KOMATSU

PC360LC-11
PC360NLC-11



Escavadora hidráulica

Potência motora
202 kW / 271 HP @ 1950 rpm

Peso operativo
PC360LC-11: 35900 - 36850 kg
PC360NLC-11: 35800 - 36560 kg

Capacidade do balde
max. 2,66 m^3

PC360LC/NLC-11





Potência motora
202 kW / 271 HP @ 1950 rpm

Peso operativo
PC360LC-11: 35900 - 36850 kg
PC360NLC-11: 35800 - 36560 kg

Capacidade do balde
max. 2,66 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 PC360LC/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 PC360LC/NLC-11 diminuiu em 5%. A gestão do motor foi aperfeiçoada. Os diferentes níveis de velocidade do motor e da bomba hidráulica garantem eficiência e precisão durante movimentos simples e combinados.

Corte em marcha lenta ajustável

O corte em marcha lenta automático da Komatsu desliga automaticamente o motor se ficar em ralenti durante um determinado período de tempo. Esta funcionalidade pode ser facilmente programada entre 5 e 60 minutos, para reduzir o consumo de combustível desnecessário e as emissão de gases. As sugestões de orientação do eco-manómetro e do eco-guia no monitor da cabina incentivam ainda mais operações eficientes.

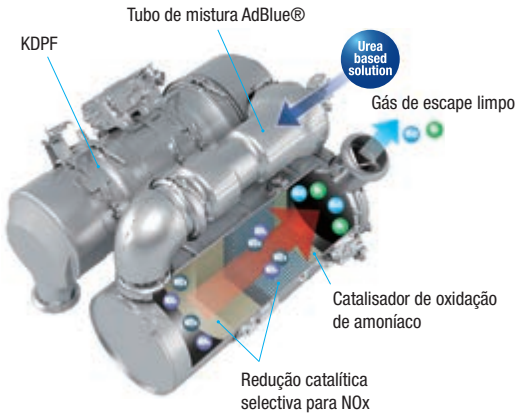
Potente e amigo do ambiente

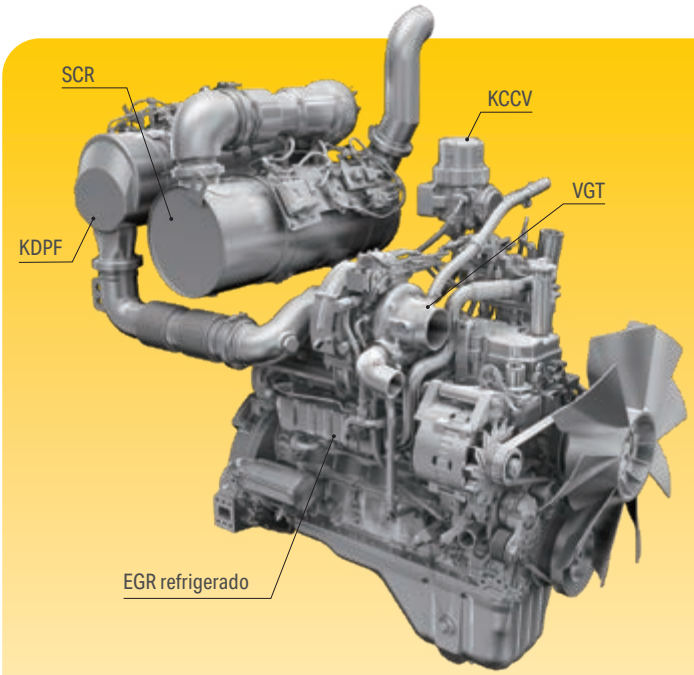
Motor Komatsu de acordo com a norma EU Stage V

O motor de acordo com a norma EU Stage V da Komatsu é produtivo, fiável e eficiente. Com emissões muito reduzidas, o impacto ambiental é mais reduzido e o desempenho superior, o que ajuda a reduzir os custos de operação e permite ao operador trabalhar com toda a tranquilidade.

Pós-tratamento para trabalhos duros

O sistema de pós-tratamento combina um Filtro de Partículas Diesel da Komatsu (KDPF) e a Redução Catalítica Seletiva (SCR). A SCR injeta a quantidade correta de AdBlue® no sistema à taxa adequada para decompor o NOx em água (H_2O) e azoto não tóxico (N_2). As emissões de NOx são reduzidas em 80% em comparação com os motores EU Stage IIIB.





Common Rail de alta pressão (HPCR)

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

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 PC360LC/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 PC360LC/NLC-11 proporciona a potência necessária com consumo reduzido de combustível. Estão disponíveis 6 modos de trabalho: Potência, Elevação/ Operação Precisa, Martelo, Economia, Potência de Acessórios e Economia de Acessórios. 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.



Quatro comprimento do braço opcionais



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

Maior força de escavação

As definições da lança de dois modos fornecem um modo de "alimentação" para forças de escavação mais eficazes e um modo "suave" para as operações de recolha de material e terraplanagem. Pressionar o botão de função PowerMax proporciona temporariamente uma maior força de escavação ao PC360LC/NLC-11.

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 PC360LC/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.

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.

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.



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



Pontos centralizados de serviço

A Komatsu desenhou a PC360LC/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.

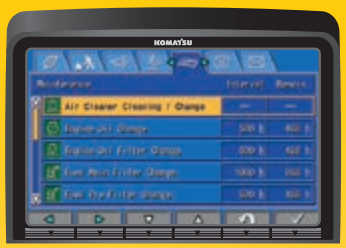


Depósito AdBlue®

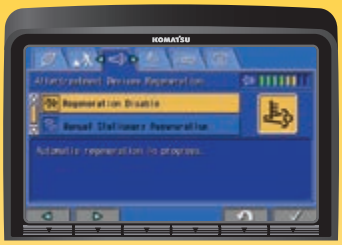
Para um acesso simples, o depósito AdBlue® está instalado junto dos degraus dianteiros.

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.



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



Qualidade em que pode confiar

Qualidade Komatsu

A Komatsu usa todo o seu conhecimento, com o apoio das mais recentes técnicas informáticas e programas completos de teste, para produzir máquinas que satisfazem os seus mais altos requisitos. Todos os principais componentes da máquina PC360LC/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 SAA6D114E-6
Tipo	Common rail, injecção directa, arrefecido a água, turbocomprimido
Potência motora	
À rotação de	1950 rpm
ISO 14396	202 kW / 271 HP
ISO 9249 (potência motora líquida)	192 kW / 257 HP
N.º de cilindros	6
Diâmetro × curso	114 × 144,5 mm
Cilindrada	8,85 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 especifi cação, 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 × 267,5 l/min
Regulação das válvulas de segurança	
Equipamento	390 kg/cm²
Translação	390 kg/cm²
Rotação	285 kg/cm²
Circuito piloto	33 kg/cm²

Capacidades fluídos

Depósito de combustível	605 l
Radiador	37,0 l
Óleo do motor	38,5 l
Caixa da rotação	14,0 l
Depósito de óleo hidráulico	188 l
Transmissão final (de cada lado)	9,0 l
Depósito AdBlue®	39 l

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
Velocidade de rotação	0 - 9,5 rpm
Binário de rotação	103 kNm

Transmissões e travões

Comando da direcção	2 alavancas com pedais que dão um controlo total e independente a cada rasto
Método de transmissão	Hidrostático
Operação	Selecção automática de 3 velocidades
Gradiente máximo	70%, 35°
Velocidades de marcha	
Baixa / média / alta	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
Força de tracção máxima	29570 kg
Sistema de travões	Discos accionados 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)	48
Tensão	Mola combinada e unidade hidráulica
Roletes	
Roletes inferiores (de cada lado)	8
Roletes inferiores (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	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
Ruído nos ouvidos do operador LpA	71 dB(A) (ISO 6396 valores dinâmicos)
Níveis de vibrações (EN 12096:1997)	
Mão/braço	≤ 2,5 m/s² (incerteza K = 0,37 m/s²)
Corpo	≤ 0,5 m/s² (incerteza K = 0,17 m/s²)
Contêm gases de estufa fluorados HFC-134a (GWP 1430). Quantidade de gás 0,8 kg, CO_2 equivalente 1,14 t	

Peso operação (aproximado)

	PC360LC-11		PC360NLC-11	
Sapatas de garra tripla	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**	**Peso operativo**	**Pressão sobre o solo**
600 mm	35900 kg	0,68 kg/cm²	35800 kg	0,68 kg/cm²
700 mm	36280 kg	0,59 kg/cm²	36180 kg	0,59 kg/cm²
800 mm	36660 kg	0,52 kg/cm²	36560 kg	0,52 kg/cm²
850 mm	36850 kg	0,49 kg/cm²	–	–

Peso em operação, incluindo braço de 3,2 m, balde de 1700 kg, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard.

PC360LC-11 / Capacidade máx. e peso do balde — Lança de uma peça

Braço	**2,2 m**	**2,6 m**	**3,2 m**	**4,0 m**
Densidade até 1,2 t/m³	2,66 m³ 1650 kg	2,66 m³ 1650 kg	2,66 m³ 1650 kg	2,02 m³ 1400 kg
Densidade até 1,5 t/m³	2,66 m³ 1650 kg	2,55 m³ 1625 kg	2,29 m³ 1500 kg	1,87 m³ 1350 kg
Densidade até 1,8 t/m³	2,36 m³ 1525 kg	2,21 m³ 1475 kg	1,90 m³ 1375 kg	1,13 m³ 1000 kg

PC360NLC-11 / Capacidade máx. e peso do balde — Lança de uma peça

Braço	**2,2 m**	**2,6 m**	**3,2 m**	**4,0 m**
Densidade até 1,2 t/m³	2,66 m³ 1650 kg	2,66 m³ 1650 kg	2,47 m³ 1575 kg	2,02 m³ 1400 kg
Densidade até 1,5 t/m³	2,50 m³ 1600 kg	2,32 m³ 1525 kg	2,08 m³ 1425 kg	1,82 m³ 1300 kg
Densidade até 1,8 t/m³	2,16 m³ 1450 kg	2,00 m³ 1375 kg	1,80 m³ 1300 kg	1,13 m³ 1000 kg

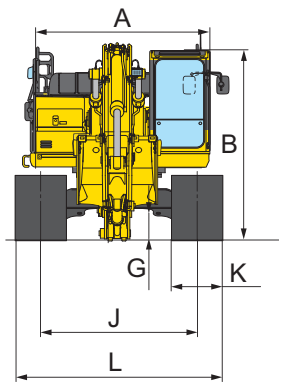
Capacidade máx. e peso do balde de acordo com a norma ISO 10567:2007.
Por favor consulte o seu distribuidor para a selecção correcta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação.

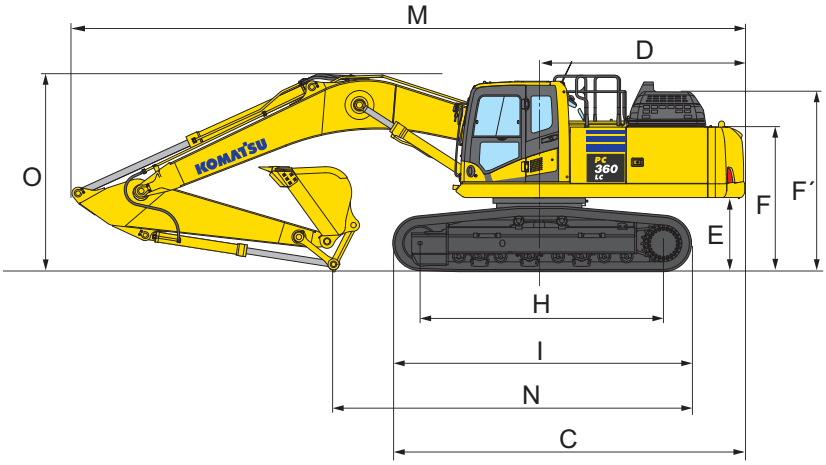
Forças do balde e do braço

Braço	**2,2 m**	**2,6 m**	**3,2 m**	**4,0 m**
Força escavação do balde	24700 kg	24700 kg	21600 kg	21600 kg
Força escavação do balde (potência máxima) (PowerMax)	26400 kg	26400 kg	23200 kg	23100 kg
Força do braço	22400 kg	19100 kg	16300 kg	13700 kg
Força do braço (potência máxima) (PowerMax)	24000 kg	20500 kg	17400 kg	14700 kg

Valores das dimensões e performances

Dimensões da máquina		PC360LC-11	PC360NLC-11
A	Largura da estrutura superior	2995 mm	2995 mm
B	Altura total de cabina	3160 mm	3160 mm
C	Comprimento total da máquina base	5880 mm	5880 mm
D	Comprimento da traseira	3405 mm	3405 mm
	Raio de rotação da traseira	3445 mm	3445 mm
E	Espaço livre por baixo do contrapeso	1185 mm	1185 mm
F	Altura da traseira da máquina	2350 mm	2350 mm
F'	Altura da traseira da máquina	2920 mm	2920 mm
G	Espaço livre até ao solo	498 mm	498 mm
H	Comprimento do rasto no solo	4030 mm	4030 mm
I	Comprimento do rasto	4955 mm	4955 mm
J	Bitola	2590 mm	2390 mm
K	Largura da sapata do rasto	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800 mm
L	Largura total do rasto com sapata de 600 mm	3190 mm	2990 mm
	Largura total do rasto com sapata de 700 mm	3290 mm	3090 mm
	Largura total do rasto com sapata de 800 mm	3390 mm	3190 mm
	Largura total do rasto com sapata de 850 mm	3440 mm	–

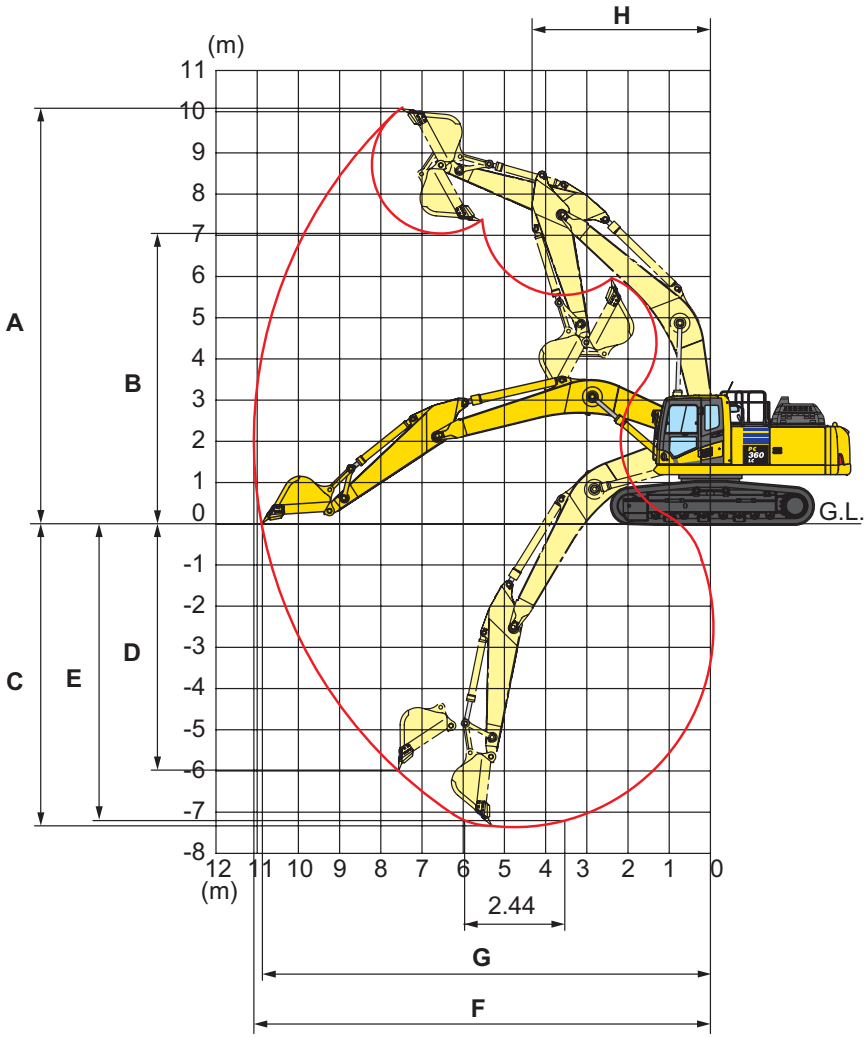




Dimensões de transporte		Lança de uma peça			
	Braço	**2,2 m**	**2,6 m**	**3,2 m**	**4,0 m**
M	Comprimento transporte	11290 mm	11180 mm	11145 mm	11170 mm
N	Comprimento apoio no solo (transporte)	7155 mm	6760 mm	5935 mm	5475 mm
O	Altura ao topo da lança	3400 mm	3410 mm	3320 mm	3760 mm

Cinemática

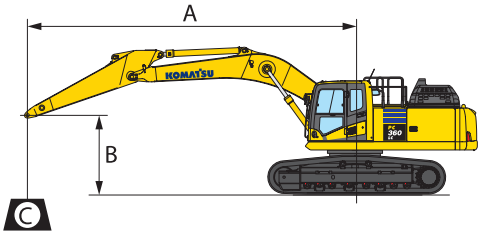
Lança de uma peça



Cinemática

	Braço	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A	Altura máxima de escavação	9580 mm	9965 mm	10210 mm	10550 mm
B	Altura máxima de descarga	6595 mm	6895 mm	7110 mm	7490 mm
C	Profundidade máxima de escavação	6355 mm	6705 mm	7380 mm	8180 mm
D	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	5120 mm	5880 mm	6480 mm	7280 mm
E	Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	6130 mm	6520 mm	7180 mm	8045 mm
F	Alcance máximo de escavação	10155 mm	10550 mm	11100 mm	11900 mm
G	Alcance máximo de escavação a nível do solo	9950 mm	10355 mm	10920 mm	11730 mm
H	Raio mínimo de rotação	4390 mm	4400 mm	4310 mm	4320 mm

Capacidades de elevação



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

– Capacidade sobre a frente

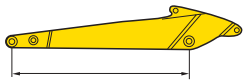
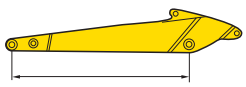
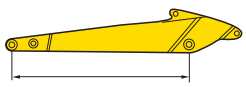
– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

Pesos:
Com braços de 2,2 e 2,6 m:
ligação do balde e
cilindro do balde: 470 kg
Com braços de 3,2 e 4,0 m:
ligação do balde e
cilindro do balde: 435 kg

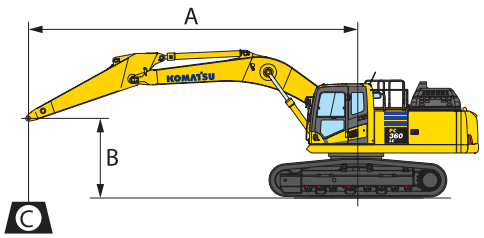
PC360LC-11 Lança de uma peça

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	
 4,0 m	6,0 m	kg	*5470	5440	*7220	5870	*7960	7850						
	4,5 m	kg	*5490	4930	*7870	5770	*8560	7610						
	3,0 m	kg	*5660	4650	*8250	5610	*9340	7300	*11130	10030	*14560	*14560		
	1,5 m	kg	*5970	4540	8200	5440	*10080	7000	*12480	9470	*17080	14080		
	0,0 m	kg	*6490	4590	8040	5300	10390	6750	*13330	9060	*18230	13430	*8100	*8100
	-1,5 m	kg	7320	4830	7960	5230	10220	6600	*13500	8830	*18100	13180	*12160	*12160	*8170	*8170
	-3,0 m	kg	*7960	5330			*10130	6560	*12870	8780	*16900	13190	*17440	*17440	*12690	*12690
	-4,5 m	kg	*7780	6350			*8470	6690	*11210	8900	*14530	13400	*19380	*19380	*18050	*18050
	-6,0 m	kg	*6950	*6950					*7520	*7520	*10320	*10320	*13110	*13110		
 3,2 m	6,0 m	kg	*6960	6240			*8760	7640						
	4,5 m	kg	*7030	5570	*7650	5640	*9270	7440	*10700	10320				
	3,0 m	kg	*7310	5220	8280	5530	*9950	7180	*12060	9800	*16280	14670		
	1,5 m	kg	7660	5090	8150	5410	*10530	6930	*13170	9330	*18170	13790		
	0,0 m	kg	7830	5180	8050	5320	10370	6740	*13660	9040	*18460	13420		
	-1,5 m	kg	8390	5520			10280	6660	*13400	8920	*17600	13360	*13300	*13300		
	-3,0 m	kg	*8630	6270			*9470	6710	*12240	8950	*15750	13480	*20330	*20330		
	-4,5 m	kg	*8140	7920					*9690	9160	*12560	*12560	*15600	*15600		
	-6,0 m	kg														
 2,6 m	6,0 m	kg	*9390	6960			*9500	7590	*10450	*10450				
	4,5 m	kg	9140	6140			*9880	7420	*11530	10220	*14810	*14810		
	3,0 m	kg	8560	5730			*10440	7190	*12760	9730	*17560	14340		
	1,5 m	kg	8400	5600			10610	6980	*13640	9330				
	0,0 m	kg	8630	5730			10460	6840	*13820	9110	*18210	13520		
	-1,5 m	kg	*9240	6170			*10390	6810	*13200	9060	*16870	13570	*12670	*12670		
	-3,0 m	kg	*8940	7180					*11560	9160	*14570	13750	*17260	*17260		
	-4,5 m	kg	*7850	*7850							*10630	*10630				
	-6,0 m	kg														
 2,2 m	6,0 m	kg	*9870	7590					*10830	10510				
	4,5 m	kg	*9720	6590			*10110	7340	*11850	10090	*15470	15190		
	3,0 m	kg	9160	6100			*10590	7120	*12990	9600				
	1,5 m	kg	8970	5950			10560	6930	*13720	9230				
	0,0 m	kg	9250	6100			10430	6810	*13710	9050	*17640	13470		
	-1,5 m	kg	*9740	6640			*10070	6820	*12880	9040	*16140	13560		
	-3,0 m	kg	*9380	7910					*10940	9190	*13650	*13650	*15120	*15120		
	-4,5 m	kg	*7880	*7880							*9210	*9210				
	-6,0 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.

Capacidades de elevação



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

– Capacidade sobre a frente

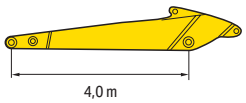
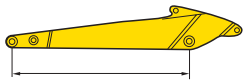
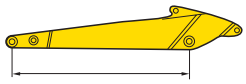
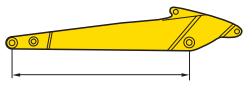
– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

Pesos:
Com braços de 2,2 e 2,6 m:
ligação do balde e
cilindro do balde: 470 kg
Com braços de 3,2 e 4,0 m:
ligação do balde e
cilindro do balde: 435 kg

PC360NLC-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	
 4,0 m	6,0 m	kg	*5470	5000	*7220	5400	*7960	7240						
	4,5 m	kg	*5490	4530	*7870	5300	*8560	7010						
	3,0 m	kg	*5660	4260	*8250	5150	*9340	6700	*11130	9180	*14560	13810		
	1,5 m	kg	*5970	4160	8080	4980	*10080	6400	*12480	8630	*17080	12710		
	0,0 m	kg	*6490	4200	7930	4840	10240	6160	*13330	8230	*18230	12080	*8100	*8100
	- 1,5 m	kg	7210	4410	7850	4770	10070	6010	*13500	8010	*18100	11830	*12160	*12160
	- 3,0 m	kg	*7960	4870			10040	5980	*12870	7960	*16900	11840	*17440	*17440
	- 4,5 m	kg	*7780	5800			*8470	6100	*11210	8070	*14530	12040	*19380	*19380
	- 6,0 m	kg	*6950	*6950					*7520	*7520	*10320	*10320	*13110	*13110
 3,2 m	6,0 m	kg	*6960	5740			*8760	7030						
	4,5 m	kg	*7030	5110	*7650	5180	*9270	6840	*10700	9470				
	3,0 m	kg	*7310	4780	8170	5070	*9950	6580	*12060	8950	*16280	13280		
	1,5 m	kg	7550	4660	8030	4950	10430	6330	*13170	8500	*18170	12430		
	0,0 m	kg	7720	4740	7940	4860	10220	6150	*13660	8210	*18460	12070		
	- 1,5 m	kg	8270	5040			10130	6070	*13400	8090	*17600	12010	*13300	*13300
	- 3,0 m	kg	*8630	5720			*9470	6120	*12240	8130	*15750	12120	*20330	*20330
	- 4,5 m	kg	*8140	7230					*9690	8340	*12560	12420	*15600	*15600
	- 6,0 m	kg												
 2,6 m	6,0 m	kg	*9390	6410			*9500	6980	*10450	9780				
	4,5 m	kg	9010	5640			*9880	6820	*11530	9370	*14810	14090		
	3,0 m	kg	8440	5260			*10440	6600	*12760	8890	*17560	12960		
	1,5 m	kg	8280	5130			10470	6390	*13640	8500				
	0,0 m	kg	8510	5240			10310	6250	*13820	8290	*18210	12180		
	- 1,5 m	kg	9230	5650			10280	6220	*13200	8240	*16870	12220	*12670	*12670
	- 3,0 m	kg	*8940	6560					*11560	8330	*14570	12400	*17260	*17260
	- 4,5 m	kg	*7850	*7850							*10630	*10630		
	- 6,0 m	kg												
 2,2 m	6,0 m	kg	*9870	6980					*10830	9650				
	4,5 m	kg	*9720	6050			*10110	6740	*11850	9240	*15470	13790		
	3,0 m	kg	9030	5600			*10590	6530	*12990	8770				
	1,5 m	kg	8840	5450			10410	6340	*13720	8410				
	0,0 m	kg	9120	5580			10280	6220	*13710	8230	*17640	12120		
	- 1,5 m	kg	*9740	6070			*10070	6230	*12880	8220	*16140	12210		
	- 3,0 m	kg	*9380	7220					*10940	8360	*13650	12430	*15120	*15120
	- 4,5 m	kg	*7880	*7880							*9210	*9210		
	- 6,0 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 SAA6D114E-6 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 / 11 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/Operação Precisa, Martelo, Economia, Acessórios em modo de Potência e em modo Economia)	●
Função PowerMax	●
Controlos proporcionais por interruptores nos punhos para o braço, a lança, o balde e a rotação, com controlo proporcional para acessórios e 3 botãos adicionais	●
Controlo da lança de dois modos	●
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, 850 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	●
Braços de 2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 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. UPTSS17612 07/2024