

901

La **Komatsu 901** es ágil y potente por su tamaño y es óptima para el clareo. La procesadora tiene una alta capacidad de trabajo y puede trabajar con múltiples funciones de la grúa y el cabezal, al tiempo que mantiene bajo el consumo de combustible.



Dimensiones (6 ruedas con neumáticos de 600 mm)

- A. Anchura**
2 620 mm
- B. Longitud total**
7 240 mm
- C. Longitud, del eje delantero a la dirección articulada**
1 850 mm
- D. Longitud, de la dirección articulada al eje trasero**
1 700 mm
- E. Altura de transporte, con rueda comprimida**
3 790 mm
- F. Distancia al suelo**
635 mm

¡ATENCIÓN! Las dimensiones indicadas son nominales y pueden variar según las tolerancias de fabricación y opciones de equipamiento.

Peso			
Peso en vacío:	desde 17 600 kg		
Motor			
	AGCO POWER, 6 cilindros, motor diésel con turbo y enfriador de aire de sobrealimentación. Cumple los requisitos de la Fase V de la UE (Europa), Tier 4F (América del Norte) y Fase II (los demás países).		
Tipo de motor:	Fase V: 66 LFTN-D5, Tier 4F: 66 LFTN-D4, Fase II: 66 LFEN-A2		
Cilindrada:	6,6 l		
Potencia máx.:	Fase V y Tier 4F: 170 kW DIN a 1 900 r.p.m., Fase II: 165 kW DIN a 1 900 r.p.m.		
Par motor:	Fase V, Tier 4F y Fase II: 950 Nm a 1 500 r.p.m.		
Depósito AdBlue®:	42 l		
Depósito de combustible:	aprox. 370 l		
Transmisión			
	Hidrostático-mecánica, se maneja con MaxiXT. Caja de reenvío de 2 posiciones. Tracción del eje delantero desacoplable.		
Bloqueos de diferencial:	Eje delantero y eje trasero: Control mecánico y electrohidráulico.		
Velocidad de desplazam.:	0 - aprox. 24 km/h		
Fuerza de tracción:	164 kN		
Sistema hidráulico			
	De dos circuitos, sensible a la carga, con bombas de pistones de caudal variable.		
Caudal:	400 l/min a 1 600 r.p.m.		
Presión del sistema:	280 bares		
Depósito de aceite hidrául.:	aprox. 220 l		
Información adicional:	Filtros de presión para el circuito hidrostático. Filtros de aceite de retorno para hidrostato e hidráulica de trabajo. Alarma de nivel de aceite hidráulico.		
Bastidores/ejes			
Eje delantero:	Bogie de engranaje tipo "hi clearance" con relaciones finales de portal integradas en llantas de ruedas. Diferencial con bloqueo mecánico.		
Eje trasero:	Eje oscilante con reducción de cubo. Diferencial con bloqueo mecánico. Estabilización hidráulica.		
Sistema de frenado			
	Frenos de discos múltiples totalmente hidráulicos. La carga del acumulador de presión del sistema de frenos se produce con una válvula de carga automática del acumulador hidráulico.		
Freno de servicio:	4 frenos multidisco en baño de aceite que actúan sobre los ejes delantero y trasero.		
Freno de trabajo:	Igual que el freno de servicio. Acoplamiento automático al trabajar.		
Freno de estacionamiento:	Freno de muelle con control electrohidráulico. Freno de emergencia.		
Eficacia de frenado:	Cumple con ISO 11169 y VVFS 2003:27		
Grúa			
Grúa	200H		
Alcance:	10/11 m		
Par de elevación, bruto:	198 kNm		
Par de torsión, bruto:	43 kNm		
Cabezal:	S82/S92/C93		
Dirección			
	Dirección central hidráulica con 2 cilindros hidráulicos de doble efecto.		
Control de palanca:	Dirección proporcional sensible a la carga (LS) mediante los mandos de la grúa/balancín.		
Control eléctrico:	Mini volante controlado con los dedos en el panel del lado derecho.		
Ángulo de giro:	+/- 40°		
Ej. de equipos opcionales:	Amortiguación eléctrica de posición final.		

901

Sistema eléctrico

Tensión:	24 V
Capacidad de batería:	2 x 180 Ah
Alternador:	2 x 100 A

Iluminación

Luces de trabajo: 13 luces en la cabina, 2 luces en la grúa y 3 luces en la base de la grúa (halógenas) y 2 luces en la parrilla del capó (LED)

Iluminación de servicio: Luces LED en los espacios de servicio

Ej. de equipos opcionales: Luces de trabajo (LED). 9 luces en la cabina, 2 luces en la grúa, 3 luces en la base de la grúa y 2 luces en la parrilla del capó. Variaciones de luces de trabajo opcionales (LED). 2 luces montadas en el techo de la cabina (halógenas)

Ergonomía

Nivelación que reduce la carga. Cabina conectada con el eje oscilante. Grúa y cabina sobre plataforma horizontal y giratoria. Estabilización hidráulica durante el desplazamiento.

Nivelación horizontal: 22°/20° longitudinalmente y 17° transversalmente

Rotación: +/- 180°

Ej. de equipos opcionales: Autolev - nivelación totalmente automática de la cabina y la grúa. Amortiguación de la grúa. Suspensión de la cabina. Amortiguación de giro.

Cabina

Probada conforme a la norma ISO vigente. Con nivelación. Termoaislada e insonorizada.

Asiento: Varias opciones alternativas de asiento. Diseño ergonómico con apoyo para la nuca, reposabrazos, mandos manuales y cinturón abdominal. Según la opción de asiento elegida se puede obtener un ajuste individual del cojín del asiento, el respaldo y el soporte lumbar. También disponible como asiento giratorio.

Cristales: Cristales de policarbonato en todas las ventanas.

Calefacción/ventilación: Equipo de calefacción y refrigeración combinadas o climatizador. Aire de admisión filtrado a través de filtro de alta eficacia.

Nivel sonoro: Conforme a norma ISO

Vibraciones: Conforme a norma ISO

Información adicional: Inclinación manual. Limpia-lavaparabrisas en el cristal delantero.

Ej. de equipos opcionales:

- Asiento giratorio
- Radio inteligente/DAB
- MediaZone
- Plataforma de control eléctrico debajo de la cabina

Sistema de control e información MaxiXT

- Sistema de control de la máquina totalmente integrado, basado en CAN, con inteligencia en el cabezal, la grúa, el motor y la transmisión, para óptimo rendimiento y consumo de combustible. Función Ecodriving
- Sistema eficaz de control del cabezal. Incluye, entre otros, tratamiento multi árbol, control secuencial, función anti deslizamiento, rescate de la espada, inclinación automática hacia arriba al final del árbol, presión de sujeción según el diámetro, etc.
- Tronzado según el valor y la longitud con elevada optimización del valor de la madera.
- Interfaz de operario fácil de usar. PC de alto rendimiento con el sistema operativo Windows, disco duro SSD, opción de pantalla táctil y función de copia de seguridad de los datos. Programa antivirus
- Comfort Controls. Palancas ergonómicas en diferentes diseños con una amplia funcionalidad.

Cabezal

	Komatsu S82	Komatsu S92	Komatsu C93
Peso, desde:	829 kg	951 kg	970 kg
Diám. de apeo/corte:	580 mm	630 mm	600 mm
Vel. de alimentación:	0-5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s
Fuerza de alimentación, bruta:	20,3 kN	26,1 kN	20,1/25,3 kN
Apertura de cuchillos superiores, máx.:	517 mm	535 mm	600 mm
Apertura máx. de rodillo:	460 mm	519 mm	550 mm

Ejemplo de equipos opcionales

- Sistema de rociadores. Extinción de incendios por agua, totalmente automática. Cumple con SBF 127.
- Extintores de polvo portátiles, 2 x 6 kg (ABE-3), montados en el exterior.
- Extintor de polvo portátil, 2 kg (F2GM), montado en la cabina.
- Extintores de polvo portátiles, 2 x 9 kg, montados en el exterior.
- Calentador diesel 9,1 kW con temporizador y calentador del aceite hidráulico.
- Separador de agua extra, diesel.
- Equipo para tratamiento de tocones.
- Aceite hidráulico ecológico.
- Minipalancas con control secuencial.
- Tracks, cadenas.
- Escaleras de servicio.
- Caja de herramientas con herramientas.
- Cámara de marcha atrás como estándar (en los países del EEE según la directiva vigente de la UE).
- Plataforma al costado de la cabina y escalera en el lado izquierdo, sobre el bastidor trasero, como estándar (en los países del EEE según la directiva vigente de la UE).
- Lubricación central.
- Llenado eléctrico de diésel y aceite.

Aclaraciones

Las especificaciones describen los equipos posibles, no cuáles son estándar u opcionales. Los equipos estándar y opcionales varían de un país a otro. Su vendedor tiene una lista actual de lo que está incluido. Los pesos están basados en el equipo indicado en la especificación básica. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones o el diseño sin previo aviso.

