

KOMATSU®

SK1026-5

PESO OPERATIVO

3.600 kg

CARGA OPERATIVA

1.200 kg

POTENCIA NETA AL VOLANTE

62 kW / 83 HP @ 2.500 rpm

SK
1026-5

MINICARGADORA COMPACTA



SK1026-5

A SIMPLE VISTA

Potencia, eficacia y facilidad de uso son las características principales de la nueva minicargadora compacta de elevación vertical SK1026-5 de Komatsu. El diseño específico del brazo de carga mejora el rendimiento en capacidad de elevación y alcance; esto hace de esta máquina una herramienta perfecta para operaciones como manejo de materiales.

Servomandos hidráulicos

Los servomandos **PPC** proporcionan a la máquina rapidez y facilidad de uso; además, con un mínimo esfuerzo obtenemos movimientos naturales y eficacia única. El joystick derecho controla los movimientos del brazo y la cuchara, mientras que el izquierdo controla la translación.

Super Flow

El sistema Super Flow aumenta el caudal de aceite disponible para los accesorios y es suministrado con drenaje y conexión eléctrica. Los joysticks y el pedal proporcional aseguran un control perfecto de todas las funciones. Esto permite utilizar cualquier tipo de accesorios, incluyendo la fresadora en frío, la rueda zanjadora y la turbina quitanieves, además de la barredora, la retroexcavadora, la hormigonera, etc.; todo esto hace de la SK1026-5 una máquina extremadamente versátil.

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico CLSS de centro cerrado con „Load Sensing“ garantiza progresividad, precisión y suavidad en todos los movimientos. Asimismo, es capaz de combinar potencia y velocidad para responder a cualquier necesidad. Dos bombas de pistones axiales y la segunda velocidad estándar permiten que la minicargadora compacta alcance los 16 km/h.



Motor

El motor KOMATSU proporciona la potencia necesaria, manteniendo el consumo de combustible muy bajo. Además, garantiza una baja emisión de gases que cumple con la normativa europea de FASE 2, contiene el nivel de ruido y vibraciones, mientras que sigue ofreciendo excelentes fiabilidad y eficacia, dimensiones compactas y fácil acceso para el mantenimiento periódico.

PESO OPERATIVO

3.600 kg

CARGA OPERATIVA

1.200 kg

POTENCIA NETA AL VOLANTE

62 kW / 83 HP @ 2.500 rpm

**Versatilidad**

El diseño del brazo, con elevación vertical, convierte a este modelo en una máquina perfectamente adecuada para operaciones de carga y descarga, especialmente con horquillas porta-pallets. Gracias a este peculiar diseño, esta máquina mantiene el alcance de la cuchara a lo largo de todo el recorrido: esto asegura cargas de vuelco que son superiores a las de los modelos convencionales, así como simplicidad y seguridad mientras se trabaja a la máxima altura. El circuito hidráulico auxiliar da la oportunidad de utilizar múltiples accesorios, convirtiendo la SK1026-5 en la mejor en cuanto a versatilidad y rendimiento.

ENTORNO DE TRABAJO



La amplia entrada y el espacio interno único proporcionan un nivel de confort que está muy por encima de la media en esta clase de máquinas. Los controles ergonómicos y la excelente visibilidad de 360° facilitan el trabajo y lo hacen más seguro en cualquier condición. Opcionalmente, la máquina puede ser suministrada con la exclusiva puerta frontal y las ventanillas laterales, así como con calefacción para máximo confort en cualquier estación del año.

PUNTOS FUERTES

Instrumentación

El panel LCD, patentado por KOMATSU, está montado en la barra de seguridad. Gracias a ello, el operario puede monitorizar constantemente todas las funciones principales de la máquina: desde el nivel de combustible hasta la temperatura del agua, desde el filtro de aire hasta la presión de aceite del motor, etc.



Seguridad

En caso de maniobras no permitidas, un sofisticado sistema de sensores en las barras de seguridad y en el asiento evita cualquier movimiento por medio del frenado automático de la transmisión y la desactivación del equipo de trabajo. La cabina ROPS-FOPS, la excelente estabilidad dinámica de la máquina y la visibilidad de 360° permiten al operario trabajar con total seguridad.



Dos velocidades

La segunda velocidad, estándar, pone la SK1026-5 a una velocidad máxima de 16 km/h y reduce drásticamente los tiempos de transición dentro de la zona de trabajo, aumentando la productividad. La primera velocidad se usa durante la excavación o la elevación y en todo momento en el que sea necesario la máxima tracción.



Puerta corredera

La puerta corredera frontal, que se eleva y se desliza debajo del techo, garantiza un confort extraordinario en cualquier condición medioambiental: calor, frío, lluvia o polvo. Asimismo, gracias a este particular diseño, es posible trabajar con la puerta cerrada o abierta, ya que no interfiere con el brazo de la máquina.



MANTENIMIENTO



El mantenimiento y las comprobaciones de rutina se pueden llevar a cabo con la simple apertura del capó trasero. Además, la apertura de la cubierta trasera (que se pueden inclinar) permite el acceso y la limpieza de los radiadores. Para operaciones especiales de mantenimiento, la cabina abatible ofrece acceso completo a la transmisión y a los componentes principales del sistema hidráulico. La adopción de casquillos autolubricantes aumentan los intervalos de engrasado para todas las articulaciones en hasta 250 horas.

DATOS TÉCNICOS



MOTOR

Nueva generación de motores desarrollados para cumplir con los más estrictos controles de emisión de gases (CE STAGE 2).
 Modelo Komatsu S4D98E-2NFE
 Tipo Motor turbo, inyección directa, con control de emisiones de escape, 16 válvulas
 Diámetro x carrera 98 x 110 mm
 N° de cilindros 4
 Rendimiento nominal (SAE J1349) 62 kW / 83 HP @ 2.500 rpm
 Par máximo 286 Nm @ 1.600 rpm
 Refrigeración Por líquido refrigerante
 Filtro de aire En seco con elemento de seguridad
 Arranque Eléctrico con sistema de precalentamiento del aire para arranques en frío



PESO OPERATIVO

Peso operativo con cuchara estándar, depósito de combustible lleno, 80 kg del operador (ISO 6016) 3.600 kg



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo CLSS (sistema de centro cerrado con sensor de carga)
 Bomba hidráulica Bomba de engranajes
 Caudal estándar 80 l/min
 Presión max 210 bar
 Super flow 130 l/min
 Presión max 210 bar
 Válvula principal 3 o 4 elementos, completamente controlado por servomandos



CONTROLES

Servo-mandos proporcionales (PPC). El mando izquierdo controla la traslación, el mando derecho controla el equipo de trabajo. El pedal PPC controla el circuito auxiliar para implementos. Un sistema de seguridad neutraliza todos los movimientos cuando las barras de seguridad están levantadas o el operador no está sentado.



TRANSMISIÓN

Tipo Hidrostática
 Bombas 2 x bomba de caudal variable
 Motores hidráulicos 2 x pistones axiales
 Transmisión final con cadenas de rodillo tipo „heavy duty“ en baño de aceite constantemente conectadas a las cuatro ruedas motrices.
 Modos de desplazamiento 2
 Velocidad de desplazamiento 16 km/h
 Discos en baño de aceite tanto en frenos de trabajo y como de estacionamiento, de acción negativa y con inserción automática.



NEUMÁTICOS

Estándar 12-16.5



SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión 12 V
 Batería 100 Ah
 Alternador 40 A



CAPACIDADES

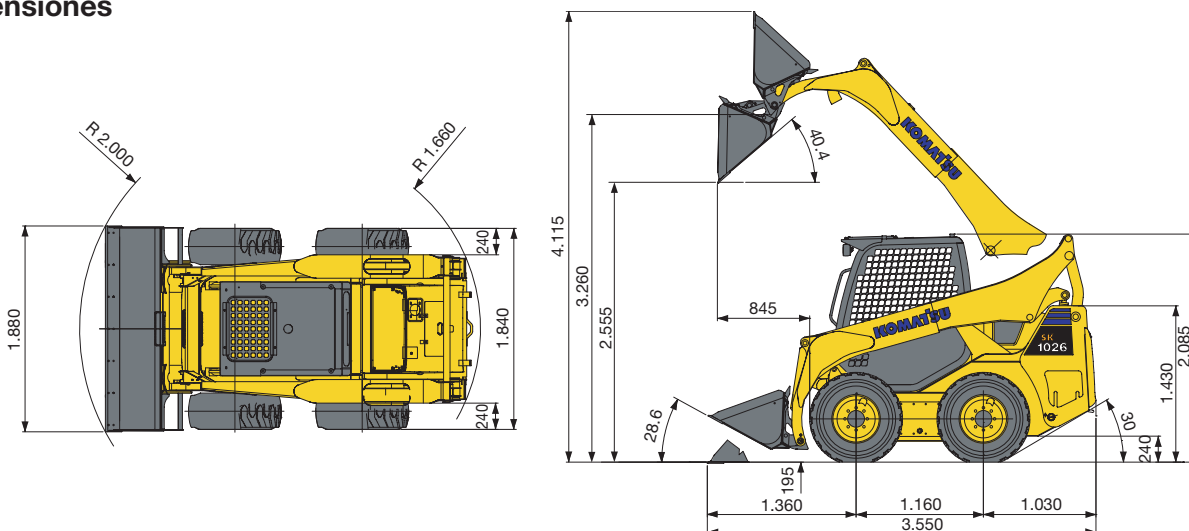
Depósito hidráulico 50 l
 Depósito de combustible 73 l
 Transmisión hidráulica (cadenas) 16 + 16 l
 Aceite motor 12,5 l



PALA

Carga operativa (ISO 5998) 1.200 kg
 Carga de vuelco (ISO 8313) 2.400 kg
 Capacidad cuchara estándar (ISO 7546) 0,45 m³
 Fuerza de arranque (ISO 8313) 2.400 daN (2.450 kg)

Dimensiones



MINICARGADORA COMPACTA

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Motor turbo KOMATSU STAGE 2
- Cabina basculante con protección antivuelco y anticaída de objetos (ROPS/FOPS) (Clase 1)
- Asiento abatible con cinturón de seguridad
- 2 velocidades de desplazamiento
- Barras de seguridad con salpicadero incorporado
- Panel de instrumentos que incluye:
 - Horómetro
 - Indicador de nivel de combustible LCD
 - Indicador de la temperatura del agua del motor LCD
 - Luces de emergencia de seguridad: operario a bordo, barras de seguridad bajadas
- Otras luces piloto: obstrucción filtro aire, presión del aceite del motor, batería, filtro del aceite hidráulico, precalentador del motor, freno de estacionamiento, segunda velocidad, faros de trabajo, indicadores de dirección, flotación
- Pedal acelerador
- Autonivelado de la cuchara
- Dos faros de trabajo delanteros
- Frenos de estacionamiento y de trabajo
- Circuito hidráulico auxiliar para equipos de trabajo
- Enganche rápido universal
- Cuchara de 1.880 mm con dientes o sin dientes
- Claxón
- Neumáticos 12-16.5

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Flotación
- Versión SUPER FLOW (con conexión eléctrica y drenaje) con válvula principal de tres elementos
- Versión SUPER FLOW (con conexión eléctrica y drenaje) con válvula principal de cuatro elementos, con elemento hidráulico auxiliar para los accesorios multiobjetivo
- Accesorios para homologación de la circulación
- Asiento con suspensión Deluxe y cinturón de seguridad
- Neumáticos estrechos 12-16.5
- Cuchara estrecha de 1.730 mm con dientes o sin dientes
- Neumáticos anchas 33 x 15.5-16.5
- Cuchara ancha de 2.030 mm con dientes o sin dientes
- Cuchilla sobre los dientes
- Cuchilla atornillada
- 2 luces de trabajo traseros
- Luz rotativa
- Alarma de marcha atrás
- Espejos retrovisores
- Ganchos de elevación
- Cristales laterales fijos o deslizantes
- Cabina cerrada con cristales laterales, puerta (con limpiaparabrisas) y calefacción
- Aire acondicionado
- Enganche para equipo retroexcavador
- Prefiltro ciclónico de aire
- Interruptor de seguridad
- Equipamiento para zonas frías
- Protección FOPS clase 2
- Suministro eléctrico de 12 V, interno
- Contrapeso trasero modular 126 kg (6 unidades)
- Guardabarros
- Dispositivo auxiliar de cabina abatible



Manufacturer: Komatsu Utility Europe

Head Office · via Atheste 4 · 35042 Este (Padova) - Italy

Tel. +39 0429 616111 · Fax +39 0429 601000 · www.komatsueurope.com · utility@komatsu.it

KOMATSU®

Komatsu Europe International NV

Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsueurope.com

KESA

KOMATSU ESPAÑA S.A.

Ctra. M-300 Km. 29,1 (Antigua N-II)
28802 Alcalá de Henares, Madrid
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
http://www.kesa.es

WSSS003801 09/2004

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.