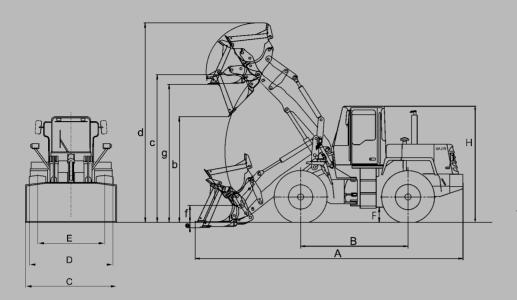
PALA DE RUEDAS WA270 PT-3 ACTIVE PLUS



Potencia del motor: 103 kW/141 HP/2.200 rpm Tamaños de cuchara: 2,0-2,4 m³ Peso en orden de trabajo: 12,7 ton

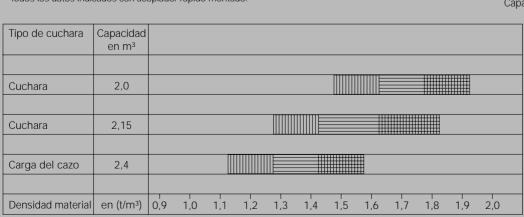
- Potente motor Komatsu S6D102E1 de baja emisión que ofrece un funcionamiento eficiente de combustible y compatible con el ambiente.
- Gran capacidad de cuchara y altura de descarga que aumentan la producción total y la eficiencia del trabajo.
- Fácil cambio del equipo delantero con acoplador rápido hidráulico (estándar).
- Perfecto paralelismo que ofrece aplicación más amplia y fácil operación de carga.
- Nueva transmisión "High Efficiency" totalmente automática de cuatro velocidades que da la velocidad óptima resultando en una gran maniobrabilidad y en una conducción silenciosa.
- Interruptor de reducción automática en la palanca de control de la cargadora que mejora las operaciones de penetración en el montón y de recogida.
- Diferenciales autoblocantes que aseguran mejores prestaciones en terrenos rugosos y mayor vida útil de los neumáticos.
- Nivel de ruido externo reducido a 106 dB(A) que cumple con las normas 95/27/CE.
- Bastidor del piso montado sobre goma que reduce la vibración y el ruido. El nivel de ruido en la cabina es de 75 dB(A) según las normas 95/27/CE.
- Escalones y barandillas duraderos y ergonómicamente diseñados que garantizan seguridad y confort.
- Frenos de servicio libres de ajustes para dar mayor rendimiento y reducir el tiempo inactivo.
- Cubiertas laterales del motor plegables para facilitar el acceso al motor y la comprobación y sustitución del aceite y de los filtros del motor.
- Pintura de alta calidad resistente al óxido que asegura el buen aspecto y una vida de servicio más duradera.

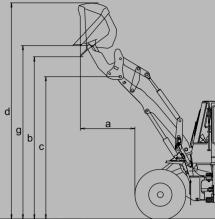
Dimensiones y Datos Operativos.



	Estándar	De carga	Cuchara de alta volteo
Cuchara SAE colmada	2,0 m³	2,15 m³	4,0 m³
Densidad	1,75 ton/m ³	1,6 ton/m ³	0,6 ton/m ³
Carga útil	3500 kg	3400 kg	2400 kg
C Anchura de la cuchara	2500 mm	2500 mm	2550 mm
Peso de la cuchara	860 kg (dientes)	930 kg (BOC)	1630 kg (BOC)
Carga estática de vuelco, en recto	8200 kg	8100 kg	6600 kg
Carga estática de vuelco, articulada	7400 kg	7320 kg	5700 kg
Fuerza de arranque	96 kN	91 kN	79 kN
Capacidad de elevación (sobre el suelo)	99 kN	98 kN	86 kN
Radio de giro a la punta de los dientes de la cuchara	5995 mm	-	-
Radio de giro al ángulo de la cuchara	5950 mm	5990 mm	6005 mm
A Longitud total	7250 mm (dientes) 7060 mm	– 7135 mm	- 7985 mm
a Alcance de descarga	1324 mm (dientes) 1188 mm	- 1128 mm	- 1780 mm
b Altura de descarga	2525 mm (dientes) 2726 mm	- 2667 mm	- 4645 mm
d Altura total	5385 mm	5380 mm	6040 mm
e Profundidad de excavación	126 mm	90 mm	120 mm
g Altura con la cuchara horizontal	3608 mm	3573 mm	-
Peso en orden de trabajo	12600 kg	12670 kg	13370 kg

^{*} Todos los datos indicados con acoplador rápido montado.





B: Distancia entre ejes

2900 mm D: Anchura sobre los neumáticos 2440 mm

E: Anchura de vía

1880 mm F: Luz sobre el suelo 460 mm H: Altura de la cabina 3250 mm

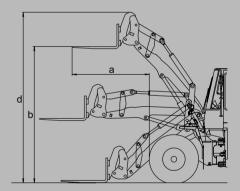
Neumáticos 20.5 R 25

c: Altura al bulón de bisagra 3838 mm

Emisiones del motor ISO 8178, en g/kWh

HC = 0.70(1.3)CO = 0.74 (5.0) NOx = 8.47 (9.2) PM = 0.31 (0.7)

Las cifras entre () indican el límite de las nuevas normas de la CE del año 2001.



Uñas elevadoras

- b Altura de descarga (altura uñas)
- Alcance de descarga (alcance uas)
- d Altura total

Carga estática de vuelco, 0° (ISO 8313) Carga estática de vuelco, 40° Máx. carga útil EN 474, 80 % Capacidad de elevación

3606 mm 2037 mm 4672 mm 6625 kg 5905 kg 4500 kg

En la mayoría de los casos el volumen real es mayor que el de la clasificación ISO/SAE. La tabla especifica la cuchara óptima con referencia al material.

Material	Llenado cuchara %	Densidad t/m³	
Tierra	100–115	1,5–1,6	
Arcilla	110–113	1,5–1,0	
Arena	100–110	1,4–1,8	
Grava	85–110	1,5–2,0	
Roca	75–100	1,6–2,0	





Utilización total

Las especificaciones a la vista.

El equipo estándar real varía según el pais de venta. Por favor, pónganse en contacto con su distribuidor KOMATSU para cualquier información adicional.



Motor

KOMATSU Modelo S6D102 E1 Tipo Diesel Potencia

103 kW/141 HP (DIN 70020/ISO 9249) a velocidad del motor 2.200 rpm

566 Nm (DIN 70020) Par máximo No. de cilindros

Diámetro/Carrera 102/120 mm Cilindrada 5.900 cm³ Relación de compresión 17.3:1

Alimentación

Inyección directa, turboalimentada Refrigeración del liquido con doble Sistema de refrigeración circuito, con control por termostato

24 Voltios Sistema eléctrico

Baterías 2 x 12 Voltios, 105 A/h

50 A Alternador trifásico

Tipo del filtro de aire Filtro de aire seco de servicio

pesado



Transmisión

Transmisión Powershift total, altamente eficiente, completamente

automática, con sistema de reducción automática W300 02G0 4075

Relación de conversión 2.549 . 1



Tipo del convertidor

Bomba de dirección

Sistema de dirección

Tipo Hidrostática Sistema Dirección articulada Pivote central No necesita reajuste Ángulo de dirección 40° a cada lado

Presión de servicio 190 bar 110 l/min Capacidad de caudal

Radio mínimo de giro Borde ext. de la rueda 5.250 mm Borde ext. cuchara estándar 5.950 mm

Sistema dirección emergencia Por medio de bomba adicional



Capacidades de llenado

Combustible 185 litros 16 litros Aceite del motor Sistema de refrigeración 56 litros Convertidor de par/ transmisión powershift 21 litros Eie delantero 25,5 litros Eie trasero 25.5 litros Hidráulica de servicio/ sistema de frenos 120 litros



Sistema hidráulico

Presión de servicio 210 bar 175 l/min

Tiempos de carga Elevación (carga total) 5,0 seg. Descarga 1,5 seg. 2,7 seg

Desconexión de la elevación de la cuchara y ajuste del ángulo de excavación automáticos y cambio de las uñas de elevación en la cabina.



Chasis

Tracción a las cuatro ruedas. reducción planetaria en los cubos de las ruedas

Eie delantero Eje pesado con diferencial auto-

blocante multidisco, valor de

bloqueo 25%

Eje pesado con diferencial auto-blocante multidisco, suspensión Eje trasero

oscilante, valor de bloqueo 25% Ángulo de oscilación 12° a cada lado

20.5 R 25 / L-2, L-3 Neumáticos 20.5-25 / L-2, L-3 555/70 R 25 / L-2, L-3 17.5 R 25 / L-4. L-5



Velocidades de desplazamiento

1^a velocidad 0- 7,1 Km/h 2^a velocidad 0-13,8 Km/h 3ª velocidad 0-25,2 Km/h 4ª velocidad 0-40,2 Km/h 1^a velocidad 0- 8,0 Km/h 2^a velocidad 0-14,9 Km/h Retroceso 3ª velocidad 0-26,0 Km/h



Frenos

Frenos de servicio

Freno de mano

Sistema de frenos con reserva de energía y bomba hidráulica, freno multidisco en baño de aceite en los cubos de las ruedas (freno en todas las ruedas) Freno de disco en la salida de la

transmisión



Equipo estándar

Cabina del conductor de gran comodidad, aislada de ruidos (equipada con ROPS/FOPS) • Aire acondicionado (sin cfc) • Ventanillas practicables • 2 faros delanteros halógenos • 2 luces de trabajo halógenas, delanteras y traseras • Protección contra vandalismo • Radio cassette AM/FM • Transmisión totalmente automática con dispositivo de reducción automática adicional • Accionamiento hidráulico con 2 palancas • Freno de servicio de tipo de disco en húmedo • Diferenciales proporcionadores de par en los ejes delantero y trasero • Sistema de dirección de emergencia • Sistema de comprobación electrónico (EDIMOS II) • Equipo acoplador rápido hidráulico • Válvula de 3 carretes • Ajuste automático del ángulo de excavación (retorno a excavar) regulable en 2 etapas • Desconexión automática de elevación de la cuchara • Neumáticos 20.5 x 25 (radiales) • Articulación de carga de diseño paralelo con 2 cilindros de elevación y 2 de descarga con puntos de rodamiento sellados • Aislamiento acústico integrado • Homologación según StVZO • Sillón con suspensión neumática completamente regulable con reposacabezas • Baterías 2 x 12 V 105 Ah • Alternador 50 A • Motor de arranque 24 V 4,5 kW • Palanca multifunción para el sistema hidráulico + transmisión (MFL).

La WA270 PT-3 está equipada de acuerdo con las normas de seguridad y sus valores de emisiones corresponden a las normas del estándar internacional ISO 6393 y a la directiva de la CE 95/27/CE. Niveles de ruido: $L_{WA}=106\ dB(A)$, $L_{pA}=75\ dB(A)$.



Equipo opcional

Estabilizador de carga (ALS) • Alarma de marcha atrás • Sistema de lubrificación central • Cucharas especiales • Neumáticos especiales (p.e. para rocas, reciclado, arena, arcilla, etc.) • Cadenas de protección para los neumáticos • Convertidor catalítico • Filtro de escape • Límite de velocidad (20 km/h) • Pre-filtro TURBO II • Sillón con calefacción • Actuación hidráulica con palanca única • Extintor de incendios • Luces de trabajo adicionales • Aceite bio hydráulico • Immobilizador electrónico • Kit anti-corrosión • Rejilla de protección del techo • Enganche del remolque con conexión de 7 puntos

WA 270 PT-3 --- Call (a) Las ventajas a la vista.



- Sistema acondicionador de aire que asegura siempre limpieza y la mayor comodidad en la cabina.
- ALS que reduce las vibraciones y protege al conductor y a la máquina.
- Amplia variedad de accesorios frontales que permiten a la máquina adaptarse a diversas aplicaciones.

Palas de ruedas KOMATSU: Lo mejor de ambos mundos.

Las palas sobre ruedas serie WA-3 son los primeros productos diseñados y fabricados en Hannover para Europa. La nueva serie Active Plus es el lógico paso adelante en el desarrollo de esta serie de éxito.

Además de la producción de palas cargadoras de ruedas, la fábrica de Hannover también está especializada en el diseño y construcción de compactadoras de terrenos de relleno, ejes y transmisiones.

KOMATSU HANOMAG Aktiengesellschaft



Hanomagstraße 9 30449 Hannover Germany

Tel.: 0511/4509-0 Fax: 0511/4509-185

http://www.komatsuhanomag.de http://www.komatsu.com

VSSS073401 PT

7.01