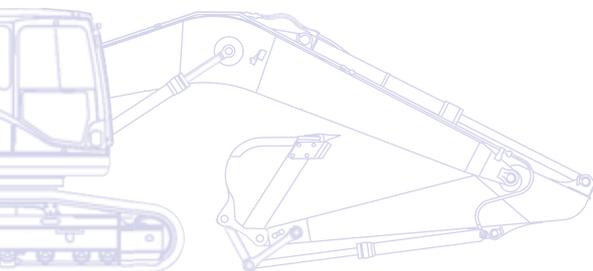


KOMATSU

PC
360



Escavadora hidráulica **PC360LC/NLC-10**



POTÊNCIA MOTORA
202 kW / 271 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg
PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

CAPACIDADE DO BALDE
max. 2,66 m³

Num relance

A nova geração de escavadoras Komatsu, com motores que satisfazem a norma EU Stage IIIB/EPA Tier 4 interim, mantem a tradição de alta qualidade com total apoio ao cliente, renovando o seu compromisso com a segurança e a proteção ambiental. Maior potência motora, menor consumo de combustível e de emissões, e o sistema de controlo electrónico avançado que gere a taxa de fluxo de ar, a injeção de combustível e os parâmetros de combustão para otimizar o desempenho e reduzir ainda mais as partículas e o óxido de nitrogénio no escape: pode confiar na promessa de excelência das máquinas “Série 10”.

Potente e amigo do ambiente

- Motor de baixo consumo de acordo com a norma EU Stage IIIB/EPA Tier 4 interim
- Motor com economia de combustível e tecnologia hidráulica
- Eco-manómetro ajustável e advertência de ralenti
- Desperdício reduzido

Versatilidade total

- Ideal para uma grande gama de aplicações
- 6 modos de trabalho
- Controlo da lança de dois modos
- Leque amplo de opções
- Versatilidade incorporada



PC360-10

POTÊNCIA MOTORA
202 kW / 271 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg
PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

CAPACIDADE DO BALDE
max. 2,66 m³

O mais elevado conforto do operador

- Bancada do operador com suspensão de ar completa
- Concepção de baixo ruído
- Níveis baixos de vibração
- Monitor de grande dimensão, com ecrã amplo, de alta resolução
- Conveniência melhorada para o operador



Os mais altos padrões de segurança

- Cabina SpaceCab™ segura, ROPS cumpre ISO 12117-2:2008
- Câmara retrovisora de baixo perfil
- Segurança no trabalho optimizada
- Acesso seguro, manutenção fácil
- Sistema de Protecção contra Queda de Objectos (FOPS) opcional



KOMTRAX

Sistema Komatsu de monitorização sem fios

Qualidade em que pode confiar

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

Versatilidade total

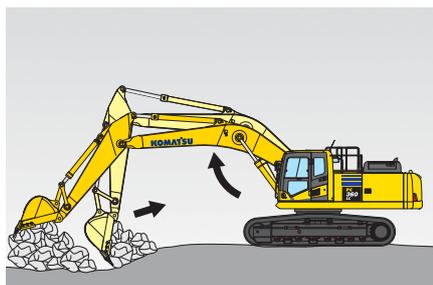
Ideal para uma grande gama de aplicações

Potente e precisa, a máquina Komatsu PC360-10 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.

6 modos de trabalho

Os modos Potência, Elevação, Martelo, Economia, Potência de Acessórios e Economia de Acessórios estão todos disponíveis, assegurando que a máquina PC360-10 proporciona a potência desejada com utilização reduzida 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.

Controlo da lança de dois modos



Modo suave

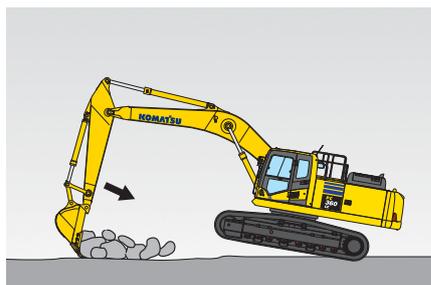
A lança flutua para cima, reduzindo a elevação da frente da máquina, o que facilita as operações de recolha da rocha explodida e de raspagem.

Versatilidade incorporada

O circuito hidráulico adicional (opcional), controlado no joystick por botão deslizante e também por pedal no chão da cabina, oferece à PC360-10 uma versatilidade adicional. Existem também 10 configurações de memória de acessórios, com nomes que podem ser individualmente definidos. Combinado com o circuito de potência hidráulica de engate rápido, de série, agora é ainda mais simples mudar o tipo de trabalho a executar. Existe uma segunda linha hidráulica adicional para acessórios que necessitam de mais potência hidráulica.

Leque amplo de opções

Pode configurar a máquina PC360-10 com uma variedade de braços e chassis, para fazer face a necessidades específicas de transporte, de ambientes de trabalho ou carga. Outras especificações hidráulicas estão disponíveis para quase todos os tipos de lanças e braços, desta forma a máquina contribuirá sempre de forma positiva no seu negócio.



Modo Potência

A força de propulsão da lança é maior e é igualmente melhorada a operação de abertura de valas e de caixas em terreno duro.





Potente e amigo do ambiente

Nova tecnologia de motor Komatsu

O motor Komatsu SAA6D114E-5 potente e de consumo eficiente que integra o PC360-10 proporciona 202 kW/271 HP e está certificado segundo a norma EU Stage IIIB/ EPA Tier 4 interim. Possui um turbo, injeção direta, arrefecimento final ar/ar e EGR refrigerado, para maximizar a potência, a eficiência de combustível e o cumprimento das emissões.

Motor com economia de combustível e tecnologia hidráulica

A máquina PC360-10 apresenta diferentes níveis de velocidade do motor e da bomba hidráulica, bem como um ralenti baixo automático. A nova tecnologia de motor e de controlo da bomba diminui o consumo de combustível e garante eficiência e precisão durante movimentos simples e combinados.

Eco-manómetro ajustável e advertência de ralenti

O novo Eco-manómetro pode ser configurado para conseguir um determinado nível de consumo de combustível, encorajando o operador a trabalhar da forma mais eficiente possível. 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.

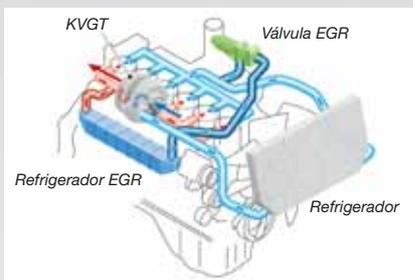
Filtro de Partículas Diesel da Komatsu (KDPF)

O DPF altamente eficiente da Komatsu capta mais de 90% de partículas. Inclui um catalisador especial de oxidação com um sistema de injeção de combustível que pode incinerar partículas retidas através da regeneração ativa ou passiva, sem necessidade de interromper o trabalho da máquina.



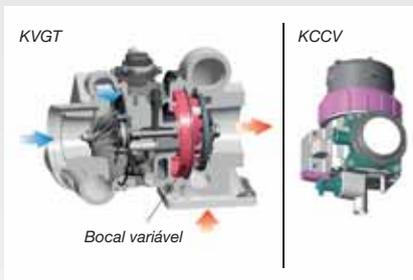
Recirculação do Gás de Escape (EGR)

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.



Turbo de Geometria Variável da Komatsu (KVG T)

O KVG T 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.

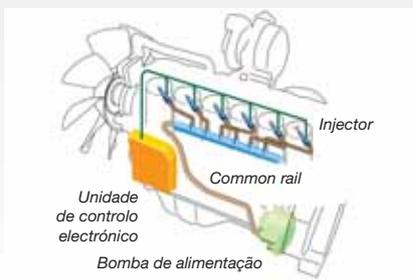


Ventilação Fechada do Carter da Komatsu (KCCV)

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

Common Rail de Alta Pressão (HPCR)

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



Desperdício reduzido

O equipamento de série em todas as PC360-10 inclui bomba eléctrica de reabastecimento, de fácil utilização já que tem paragem automática. Para aumentar a segurança tem um sistema de barreira, previne que com a acumulação de espuma possa salpicar combustível para zonas quentes da máquina.



O mais elevado conforto do operador

Cabina espaçosa com novo design

A cabina espaçosa apresenta uma nova bancada de controlo do operador com suspensão de ar completa, que incorpora as consolas laterais montadas conjuntamente com encosto alto, assento totalmente ajustável, aquecido para maior conforto.

Conveniência melhorada para o operador

A cabina proporciona máxima conveniência, com mais espaço interior, uma entrada adicional (tomada MP3) e alimentação de 12 V e 24 V. O ar condicionado automático permite ao operador regular a temperatura da cabina com facilidade e precisão.

Concepção de baixo ruído

As escavadoras de rastros Komatsu Série 10 emitem níveis de ruído externo muito baixos e são ideais para trabalhos em pequenos espaços ou 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 10 que é comparável àquele dentro de uma automóvel executivo.

Suporte de amortecedor de cabina

A estabilidade integrada da Komatsu PC360-10, 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



Monitor de grande dimensão, com ecrã amplo, de alta resolução

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. Fáceis de personalizar e com uma seleção de 25 idiomas, apresentam interruptores simples e comandos multifuncionais que proporcionam ao operador acesso apenas com um toque de dedo a uma vasta gama de funções e de informação operacional.



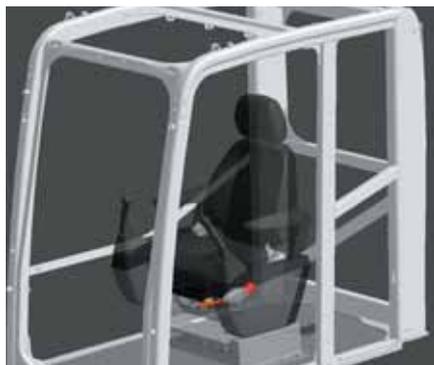
Os mais altos padrões de segurança

Cabina SpaceCab™ segura

A nova cabina cumpre com normas ISO 12117-2:2008. Especificamente desenvolvida para as escavadoras Komatsu, a cabina Série-10 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. Opcionalmente, pode ser incorporada na máquina um Sistema de Proteção contra Queda de Objetos (FOPS) ISO 10262 de Nível 2, com proteção frontal de abrir.

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. O capot do motor está seguro com articulação na parte traseira, placas anti-deslizantes em torno do compartimento do motor para garantir acesso fácil e seguro por todos os lados. Excepcionalmente, o nível de segurança é reforçado com corrimãos robustos.



Cabina SpaceCab™ segura

Segurança no trabalho otimizada

As características de segurança na Komatsu PC360-10 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. A pedido pode ser adicionada outra câmara no lado direito da máquina.



Câmara retrovisora de baixo perfil



Corrimão de grande dimensão





Qualidade em que pode confiar

Fiável e eficiente

A produtividade é a chave do sucesso – A maior parte dos componentes da máquina PC360-10 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 Komatsu de Monitorização sem fios

Mais produtividade de forma fácil

KOMTRAX™ é a mais recente tecnologia de monitorização sem fios. Fornece informação pertinente e que permite poupança de custos sobre a sua frota e equipamento, e proporciona uma quantidade rica de informação para facilitar o melhor desempenho 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 satélite da sua máquina para o seu computador e para o distribuidor Komatsu da sua área que estará disponível para fazer uma análise de especialista e lhe dar feedback.

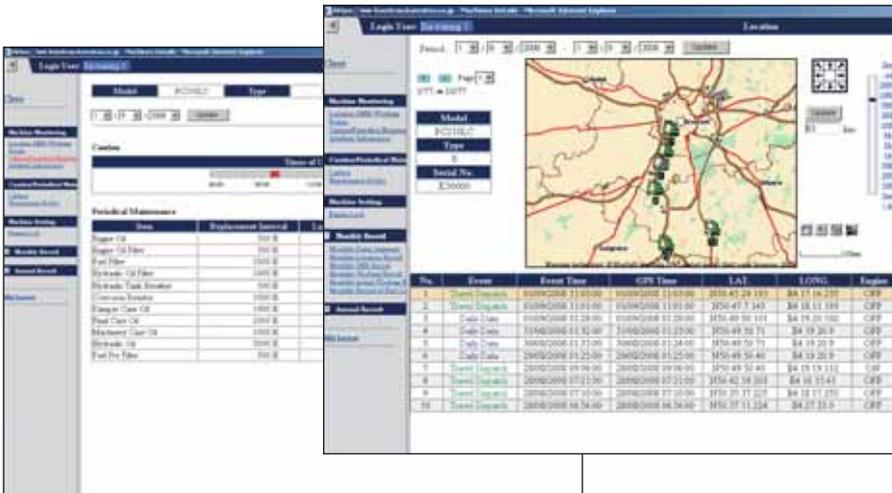
Conveniência

KOMTRAX™ ajuda-o a gerir de forma conveniente a sua frota na internet, onde quer que esteja. A informação é analisada e organizada especificamente para consulta fácil e intuitiva em mapas, listagens, gráficos e tabelas. Você poderá antecipar o tipo de manutenção e de peças que a sua máquina vai precisar, ou solucionar problemas mesmo antes dos técnicos Komatsu chegarem ao local.

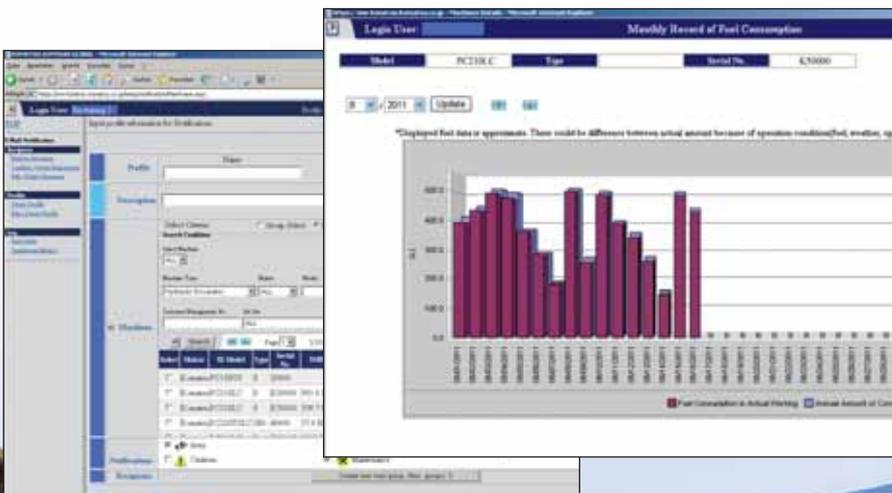


Poder

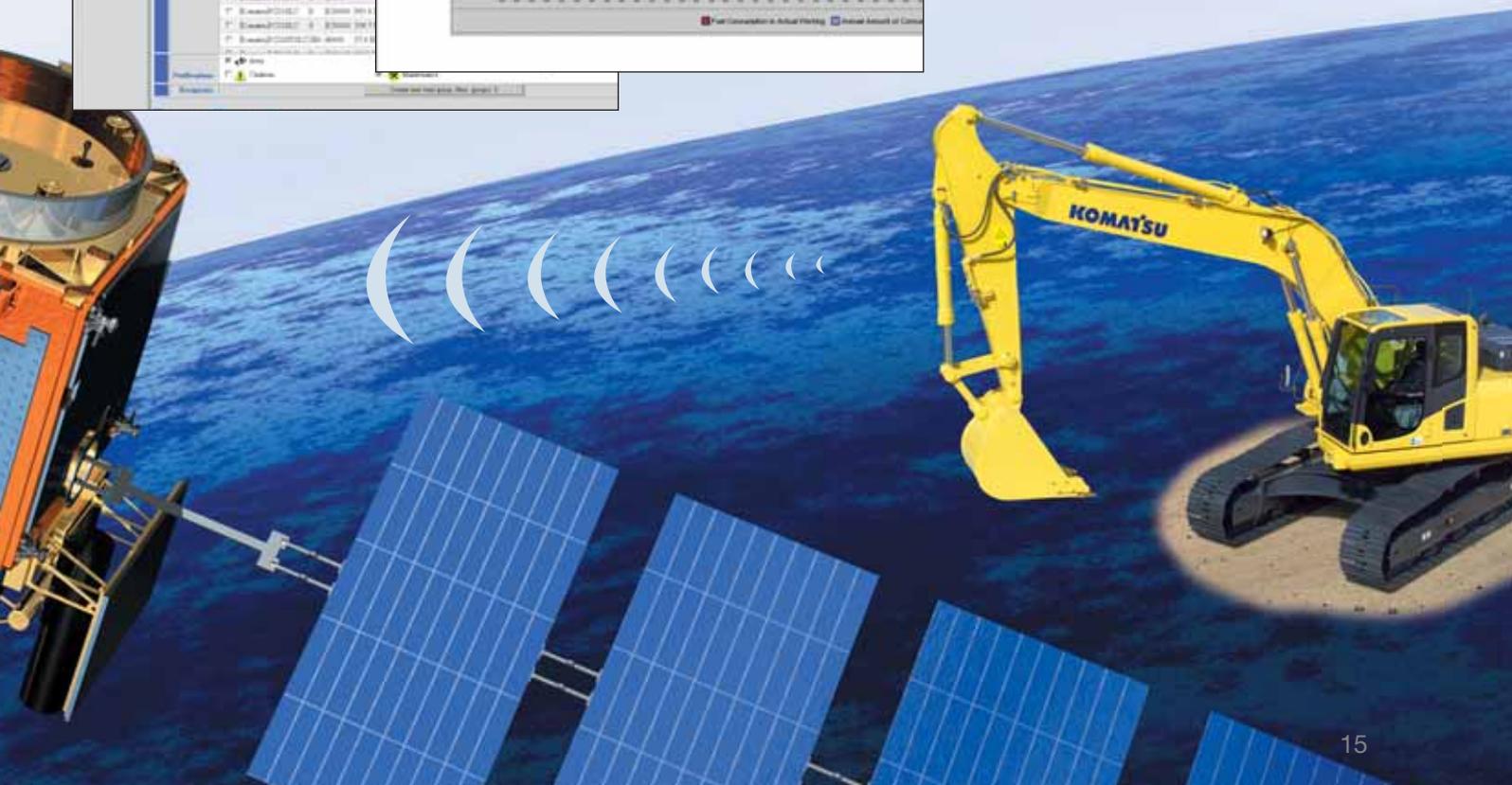
A informação detalhada que o KOMTRAX™ lhe disponibiliza 24 horas por dia, 7 dias por semana dá-lhe o poder de tomar melhores decisões, tanto diárias como estratégicas de longo prazo. Você pode antecipar problemas, personalizar os planos de manutenção, minimizar tempos de paragem, e manter as suas máquinas onde elas devem estar – a trabalhar.



Através da aplicação web, existe uma variedade de parâmetros disponíveis de busca, para rapidamente encontrar informação específica sobre determinadas máquinas com base em factores-chave tais como taxas de utilização, idade, várias mensagens de notificação e muito mais.



Uma simples tabela mostra o consumo de combustível da máquina e ajuda-o a calcular os custos totais para um local de trabalho e a planear convenientemente os abastecimentos de combustível.



Manutenção simples

Fácil limpeza dos refrigeradores

Refrigerador do ar condicionado com articulação bem como radiador e o arrefecedor do óleo de fácil acesso para limpeza.



Acesso rápido a filtros e válvula de drenagem do combustível

O filtro do óleo do motor, os filtros do combustível e a válvula de drenagem do combustível estão montados com distanciamento para os tornar acessíveis a partir do solo.



Regeneração do filtro de partículas diesel

A fuligem captada no filtro de partículas diesel é periódica e automaticamente oxidada por meio de calor do escape do motor.



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 filtragem 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 SAA6D114E-5
 Tipo Injeção direta 'common rail', arrefecido a água, controlo emissões, turbocomprimido e arrefecimento combustível
 Potência motora
 À rotação de 1.950 rpm
 ISO 14396 202 kW/271 HP
 ISO 9249 (potência motora líquida) 192 kW/257 HP
 N.º de cilindros 6
 Diâmetro x curso 114 x 144,5 mm
 Cilindrada 8,85 l
 Bateria 2 x 12 V/155 Ah
 Alternador 24 V/60 A
 Motor de arranque 24 V/11 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 com controlos proporcionais
 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 267,5 l/min
 Regulação das válvulas de segurança
 Equipamento 380 kg/cm²
 Translação 380 kg/cm²
 Rotação 295 kg/cm²
 Circuito piloto 33 kg/cm²

RASTOS

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 superiores (de cada lado) 2

PESO OPERAÇÃO (APROXIMADO)

	PC360LC-10		PC360NLC-10	
	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Peso operacional	Pressão sobre o solo
Sapatas de garra tripla				
600 mm	35.600 kg	0,68 kg/cm ²	35.490 kg	0,68 kg/cm ²
700 mm	35.980 kg	0,59 kg/cm ²	35.870 kg	0,59 kg/cm ²
800 mm	36.360 kg	0,52 kg/cm ²	36.250 kg	0,52 kg/cm ²
850 mm	36.550 kg	0,50 kg/cm ²	-	-

Peso em operação, incluindo equipamento descrito, braço de 3,2 m, balde de 1.650 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.
 Velocidade de rotação 0 - 9,5 rpm
 Binário de rotação 102,9 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 29.570 kg
 Sistema de travões Discos accionados hidráulicamente em cada motor de marcha

CAPACIDADES FLUÍDOS

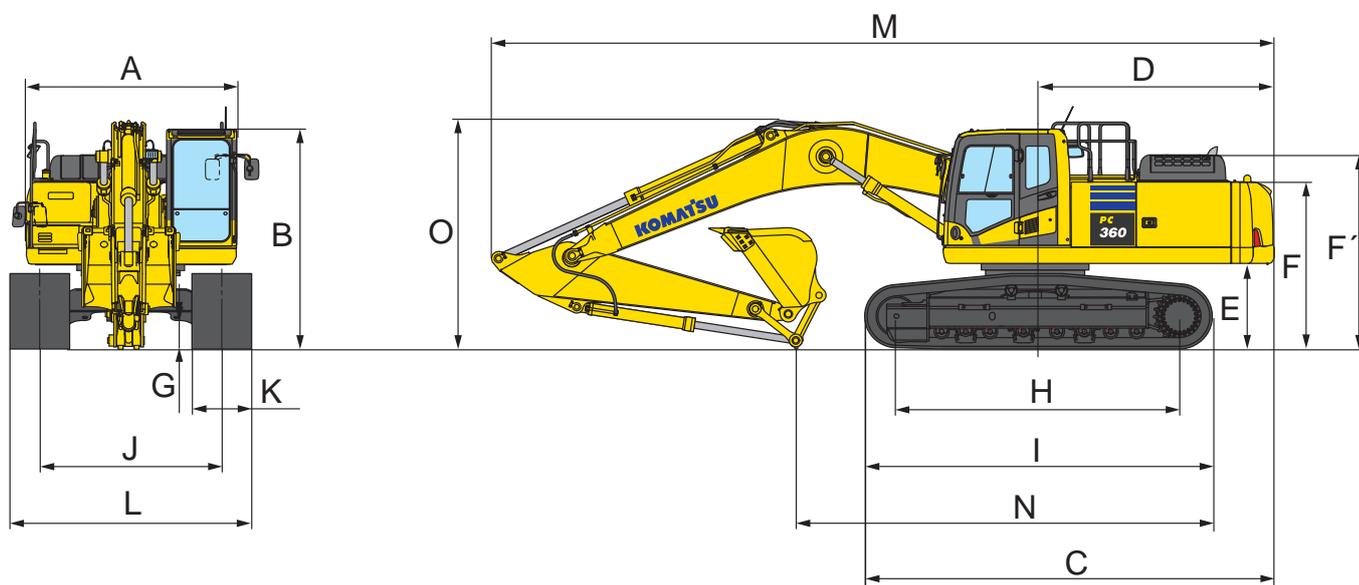
Depósito de combustível 605 l
 Radiador 37,0 l
 Óleo do motor 35,0 l
 Caixa da rotação 13,7 l
 Depósito do sistema hidráulico 188 l
 Transmissão final (de cada lado) 9,0 l

MEIO AMBIENTE

Emissões do motor ... Satisfazem plenamente as normas dos gases de escape EU Stage IIIB e EPA Tier 4 interim
 Níveis de ruído
 Ruído externo LwA 105 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)
 * 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	PC360LC-10	PC360NLC-10
A Largura da estrutura superior	2.995 mm	2.995 mm
B Altura total de cabina	3.160 mm	3.160 mm
C Comprimento total da máquina base	5.885 mm	5.885 mm
D Comprimento da traseira	3.405 mm	3.405 mm
Raio de rotação da traseira	3.445 mm	3.445 mm
E Espaço livre por baixo do contrapeso	1.185 mm	1.185 mm
F Altura da traseira da máquina	2.360 mm	2.360 mm
F' Altura da traseira da máquina	2.750 mm	2.750 mm
G Espaço livre até ao solo	500 mm	500 mm
H Comprimento do rasto no solo	4.030 mm	4.030 mm
I Comprimento do rasto	4.955 mm	4.955 mm
J Bitola	2.590 mm	2.390 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	3.190 mm	2.990 mm
Largura total do rasto com sapata de 700 mm	3.290 mm	3.090 mm
Largura total do rasto com sapata de 800 mm	3.390 mm	3.190 mm
Largura total do rasto com sapata de 850 mm	3.440 mm	-



DIMENSÕES DE TRANSPORTE

LANÇA DE UMA PEÇA

	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Comprimento do braço	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Comprimento transporte	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm
N Comprimento apoio no solo (transporte)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm
O Altura ao topo da lança	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm



PC360LC-10 / CAPACIDADE MÁX. E PESO DO BALDE

Comprimento do braço	LANÇA DE UMA PEÇA							
	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Densidade até 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,55 m ³	1.625 kg	2,29 m ³	1.500 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	2,36 m ³	1.525 kg	2,21 m ³	1.475 kg	1,90 m ³	1.375 kg	1,13 m ³	1.000 kg

PC360NLC-10 / CAPACIDADE MÁX. E PESO DO BALDE

Comprimento do braço	LANÇA DE UMA PEÇA							
	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Densidade até 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,47 m ³	1.575 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Densidade até 1,5 t/m ³	2,50 m ³	1.600 kg	2,32 m ³	1.525 kg	2,08 m ³	1.425 kg	1,82 m ³	1.300 kg
Densidade até 1,8 t/m ³	2,16 m ³	1.450 kg	2,00 m ³	1.375 kg	1,80 m ³	1.300 kg	1,13 m ³	1.000 kg

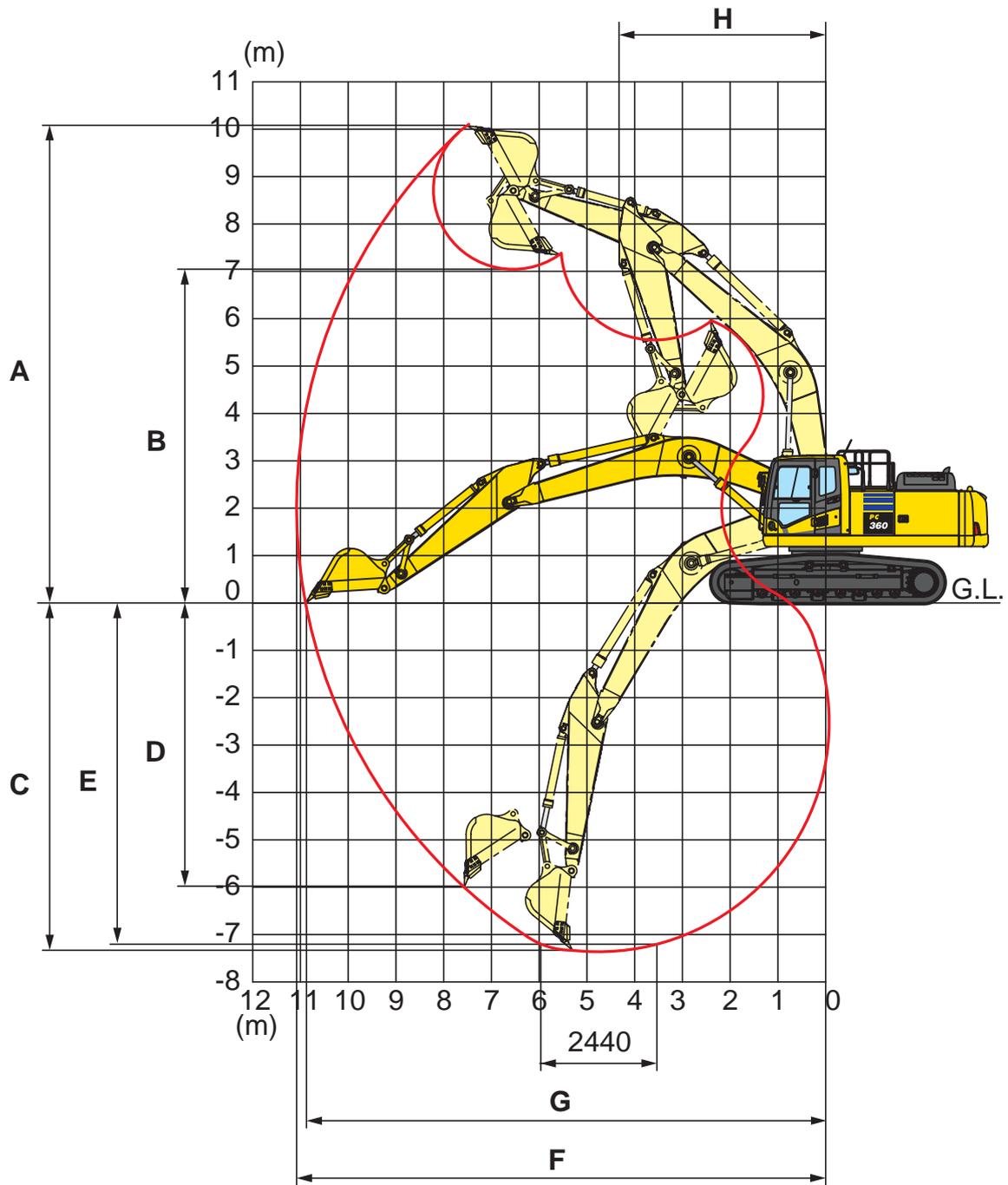
Capacidade máx. e peso do balde de acordo com a norma ISO 10567:2007.

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	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Força escavação balde	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Força escavação balde (potência máxima)	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Força do braço	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Força do braço (potência máxima)	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

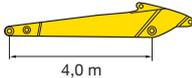
LANÇA DE UMA PEÇA

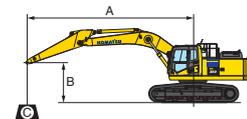


COMPRIMENTO DO BRAÇO	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Altura máxima de escavação	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Altura máxima de descarga	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Profundidade máxima de escavação	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Profundidade máxima de escavação de parede vertical	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E Profundidade máxima de escavação de patamar de 2,44 m	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Alcance máximo de escavação	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Alcance máximo de escavação a nível do solo	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Raio mínimo de rotação	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm

Capacidades de elevação

PC360LC-10 LANÇA DE UMA PEÇA

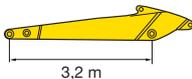
Comprimento do braço	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	6,0 m	kg	*5.470	5.440	*7.220	5.870	*7.960	7.850						
	4,5 m	kg	*5.490	4.930	*7.870	5.770	*8.560	7.610						
	3,0 m	kg	*5.660	4.650	*8.250	5.610	*9.340	7.300	*11.130	10.030	*14.560	*14.560		
	1,5 m	kg	*5.970	4.540	8.200	5.440	*10.080	7.000	*12.480	9.470	*17.080	14.080		
	0,0 m	kg	*6.490	4.590	8.040	5.300	10.390	6.750	*13.330	9.060	*18.230	13.430	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg	7.320	4.830	7.960	5.230	10.220	6.600	*13.500	8.830	*18.100	13.180	*12.160	*12.160
	-3,0 m	kg	*7.960	5.330			*10.130	6.560	*12.870	8.780	*16.900	13.190	*17.440	*17.440
	-4,5 m	kg	*7.780	6.350			*8.470	6.690	*11.210	8.900	*14.530	13.400	*19.380	*19.380
	-6,0 m	kg	*6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110	*13.110



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

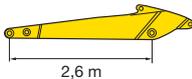
	6,0 m	kg	*6.960	6.240		*8.760	7.640							
	4,5 m	kg	*7.030	5.570	*7.650	5.640	*9.270	7.440	*10.700	10.320				
	3,0 m	kg	*7.310	5.220	8.280	5.530	*9.950	7.180	*12.060	9.800	*16.280	14.670		
	1,5 m	kg	7.660	5.090	8.150	5.410	*10.530	6.930	*13.170	9.330	*18.170	13.790		
	0,0 m	kg	7.830	5.180	8.050	5.320	10.370	6.740	*13.660	9.040	*18.460	13.420		
	-1,5 m	kg	8.390	5.520			10.280	6.660	*13.400	8.920	*17.600	13.360	*13.300	*13.300
	-3,0 m	kg	*8.630	6.270			*9.470	6.710	*12.240	8.950	*15.750	13.480	*20.330	*20.330
	-4,5 m	kg	*8.140	7.920					*9.690	9.160	*12.560	*12.560	*15.600	*15.600
	-6,0 m	kg												

 – Capacidade sobre a frente

 – Capacidade sobre o lado

 – Capacidade no alcance máximo

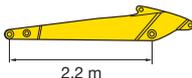
Com sapatas de 700 mm

	6,0 m	kg	*9.390	6.960		*9.500	7.590	*10.450	*10.450				
	4,5 m	kg	9.140	6.140		*9.880	7.420	*11.530	10.220	*14.810	*14.810		
	3,0 m	kg	8.560	5.730		*10.440	7.190	*12.760	9.730	*17.560	14.340		
	1,5 m	kg	8.400	5.600		10.610	6.980	*13.640	9.330				
	0,0 m	kg	8.630	5.730		10.460	6.840	*13.820	9.110	*18.210	13.520		
	-1,5 m	kg	*9.240	6.170		*10.390	6.810	*13.200	9.060	*16.870	13.570	*12.670	*12.670
	-3,0 m	kg	*8.940	7.180				*11.560	9.160	*14.570	13.750	*17.260	*17.260
	-4,5 m	kg	*7.850	*7.850						*10.630	*10.630		
	-6,0 m	kg											

Pesos:

Com braços de 2,2 e 2,6 m: ligação do balde e cilindro do balde: 470 kg

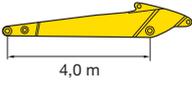
Com braços de 3,2 e 4,0 m: ligação do balde e cilindro do balde: 435 kg

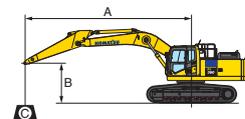
	6,0 m	kg	*9.870	7.590				*10.830	10.510					
	4,5 m	kg	*9.720	6.590			*10.110	7.340	*11.850	10.090	*15.470	15.190		
	3,0 m	kg	9.160	6.100			*10.590	7.120	*12.990	9.600				
	1,5 m	kg	8.970	5.950			10.560	6.930	*13.720	9.230				
	0,0 m	kg	9.250	6.100			10.430	6.810	*13.710	9.050	*17.640	13.470		
	-1,5 m	kg	*9.740	6.640			*10.070	6.820	*12.880	9.040	*16.140	13.560		
	-3,0 m	kg	*9.380	7.910					*10.940	9.190	*13.650	*13.650	*15.120	*15.120
	-4,5 m	kg	*7.880	*7.880							*9.210	*9.210		
	-6,0 m	kg												

* 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 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.

PC360NLC-10 LANÇA DE UMA PEÇA

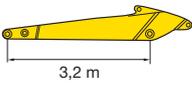
Comprimento do braço	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
	B												
 4,0 m	6,0 m	kg *5.470	5.000	*7.220	5.400	*7.960	7.240						
	4,5 m	kg *5.490	4.530	*7.870	5.300	*8.560	7.010						
	3,0 m	kg *5.660	4.260	*8.250	5.150	*9.340	6.700	*11.130	9.180	*14.560	13.810		
	1,5 m	kg *5.970	4.160	8.080	4.980	*10.080	6.400	*12.480	8.630	*17.080	12.710		
	0,0 m	kg *6.490	4.200	7.930	4.840	10.240	6.160	*13.330	8.230	*18.230	12.080	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg 7.210	4.410	7.850	4.770	10.070	6.010	*13.500	8.010	*18.100	11.830	*12.160	*12.160
	-3,0 m	kg *7.960	4.870			10.040	5.980	*12.870	7.960	*16.900	11.840	*17.440	*17.440
	-4,5 m	kg *7.780	5.800			*8.470	6.100	*11.210	8.070	*14.530	12.040	*19.380	*19.380
	-6,0 m	kg *6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110	*13.110



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação

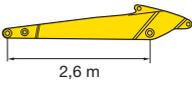
 3,2 m	6,0 m	kg *6.960	5.740		*8.760	7.030							
	4,5 m	kg *7.030	5.110	*7.650	5.180	*9.270	6.840	*10.700	9.470				
	3,0 m	kg *7.310	4.780	8.170	5.070	*9.950	6.580	*12.060	8.950	*16.280	13.280		
	1,5 m	kg 7.550	4.660	8.030	4.950	10.430	6.330	*13.170	8.500	*18.170	12.430		
	0,0 m	kg 7.720	4.740	7.940	4.860	10.220	6.150	*13.660	8.210	*18.460	12.070		
	-1,5 m	kg 8.270	5.040			10.130	6.070	*13.400	8.090	*17.600	12.010	*13.300	*13.300
	-3,0 m	kg *8.630	5.720			*9.470	6.120	*12.240	8.130	*15.750	12.120	*20.330	*20.330
	-4,5 m	kg *8.140	7.230					*9.690	8.340	*12.560	12.420	*15.600	*15.600
	-6,0 m	kg											

 – Capacidade sobre a frente

 – Capacidade sobre o lado

 – Capacidade no alcance máximo

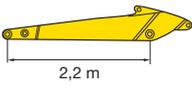
Com sapatas de 600 mm

 2,6 m	6,0 m	kg *9.390	6.410		*9.500	6.980	*10.450	9.780					
	4,5 m	kg 9.010	5.640		*9.880	6.820	*11.530	9.370	*14.810	14.090			
	3,0 m	kg 8.440	5.260		*10.440	6.600	*12.760	8.890	*17.560	12.960			
	1,5 m	kg 8.280	5.130		10.470	6.390	*13.640	8.500					
	0,0 m	kg 8.510	5.240		10.310	6.250	*13.820	8.290	*18.210	12.180			
	-1,5 m	kg 9.230	5.650		10.280	6.220	*13.200	8.240	*16.870	12.220	*12.670	*12.670	
	-3,0 m	kg *8.940	6.560				*11.560	8.330	*14.570	12.400	*17.260	*17.260	
	-4,5 m	kg *7.850	*7.850						*10.630	*10.630			
	-6,0 m	kg											

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

 2,2 m	6,0 m	kg *9.870	6.980				*10.830	9.650					
	4,5 m	kg *9.720	6.050		*10.110	6.740	*11.850	9.240	*15.470	13.790			
	3,0 m	kg 9.030	5.600		*10.590	6.530	*12.990	8.770					
	1,5 m	kg 8.840	5.450		10.410	6.340	*13.720	8.410					
	0,0 m	kg 9.120	5.580		10.280	6.220	*13.710	8.230	*17.640	12.120			
	-1,5 m	kg *9.740	6.070		*10.070	6.230	*12.880	8.220	*16.140	12.210			
	-3,0 m	kg *9.380	7.220				*10.940	8.360	*13.650	12.430	*15.120	*15.120	
	-4,5 m	kg *7.880	*7.880						*9.210	*9.210			
	-6,0 m	kg											

* 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 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.

Escavadora hidráulica

PC360LC/NLC-10

Equipamento de série e opcional

MOTOR

Motor Komatsu SAA6D114E-5 turbocomprimido, com injeção directa 'common rail'	●
Conforme às normas EU Stage IIIB/ EPA Tier 4 interim	●
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/11 kW	●
Baterias 2 x 12 V/155 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, economia, martelo, potência de acessórios e economia de acessórios e elevação)	●
Função PowerMax	●
Controlos proporcionais por interruptores nos punhos para o braço, o balde e a rotação, com controlo proporcional para acessórios e 3 botões adicionais	●
Controlo da lança de dois modos	●
Preparada para engate rápido hidráulico	●
Funções hidráulicas adicionais	○

RASTOS

Protecção dos roletes	●
Protecção superior	●
Sapatas de garra tripla 600, 700, 800, 850 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, porta-objectos, tapete de borracha	●
Assento aquecido, de encosto alto, com suspensão de ar 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	●
Suporte de garrafa e cacifo para revistas	●
Caixa térmica para bebidas	●
Rádio	●
Entrada adicional (tomada MP3)	●
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	●
Painel a cores vídeo-compatível de monitorização multifuncional (EMMS) e guia de eficácia	●
Ferramentas	●
Pontos de manutenção	○
Sistema de lubrificação central automático	○

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	○

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Sistema de câmara retrovisora	●
Buzina	●
Aviso de sobrecarga	●
Alarme de circulação audível	●
Válvulas de segurança da lança	●
Grandes corrimões e retrovisores	●
Corta corrente	●
ROPS de acordo com ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de paragem de emergência do motor	●
Válvula de segurança do braço	●
Protecção frontal OPG Nível II (FOPS), articulada	○
Protecção superior OPG Nível II (FOPS)	○
Câmara adicional, montada no lado direito	○

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	●

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	●
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

○ 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

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

UPSS14701 02/2012

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