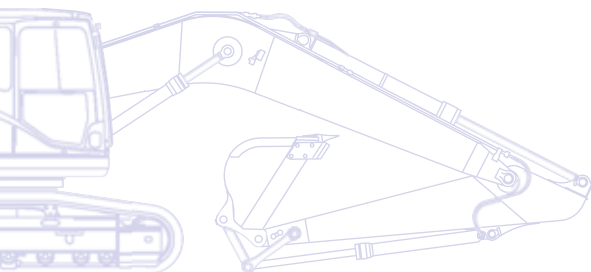


KOMATSU

PC
240



Escavadora hidráulica **PC240LC/NLC-8**



POTÊNCIA MOTORA
134 kW / 180 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
PC240LC-8: 25.200 - 26.630 kg
PC240NLC-8: 24.600 - 25.730 kg

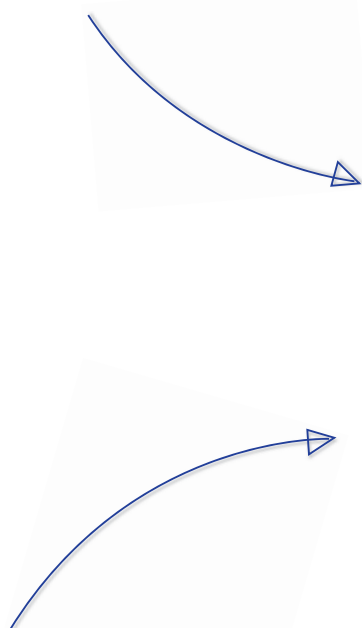
CAPACIDADE DO BALDE
max. 1,89 m³

Num relance

As escavadoras de rastos Komatsu Série-8 estabelecem novos padrões para os equipamentos de construção. A segurança e conforto do operador são uma preocupação essencial no design, sendo o seu desempenho e especificações excepcionais um contributo directo para o sucesso do seu negócio. Estas máquinas possuem sistemas hidráulicos adicionais de série, bem como linhas hidráulicas para engate rápido, estando sempre prontas para qualquer trabalho, onde e quando for necessário. Pode confiar com toda a segurança nos 80 anos de experiência da Komatsu e no seu compromisso com a Qualidade e Durabilidade: a sua escavadora de rastos Série-8 será em breve o seu principal parceiro de negócios.

Potente e amigo do ambiente

- Motor ecot3 de baixo consumo
- Sistema hidráulico Komatsu integrado
- Eco-manómetro e advertência de ralenti
- Desperdício reduzido



Versatilidade total

- Ideal para uma grande gama de aplicações
- 5 modos de trabalho
- Leque amplo de opções
- Versatilidade incorporada



PC240-8

POTÊNCIA MOTORA
134 kW / 180 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
PC240LC-8: 25.200 - 26.630 kg
PC240NLC-8: 24.600 - 25.730 kg

CAPACIDADE DO BALDE
max. 1,89 m³

Os mais altos padrões de segurança

- Cabina SpaceCab™ segura
- Câmara retrovisora
- Segurança no trabalho otimizada
- Acesso seguro, manutenção fácil
- Sistema de Protecção contra Queda de Objectos (FOPS) opcional



O mais elevado conforto do operador

- Cabina ampla e espaçosa
- Concepção de baixo ruído
- Níveis baixos de vibração
- Cabina pressurizada
- Painel monitor TFT de grande dimensão



KOMTRAX

Sistema de monitorização
Komatsu via satélite

Qualidade em que pode confiar

- Fiável e eficiente
- Design robusto
- Peças com a qualidade Komatsu
- Ampla rede de assistência dos concessionários

Versatilidade total

Ideal para uma grande gama de aplicações

Potente e precisa, a máquina Komatsu PC240-8 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.

5 modos de trabalho

Potência, elevação, martelo, acessório e economia.

A máquina PC240-8 apresenta 5 modos seleccionáveis de trabalho que optimizam o desempenho e o consumo de combustível. O modo economia pode ser ajustado para se conseguir um equilíbrio ideal entre potência e economia adaptado ao seu trabalho. O fluxo de óleo fornecido aos acessórios hidráulicos é ajustável directamente no painel monitor de grande dimensão, o melhor da sua categoria.



Versatilidade incorporada

A máquina PC240-8 possui como equipamento de série linha hidráulica para engate rápido hidráulico com afinação ajustável da pressão bem como um circuito hidráulico adicional controlado por pedal e um botão de alavanca deslizável, para permitir o uso de vários acessórios tais como baldes, martelos ou ferramentas de demolição. Está ainda disponível uma segunda linha adicional e opcional para acessórios que necessitem de accionamento hidráulico extra.

Leque amplo de opções

Existem diferentes tipos de lança, braço e chassis para que possa adaptar a máquina PC240-8 às exigências específicas de transporte, de envolvente de trabalho ou função. A escavadora pode ser apetrechada, por exemplo, com o próprio equipamento dianteiro Super Long Front da Komatsu, para que a máquina possa trabalhar em áreas que doutra maneira seriam inacessíveis. 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.





KOMATSU

**PC
240
LC**

Potente e amigo do ambiente

Motor ecot3 de baixo consumo

O motor Komatsu SAA6D107E-1 oferece um binário elevado, um melhor desempenho a baixa velocidade e um baixo consumo de combustível. Este motor ecot3 apresenta um novo conceito de câmara de combustão, com ignição otimizada e temporização da combustão. A pressão de funcionamento do novo sistema “common rail” foi aperfeiçoada com um processo de injeção melhorado e eficiência de combustível. O refrigerador de ar reduz a temperatura do ar comprimido fornecido pelo turbo-compressor para os cilindros, e melhora os níveis de consumo de combustível.

Satisfaz a norma EU Stage IIIA

A nova tecnologia de motores ecot3 da Komatsu reduz as emissões de dióxido de carbono e partículas, o consumo de combustível e os níveis de ruído. O SAA6D107E-1 da Komatsu é certificado pelos regulamentos de emissões EPA Tier III e EU Stage IIIA. Está também disponível um filtro de partículas diesel para reduzir ainda mais as emissões da máquina.

Sistema hidráulico Komatsu integrado

A PC240-8 é uma máquina altamente produtiva e com grande poder de resposta, sendo as principais peças hidráulicas concebidas e fabricadas pela Komatsu. O sistema electrónico hidráulico CLSS (Sistema de Centro Fechado com Adaptação à Carga) proporciona um controlo completo durante os movimentos individuais ou combinados – sem sacrifício do desempenho ou da produtividade.

Eco-manómetro e advertência de ralenti

O eco-manómetro permite ao operador reduzir emissões e consumo de combustível para conseguir operações mais amigas do ambiente e com maior poupança de energia. A máquina possui um sistema integrado de série, de advertência de ralenti, que é accionado se o motor ficar em ponto morto por mais de 5 minutos, para evitar desperdício de combustível quando a máquina não está a trabalhar.



Desperdício reduzido

A máquina PC240-8 pode ser equipada com um sistema automático de lubrificação que fornece com precisão a quantidade correcta de óleo onde e quando ele é necessário, para evitar derramamento de excesso de óleo – e prolongar a vida da sua máquina.



O mais elevado conforto do operador

Cabina ampla e espaçosa

A cabina ampla e espaçosa recentemente concebida inclui um assento de suspensão a ar aquecido com apoios de braço inclináveis. A altura do banco e a inclinação longitudinal são facilmente ajustáveis com uma alavanca de impulso. Pode igualmente regular a posição operacional dos apoios de braço e a posição da consola segundo as suas necessidades. A inclinação do assento permite-lhe ainda colocá-lo numa posição totalmente plana com o apoio da cabeça fixado.

Cabina pressurizada

A combinação de um ar condicionado automático, de um filtro de ar e de uma pressão de ar interna positiva (60 Pa) evitam que o pó do exterior entre na cabina.

Concepção de baixo ruído

As escavadoras de rastros Komatsu Série-8 apresentam os mais baixos níveis de ruído externo da sua classe e são particularmente indicadas para trabalho em espaços limitados e áreas urbanas. A velocidade reduzida da ventoinha, um radiador de grande capacidade e a utilização otimizada do isolamento sonoro bem como de materiais absorventes do som contribuem para os baixos níveis de ruído dentro das escavadoras de Série-8 que é comparável àquele dentro de uma automóvel executivo.

Suporte de amortecedor de cabina

A estabilidade integrada da Komatsu PC240-8, em combinação com uma plataforma muito rígida e um sistema com molas de suporte viscoso de múltiplas camadas, reduzem drasticamente os níveis de vibração para o operador.



Controlo de climatização



Caixa térmica para bebidas

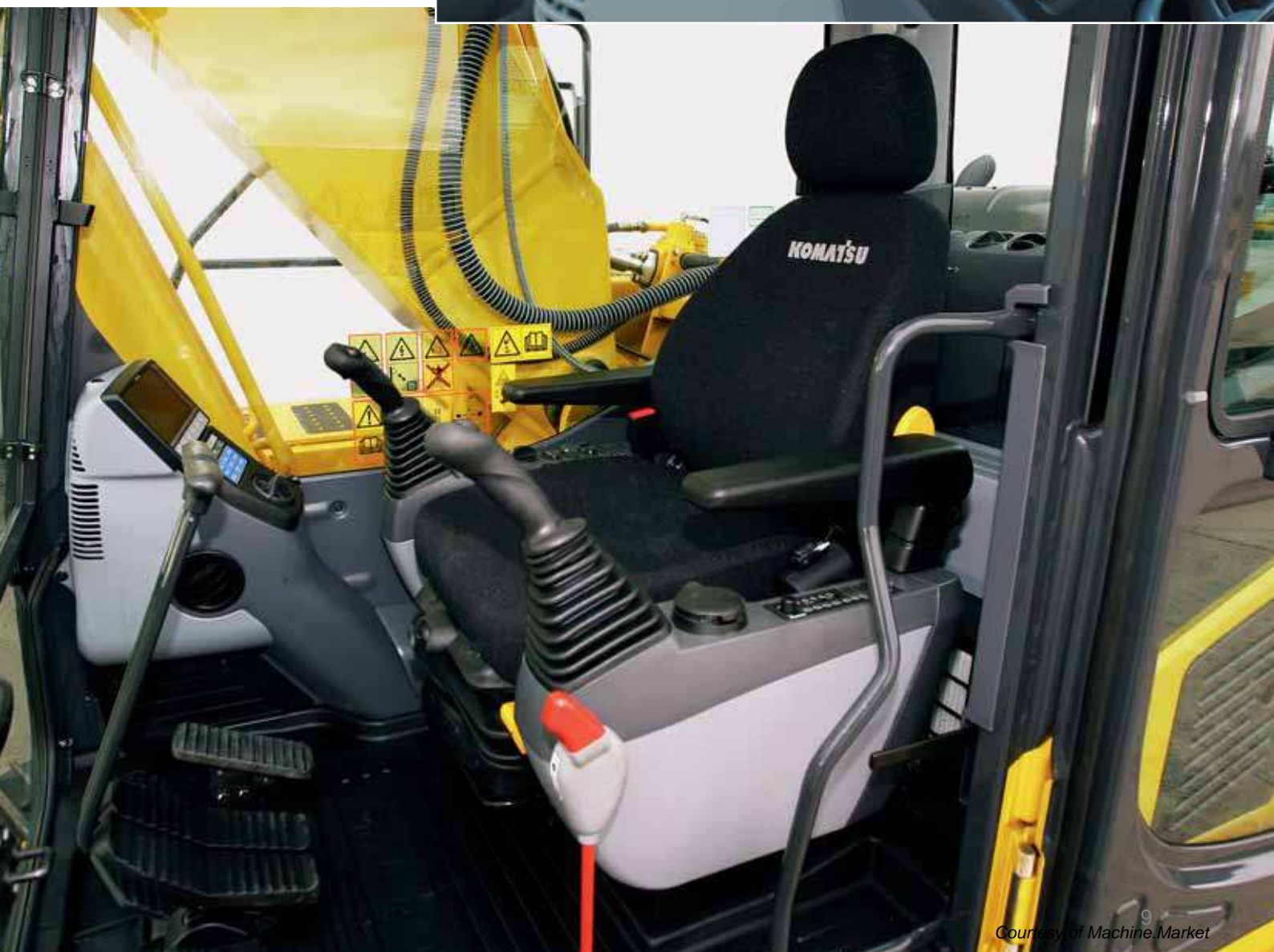


Alavancas de comando com botão de controlo proporcional para acessórios



Painel monitor TFT de grande dimensão

O monitor de fácil utilização é o interface altamente intuitivo para o utilizador com o Sistema de Monitorização e Manutenção do Equipamento (EMMS), para permitir um trabalho seguro, rigoroso e calmo. Sendo multilingue e com toda a informação essencial disponível de imediato, ele apresenta comutadores e teclas multifunções simples e fáceis de usar que proporcionam ao operador o acesso rápido a uma vasta gama de funções e informações de utilização.



Os mais altos padrões de segurança

Cabina SpaceCab™ segura

Especificamente desenvolvida para as escavadoras Komatsu, a cabina Série-8 foi concebida com chassis de aço tubular. A armação proporciona alta durabilidade e resistência ao impacto com uma absorção do impacto muito elevada. O cinto de segurança mantém o operador na zona de segurança da cabina em caso de capotamento. Por encomenda, a Komatsu PC240-8 também pode ser equipada com um Sistema FOPS (Sistema de Protecção contra Queda de Objectos) segundo a norma ISO 10262 Nível 2.

Manutenção segura e fácil

São colocados protectores térmicos em torno das partes do motor com altas temperaturas. A correia de ventoinha e polias estão bem protegidas e em caso de avaria, o risco de incêndio é reduzido por uma parede divisória da bomba/motor que evita que o óleo hidráulico espirre para o motor.

Segurança no trabalho otimizada

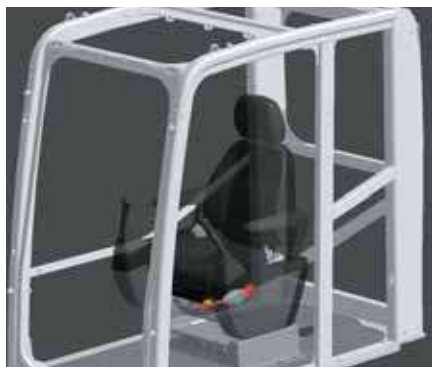
As características de segurança na Komatsu PC240-8 cumprem as últimas normas desta indústria e funcionam conjuntamente como um sistema que minimiza os riscos para o pessoal dentro e fora da máquina. Um alarme sonoro de circulação reforça a segurança no local de trabalho. Placas antidesslizantes de grande durabilidade – com cobertura acrescida de alta fricção – mantêm o desempenho de tracção no longo prazo.

Câmara retrovisora

Uma câmara instalada de série proporciona, no painel de monitor de grande dimensão, uma visão excepcionalmente clara da zona de trabalho na retaguarda. Os espelhos em ambos os lados permitem que a visibilidade na máquina cumpra as mais recentes normas ISO.



Câmara retrovisora



Cabina SpaceCab™ segura



Placas antidesslizantes





Qualidade em que pode confiar

Fiável e eficiente

A produtividade é a chave do sucesso – A maior parte dos componentes da máquina PC240-8 são concebidos e fabricados directamente pela Komatsu. As funções essenciais da máquina são ajustadas com perfeição para que ela seja altamente fiável e produtiva.

Design robusto

A robustez e durabilidade máxima – aliadas a um excelente serviço de apoio ao cliente – são os pilares da filosofia Komatsu. 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 de alta durabilidade por baixo do braço protegem a estrutura dos materiais que caem do balde.

Peças com a qualidade Komatsu

A Komatsu usa todo o seu conhecimento, com o apoio das mais recentes técnicas de design computadorizado e programas completos de teste, para produzir máquinas que são concebidas, fabricadas e testadas para satisfazerem os seus mais altos requisitos.

Ampla rede de assistência dos concessionários

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.



Base da lança em aço fundido



Topo e base da lança de uma peça inteira



Sistema de monitorização Komatsu via satélite

KOMTRAX

KOMTRAX™ é um sistema revolucionário de localização via satélite foi desenvolvido e pensado para poupar tempo e dinheiro aos nossos clientes. Pode agora monitorizar o seu equipamento a qualquer altura e em qualquer lugar. Use a valiosa informação disponibilizada pelo equipamento via sistema KOMTRAX™ na página de internet e optimize o planeamento de manutenção e verifique a performance da máquina.

A KOMTRAX™ pode dar-lhe assistência em:

Inspecção total da máquina

Receber uma informação operativa detalhada para saber quando as suas máquinas são utilizadas e o quão produtivas são.

Controlo total da frota

Nunca perca de vista a localização das suas máquinas e reprove o uso inadequado ou roubo.

Estado completo da máquina

Receba avisos, alertas e precauções, através de um website ou por e-mail, para o ajudar com o planeamento de manutenção e promover uma maior durabilidade da sua máquina.

Para mais informações sobre o KOMTRAX™, por favor questione o seu distribuidor Komatsu e receba as últimas informações disponíveis sobre o KOMTRAX™.





Tempo de horas da máquina – Com os gráficos “reporte diário de trabalho”, receba informações precisas acerca do motor: a que horas a máquina iniciou o trabalho e a que horas acabou, assim como tempo total de horas do motor.



Planeamentos de manutenção – Para aumentar a produtividade e melhorar o planeamento de manutenção, os alertas indicam o momento em que os filtros ou óleo devem de ser substituídos.



Localização de frota – A lista de máquinas localiza instantaneamente todas as suas máquinas, mesmo que estejam noutra país.



Acompanhamento da trajetória da máquina durante o transporte – Quando a sua máquina for transportada, a KOMTRAX™ envia mensagem de viagem ao website ou através de e-mail para o informar do seu progresso, e confirma quando chegar ao seu destino.



Notificações de alarme – Pode receber notificações e/ou alarmes por e-mail ou no site do KOMTRAX™.



Aumento de segurança – O “bloqueio do motor” é uma característica que permite programar quando a máquina pode ser colocada em funcionamento. E com as zonas geográficas defensivas o KOMTRAX™ envia notificações sempre que a máquina se mova para fora da zona determinada.



Manutenção fácil

Limpeza fácil do radiador

O espaço entre o radiador e o arrefecedor de óleo foi melhorado para facilitar a limpeza do núcleo do radiador com um bico de jacto de ar.



Fácil acesso ao filtro de óleo do motor e à válvula de drenagem de combustível

O filtro de óleo do motor e a válvula de drenagem de combustível são montados distantes a fim de melhorarem a acessibilidade.



Cilindros de amortecimento do capot do motor assistidos a gás

O capot do motor pode ser facilmente aberto e fechado através de cilindros de amortecimento do capot do motor assistidos a gás.



Separador de água

Equipamento standard que elimina a água que se misturou no combustível, impedindo danos no sistema de combustível.



Piso lavável

O piso é fácil de limpar. A superfície ligeiramente inclinada tem um tapete com flange e furos de drenagem para facilitar o escoamento.

Estruturas da lagarta inclinadas

A estrutura da lagarta desliza para que a sujidade não se acumule e possa ser facilmente eliminada.

Filtros de óleo de longa duração

O filtro de óleo hidráulico utiliza material de filtração de elevado desempenho para intervalos de substituição do elemento 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 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.



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D107E-1
 Tipo Arrefecido a água, 4 tempos, injeção directa 'common rail', turbocomprimida e arrefecida a ar
 Potência motora
 À rotação de 2.000 rpm
 ISO 14396 134 kW / 180 HP
 ISO 9249 (potência motora líquida) 125 kW / 168 HP
 N.º de cilindros 6
 Diâmetro x curso 107 x 124 mm
 Cilindrada 6,69 l
 Bateria 2 x 12 V/140 Ah
 Alternador 24 V/60 A
 Motor de arranque 24 V/5,5 kW
 Tipo filtro ar De elemento duplo com indicador de poeiras no painel monitor e limpeza automática
 Arrefecimento Rede protectora do radiador

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 x 219 l/min
 Regulação das válvulas de segurança
 Equipamento 380 bar
 Translação 380 bar
 Rotação 295 bar
 Circuito piloto 33 bar

RASTOS

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

PESO OPERAÇÃO (APROXIMADO)

	LANÇA DE UMA PEÇA				LANÇA DE DUAS PEÇAS			
	PC240LC-8		PC240NLC-8		PC240LC-8		PC240NLC-8	
Sapatas de garra tripla	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo
600 mm	25.200 kg	0,51 kg/cm ²	24.600 kg	0,52 kg/cm ²	25.730 kg	0,52 kg/cm ²	25.130 kg	0,53 kg/cm ²
700 mm	25.500 kg	0,44 kg/cm ²	24.900 kg	0,45 kg/cm ²	26.030 kg	0,45 kg/cm ²	25.430 kg	0,46 kg/cm ²
800 mm	25.800 kg	0,39 kg/cm ²	25.200 kg	0,40 kg/cm ²	26.330 kg	0,40 kg/cm ²	25.730 kg	0,41 kg/cm ²
900 mm	26.100 kg	0,35 kg/cm ²	-	-	26.630 kg	0,36 kg/cm ²	-	-

Peso em operação, incluindo braço de 3,0 m, balde de 1.070 kg, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard.

SISTEMA DE ROTAÇÃO

Tipo Motor de pistões axiais accionado por caixa de velocidades de redução planetária dupla
 Bloqueamento da rotação Travão multi-disco a óleo, actuado electricamente, integrado no motor da rotação. Do interior da cabina, pode ser engrenado um pino mecânico adicional.
 Velocidade de rotação 0 - 11,7 rpm
 Binário de rotação 77 kNm
 Pressão máxima 295 bar

TRANSMISSÕES E TRAVÕES

Comando da direcção 2 alavancas com pedais que dão um controlo total e independente a cada rasto
 Tipo de transmissão Hidrostática
 Operação Selecção automática de 3 velocidades
 Gradiente máximo 70%, 35°
 Velocidades de marcha
 Baixa / média / alta 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
 Força de tracção máxima 20.570 kg
 Sistema de travões Discos accionados hidráulicamente em cada motor de marcha

CAPACIDADES FLUÍDOS

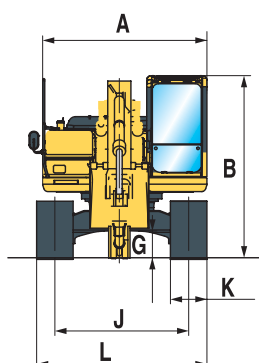
Depósito de combustível 400,0 l
 Radiador 20,4 l
 Óleo do motor 23,1 l
 Caixa da rotação 6,6 l
 Depósito do sistema hidráulico 135,0 l
 Transmissão final (de cada lado) 3,3 l

MEIO AMBIENTE

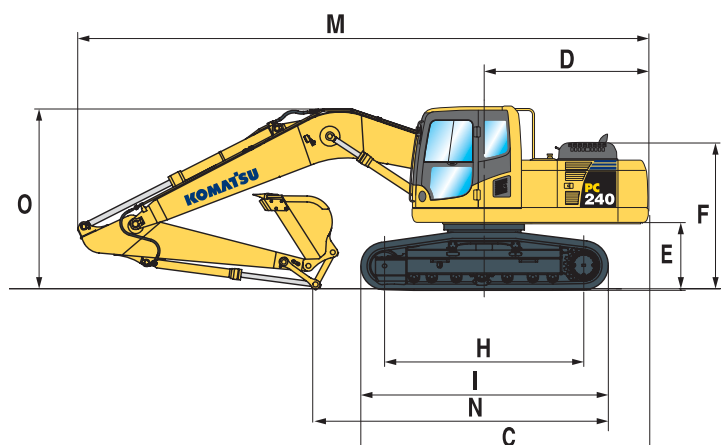
Emissões do motor Satisfazem plenamente as normas dos gases de escape EU Stage IIIA e EPA Tier III
 Níveis de ruído
 Ruído externo L_{WA} 103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
 Ruído nos ouvidos do operador L_{pA} 70 dB(A) (ISO 6396 valores dinâmicos)
 Níveis de vibrações (EN 12096:1997)*
 Mão/braço ≤ 2,5 m/s² (incerteza K = 0,53 m/s²)
 Corpo ≤ 0,5 m/s² (incerteza K = 0,28 m/s²)
 * para propósito de avaliação do risco segundo directiva 2002/44/EC, referência a ISO/TR 25398:2006.

Valores das dimensões e performances

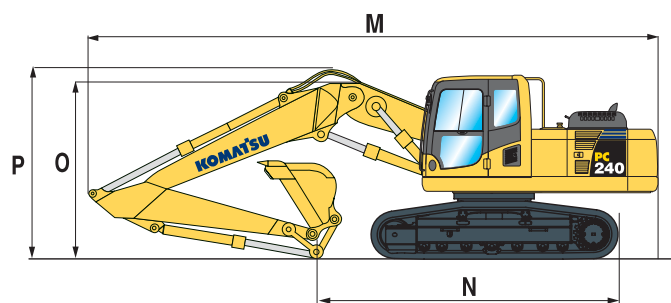
DIMENSÕES DA MÁQUINA	PC240LC-8	PC240NLC-8
A Largura da estrutura superior	2.710 mm	2.710 mm
B Altura total de cabina	3.055 mm	3.055 mm
C Comprimento total da máquina base	5.255 mm	5.130 mm
D Comprimento da traseira	2.905 mm	2.905 mm
Raio de rotação da traseira	2.940 mm	2.940 mm
E Espaço livre por baixo do contrapeso	1.100 mm	1.100 mm
F Altura da traseira da máquina	2.405 mm	2.405 mm
G Espaço livre até ao solo	440 mm	440 mm
H Comprimento do rasto no solo	3.845 mm	3.655 mm
I Comprimento do rasto	4.640 mm	4.450 mm
J Bitola	2.580 mm	2.380 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	3.180 mm	2.980 mm
Largura total do rasto com sapata de 700 mm	3.280 mm	3.080 mm
Largura total do rasto com sapata de 800 mm	3.380 mm	3.180 mm
Largura total do rasto com sapata de 900 mm	3.480 mm	-



LANÇA DE UMA PEÇA



LANÇA DE DUAS PEÇAS



DIMENSÕES DE TRANSPORTE	LANÇA DE UMA PEÇA				LANÇA DE DUAS PEÇAS		
Comprimento do 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	9.865 mm	9.960 mm	9.885 mm	9.910 mm	10.090 mm	10.040 mm	10.000 mm
N Comprimento apoio no solo (transporte) PC240LC	6.600 mm	6.115 mm	5.390 mm	4.950 mm	6.795 mm	6.170 mm	8.895 mm
Comprimento apoio no solo (transporte) PC240NLC	6.460 mm	6.020 mm	5.260 mm	4.860 mm	6.700 mm	6.075 mm	5.800 mm
O Altura ao topo da lança	3.220 mm	3.295 mm	3.160 mm	3.270 mm	3.015 mm	3.015 mm	3.155 mm
P Ao topo dos tubos	-	-	-	-	3.445 mm	3.540 mm	3.680 mm

PC240LC-8 / CAPACIDADE MÁX. E PESO DO BALDE

LANÇA DE UMA PEÇA								
Comprimento do braço	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Densidade até 1,2 t/m ³	1,89 m ³	1.300 kg	1,89 m ³	1.300 kg	1,89 m ³	1.300 kg	1,82 m ³	1.250 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	1,89 m ³	1.300 kg	1,82 m ³	1.250 kg	1,64 m ³	1.175 kg	1,54 m ³	1.125 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	1,67 m ³	1.175 kg	1,58 m ³	1.125 kg	1,40 m ³	1.075 kg	1,33 m ³	1.025 kg

LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Densidade até 1,2 t/m ³	1,89 m ³	1.300 kg	1,73 m ³	1.200 kg	1,61 m ³	1.150 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	1,62 m ³	1.150 kg	1,46 m ³	1.075 kg	1,36 m ³	1.050 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	1,40 m ³	1.050 kg	1,27 m ³	1.000 kg	1,18 m ³	950 kg

PC240NLC-8 / CAPACIDADE MÁX. E PESO DO BALDE

LANÇA DE UMA PEÇA								
Comprimento do braço	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Densidade até 1,2 t/m ³	1,89 m ³	1.300 kg	1,89 m ³	1.300 kg	1,70 m ³	1.200 kg	1,58 m ³	1.125 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	1,70 m ³	1.200 kg	1,59 m ³	1.150 kg	1,44 m ³	1.075 kg	1,34 m ³	1.025 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	1,47 m ³	1.075 kg	1,38 m ³	1.050 kg	1,20 m ³	975 kg	1,16 m ³	950 kg

LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Densidade até 1,2 t/m ³	1,70 m ³	1.200 kg	1,52 m ³	1.100 kg	1,43 m ³	1.075 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	1,44 m ³	1.075 kg	1,28 m ³	1.000 kg	1,21 m ³	975 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	1,25 m ³	975 kg	1,11 m ³	925 kg	1,05 m ³	900 kg

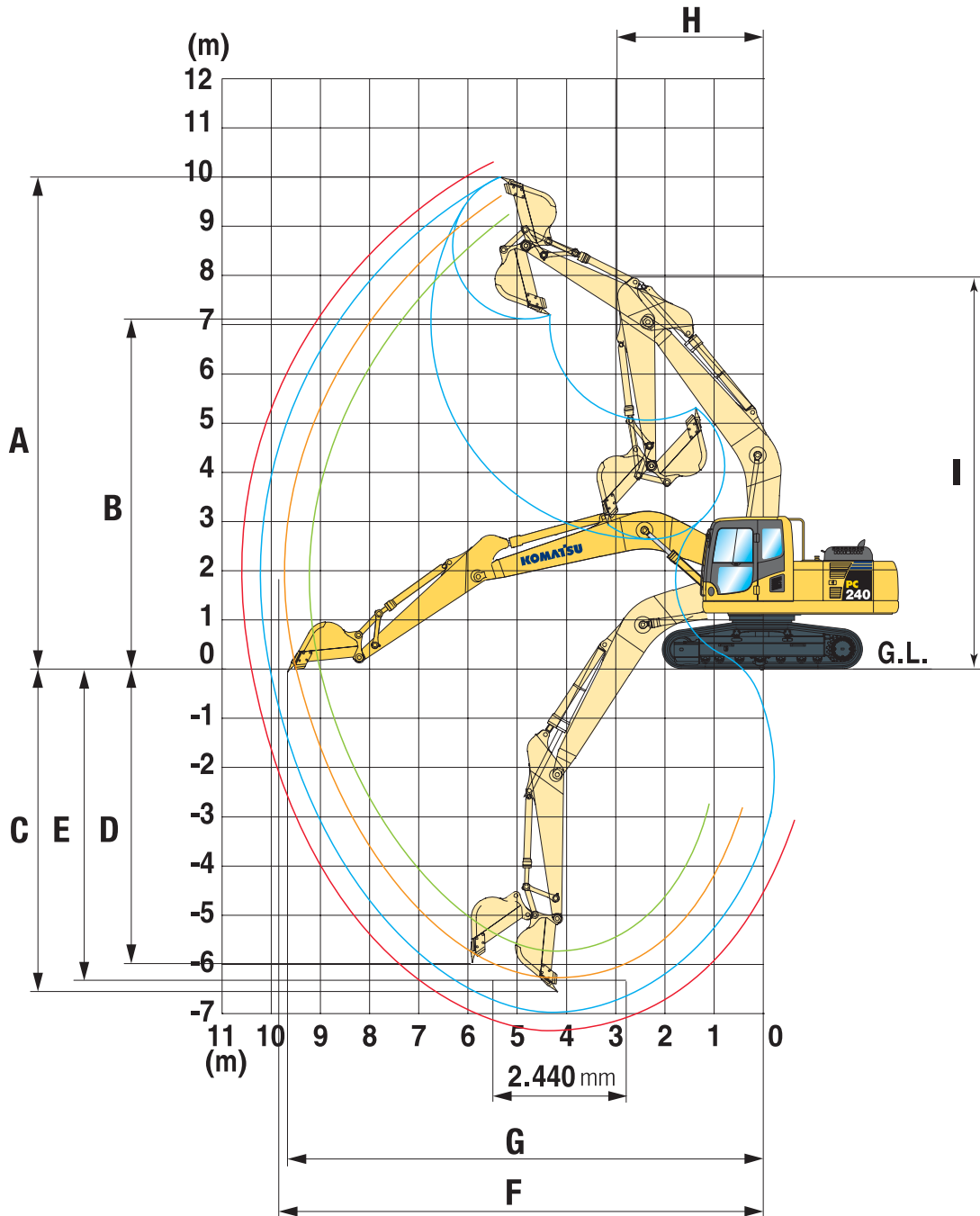
Capacidade máx. e peso do balde de acordo com a norma ISO 10567:2007.

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

FORÇAS DO BALDE E DO BRAÇO

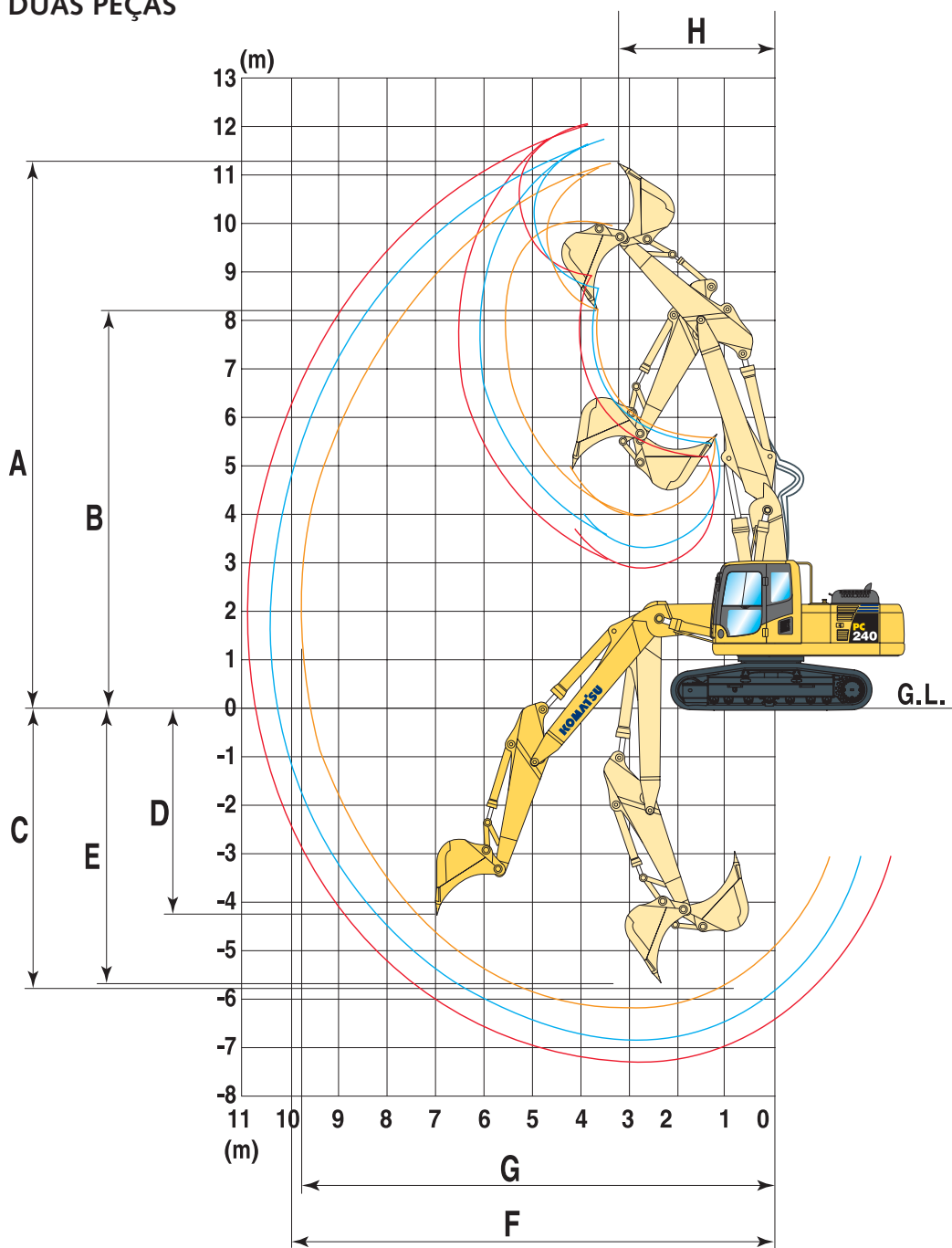
Comprimento do braço	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Força escavação balde	18.800 kg	18.800 kg	16.200 kg	16.200 kg
Força escavação balde (potência máxima)	20.100 kg	20.100 kg	17.500 kg	17.500 kg
Força do braço	15.300 kg	14.100 kg	12.300 kg	10.500 kg
Força do braço (potência máxima)	16.400 kg	15.100 kg	13.200 kg	11.200 kg

LANÇA DE UMA PEÇA



COMPRIMENTO DO BRAÇO	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Altura máxima de escavação	9.665 mm	9.790 mm	10.000 mm	10.300 mm
B Altura máxima de descarga	6.715 mm	6.860 mm	7.035 mm	7.360 mm
C Profundidade máxima de escavação	5.825 mm	6.320 mm	6.920 mm	7.320 mm
D Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4.750 mm	5.130 mm	6.010 mm	6.230 mm
E Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	5.585 mm	6.100 mm	6.700 mm	7.150 mm
F Alcance máximo de escavação	9.270 mm	9.480 mm	10.180 mm	10.580 mm
G Alcance máximo de escavação a nível do solo	9.070 mm	9.670 mm	10.020 mm	10.420 mm
H Raio mínimo de rotação	3.300 mm	3.320 mm	3.450 mm	3.340 mm
I Altura máximo com raio mínimo rotação	8.060 mm	8.160 mm	8.110 mm	8.140 mm











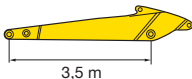
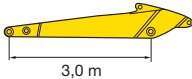
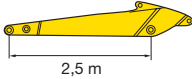
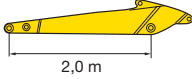
LANÇA DE DUAS PEÇAS

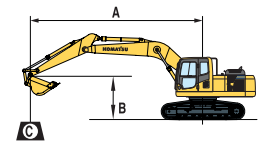


COMPRIMENTO DO BRAÇO	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Altura máxima de escavação	11.300 mm	11.800 mm	12.100 mm
B Altura máxima de descarga	8.207 mm	8.702 mm	8.997 mm
C Profundidade máxima de escavação	6.062 mm	6.601 mm	7.092 mm
D Profundidade máxima de escavação de parede vertical	4.653 mm	5.545 mm	6.003 mm
E Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	5.962 mm	6.508 mm	7.004 mm
F Alcance máximo de escavação	10.000 mm	10.550 mm	10.970 mm
G Alcance máximo de escavação a nível do solo	9.800 mm	10.370 mm	10.800 mm
H Raio mínimo de rotação	2.946 mm	2.874 mm	2.984 mm




Capacidade de elevação

PC240LC-8 LANÇA DE UMA PEÇA

Comprimento do braço	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 0,96 m³	6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.050	*4.050								
	4,5 m	kg	*2.400	*2.400	*5.050	*4.200	*5.200	*5.200						
	3,0 m	kg	*2.550	*2.550	*5.800	4.050	*6.550	5.950	*8.050	*8.050	*11.850	*11.850		
	1,5 m	kg	*2.850	2.650	6.050	3.850	*8.000	5.550	*10.850	8.750	*10.850	*10.850		
	0,0 m	kg	*3.300	2.650	5.850	3.700	8.400	5.250	*12.900	8.150	*9.500	*9.500	*4.300	*4.300
	-1,5 m	kg	*4.050	2.850	5.750	3.600	8.150	5.000	13.500	7.900	*11.850	*11.850	*7.350	*7.350
	-3,0 m	kg	5.350	3.350	5.700	3.550	8.150	5.000	13.450	7.850	*15.650	*15.650	*10.600	*10.600
-4,5 m	kg	7.050	4.400			8.250	5.100	*13.100	8.000	*19.350	16.500	*14.400	*14.400	
 0,96 m³	6,0 m	kg	*3.000	*3.000	*4.450	4.250	*4.900	*4.900						
	4,5 m	kg	*3.050	*3.050	*5.550	4.200	*5.800	*5.800						
	3,0 m	kg	*3.200	2.950	*6.250	4.050	*7.150	5.900	*9.050	*9.050	*14.450	*14.450		
	1,5 m	kg	*3.550	2.850	6.050	3.850	*8.550	5.550	*11.700	8.650	*6.900	*6.900		
	0,0 m	kg	*4.050	2.900	5.900	3.700	8.450	5.250	*13.500	8.150	*8.100	*8.100		
	-1,5 m	kg	*4.950	3.100	5.800	3.650	8.300	5.150	13.550	8.000	*11.650	*11.650	*7.350	*7.350
	-3,0 m	kg	5.850	3.700			8.250	5.100	*13.600	8.000	*16.750	16.350	*11.350	*11.350
-4,5 m	kg	7.950	5.000			8.450	5.300	*12.650	8.200	*18.350	16.850			
 0,96 m³	6,0 m	kg	*4.750	4.400			*5.650	*5.650						
	4,5 m	kg	*4.850	3.650	*6.100	4.150	*6.500	6.100	*7.500	*7.500				
	3,0 m	kg	5.150	3.300	6.200	4.000	*7.750	*5.800	*10.150	9.100				
	1,5 m	kg	5.000	3.200	6.000	3.850	8.650	5.450	*12.550	8.450				
	0,0 m	kg	5.150	3.250	5.900	3.750	8.400	5.250	13.700	8.100				
	-1,5 m	kg	5.650	3.550	5.850	3.700	8.300	5.150	13.600	8.000	*13.000	*13.000	*8.550	*8.550
	-3,0 m	kg	6.850	4.350			8.350	5.200	*13.700	8.100	*19.850	16.550	*13.900	*13.900
-4,5 m	kg	*9.550	6.400					*11.700	8.400	*16.750	*16.750			
 0,96 m³	6,0 m	kg	*4.850	4.800			*6.300	6.200						
	4,5 m	kg	*4.950	3.950	*5.600	*4.050	*7.100	*6.000	*8.400	*8.400	*12.000	*12.000		
	3,0 m	kg	*5.250	*3.550	6.100	3.950	*8.250	5.700	*11.050	8.850				
	1,5 m	kg	5.350	3.400	5.900	3.800	8.550	5.400	*13.200	8.250				
	0,0 m	kg	5.550	3.500	5.900	3.700	8.350	5.200	*13.600	8.000				
	-1,5 m	kg	6.200	3.900			8.300	5.150	13.600	8.000	*13.550	*13.550		
	-3,0 m	kg	7.800	4.900			8.450	5.250	*13.200	8.150	*18.650	16.750	*16.400	*6.400
-4,5 m	kg	*9.750	7.850					*10.450	8.550					













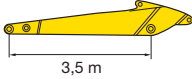
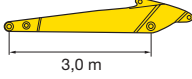
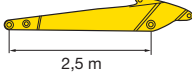
- A – Alcance a partir do centro de rotação
- B – Altura do gancho do balde
- C – Capacidades de elevação, incluindo balde (730 kg) articulações (200 kg) e cilindro da balde (140 kg)

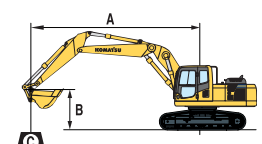
-  Capacidade sobre a frente
-  Capacidade sobre o lado
-  Capacidade no alcance máximo

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




Com sapatas de 700 mm

PC240LC-8 LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
	B												
 0,96 m³	6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.900	4.200	*5.300	*5.300					
	4,5 m	kg	*2.350	*2.350	*5.850	4.100	*6.400	6.100	*6.350	*6.350			
	3,0 m	kg	*2.400	2.400	6.100	3.900	*8.400	5.700	*10.700	9.100	*16.350	*16.350	
	1,5 m	kg	*2.600	2.300	5.850	3.700	8.450	5.300	13.200	8.250			
	0,0 m	kg	*2.850	2.350	5.650	3.550	8.100	4.950	13.250	7.700	*6.650	*6.650	
	-1,5 m	kg	*3.300	2.550	5.550	3.450	7.950	4.800	13.000	7.500	*9.350	*9.350	
	-3,0 m	kg	*4.100	2.950	5.600	3.450	7.900	4.800	13.000	7.500	*13.350	*13.350	*16.400
-4,5 m	kg												
 0,96 m³	6,0 m	kg	*3.050	*3.050	*5.650	4.150	*6.150	*6.150	*5.650	*5.650			
	4,5 m	kg	*3.000	2.800	6.250	4.050	*7.450	6.000	*7.650	*7.650	*7.500	*7.500	
	3,0 m	kg	*3.050	2.550	6.050	3.900	8.850	5.650	*11.650	8.900			
	1,5 m	kg	*3.200	2.500	5.850	3.700	8.400	5.250	13.750	8.150			
	0,0 m	kg	*3.500	2.550	5.700	3.550	8.050	4.950	13.250	7.700			
	-1,5 m	kg	*4.000	2.800	5.650	3.500	8.000	4.900	13.100	7.600	*8.650	*8.650	
	-3,0 m	kg			5.700	3.550	7.950	4.850	13.200	7.700			*16.400
-4,5 m	kg												
 0,96 m³	6,0 m	kg	*4.850	3.700	6.250	4.050	*7.500	6.150	*7.650	*7.650			
	4,5 m	kg	*4.800	3.150	6.200	4.000	*8.350	*5.900	*10.150	9.500			
	3,0 m	kg	4.550	2.900	6.000	3.850	8.700	5.550	*12.600	8.650			
	1,5 m	kg	4.450	2.800	5.850	3.700	8.350	5.200	13.500	7.950			
	0,0 m	kg	4.600	2.900	5.700	3.600	8.000	4.900	13.150	7.650			
	-1,5 m	kg	5.050	3.150	5.700	3.550	8.050	4.950	13.100	7.600			
	-3,0 m	kg					8.100	5.000					
-4,5 m	kg												



- A – Alcance a partir do centro de rotação
- B – Altura do gancho do balde
- C – Capacidades de elevação, incluindo balde (730 kg) articulações (200 kg) e cilindro da balde (140 kg)











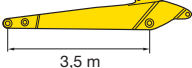

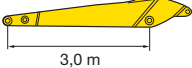





-  Capacidade sobre a frente
-  Capacidade sobre o lado
-  Capacidade no alcance máximo

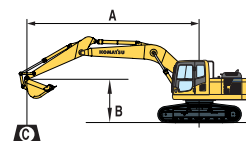
Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

Com sapatas de 700 mm

* A carga é limitada 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.

PC240NLC-8 LANÇA DE UMA PEÇA


Comprimento do braço	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 3,5 m 	6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.050	3.800						
	4,5 m	kg	*2.400	*2.400	*5.050	3.700	*5.200	*5.200				
	3,0 m	kg	*2.550	*2.350	5.600	3.550	*6.550	5.200	*8.050	*8.050	*11.850	*11.850
	1,5 m	kg	*2.850	2.250	5.400	3.350	7.850	4.850	*10.850	7.600	*10.850	*10.850
	0,0 m	kg	*3.300	2.300	5.200	3.150	7.500	4.550	12.150	7.050	*9.500	*9.500
	-1,5 m	kg	*4.050	2.450	5.100	3.050	7.200	4.300	11.850	6.800	*11.850	*11.850
	-3,0 m	kg	4.750	2.850	5.100	3.050	7.250	4.300	11.850	6.750	*15.650	*13.550
	-4,5 m	kg	6.250	3.800			7.350	4.400	12.000	6.900	*19.350	13.900
 3,0 m 	6,0 m	kg	*3.000	*3.000	*4.450	3.750	*4.900	*4.900				
	4,5 m	kg	*3.050	2.800	*5.550	3.700	*5.800	5.500				
	3,0 m	kg	*3.200	2.550	5.600	3.550	*7.150	5.150	*9.050	8.200	*14.450	*14.450
	1,5 m	kg	*3.550	2.450	5.400	3.350	7.800	4.850	*11.700	7.500	*6.900	*6.900
	0,0 m	kg	*4.050	2.450	5.250	3.200	7.500	4.550	12.150	7.050	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg	*4.400	2.700	5.150	3.150	7.350	4.450	11.950	6.900	*11.650	*11.650
	-3,0 m	kg	5.200	3.200			7.350	4.450	11.950	6.900	*16.750	13.800
	-4,5 m	kg	7.100	4.350			7.500	4.600	12.200	7.100	*18.350	14.250
 2,5 m 	6,0 m	kg	*4.750	3.850			*5.650	5.600				
	4,5 m	kg	*4.850	3.200	6.700	3.800	*6.500	5.400	*7.500	*7.500		
	3,0 m	kg	4.600	2.850	5.550	3.500	*7.750	5.050	*10.150	8.000		
	1,5 m	kg	4.450	2.750	5.350	3.350	7.700	4.750	*12.450	7.300		
	0,0 m	kg	4.550	2.800	5.250	3.200	7.450	4.550	12.050	7.000		
	-1,5 m	kg	5.050	3.100	5.200	3.200	7.350	4.450	11.950	6.900	*13.000	*13.000
	-3,0 m	kg	6.100	3.750			7.400	4.500	12.050	7.000	*19.850	14.000
	-4,5 m	kg	9.150	5.550					*11.700	7.250	*16.750	14.500
 2,0 m 	6,0 m	kg	*4.850	4.250			*6.300	5.450				
	4,5 m	kg	*4.950	3.450	5.600	3.550	*7.100	5.300	*8.400	*8.400	*12.000	*12.000
	3,0 m	kg	4.950	3.100	5.450	3.450	7.950	5.000	*11.050	7.750		
	1,5 m	kg	4.800	2.950	5.350	3.300	7.650	4.700	12.250	7.150		
	0,0 m	kg	4.950	3.050	5.250	3.200	7.450	4.500	11.950	6.900		
	-1,5 m	kg	5.500	3.400			7.400	4.450	11.950	6.900	*13.550	*13.550
	-3,0 m	kg	6.950	4.250			7.500	4.550	12.150	7.050	*18.650	14.150
	-4,5 m	kg	*9.750	6.850					*10.450	7.450		




A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo balde (730 kg) articulações (200 kg) e cilindro da balde (140 kg)

 – Capacidade sobre a frente











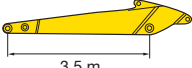





 – Capacidade sobre o lado

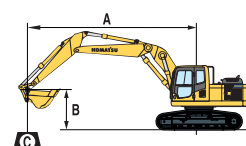
 – Capacidade no alcance máximo

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

Com sapatas de 600 mm

PC240NLC-8 LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 3,5 m 	6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.900	3.750	*5.300	*5.300				
	4,5 m	kg	*2.350	2.250	5.800	3.600	*6.400	5.400	*6.350	*6.350		
	3,0 m	kg	*2.400	2.050	5.600	3.400	8.200	5.000	*10.700	8.050	*16.350	*16.350
	1,5 m	kg	*2.600	2.000	5.350	3.200	7.750	4.650	12.600	7.200		
	0,0 m	kg	*2.850	2.000	5.200	3.050	7.400	4.300	11.950	6.650	*6.650	*6.650
	-1,5 m	kg	*3.300	2.150	5.100	2.950	7.250	4.150	11.700	6.450	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*4.100	2.550	5.100	2.950	7.200	4.150	11.750	6.500	*13.350	13.000
	-4,5 m	kg										
 3,0 m 	6,0 m	kg	*3.050	2.800	*5.650	3.650	*6.150	5.550	*5.650	*5.650		
	4,5 m	kg	*3.000	2.400	5.750	3.550	*7.450	5.300	*7.600	*7.600	*7.400	*7.400
	3,0 m	kg	*3.050	2.200	5.550	3.400	8.100	4.950	*11.600	7.850		
	1,5 m	kg	*3.200	2.150	5.400	3.250	7.700	4.600	12.450	7.100		
	0,0 m	kg	*3.500	2.200	5.250	3.100	7.350	4.300	11.950	6.650		
	-1,5 m	kg	*4.000	2.400	5.150	3.050	7.300	4.250	11.800	6.550	*8.600	*8.600
	-3,0 m	kg			5.200	3.100	7.250	4.200	11.900	6.650		
	-4,5 m	kg										
 2,5 m 	6,0 m	kg	*4.850	3.250	5.750	3.600	*7.500	5.450	*7.650	*7.650		
	4,5 m	kg	4.550	2.750	5.700	3.500	*8.350	5.200	*10.100	8.400		
	3,0 m	kg	4.200	2.500	5.550	3.200	8.000	4.850	*12.600	7.600		
	1,5 m	kg	4.100	2.450	5.350	3.200	7.650	4.550	12.200	6.900		
	0,0 m	kg	4.200	2.500	5.250	3.100	7.300	4.250	11.850	6.660		
	-1,5 m	kg	4.600	2.750	5.200	3.100	7.350	4.300	11.800	6.600		
	-3,0 m	kg					7.400	4.350				
	-4,5 m	kg										




A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo balde (730 kg) articulações (200 kg) e cilindro da balde (140 kg)

 – Capacidade sobre a frente

 – Capacidade sobre o lado

 – Capacidade no alcance máximo

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

Com sapatas de 600 mm

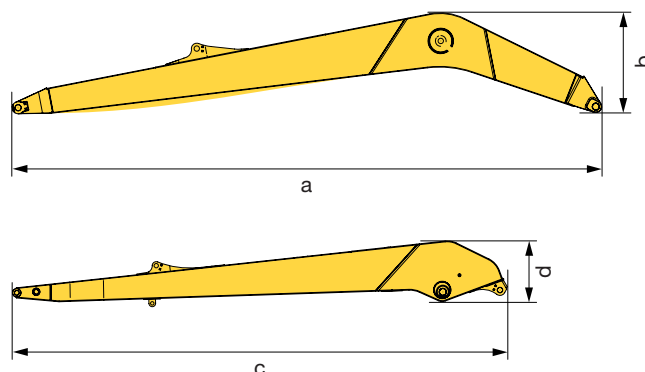
* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento. Valores baseados na norma SAE J1097.

A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.

Especificação de Super Long Front

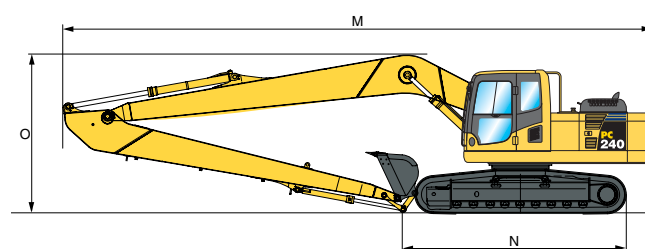
EQUIPAMENTO DE TRABALHO

Lança	
Comprimento (a).....	10.530 mm
Altura (b).....	1.545 mm
Peso.....	2.700 kg
Braço	
Comprimento (c).....	9.325 mm
Altura (d).....	1.200 mm
Peso.....	1.650 kg



DIMENSÕES DE TRANSPORTE

M	Comprimento transporte	14.400 mm
N	Comprimento apoio no solo (transporte)	4.520 mm
O	Altura ao topo da lança	3.230 mm



CAPACIDADE MÁX. E PESO DO BALDE

	PC240LC-8		PC240NLC-8	
Balço utilização geral				
Largura do balde máx.	955 mm			
Densidade até 1,2 t/m ³	0,63 m ³	500 kg	0,51 m ³	450 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	0,54 m ³	475 kg	0,44 m ³	410 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	0,47 m ³	425 kg	0,38 m ³	375 kg
Balço de limpeza				
Largura do balde máx.	2.100 mm			
Densidade até 1,2 t/m ³	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Densidade até 1,5 t/m ³	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Densidade até 1,8 t/m ³	-		-	

* Carga máx. no final do braço (balde + carga)

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

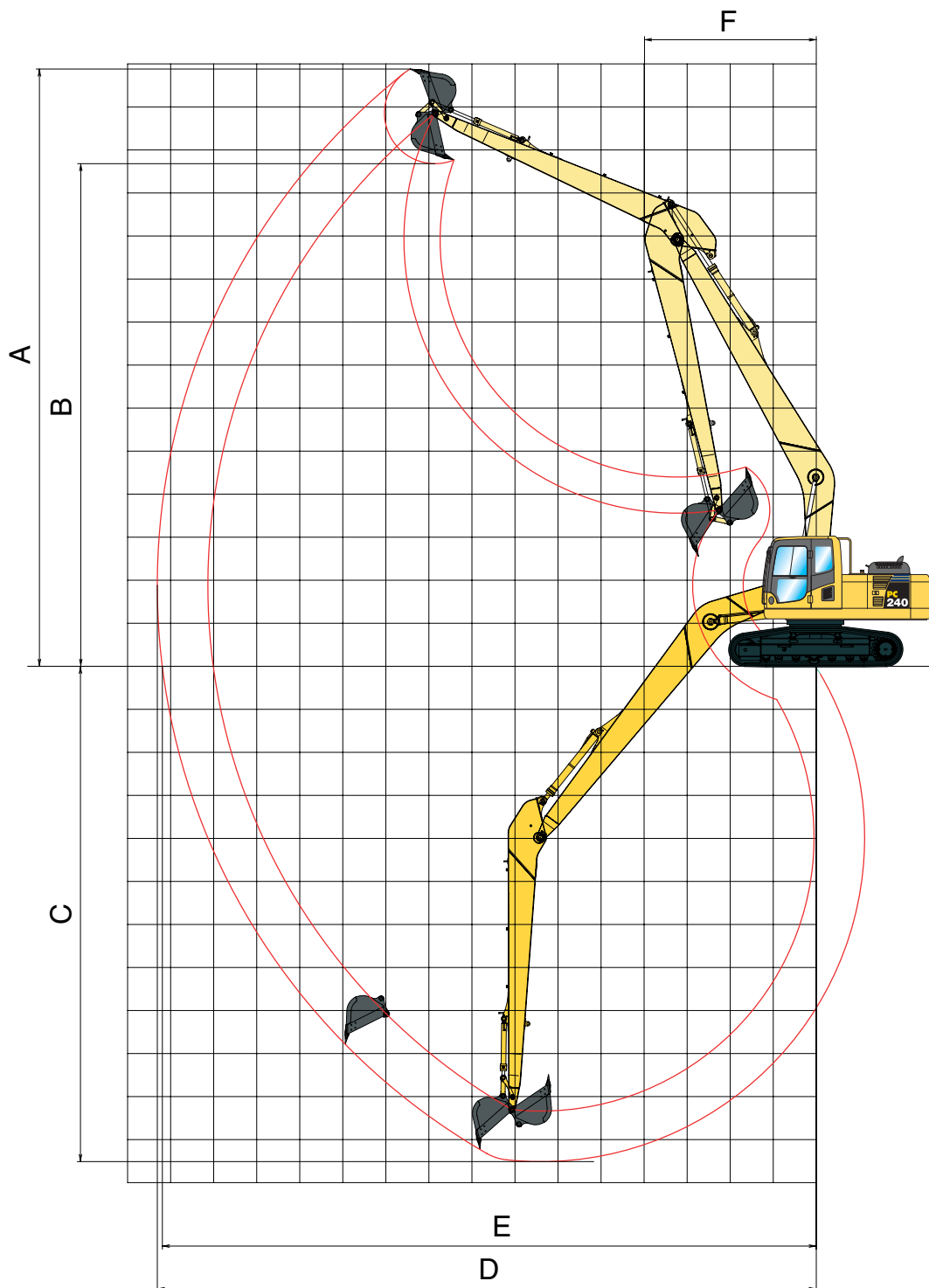
Por favor consulte o seu distribuidor para a selecção correcta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação.

PESO OPERAÇÃO (APROXIMADO)

	PC240LC-8		PC240NLC-8	
Sapatas de garra tripla	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo
600 mm	27.610 kg	0,58 kg/cm ²	26.910 kg	0,61 kg/cm ²
700 mm	27.910 kg	0,50 kg/cm ²	27.210 kg	0,53 kg/cm ²
800 mm	28.210 kg	0,45 kg/cm ²	-	-
900 mm	28.510 kg	0,40 kg/cm ²	-	-

Peso em operação, incluindo equipamento Super Long Front, balde, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard.

Cinemática PC240LC/NLC-8 Super Long Front






SUPER LONG FRONT

A	Altura máxima de escavação	14.970 mm
B	Altura máxima de descarga	12.860 mm
C	Profundidade máxima de escavação	14.580 mm
D	Alcance máximo de escavação	18.300 mm
E	Alcance máximo de escavação a nível do solo	18.250 mm
F	Raio mínimo de rotação	5.220 mm

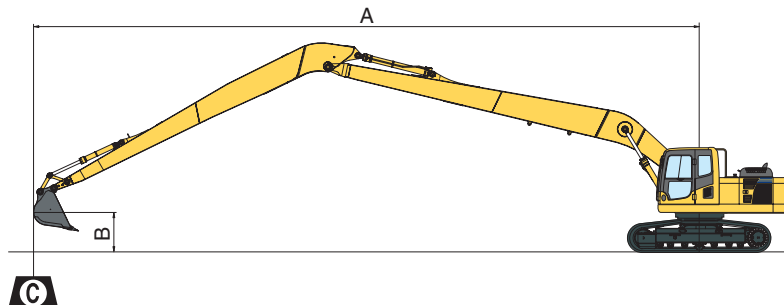
Especificação de Super Long Front

Capacidade de elevação PC240LC-8 Super Long Front














- A – Alcance a partir do centro de rotação
- B – Altura do gancho do balde
- C – Capacidades de elevação, incluindo balde (278 kg)

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

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



Com sapatas de 700 mm

A			17,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		7,0 m	
												
14,0 m kg	900*	900*										
10,0 m kg	850*	850*			1.700*	1.700*						
6,0 m kg	850*	850*	850*	850*	2.000*	2.000*	2.050*	2.050*				
3,0 m kg	950*	950*	1.350*	1.050	2.400*	2.000	2.700*	2.700*	3.100*	3.100*	3.800*	3.800*
0,0 m kg	1.100*	900	1.500*	950	2.800	1.700	3.350*	2.300	4.150*	3.200	5.600*	4.550
-3,0 m kg	1350*	900			2.600	1.500	3.350	2.000	4.450	2.700	6.400	3.850
-6,0 m kg	1.800*	1.050			2.450	1.400	3.150	1.850	4.250	2.500	6.150	3.600
-9,0 m kg	2.350	1.350			2.500	1.450	3.200	1.850	4.250	2.550	6.250	3.700
-13,0 m kg	3.900*	2.850							4.000*	2.900	5.300*	4.200




* A carga é limitada 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.

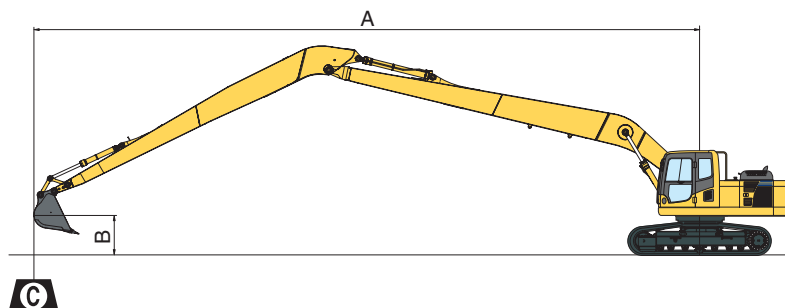
A tabela de capacidades de elevação é publicada apenas como orientação, pois a máquina não deve ser usada como grua.

Capacidade de elevação PC240NLC-8 Super Long Front














- A** – Alcance a partir do centro de rotação
- B** – Altura do gancho do balde
- C** – Capacidades de elevação, incluindo balde (278 kg)

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

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



Com sapatas de 600 mm

A			17,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		7,0 m	
												
14,0 m kg	900*	900*										
10,0 m kg	850*	850*			1.700*	1.700*						
6,0 m kg	850*	850*	850*	850*	2.000*	1.950	2.050*	2.050*				
3,0 m kg	950*	800	1.350*	850	2.400*	1.700	2.700*	2.400	3.100*	3.100*	3.800*	3.800*
0,0 m kg	1.100*	700	1.500	750	2.450	1.450	3.250	2.000	4.150*	2.750	5.600*	3.950
-3,0 m kg	1.350*	700			2.250	1.250	2.950	1.650	3.950	2.300	5.650	3.250
-6,0 m kg	1.600	800			2.150	1.150	2.750	1.500	3.700	2.100	5.400	3.050
-9,0 m kg	2.050	1.100			2.200	1.150	2.800	1.550	3.750	2.100	5.500	3.100
-13,0 m kg	3.900*	2.450							4.000*	2.500	5.300*	3.600

* A carga é limitada 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.

A tabela de capacidades de elevação é publicada apenas como orientação, pois a máquina não deve ser usada como grua.

Escavadora hidráulica

PC240LC/NLC-8

Equipamento de série e opcional

MOTOR

Motor Komatsu SAA6D107E-1, turbocomprimido, com injeção directa 'common rail', conforme às normas EU Stage IIIA/EPA Tier III	●
Ventoinha de refrigeração do tipo sucção	●
Aquecimento automático do motor	●
Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor	●
Controlo do combustível	●
Função auto desaceleração	●
Corta corrente	●
Código de segurança da ignição	●
Alternador 24 V/60 A	●
Motor de arranque 24 V/5,5 kW	●
Baterias 2 x 12 V/140 Ah	●
Filtro de partículas	○

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)	●
Um circuito hidráulico adicional (opcional com Super Long Front)	●
5 modos de trabalho (Potência, economia, martelo, acessório e elevação)	●
Função PowerMax	●
Controlos proporcionais por interruptores nos punhos, incluindo pré instalação para engate rápido com inclinação e rotação	●
Preparada para engate rápido hidráulico (não com Super Long Front)	●
Funções hidráulicas adicionais (não com Super Long Front)	○

RASTOS

Protecção dos roletes	●
Protecção superior	●
Chassis LC ou NLC	○
Sapatos de garra tripla 600, 700, 800, 900 mm	○
Protecção dos roletes a todo o comprimento	○

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, cinzeiro, porta-objectos, tapete de borracha	●
Aquecimento e suspensão da cadeira do operador com apoio lombar, apoios de braço ajustáveis em altura e cinto de segurança retráctil	●
Controlo de climatização	●
Alimentação de 12 V	●
Suporte de garrafa e cacifo para revistas	●
Caixa térmica para bebidas	●
Rádio	●
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 de monitorização Komatsu via satélite	●
Painel a cores vídeo-compatível de monitorização multifuncional (EMMS) e guia de eficácia	●
Caixa de ferramentas, e peças sobresselente para primeira revisão	●
Sistema de lubrificação central automático	○
Pontos de manutenção	○

EQUIPAMENTO DE TRABALHO

Lança de uma peça	○
Lança de duas peças	○
Lança e braço Super Long Front (18 m)	○
Braços de 2,0 m; 2,5 m; 3,0 m; 3,5 m	○
Engate do balde com olho de elevação	○
Baldes Komatsu	○
Martelos hidráulicos Komatsu	○

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Sistema de câmara retrovisora	●
Buzina	●
Aviso de sobrecarga	●
Tampão do depósito de combustível com chave	●
Alarme de circulação audível	●
Válvulas de segurança da lança	●
Grandes corrimões e retrovisores	●
Corta corrente	●
Válvula de segurança do braço (não com Super Long Front)	○
Protecção frontal OPG	○
Protecção superior OPG	○

TRANSMISSÕES E TRAVÕES

Transmissão: hidrostática com três velocidade automáticas, travão de parque, reduções finais planetárias	●
Controlos PPC e pedais para accionar a transmissão e direcção	●

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

Luzes de trabalho: 2 na chassis, 1 na lança (esquerda)	●
Luzes de trabalho adicionais: 4 na cabina (dianteira), 1 na cabina (traseira), 1 na lança (direita), 1 na contrapeso (traseira), pirilampo	○

OUTRO EQUIPAMENTO

Contrapeso	●
Contrapeso extra (com Super Long Front)	●
Lubrificação remota da coroa de rotação, e das cavilhas	●
Bomba de reabastecimento com corte automático	●
Decalcomanias e pintura standard	●
Manual do operador e de peças	●
Óleo do sistema hidráulico biodegradável	○
Pintura especial	○

Mais equipamento em pedido

- equipamento de série
- equipamento opcional

○ seu parceiro Komatsu:

Distribuidor exclusivo em Portugal:

cimertex, s.a.

Porto: Rua Abade Mondego 165 / 4465-489 Perafita MATOSINHOS
 Lisboa: Estrada das Palmeiras 61 / 2745-578 Barcarena QUELUZ de BAIXO
 Leiria: Rua Santa Catarina 910 / 2400-823 Azoia
 Vila Viçosa: Parque Industrial Lote 134 / 7160-999 Vila Viçosa
 N.º verde: 800 205 577 (Chamada Grátis)

KOMATSU

Komatsu Europe International NV
 Mechelsesteenweg 586
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. +32-2-255 24 11
 Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

UPSS11406 09/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.