

# KOMATSU

*Utility*

WA  
75



WA75-3

WA75-3

PALA DE RUEDAS

**POTENCIA AL VOLANTE**  
42,5 kW 58 CV

**PESO OPERATIVO**  
4.880 kg

**CAPACIDAD DE CUCHARA**  
0,8 - 1,25 m<sup>3</sup>

# A SIMPLE VISTA

La nueva midipala cargadora WA75-3: más confortable, más eficiente en el uso diario y de fácil mantenimiento. El confort de marcha perfecto, el diseño orientado en la práctica, unidos a un alto rendimiento convierten a la WA75-3 en una máquina de características sobresalientes. Con el enganche rápido hidráulico y la amplia gama de implementos Komatsu apenas quedan límites con respecto a las posibilidades de utilización.

*Ventana deslizante de serie y aire acondicionado potente (opcional), para un clima óptimo en la cabina.*

*La forma en *delta de la pluma* y el gran tamaño del parabrisas proporcionan una visión perfecta de los equipos y de los neumáticos. (Página 4)*

*Cambio sencillo de los equipos por medio del *enganche rápido hidráulico de 4 puntos*. (Página 5)*

*Flexibilidad máxima de utilización de la amplia gama de *implementos originales* Komatsu. (Página 5)*

*El *bloqueo del diferencial* de serie en ambos ejes y los *neumáticos radiales* proporcionan una tracción óptima.*



# WA75-3

## PALA DE RUEDAS

**POTENCIA AL VOLANTE**  
42,5 kW 58 CV

**PESO OPERATIVO**  
4.880 kg

**CAPACIDAD DE CUCHARA**  
0,8 - 1,25 m<sup>3</sup>



Manejo sencillo mediante el *servo-mando multifunción* y la dirección asistida. (Página 4)

*Motor Komatsu de bajas emisiones* de 4 cilindros, galardonado con el "Ángel azul" por su particular escasez de ruido. (Página 4)

La *parte trasera redondeada* con contrapeso ancho y angulado permite una visibilidad óptima y un fácil manejo en obra.

*Sistema motriz hidrostático* para una fuerza de avance uniforme y un freno sin mantenimiento.

**La nueva WA75-3:  
Manejo sencillo porque es  
sencillamente confortable.**



# WA75-3 Pala de ruedas



## Cabina – Confort de conducción como en un coche

Condiciones de trabajo que permiten la mayor comodidad posible para el operador: Los indicadores y mandos clara y lógicamente dispuestos, el sistema hidráulico PPC y la palanca multifunciones garantizan, al igual que el asiento ergonómico del operador y la alimentación perfecta de aire fresco, un confort máximo para el operador.



## Pluma en delta – todo a simple vista

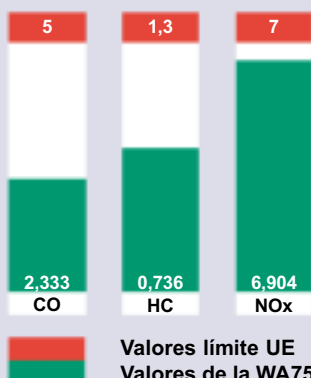
La forma en delta de la pluma delta asegura una visión perfecta del implemento y de los neumáticos. De esta manera, quedan garantizadas unas condiciones de trabajo óptimas, también en caso de trabajos complicados, así como un cambio de equipos en tan solo unos segundos.



## Servicio & Mantenimiento – facilísimos

Acceso óptimo al motor desde tres lados a través del capó que se abre ampliamente. Los multidiscos en baño de aceite completamente sellados no necesitan mantenimiento. El engrase centralizado disponible como accesorio especial reduce el mantenimiento diario a un mínimo absoluto.

Valores límite de escape en g/kWh según ISO 8178



## Ecológico – dentro y fuera

Los niveles de ruidos interiores y exteriores se sitúan entre los más bajos su clase, galardonando a nuestras palas de ruedas con el "Angel azul". Falta decir que el motor Komatsu, de bajas emisiones de 4 cilindros, destaca por su economía de consumo y bajas emisiones, que queda claramente por debajo de los valores límite europeos requeridos (nivel II).

# IMPLEMENTOS

Las midipalas cargadoras de Komatsu seducen por su gran variedad de utilización. Sea en las construcciones de superficie o subterráneas, en carreteras, en la agricultura, en la silvicultura o en la industria de madera, en empresas de vaciados y saneamientos o en las labores de mancomunidades: ¡siempre ofrecen la solución correcta para sus tareas! El enganche rápido de 4 puntos de serie permite una gran variedad de aplicaciones de máquina y con ello las más altas cuotas de trabajo. La conexión compatible con productos de marca permite implementar sin problemas productos ajenos.

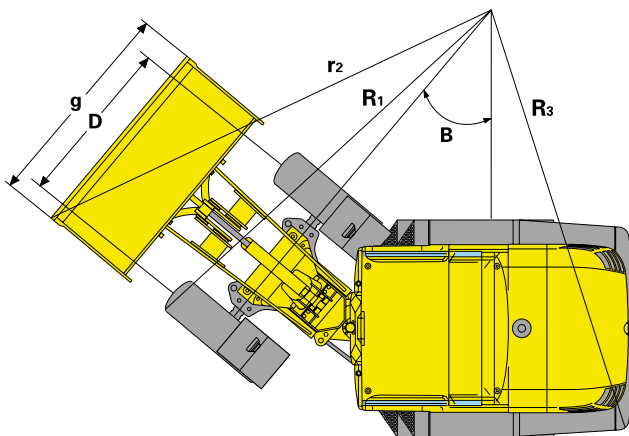
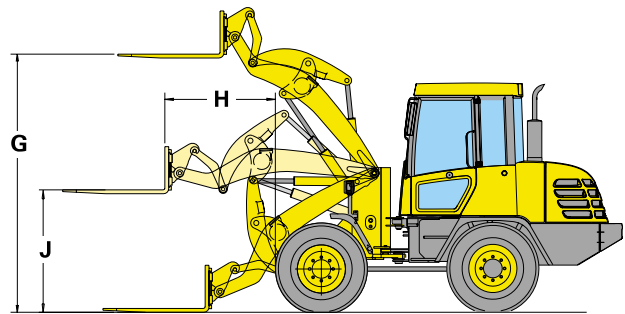
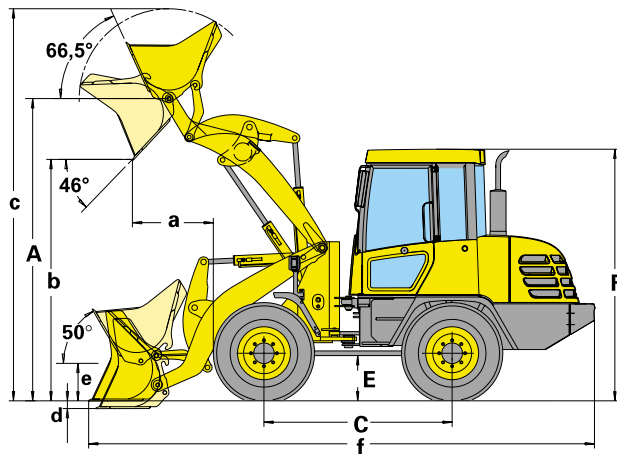
La amplia gama de implementos originales comprende, entre otras cosas:

- Cuchara de movimiento de tierras
- Cuchara de material ligero
- Cuchara de alto volteo
- Cuchara para material suelto
- Portapalets con dos puas
- Barredora
- Brazo grúa telescópico
- Cuchara universal (cuchara 4×1)
- Cuchara de volteo lateral
- Cazo de separación de materiales mezclados





# DIMENSIONES & VALORES DE TRABAJO



## Dimensiones – Datos principales

A	Altura de bulón	3.195 mm
R1	Radio de giro	3.775 mm
R3	Radio de giro	3.775 mm
B	Ángulo de la articulación	40°
C	Distancia entre ejes	2.000 mm
D	Vía	1.550 mm
E	Altura libre al suelo	450 mm
F	Altura total (cabina)	2.640 mm

## Dimensiones – con puas

G	Altura máxima de apilamiento	2.995 mm
H	Alcance máximo	1.315 mm
J	Altura de apilamiento para alcance máximo	1.410 mm
Carga estática de vuelco recta, máx. ISO 8313		2.900 kg
Carga estática de vuelco articulada, máx		2.500 kg
Carga útil máxima según EN 474-3, 80%		2.000 kg
Carga útil máxima según EN 474-3, 60%		1.550 kg

(Portapalets y puas en versión estándar. Para la utilización con portapalets y puas se recomienda un contrapeso atomillado)

## Valores de trabajo – utilización de cucharas \*

Tipo de cuchara		Cuchara universal		Cuchara de material ligero		Cuchara universal (cuchara 4x1)	Cuchara de alto volteo
<b>Cucharas (capacidad colmada)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,25</b>	<b>0,75</b>	<b>1,25</b>
Densidad específica	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,6	1,4	1,1	1,8	0,9
Peso de cuchara sin dientes	kg	335	380	380	410	660	700
Carga estática de vuelco en recto	kg	3.750	3.715	3.670	3.620	3.200	2.980
Carga estática de vuelco, articulado 40°	kg	3.250	3.195	3.140	3.100	2.720	2.530
Fuerza de arranque máx.	kN	48,6	48,6	43,9	38,0	41,3	24,2
Capacidad de elevación máx.	kN	38,7	38,7	38,6	38,4	37,7	35,6
Peso operativo	kg	4.880	4.925	4.925	4.955	5.205	5.245
a Alcance a 45°	mm	890	890	915	1.000	930	1.290**
b Altura de volteo a 45°	mm	2.555	2.555	2.485	2.400	2.440	3.940**
c Altura borde superior de cuchara	mm	4.090	4.160	4.100	4.220	4.030	5.140
d Profundidad de excavación	mm	105	105	130	130	140	135
e Altura bulón en acarreo	mm	370	370	370	330	370	370
f Longitud total	mm	5.395	5.370	5.465	5.530	5.515	5.845
g Ancho de la cuchara	mm	1.950	2.050	2.100	2.100	2.000	2.100
r2 Radio de giro (esquina cuchara)	mm	4.210	4.260	4.325	4.350	4.250	4.650

\* Todos los datos con neumáticos 405/70 R18 SPT9

\*\* con ángulo de descarga máx.

# DATOS TÉCNICOS



## MOTOR

Modelo .....	Komatsu 4D 98E
Potencia .....	42,5 kW/58 CV (ISO 9249)
a régimen del motor .....	2.500 rpm
Par Max/rpm .....	max. 210 Nm/1.600 rpm
Nº de cilindros .....	4
Diámetro/carrera .....	98/110 mm
Cilindrada .....	3.318 cm³
Sistema de inyección .....	Inyección directa
Refrigeración .....	Sistema de refrigeración con circuito dual, controlado por termostato
Instalación eléctrica .....	12 V
Batería .....	1 × 12 V, 92 Ah
Alternador .....	80 A
Tipo de filtro de aire .....	Filtro de aire en seco con prefiltro y cartucho de seguridad



## TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática con cambio power shift.

Marchas	
hacia delante/hacia atrás .....	2/2
Velocidades de desplazamiento	
1ª marcha .....	0 - 7,5 km/h
2ª marcha .....	0 - 20 km/h
	(Versión Alemana)
Opción .....	0 - 30 km/h



## MECANISMO DE TRASLACIÓN Y NEUMÁTICOS

Sistema .....	Motricidad en las 4 ruedas
Ejes .....	Ejes rígidos, con reducción planetaria, con diferenciales de bloqueo automáticos en ambos ejes
Acoplamiento .....	Articulación y junta de oscilación
Ángulo de oscilación .....	+/- 12°
Neumáticos .....	405/70 R18 SPT 9 (estándar)
	335/80 R20 SPT 9
	12,5 - 20 MPT
	14,5 - 20 MPT
	365/80 R20 SPT 9
	375/75 R20 XM 27 TL, Michelin
	405/70 R20 PG 75 R, Dunlop
	405/70 R20 SPT 9, Dunlop



## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Sistema .....	Dirección articulada
Tipo de construcción .....	Dirección hidrostática (Closed Center)
Ángulo de la dirección hacia cada lado .....	40°
Bomba de la dirección .....	Bomba de engranajes
Presión de trabajo .....	175 bar
Radio de giro mínimo (borde exterior neumático) .....	3,77 m



## FRENOS

Frenos de servicio .....	Pedal de freno combinado
	- Sin mantenimiento, actuando sobre las 4 ruedas por medio del sistema motriz hidrostático
	- Multidisco en baño de aceite, protegido (integrado en el eje)
Freno de estacionamiento .....	Multidisco en baño de aceite de accionamiento mecánico



## SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema .....	Sistema hidráulico cerrado
Presión de trabajo .....	205 bar
Caudal de la bomba hidráulica de trabajo .....	64 l/min
Tiempo de elevación .....	4,9 s
Tiempo de bajada .....	2,6 s
Tiempo de descarga .....	1,0 s



## CAPACIDADES

Depósito de combustible .....	90 l
Sistema de refrigeración del motor .....	12,25 l
Aceite de motor .....	9,4 l
Sistema hidráulico de trabajo, de dirección y de conducción .....	95,0 l
Eje delantero .....	6,1 l
Eje trasero .....	6,5 l

## EQUIPAMIENTO ESTANDAR

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuchara de carga estándar 0,8 m<sup>3</sup> (SAE colmado)</li> <li>• Enganche rápido hidráulico de 4 puntos</li> <li>• Retorno a la posición de excavación</li> <li>• 3º circuito de mando para sistema hidráulico adicional</li> <li>• Neumáticos anchos serie 70</li> <li>• Panel de chequeo rápido</li> <li>• Cabina de seguridad con dos puertas según DIN/ISO</li> <li>• Con protección de cabina ROPS/FOPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enganche</li> <li>• Cristales tintados</li> <li>• Ventana deslizante en el lado derecho</li> <li>• Ventana trasera térmica</li> <li>• Asiento del operador de alto confort ajustable</li> <li>• Cinturón de seguridad (norma UE)</li> <li>• Calefacción</li> <li>• Sistema hidráulico PPC</li> <li>• Palanca multifunciones para transmisión/sistema hidráulico</li> <li>• Contador de horas de trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador de temperatura para refrigeración del motor</li> <li>• Indicador de combustible</li> <li>• 2 luces principales</li> <li>• 2 luces halógenas de trabajo delante y atrás</li> <li>• 2 luces de giro</li> <li>• 2 luces de giro traseras</li> </ul> <p>Permiso de servicio general según STVZO.</p> <p>La WA75-3 está equipada según las directivas de seguridad de la</p>	<p>directiva de máquinas y corresponde con respecto a los valores orientativos de emisión, a las ordenanzas de la norma internacional ISO 6393 y a la directiva europea nivel II.</p> <p>WA75-3: Signo de medio ambiente (Angel azul) por su escasez de ruido: Valores de ruidos LwA 97 dB(A), LpA 73 dB(A).</p>
--	---	--	--

## EQUIPOS OPCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabilizador automático de carga</li> <li>• Protección contra rotura de tuberías y latiguillos</li> <li>• Versión de 30 km/h</li> <li>• Aire acondicionado</li> <li>• Pesos adicionales eje delantero (2 × 70 kg)</li> <li>• Contrapeso adicional trasero (100 kg)</li> <li>• Cuchara de material ligero 1,25 m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cucharas universales (cuchara 4×1 0,65 / 0,75 m<sup>3</sup>)</li> <li>• Cuchara para acopios 1,0 m<sup>3</sup></li> <li>• Cuchara para material suelto 0,8 m<sup>3</sup></li> <li>• Cuchara de volteo lateral 0,8 m<sup>3</sup></li> <li>• Cuchara de alto volteo 1,25 m<sup>3</sup></li> <li>• Cazo de separación de materiales mezclados</li> <li>• Portapallets y puas</li> <li>• Brazo de grúa telescópico</li> <li>• Barredora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accionamiento eléctrico de 3ª función</li> <li>• Bloqueo eléctrico del enganche rápido</li> <li>• Luz giratoria</li> <li>• Alarma de marcha atrás</li> <li>• Sistema de seguridad del aire de la cabina</li> <li>• Filtro de partículas del escape</li> <li>• Asiento neumático y con calefacción</li> <li>• Radio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prefiltro turbo III</li> <li>• Antivandalismo</li> <li>• Interruptor principal de la batería</li> <li>• Aceite biohidráulico para instalación hidráulica</li> <li>• Canopy</li> <li>• Color cliente</li> </ul> <p>Otros equipos a petición.</p>
--	---	--	--

# KOMATSU

BUSINESS UNIT WHEEL LOADER

[www.komatsu.de](http://www.komatsu.de)