

KOMATSU

SK820-8



Mini-pá carregadora

Potência motora
37,9 kW / 50,8 HP @ 2600 rpm

Peso operativo
3140 kg

Capacidade de operação
950 kg

SK820-8



Potência motora

37,9 kW / 50,8 HP @ 2600 rpm

Peso operativo

3140 kg

Capacidade de operação

950 kg

Características líderes na indústria fornecendo valor para o cliente sem paralelo

Potente e amigo do ambiente

- Motor de baixo consumo de acordo com a norma EU Stage V
- Binário do motor aumentado: + 7% *
- Maior capacidade de operação: + 3% *
- Maior força de tração: + 5% *
- Filtro de partículas diesel (DPF) integrado com um intervalo de limpeza de 6000 SMR

* relativamente à geração anterior

Versatilidade total

- Transmissão de 2 velocidades
- Com flutuação
- Circuito hidráulico adicional para os acessórios
- Engate rápido universal
- Versão "Super Flow" (com linha de retorno e ligação elétrica) (opção)
- Homologação para estradas (opção)

Conforto de primeira classe

- Cabina com novo design
- Monitor multifunções de alta resolução Visor a cores LCD de 3,5"
- Assento com suspensão
- Porta e janelas de correr e aquecedor (opção)
- Ar condicionado (opcional)

A segurança em primeiro

- Interruptor de paragem de emergência do motor
- Aviso indicador de cinto de segurança
- Sistema antirroubo via bloqueio com palavra-passe no monitor

Manutenção simples

- Filtragem do arrefecimento do óleo melhorada
- Informação adicional de manutenção exibida no monitor
- Cabina basculante
- Intervalos de manutenção até 250 horas

Komtrax

- Sistema Komatsu de monitorização sem fios
- Comunicações móveis 4G
- Visualização de códigos de erro
- Antena integrada de comunicação

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.

Komatsu CLSS

O circuito hidráulico CLSS (Sistema de Centro Fechado com Adaptação à Carga) assegura potência, velocidade e controlo perfeito em todos os movimentos, mesmo que sejam simultâneos. A combinação de uma bomba de caudal variável e de um circuito de centro fechado com adaptação à carga permite ao operador executar todos os movimentos com a máxima eficácia, independentemente da carga e das RPM.

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.

Versatilidade total

Elevação na vertical

O design dos braços, com elevação vertical, torna este modelo particularmente adequado para operações de carga/descarga, sobretudo com garfos porta paletes. E graças a este design especial, a máquina SK820-8 mantém o alcance do balde constante durante toda a trajetória. Isto permite cargas de basculamento maiores do que em modelos convencionais, bem como segurança e facilidade de uso acrescidas em trabalho à altura máxima.

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.

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 SK820-8 também está disponível com um sistema hidráulico "Super Flow" opcional, para utilização com acessórios especiais bem como potência e flexibilidade adicionais.



Conforto de primeira classe



Conveniência perfeita para o operador

Uma cabina espaçosa, com uma entrada larga e um assento confortável, fornece um nível de conforto sem paralelo nesta classe de máquinas. A SK820-8 pode ser equipada a pedido com uma porta dianteira exclusiva, que encaixa por baixo do teto, e com janelas laterais e um aquecimento para o máximo conforto em todas as estações do ano. Os servocomandos PPC tornam a SK820-8 fácil de utilizar e fornecem uma capacidade de controlo ímpar.

Novo monitor multi-funções com mais informações

Um monitor LCD de 3,5" de alta definição integrado na barra de segurança fornece uma excelente visibilidade. O painel LCD de alta definição é menos afetado pelo ângulo de visualização e pela luminosidade envolvente, o que garante uma excelente visibilidade. Os diversos alertas e informações da máquina são apresentados num formato simples. São também fornecidas informações úteis, como registos de funcionamento, definição da máquina e dados de manutenção. O operador pode alternar facilmente entre ecrãs.



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.

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.

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.



Manutenção simples



Fácil acesso a pontos de inspeção

A manutenção de rotina e check-ups podem ser feitos com a simples abertura de uma capota 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.



Fácil acesso aos pontos de manutenção diária



Graças ao capô interno da cabina, a manutenção extra da válvula principal pode ser feita sem ser necessário bascular a cabina



Ecrã de manutenção básica no monitor a cores de 3,5"

A melhor fiabilidade e segurança

Sensores de segurança

Para reduzir o risco para o operador, um sofisticado sistema de sensores colocado nas barras 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.



Visão excelente do equipamento de trabalho e do local de trabalho



Interruptor de paragem de emergência do motor



Alavanca de bloqueio de segurança do equipamento de trabalho

Especificações técnicas

Motor

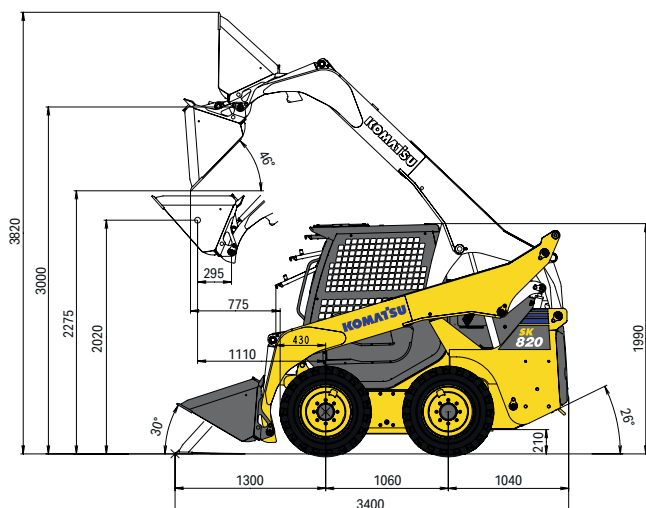
| | |
|--|---|
| Modelo | Komatsu S4D86E-7MFD |
| Tipo | Injeção direta 'common rail', arrefecido a água, turbocomprimido e diesel pós-arrefecido |
| Potência motora | |
| à velocidade de rotação do motor nominal | 2600 rpm |
| ISO 14396 | 37,9 kW / 50,8 HP |
| ISO 9249 (potência motora líquida) | 36,0 kW / 48,3 HP |
| N.º de cilindros | 4 |
| Diâmetro x curso | 86 x 90 mm |
| Cilindrada | 2,19 l |
| Binário máx. / rotação | 168 Nm / 1690 rpm |
| Sistema de arrefecimento | Água |
| Combustível | Combustível diesel, em conformidade com EN590 Classe 2/Grau D. Capacidade para combustível de parafina (HVO, GTL, BTL), em conformidade com EN 15940:2016 |

Transmissão

| | |
|--|----------------------|
| Tipo | Hidrostático |
| Bombas | 2 de caudal variável |
| Motores hidráulicos | 2 de pistões axiais |
| Qtd. de velocidades | 2 |
| Velocidade max. de translação | 16 km/h |
| Travões de estacionamento e trabalho automáticos | |

Sistema hidráulico

| | |
|---|-------------------|
| Tipo | Komatsu CLSS |
| Bomba hidráulica | Bomba de carretos |
| Caudal máx. da bomba | 62 l/min |
| Pressão máx. de operação | 206 bar |
| Caudal máx. da bomba - "Super Flow" (opção) | 100 l/min |



Carregadora

| | |
|---|--------------------|
| Capacidade de operação (balde de série) | 950 kg |
| com contrapeso adicional | 1030 kg |
| Carga de basculamento (balde de série) | 1900 kg |
| Capacidade do balde de série (ISO 7546) | 0,40 m³ |
| Força de escavação do balde (ISO 14397) | 1450 daN (1478 kg) |
| Capacidade de operação com garfos porta paletes | 690 kg |
| Altura máx. de carga com garfos | 2850 mm |
| Alcance máx. com garfos | 1555 mm |

Peso operativo (aproximado)

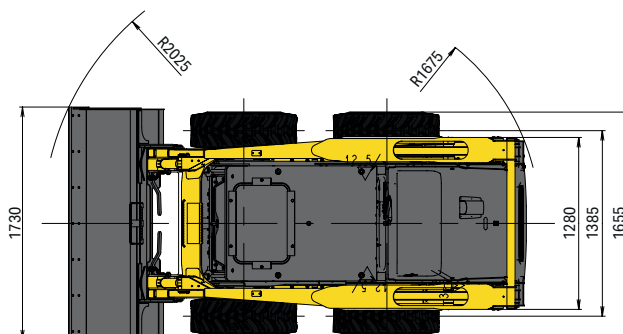
| | |
|--|----------|
| Peso operativo, incluindo cabina aberta, operador (75 kg), líquidos, depósito cheio e equipamento de série (sem balde) | 2958 kg |
| Balde de série (1730 mm) | + 182 kg |
| Contrapeso adicional | + 126 kg |
| Porta dianteira | + 40 kg |

Capacidades fluídos

| | |
|--------------------------|--------|
| Depósito de combustível | 67 l |
| Sistema de arrefecimento | 9,0 l |
| Óleo do motor | 7,5 l |
| Sistema hidráulico | 27 l |
| Transmissão final | 14,4 l |

Meio ambiente

| | |
|-------------------------------------|--|
| Emissões do motor | Satisfazem plenamente as normas dos gases de escape EU Stage V |
| Níveis de ruído | |
| Ruído externo LwA | 85 dB(A) (2000/14/EC Stage II) |
| Ruído nos ouvidos do operador LpA | 101 dB(A) (ISO 6396 valores dinâmicos) |
| Níveis de vibrações (EN 12096:1997) | |
| Mão/braço | ≤ 2,5 m/s² (incerteza K = 1,2 m/s²) |
| Corpo | ≤ 0,5 m/s² (incerteza K = 0,2 m/s²) |



Equipamento de série e opcional

Motor

| | |
|---|---|
| Motor Komatsu S4D86E-7MFD turbocomprimido, com injeção direta 'common rail' | ● |
| Motor de acordo com a norma EU Stage V | ● |
| Translação automática a duas velocidades | ● |
| Alternador 12 V / 55 A | ● |
| Baterias 12 V / 80 Ah | ● |

Sistema hidráulico

| | |
|--|---|
| Sistema hidráulico CLSS da Komatsu | ● |
| Controlo PPC e pedais para acionar a translação e direção | ● |
| Circuito hidráulico adicional para os acessórios | ● |
| Com flutuação do balde | ● |
| Versão "Super Flow" com válvula principal de 3 elementos (com linha de retorno e ligação elétrica) | ○ |
| Linha de retorno adicional para fluxo hidráulico de série | ○ |

Pneus

| | |
|-------------------------------------|---|
| 10-16.5 10PR | ● |
| Pneus de piso estreito 10-16.5 10PR | ○ |
| Pneus "heavy duty" 10-16.5 10PR | ○ |
| Pneus sólidos 31×10-20 | ○ |

Equipamento de segurança

| | |
|---|---|
| Buzina | ● |
| Alarme de translação sonoro | ● |
| Desconexão da bateria pelo polo negativo | ● |
| Espelhos retrovisores | ● |
| Interruptor de paragem de emergência do motor | ● |
| Sistema de bloqueio duplo para controlos PPC | ● |
| Aviso indicador de cinto de segurança | ● |
| Pirilampo | ○ |
| Cabina FOPS de classe 2 | ○ |
| Acessórios para homologação para estrada | ○ |

Sistema de iluminação LED

| | |
|---|---|
| 2 luzes de trabalho à frente na cabina | ● |
| 2 luzes de trabalho traseiras na cabina | ○ |

Cabina

| | |
|--|---|
| Cabina ROPS/FOPS basculante (classe 2) | ● |
| Assento com suspensão ajustável de luxo com cinto de segurança | ● |
| Barra de segurança com monitor a cores de 3,5" incorporado | ● |
| Pedal de acelerador | ● |
| Alimentação de 12 V | ● |
| Olhal de elevação | ○ |
| Porta de correr de abertura superior | ○ |
| Janelas laterais de correr | ○ |
| Aquecedor | ○ |
| Ar condicionado | ○ |

Serviço e manutenção

| | |
|---|---|
| Linha de combustível de desaeração automática | ● |
| Filtro do ar de elemento duplo, com indicador de colmatação, e auto limpeza | ● |
| Komtrax – Sistema Komatsu de monitorização sem fios (4G) | ● |

Equipamento de trabalho

| | |
|----------------------------------|---|
| Engate rápido mecânico universal | ● |
| Balde 1730 mm com ou sem dentes | ● |
| Balde 1580 mm com ou sem dentes | ○ |
| Aresta de corte nos dentes | ○ |
| Lâmina de corte aparafusada | ○ |
| Garfos porta paletes | ○ |

Outro equipamento

| | |
|--|---|
| Contrapeso | ● |
| Autonivelamento do balde | ● |
| Guarda-lamas | ○ |
| Contrapeso adicional modular (6 peças, total 126 kg) | ○ |
| Pintura especial | ○ |
| Versão TÜV + TBG | ○ |

Mais equipamento em 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:

Distribuidor exclusivo em Portugal:



PORTO LISBOA LEIRIA ALJUSTREL MADEIRA

N.º verde: 800 205 577 (Chamada Grátis)
cimertex@cimertex.pt

KOMATSU

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

