiável do chassis permite uma máxima protecção



Base da lança em aço fundido e placas de lança de uma peça inteira

Especificações técnicas

Motor

Modelo	Komatsu SAA6D107E-3
Tipo	Common rail, injecção directa, arrefecido a água, turbocomprimido
Potência motora	
À rotação de	2000 rpm
ISO 14396	141 kW / 189 HP
ISO 9249 (potência motora líquida)	132 kW / 177 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 protectora
Combustível	Gasóleo em conformidade com EN 590 Classificação 2 / Grau D. Capacidade de combustível parafínico, 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	2 bombas de pistões de caudal variável, alimentando a lança, o braço, o balde e os circuitos de rotação e de marcha
Caudal máximo da bomba	2 × 237,5 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	400 l
Radiador	36,0 l
Óleo do motor	23,1 l
Caixa da rotação	7,2 l
Depósito de óleo hidráulico	132 l
Transmissão final (de cada lado)	5,0 l
Depósito AdBlue®	23,1 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 - 11,7 rpm
Binário de rotação	75 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 3 velocidades
Gradiente máximo	70%, 35°
Velocidades de marcha	
Baixa / média / alta	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Força de tração máxima	20570 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)	51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
Tensão	Mola combinada e unidade hidráulica
Roletes	
Roletes inferiores (de cada lado)	10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
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	103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
Ruído nos ouvidos do operador LpA	70 dB(A) (ISO 6396 valores dinâmicos)
Níveis de vibrações (EN 12096:1997)	
Mão/braço	≤ 2,5 m/s² (incerteza K = 0,53 m/s²)
Corpo	≤ 0,5 m/s² (incerteza K = 0,28 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

	PC240LC-11		PC240NLC-11	
Sapatas de garra tripla	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**
600 mm	25300 kg	0,51 kg/cm²	24700 kg	0,52 kg/cm²
700 mm	25600 kg	0,44 kg/cm²	25000 kg	0,45 kg/cm²
800 mm	25900 kg	0,39 kg/cm²	25300 kg	0,40 kg/cm²
900 mm	26200 kg	0,35 kg/cm²	–	–

Peso em operação, incluindo braço de 3,0 m, balde de 735 kg, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard.

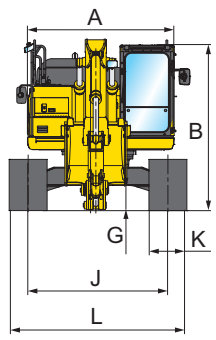
Peso operação (aproximado) – Lança de duas peças

	PC240LC-11		PC240NLC-11	
Sapatas de garra tripla	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**
600 mm	26630 kg	0,54 kg/cm²	26030 kg	0,55 kg/cm²
700 mm	26930 kg	0,46 kg/cm²	26330 kg	0,47 kg/cm²
800 mm	27230 kg	0,41 kg/cm²	26630 kg	0,42 kg/cm²
900 mm	27530 kg	0,37 kg/cm²	–	–

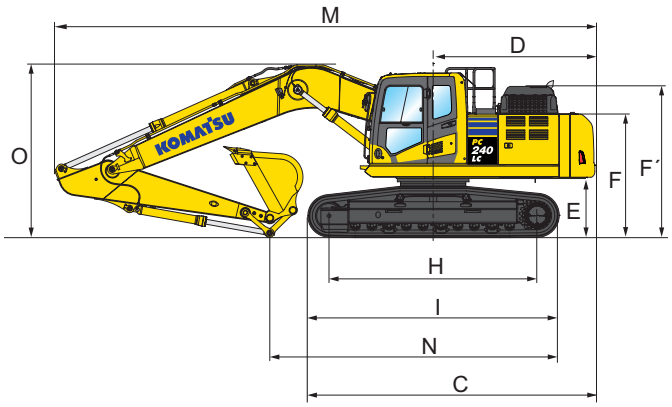
Peso em operação, incluindo braço de 3,0 m, balde de 735 kg, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard.

Valores das dimensões e performances

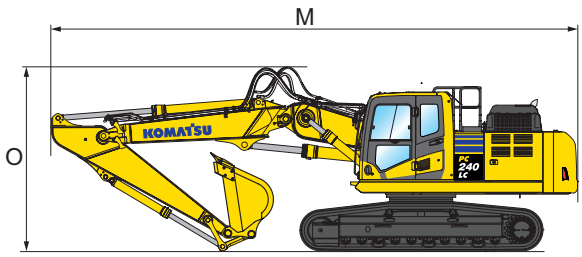
Dimensões da máquina		PC240LC-11	PC240NLC-11
A	Largura da estrutura superior	2705 mm	2705 mm
B	Altura total de cabina	3055 mm	3055 mm
C	Comprimento total da máquina base	5305 mm	5210 mm
D	Comprimento da traseira	2985 mm	2985 mm
	Raio de rotação da traseira	3020 mm	3020 mm
E	Espaço livre por baixo do contrapeso	1100 mm	1100 mm
F	Altura da traseira da máquina	2265 mm	2265 mm
F'	Altura da traseira da máquina	2780 mm	2780 mm
G	Espaço livre até ao solo	440 mm	440 mm
H	Comprimento do rasto no solo	3845 mm	3655 mm
I	Comprimento do rasto	4640 mm	4450 mm
J	Bitola	2580 mm	2380 mm
K	Largura da sapata do rasto	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L	Largura total do rasto com sapata de 600 mm	3180 mm	2980 mm
	Largura total do rasto com sapata de 700 mm	3280 mm	3080 mm
	Largura total do rasto com sapata de 800 mm	3380 mm	3180 mm
	Largura total do rasto com sapata de 900 mm	3480 mm	–



Lança de uma peça



Lança de duas peças



Dimensões de transporte		Lança de uma peça				Lança de duas peças		
	Braço	**2,0 m**	**2,5 m**	**3,0 m**	**3,5 m**	**2,5 m**	**3,0 m**	**3,5 m**
M	Comprimento transporte	9945 mm	10040 mm	9965 mm	10010 mm	10170 mm	10120 mm	10100 mm
N	Comprimento apoio no solo (transporte) (PC240LC)	6600 mm	6115 mm	5390 mm	4950 mm	6795 mm	6170 mm	5895 mm
	Comprimento apoio no solo (transporte) (PC240NLC)	6460 mm	6020 mm	5260 mm	4860 mm	6700 mm	6700 mm	5800 mm
O	Altura ao topo dos tubos	3220 mm	3295 mm	3185 mm	3270 mm	3445 mm	3540 mm	3680 mm

PC240LC-11 / Capacidade máx. e peso do balde — **Lança de uma peça**

Braço	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Densidade até 1,2 t/m³	1,89 m³ 1300 kg	1,89 m³ 1300 kg	1,89 m³ 1300 kg	1,82 m³ 1250 kg
Densidade até 1,5 t/m³	1,89 m³ 1300 kg	1,82 m³ 1250 kg	1,64 m³ 1175 kg	1,54 m³ 1125 kg
Densidade até 1,8 t/m³	1,67 m³ 1175 kg	1,58 m³ 1125 kg	1,40 m³ 1075 kg	1,33 m³ 1025 kg

PC240NLC-11 / Capacidade máx. e peso do balde — **Lança de uma peça**

Braço	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Densidade até 1,2 t/m³	1,89 m³ 1300 kg	1,89 m³ 1225 kg	1,70 m³ 1125 kg	1,58 m³ 1100 kg
Densidade até 1,5 t/m³	1,70 m³ 1175 kg	1,59 m³ 1125 kg	1,44 m³ 1050 kg	1,34 m³ 1000 kg
Densidade até 1,8 t/m³	1,47 m³ 1075 kg	1,38 m³ 1025 kg	1,20 m³ 975 kg	1,16 m³ 950 kg

PC240LC-11 / Capacidade máx. e peso do balde — **Lança de duas peças**

Braço	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Densidade até 1,2 t/m³	2,16 m³ 1405 kg	1,95 m³ 1310 kg	1,83 m³ 1255 kg
Densidade até 1,5 t/m³	1,83 m³ 1255 kg	1,65 m³ 1175 kg	1,55 m³ 1130 kg
Densidade até 1,8 t/m³	1,58 m³ 1150 kg	1,43 m³ 1080 kg	1,34 m³ 1040 kg

PC240NLC-11 / Capacidade máx. e peso do balde — **Lança de duas peças**

Braço	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Densidade até 1,2 t/m³	1,95 m³ 1310 kg	1,74 m³ 1215 kg	1,65 m³ 1175 kg
Densidade até 1,5 t/m³	1,65 m³ 1175 kg	1,47 m³ 1095 kg	1,39 m³ 1060 kg
Densidade até 1,8 t/m³	1,43 m³ 1080 kg	1,27 m³ 1010 kg	1,21 m³ 980 kg

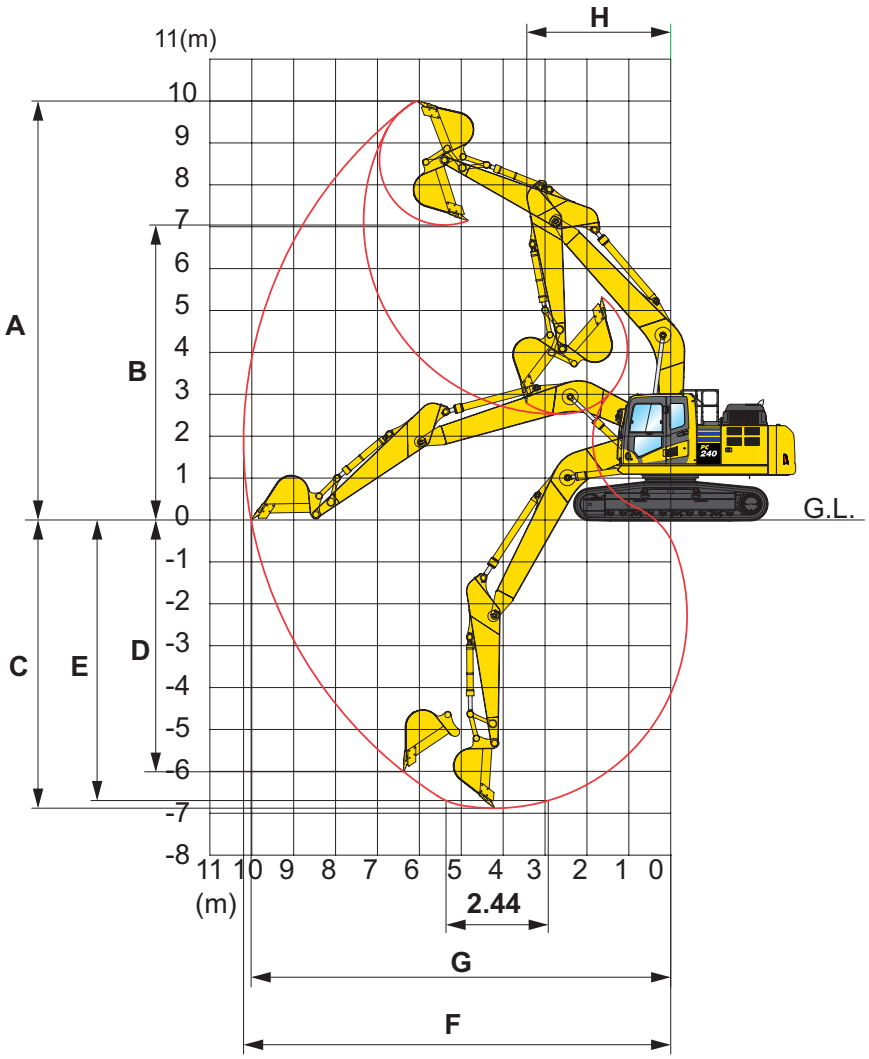
Capacidade máx. e peso do balde de acordo com a norma ISO 10567:2007.
Por favor consulte o seu distribuidor para a seleção correta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação.

Força do balde e do braço

Braço	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Força escavação do balde	18800 kg	18800 kg	16200 kg	16200 kg
Força escavação do balde (potência máxima)	20100 kg	20100 kg	17500 kg	17500 kg
Força do braço	15300 kg	14100 kg	12300 kg	10500 kg
Força do braço (potência máxima)	16400 kg	15100 kg	13200 kg	11200 kg

Cinemática

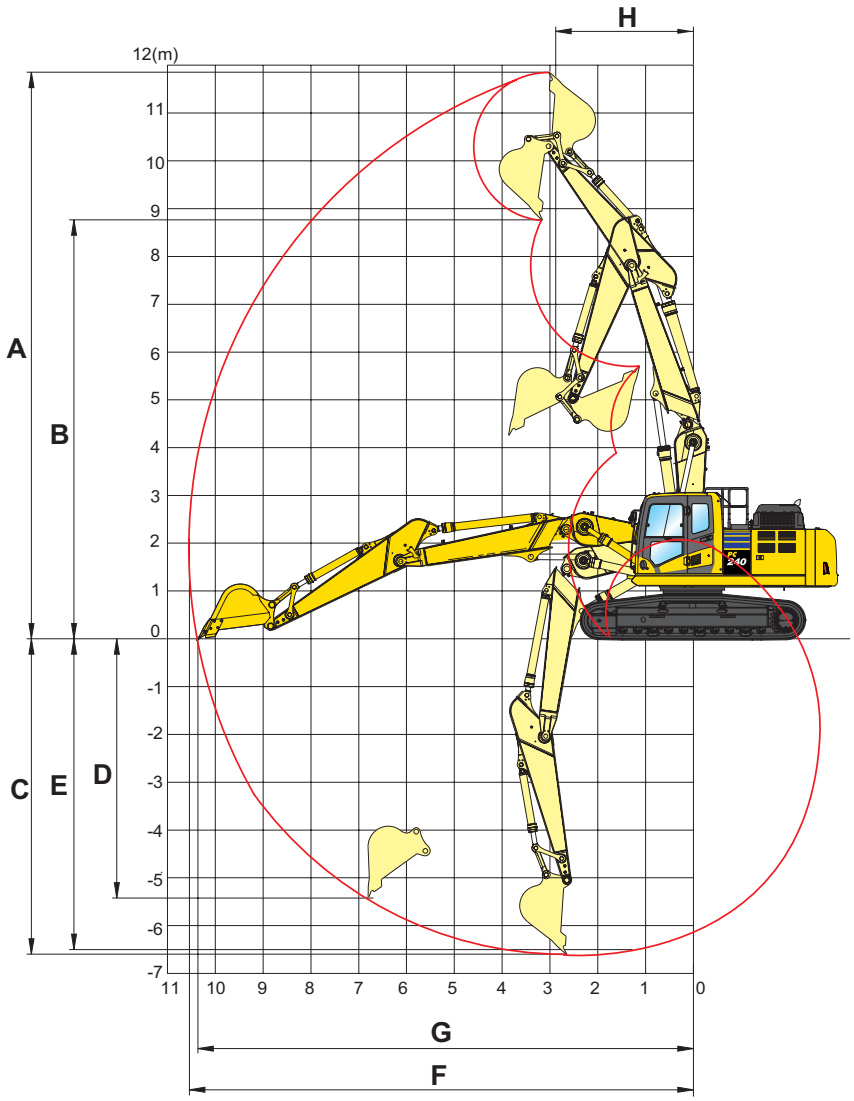
Lança de uma peça



Cinemática

	Braço	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Altura máxima de escavação	9665 mm	9790 mm	10000 mm	10300 mm
B	Altura máxima de descarga	6715 mm	6860 mm	7035 mm	7360 mm
C	Profundidade máxima de escavação	5825 mm	6320 mm	6920 mm	7320 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4750 mm	5130 mm	6010 mm	6230 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	5585 mm	6100 mm	6700 mm	7150 mm
F	Alcance máximo de escavação	9270 mm	9670 mm	10180 mm	10580 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	9070 mm	9480 mm	10020 mm	10420 mm
H	Raio mínimo de rotação	3300 mm	3320 mm	3450 mm	3340 mm

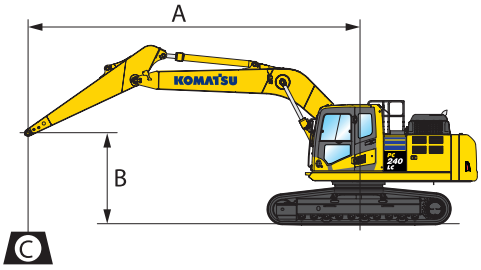
Lança de duas peças



Cinemática

	Braço	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Altura máxima de escavação	11360 mm	11855 mm	12180 mm
B	Altura máxima de descarga	8265 mm	8745 mm	9245 mm
C	Profundidade máxima de escavação	6130 mm	6600 mm	7035 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4800 mm	5430 mm	5765 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	6030 mm	6505 mm	6950 mm
F	Alcance máximo de escavação	10000 mm	10550 mm	10965 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	9885 mm	10380 mm	10790 mm
H	Raio mínimo de rotação	2945 mm	2875 mm	3005 mm

Capacidade de elevação



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

– Capacidade sobre a frente

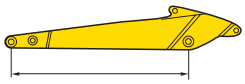
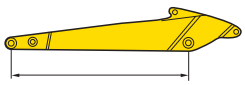
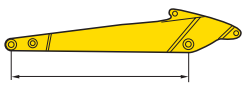
– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

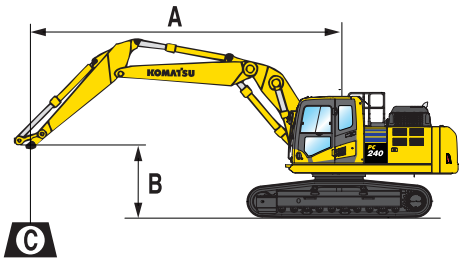
Pesos:
Com braços de 2,0 e 2,5 m: ligação do balde e cilindro do balde: 390 kg
Com braços de 3,0 e 3,5 m: ligação do balde e cilindro do balde: 363 kg

PC240LC-11 Lança de uma peça

Com sapatas de 700 mm

Braço	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 3,5 m	6,0 m	kg	*3870	*3870			*5520	5100	*5740	*5740						
	4,5 m	kg	*3860	*3860			*6380	5000	*6630	*6630						
	3,0 m	kg	*3990	3700			*7050	4840	*7950	6690	*9860	*9860	*15240	*15240		
	1,5 m	kg	*4250	3580			6890	4660	*9340	6350	*12530	9500				
	0,0 m	kg	*4710	3630			6730	4510	9320	6080	*14310	9050	*8510	*8510		
	–1,5 m	kg	*5490	3870			6640	4440	9160	5940	14570	8870	*12140	*12140	*7760	*7760
	–3,0 m	kg	6590	4410			6670	4460	9140	5930	14590	8880	*17390	*17390	*11910	*11910
	–4,5 m	kg	8640	5690					9310	6070						
 3,0 m	6,0 m	kg	*4460	*4460			*4990	*4990	*6370	*6370						
	4,5 m	kg	*4440	4290			*6870	4970	*7240	6960	*8150	*8150				
	3,0 m	kg	*4590	3960			7070	4830	*8520	6650	*10840	10080				
	1,5 m	kg	*4910	3850			6900	4680	9600	6340	*13340	9440				
	0,0 m	kg	*5480	3910			6770	4560	9360	6130	*14800	9100	*7560	*7560		
	–1,5 m	kg	6220	4210			6710	4510	9240	6030	14700	8990	*12510	*12510	*8160	*8160
	–3,0 m	kg	7310	4890					9270	6050	*14660	9040	*19180	17770	*13240	*13240
	–4,5 m	kg														
 2,5 m	6,0 m	kg	*6610	5530					*7080	7050						
	4,5 m	kg	*6620	4710			7130	4890	*7880	6840	*9180	*9180				
	3,0 m	kg	6300	4310			7000	4770	*9090	6550	*11850	9830				
	1,5 m	kg	6130	4180			6860	4640	9510	6270	*14080	9280				
	0,0 m	kg	6310	4270			6760	4550	9310	6090	14750	9030				
	–1,5 m	kg	6930	4660					9250	6030	14710	9000	*13550	*13550		
	–3,0 m	kg	8460	5600					9340	6110	*14160	9120	*19730	17970		
	–4,5 m	kg														
 2,0 m	6,0 m	kg	*7010	6100					*7810	6980	*8190	*8190				
	4,5 m	kg	*6960	5110					*8500	6800	*10170	*10170				
	3,0 m	kg	6800	4650			7000	4780	*9630	6520	*12840	9700				
	1,5 m	kg	6620	4510			6890	4680	9520	6280	*14770	9240				
	0,0 m	kg	6860	4640					9370	6150	14820	9100				
	–1,5 m	kg	7650	5130					9350	6130	14850	9130	*13800	*13800		
	–3,0 m	kg														
	–4,5 m	kg														

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



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

– Capacidade sobre a frente

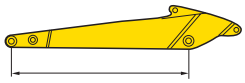
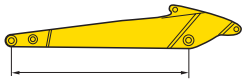
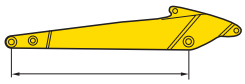
– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

Pesos:
Com braços de 2,5 m:
ligação do balde e cilindro do balde: 390 kg
Com braços de 3,0 e 3,5 m:
ligação do balde e cilindro do balde: 363 kg

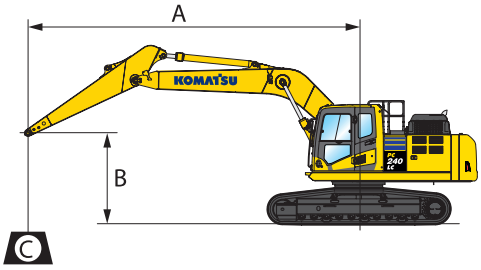
PC240LC-11 Lança de duas peças

Com sapatas de 700 mm

Braço	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 3,5 m	7,5 m	kg	*4000	*4000			*4250	*4250	*6450	*6450				
	6,0 m	kg	*3750	*3750			*6300	4900	*6750	*6750	*6300	*6300		
	4,5 m	kg	*3700	3500			*6950	4750	*7650	6750	*8200	*8200	*7950	*7950
	3,0 m	kg	*3750	3250			6850	4600	*8750	6350	*11200	9700		
	1,5 m	kg	*3900	3200			6650	4400	9300	6000	*13200	8950		
	0,0 m	kg	*4200	3250			6500	4250	9000	5700	14300	8500		
	–1,5 m	kg	*4700	3450			6450	3850	8850	5600	14150	8400	*9500	*9500
	–3,0 m	kg					6500	3900	8900	5650	*13700	8450		
 3,0 m	7,5 m	kg	*4650	*4650					*7200	7000	*7350	*7350		
	6,0 m	kg	*4350	4300			6600	4800	*7400	6900	*7550	*7550		
	4,5 m	kg	*4250	3750			7000	4750	*8150	6650	*9750	*9750		
	3,0 m	kg	*4300	3500			6850	4550	*9250	6300	*12050	9550		
	1,5 m	kg	*4500	3450			6650	4400	9300	6000	*13800	8900		
	0,0 m	kg	*4850	3500			6550	4300	9050	5750	14350	8600		
	–1,5 m	kg	*5450	3750			6500	3900	8950	5700	14300	8550	*9650	*9650
	–3,0 m	kg							9050	5750	*13300	8650		
 2,5 m	7,5 m	kg	*7050	6250					*7950	6800	*8200	*8200		
	6,0 m	kg	*6550	4800					*7950	6750	*8900	*8900		
	4,5 m	kg	6200	4150			6950	4650	*8700	6500	*10650	10100		
	3,0 m	kg	5750	3850			6800	4500	9500	6200	*12850	9300		
	1,5 m	kg	5600	3750			6650	4400	9200	5900				
	0,0 m	kg	5750	3850			6550	4300	9000	5750	14300	8550		
	–1,5 m	kg	6350	4200			6550	3900	9000	5700	*14150	8600		
	–3,0 m	kg												

* A carga é limitida pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores basedos ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
A capacidade de elevação mencionada baseia-se na elevação com braço simples.
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



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

– Capacidade sobre a frente

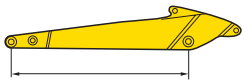
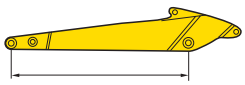
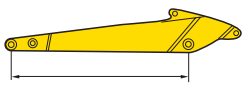
– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

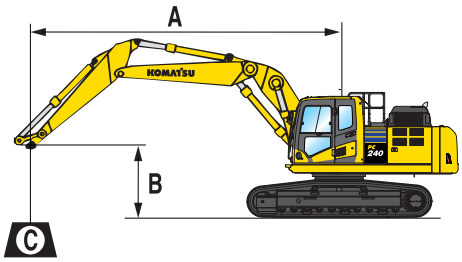
Pesos:
Com braços de 2,0 e 2,5 m: ligação do balde e cilindro do balde: 390 kg
Com braços de 3,0 e 3,5 m: ligação do balde e cilindro do balde: 363 kg

PC240NLC-11 Lança de uma peça

Com sapatas de 600 mm

Braço	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 3,5 m	6,0 m	kg	*3870	*3870			*5520	4580	*5740	*5740						
	4,5 m	kg	*3860	3560			*6380	4480	*6630	6300						
	3,0 m	kg	*3990	3290			6420	4320	*7950	5970	*9860	9050	*15240	*15240		
	1,5 m	kg	*4250	3180			6230	4140	8660	5630	*12530	8350				
	0,0 m	kg	*4710	3220			6070	4000	8370	5370	13120	7910	*8510	*8510		
	–1,5 m	kg	5180	3430			5990	3920	8220	5240	12910	7740	*12140	*12140	*7760	*7760
	–3,0 m	kg	5950	3910			6010	3950	8200	5220	12920	7750	*17390	14820	*11910	*11910
	–4,5 m	kg	7770	5030					8360	5360						
 3,0 m	6,0 m	kg	*4460	4420			*4990	4520	*6370	*6370						
	4,5 m	kg	*4440	3830			6560	4450	*7240	6240	*8150	*8150				
	3,0 m	kg	*4590	3530			6410	4320	*8520	5930	*10840	8920				
	1,5 m	kg	*4910	3420			6240	4160	8650	5630	*13340	8300				
	0,0 m	kg	5210	3480			6120	4050	8410	5420	13160	7960	*7560	*7560		
	–1,5 m	kg	5630	3730			6060	4000	8300	5320	13030	7860	*12510	*12510	*8160	*8160
	–3,0 m	kg	6600	4340					8320	5340	13100	7910	*19180	15150	*13240	*13240
	–4,5 m	kg														
 2,5 m	6,0 m	kg	*6610	4950					*7080	6320						
	4,5 m	kg	6220	4210			6470	4370	*7880	6120	*9180	*9180				
	3,0 m	kg	5710	3840			6340	4260	8870	5830	*11850	8680				
	1,5 m	kg	5550	3710			6200	4130	8570	5560	13370	8140				
	0,0 m	kg	5710	3790			6110	4040	8370	5380	13090	7900				
	–1,5 m	kg	6260	4130					8310	5330	13050	7870	*13550	*13550		
	–3,0 m	kg	7620	4960					8390	5400	13180	7980	*19730	15330		
	–4,5 m	kg														
 2,0 m	6,0 m	kg	*7010	5460					*7810	6250	*8190	*8190				
	4,5 m	kg	6770	4570					*8500	6080	*10170	9230				
	3,0 m	kg	6170	4150			6340	4260	8840	5810	*12840	8560				
	1,5 m	kg	6000	4010			6230	4160	8570	5570	13320	8110				
	0,0 m	kg	6200	4120					8420	5440	13150	7970				
	–1,5 m	kg	6910	4560					8400	5420	13180	8000	*13800	*13800		
	–3,0 m	kg														
	–4,5 m	kg														

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



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

– Capacidade sobre a frente

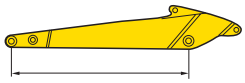
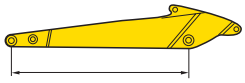
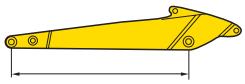
– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

Pesos:
Com braços de 2,5 m:
ligação do balde e cilindro do balde: 390 kg
Com braços de 3,0 e 3,5 m:
ligação do balde e cilindro do balde: 363 kg

PC240NLC-11 Lança de duas peças

Com sapatas de 700 mm

Braço	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 3,5 m	7,5 m	kg	*4000	*4000			*4250	*4250	*6450	6400				
	6,0 m	kg	*3750	3500			*6300	4350	*6750	6250	*6300	*6300		
	4,5 m	kg	*3700	3100			6400	4250	*7650	6000	*8200	*8200	*7950	*7950
	3,0 m	kg	*3750	2850			6200	4050	8750	5600	*11200	8550		
	1,5 m	kg	*3900	2800			6000	3850	8350	5250	12950	7800		
	0,0 m	kg	*4200	2850			5850	3700	8050	5000	12600	7400		
	–1,5 m	kg	*4700	3050			5750	3300	7900	4900	12450	7250	*9500	*9500
	–3,0 m	kg					5800	3350	7950	4900	12550	7350		
 3,0 m	7,5 m	kg	*4650	*4650					*7200	6250	*7350	*7350		
	6,0 m	kg	*4350	3800			6450	4300	*7400	6200	*7550	*7550		
	4,5 m	kg	*4250	3350			6350	4200	*8150	5900	*9750	9200		
	3,0 m	kg	*4300	3100			6200	4050	8700	5600	*12050	8400		
	1,5 m	kg	*4500	3000			6000	3900	8350	5250	12900	7750		
	0,0 m	kg	4750	3100			5900	3800	8100	5050	12700	7450		
	–1,5 m	kg	5150	3300			5850	3750	8000	5000	12650	7400	*9650	*9650
	–3,0 m	kg							8100	5050	12800	7500		
 2,5 m	7,5 m	kg	*7050	5550					*7950	6050	*8200	*8200		
	6,0 m	kg	6500	4250					*7950	6050	*8900	*8900		
	4,5 m	kg	5600	3650			6250	4100	*8700	5800	*10650	8900		
	3,0 m	kg	5150	3400			6100	4000	8550	5450	*12850	8150		
	1,5 m	kg	5050	3300			5950	3850	8250	5200				
	0,0 m	kg	5200	3350			5900	3800	8050	5050	12650	7400		
	–1,5 m	kg	5700	3700			5900	3470	8050	5000	12650	7450		
	–3,0 m	kg												

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

Notas

Notas

Equipamento de série e opcional

Motor

Motor Komatsu SAA6D107E-3 turbocomprimido, com injecção directa '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	●
Controlo do combustível	●
Função auto desaceleração	●
Corte em marcha lenta ajustável	●
Corta corrente	●
Código de segurança da ignição	●
Alternador 24 V / 90 A	●
Motor de arranque 24 V / 5,5 kW	●
Baterias 2 × 12 V / 180 Ah	●

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico "HydrauMind", com controlo electrónico do sistema de centro fechado com adaptação à carga (E-CLSS)	●
Sistema de controlo mutuo entre o motor e a bomba (PEMC)	●
6 modos de trabalho (Potência, Elevação, 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 3 botãos adicionais	●
Preparada para engate rápido hidráulico	●
Funçãos hidráulicas adicionais	○
Controlo de acessório integrado Komatsu (KIAC)	○

Chassis

Protecção dos roletes	●
Protecção inferior	●
Sapatas de garra tripla 600, 700, 800, 900 mm	○
Protecção dos roletes a todo o comprimento	○

Transmissões e travões

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

Cabina

SpaceCab™ de segurança reforçada, altamente pressurizada, montada sobre hiper-amortecedores viscosos, vidros coloridos, grande tecto de abrir com viseira solar, janela de frente de correr com dispositivo de segurança, janela inferior removível, limpa pára-brisas dianteiro com característica intermitente, estore de enrolar para protecção do sol, isqueiro, porta-objectos, tapete de borracha	●
Assento aquecido, de encosto alto, com suspensão pneumática e suporte lombar, apoio de braços montado na consola, com altura ajustável e cinto de segurança retráctil	●
Controlo de climatização	●
Alimentação de 12/24 Volt	●
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	●
Assento com excelente conforto	○
Limpa pára-brisas inferior	○
Pala para a chuva (não para uso com OPG)	○

Serviço e manutenção

Linha de combustível de aeração 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	●
Painel a cores vídeo-compatível de monitorização multifuncional (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 (dianteira), 1 na cabina (traseira), 1 na lança (direita), 1 no contrapeso, pirilampo	○
Luzes de trabalho adicionais (#2): 4 na cabina (dianteira), 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	●
ROPS de acordo com ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de paragem de emergência do motor	●
Aviso indicador de cinto de segurança	●
Sistema de detecção de posição neutra	●
Válvula de segurança do braço	●
Protecção frontal OPG Nível II (FOPS), articulada	○
Protecção superior OPG Nível II (FOPS)	○

Equipamento de trabalho

Lança de uma peça	○
Lança de duas peças	○
Engate do balde com olho de elevação	○
Braços de 2,0 m; 2,5 m; 3,0 m; 3,5 m	○
Baldes Komatsu	○
Martelos hidráulicos Komatsu	○

Outro equipamento

Contrapeso	●
Lubrificação remota da coroa de rotação, e das cavilhas	●
Bomba de reabastecimento com corte automático	●
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. UPTSS17313 07/2024