

KOMATSU

SK714-5



Mini-pá carregadora

Potência do motor
34,9 kW / 46,8 HP @ 2800 rpm

Peso operativo
2530 kg

Capacidade de operação
650 kg

SK714-5



Potência do motor

34,9 kW / 46,8 HP @ 2800 rpm

Peso operativo

2530 kg

Capacidade de operação

650 kg

Uma máquina amiga do operador com **uma performance de topo**



Desempenho extraordinário

- Servo-comandos hidráulicos PPC
- Sistema de Centro Fechado com Adaptação à Carga (CLSS)
- Transmissão de 2 velocidades
- Auto-nivelamento do balde
- Dispositivo de controlo automático de potência (APC)

Manutenção fácil

- Fácil acesso a todos os pontos de manutenção diária
- Cabina basculante para manutenção completa
- Intervalo de manutenção alargada até 250 horas

O mais elevado conforto do operador

- Cabina espaçosa
- Painel LCD
- Pedal de acelerador

Os mais elevados padrões de segurança

- Cabina ROPS/FOPS
- Sensores de segurança
- Visibilidade excelente a toda a volta
- Travões de acionamento negativo

Versatilidade total

- Dimensões compactas
- Vasta gama de acessórios
- Disponível na versão "Super Flow"

Komtrax

- Sistema Komatsu de monitorização sem fios

Desempenho extraordinário



Altamente eficiente

O auto-nivelamento do balde é uma das várias características standard desta mini-pá carregadora Komatsu que a torna altamente eficiente em qualquer situação. O pedal de acelerador e a transmissão de 2 velocidades aumentam também a produtividade do operador.

Servo-comandos PPC

Os servo-comandos (PPC) tornam a SK714-5 de fácil utilização. Os movimentos naturais e a máxima precisão garantem uma eficiência única e contribuem fortemente para reduzir o cansaço do operador. A alavanca de comando da direita controla os movimentos do braço e do balde; a da esquerda controla o movimento de translação.

Dispositivo de controlo automático de potência (APC)

Graças ao dispositivo APC, o operador pode sempre usar a capacidade máxima do motor, sem desperdício de potência ou sobrecarga. Este dá prioridade ao equipamento de trabalho, aproveita ao máximo a potência residual direcionando-a para os motores de translação, e evita paragens de motor – mesmo durante as operações mais duras.

O mais elevado conforto do operador

Cabina espaçosa

A cabina espaçosa, com entrada ampla e assento confortável, proporciona um nível de conforto impar nas máquinas desta categoria. Os controlos ergonómicos e a excelente visibilidade de 360° tornam o trabalho do operador muito mais fácil e seguro em qualquer situação. A máquina SK714-5 pode ser equipada, por encomenda, com uma porta frontal exclusiva que encaixa por baixo do tecto, bem como com janelas laterais e aquecimento para proporcionar máximo conforto em qualquer altura do ano.

Painel LCD

O painel LCD na barra de segurança permite controlar de perto as principais funções da máquina: desde o nível de combustível à temperatura da água, estado do filtro de ar, pressão do óleo do motor, entre outras.

Pedal de acelerador

O operador poderá também ajustar a rotação do motor com o pedal de acelerador, sem tirar a mão da alavanca de comando, e assim conseguir uma utilização otimizada do motor, consumo mais baixo de combustível e melhor conforto acústico.



Os mais elevados padrões de segurança

Sensores de segurança

Em caso de manobras não autorizadas, um sofisticado sistema de sensores colocado na barra de segurança e no assento bloqueiam todos os movimentos da máquina, travando automaticamente a transmissão e inibindo os comandos PPC. A cabina ROPS/FOPS, a excelente estabilidade dinâmica da máquina e a visibilidade de 360° proporcionam ao operador total confiança em qualquer situação.

Travões

Os travões de serviço e de estacionamento estão incorporados nos motores de translação. São travões hidráulicos de acionamento negativo e podem ser "ligados" ("on") ou "desligados" ("off") no botão localizado no quadro à esquerda do operador. Os travões estão sempre "ligados" ("on") quando o motor não está em funcionamento.



Versatilidade total

Vários acessórios

Esta máquina permite o uso de uma vasta gama de acessórios, em diferentes locais de trabalho. Esta mini-pá carregadora Komatsu é perfeita para uso diário em propriedades rurais, estaleiros de construção, ambientes industriais, ou portos marítimos, ajudando no trabalho manual com uma versatilidade sem paralelo. A máquina SK714-5 também está disponível com um sistema hidráulico "Super Flow" opcional, para utilização com acessórios especiais bem como potência e flexibilidade adicionais.



Dimensões compactas

Extremamente compacta, ágil e rápida, a máquina SK714-5 proporciona máximo desempenho em locais exíguos. Graças ao seu curto raio de viragem e comandos de fácil utilização, as operações de direção são possíveis sempre em total segurança.



Manutenção simples

Fácil acesso a pontos de inspeção

A manutenção de rotina e check-ups podem ser feitos com a simples abertura de um capô na retaguarda que também permite ao utilizador limpar os radiadores inclináveis. Para manutenção adicional, a cabina basculante proporciona total acesso à transmissão bem como aos principais componentes do sistema hidráulico. Os casquilhos auto-lubrificantes especiais aumentam os intervalos de lubrificação para todas as cavilhas, até 250 horas.



A capô: rápida verificação do motor



A escotilha traseira: inspeção simples e limpeza dos radiadores

Tecnologia de informação e comunicação



KOMTRAX

Mais produtividade

O 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 proativa 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.

Conveniência

O 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.

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.



Especificações técnicas

Motor

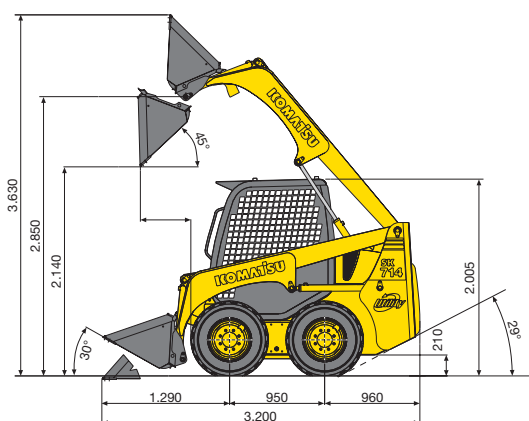
Modelo	Komatsu 4D88E-5KFD
Tipo	Motor Diesel, vertical, 4 tempos, arrefecido a água
Diâmetro × curso	88 × 90 mm
N.º de cilindros	4
Potência do motor	
à velocidade de rotação do motor nominal	2800 rpm
ISO 14396	34,9 kW / 46,8 HP
ISO 9249 (potência do motor líquida)	33,6 kW / 45,1 HP
Binário máx. / rotação	145,1 Nm / 1200 rpm
Aspiração	Natural
Tipo filtro de ar	Filtro seco com elemento de segurança
Sistema de arranque	Motor elétrico com sistema de pré-aquecimento de ar para climas frios

Sistema hidráulico

Tipo	Komatsu CLSS (Closed Load Sensing System)
Bomba hidráulica	Bomba de carretos
Caudal máx. da bomba	62 l/min
Pressão máx. de operação	191 bar
Válvula de controlo hidráulico	3 elementos integralmente servo-controlados
Sistema hidráulico "Super Flow" (opcional)	
Caudal máx. da bomba	100 l/min
Pressão máx. de operação	191 bar
Válvula de controlo hidráulico	3 elementos

Carregadora

Capacidade de operação (ISO 14397)	650 kg
Carga de basculamento (ISO 14397)	1300 kg
Capacidade do balde de série (ISO 7546)	0,35 m ³
Força de escavação do balde (ISO 14397)	1716 daN (1750 kg)
Capacidade de elevação máx. (ISO 8313)	1814 daN (1850 kg)
Capacidade de operação com garfos porta paletes	400 kg
Altura máx. de carga com garfos	2620 mm
Alcance máx. com garfos	1895 mm



Peso operativo (aproximado)

Peso operativo incluindo balde standard, líquidos, +75 kg operador (ISO 6016)	2530 kg
---	---------

Transmissão

Tipo	Hidrostático
Bombas	2 x caudal variável c/ 2 níveis
Motores hidráulicos	2 de pistões axiais
Transmissões finais com rede constante com corrente de roletes "heavy duty", imersos em banho de óleo.	
N.º de velocidades de translação	2
Velocidade max. de translação	16 km/h
Discos imersos em óleo para travões de estacionamento e de trabalho com acionamento negativo e inserção automática.	

Comandos

Servo-comandados proporcionais (PPC). A alavanca esquerda controla os movimentos da máquina, a alavanca direita controla o equipamento de trabalho. O pedal controla o circuito adicional para os acessórios. O sistema de segurança neutraliza todas as operações sempre que a barra de segurança for levantada ou o operador não esteja sentado.

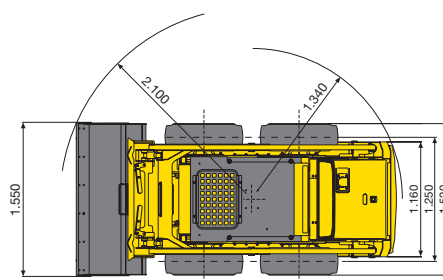
Meio ambiente

Níveis de vibrações (EN 12096:1997)*	
Mão/braço	≤ 2,5 m/s ² (incerteza K = 1,2 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incerteza K = 0,2 m/s ²)

* para propósito de avaliação do risco segundo diretiva 2002/44/EC, referência a ISO/TR 25398:2006.

Capacidades

Sistema hidráulico	38 l
Depósito de combustível	53 l
Caixa de velocidades (correntes)	15,5 + 15,5 l
Óleo do motor	8 l



Equipamento de série e opcional

Motor

Motor diesel Komatsu 4D88E-5KFD, aspirado, com injeção direta	●
Alternador 40 A	●
Bateria 80 Ah	●
Catalizador	○

Sistema hidráulico

Circuito hidráulico adicional para os acessórios	●
Engate rápido universal	●
Com flutuação do balde	●
Versão "Super Flow" com válvula principal de 3 elementos (com linha de retorno e ligação elétrica)	○

Transmissão

Transmissão de 2 velocidades	●
------------------------------	---

Pneus e travões

Pneus de série 10-16.5 8PR	●
Travões de estacionamento e trabalho automáticos	●
Pneus de piso largo 10-16.5 8PR	○
Rodas Airboss 10-16.5	○

Serviço e manutenção

Komtrax – Sistema Komatsu de monitorização sem fios (4G)	●
ORBCOMM (sistema de comunicação por satélite)	○
Pré-filtro ciclónico	○

Equipamento de segurança

Alarme marcha atrás	●
Buzina	●
Corta corrente principal à bateria	●
Espelhos retrovisores	●
Pirilampo	○
Acessórios para homologação para estrada	○
Cabina FOPS de classe 2	○

Cabina

Cabina ROPS/FOPS basculante (classe 2)	●
Assento ajustável com cinto de segurança	●
Barras de segurança com visualização	●
Instrumentação, incluindo:	
- contador horário	
- indicador LCD de nível de combustível	
- indicador LCD de temperatura da água do motor	
- luzes avisadoras de segurança: operador a bordo, barras de segurança	●
- outras luzes: entupimento do filtro de ar, pressão do óleo do motor, gerador, filtro óleo do hidráulico, pré-aquecimento do motor, travão estacionamento, luzes de trabalho, indicadores de direção, elemento flutuante	
Pedal de acelerador	●
Cabina fechada com vidros laterais, porta c/ limpa pára-brisas e aquecimento	○
Assento com suspensão de luxo com cinto de segurança	○
Janelas laterais fixas ou de correr	○
Alimentação de 12 V interno	○

Sistema de iluminação

2 luzes de trabalho à frente	●
2 luzes de trabalho traseiras	○

Acessórios da carregadora

Balde 1550 mm com ou sem dentes	●
Balde 1730 mm com ou sem dentes	○
Aresta de corte nos dentes	○
Lâmina de corte aparafusada	○
Olhal de elevação	○
Garfos porta paletes	○
Pré-instalação para braço retro	○

Outro equipamento

Autonivelamento do balde	●
Guarda-lamas	○
Contrapeso adicional modular (6 peças, total 126 kg)	○

Mais equipamento a pedido

- equipamento de série
- equipamento opcional

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:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

