

KOMATSU[®]

901XC

Gran movilidad y confort

Forestry Quality[™]


901

PROCESADORA



Baja presión sobre el suelo, estabilidad y buen alcance

901XC



La Komatsu 901XC es una procesadora de claro con excelente estabilidad y buen alcance. Ocho ruedas producen menos daños al suelo cuando el terreno es blando y ofrecen excelente movilidad en terrenos escarpados.

Motor

La Komatsu 901XC tiene un motor potente con 170 kW a 1 900 r.p.m. y un par motor de 950 Nm a 1 500 r.p.m. El motor cumple los requisitos de la Fase IV (UE)/Tier 4 Final (EPA), lo que significa mínimas emisiones de partículas y óxidos de nitrógeno nocivos para el medio ambiente, así como un menor consumo de combustible. Gracias al control del ventilador variable e inteligente, el nivel acústico es bajo, sin renunciar a la potencia del motor.

Cabina del operario

Con el sistema de nivelación que mantiene la cabina siempre en posición horizontal, significa que siempre se tiene una cómoda y relajada postura de trabajo. Por lo demás, la cabina del operario también es única por otras razones: Cabina de gran volumen, buena visibilidad en todas las direcciones, ubicación inteligente de la pantalla, y mando a distancia/llave para controlar la corriente principal y el calentador de diésel. Calefacción por suelo radiante, la eficiente iluminación y las tres alternativas de joystick a elección (incluyendo el modelo EME) aumentan el confort en la cabina. Añada a esto la amortiguación de cabina Autolev Advanced, y obtendrá un confort total.

Hidráulica

La 901XC tiene el exclusivo sistema hidráulico de 3 bombas de Komatsu. La optimización de la presión y el caudal le permite trabajar mucho más rápido, dado que con la hidráulica de 3 bombas es posible realizar simultáneamente varias operaciones con la grúa y el cabezal con máxima potencia hidráulica, por ejemplo girar la grúa, alimentar el tronco y mover la máquina a la vez, con un consumo de combustible óptimamente bajo.



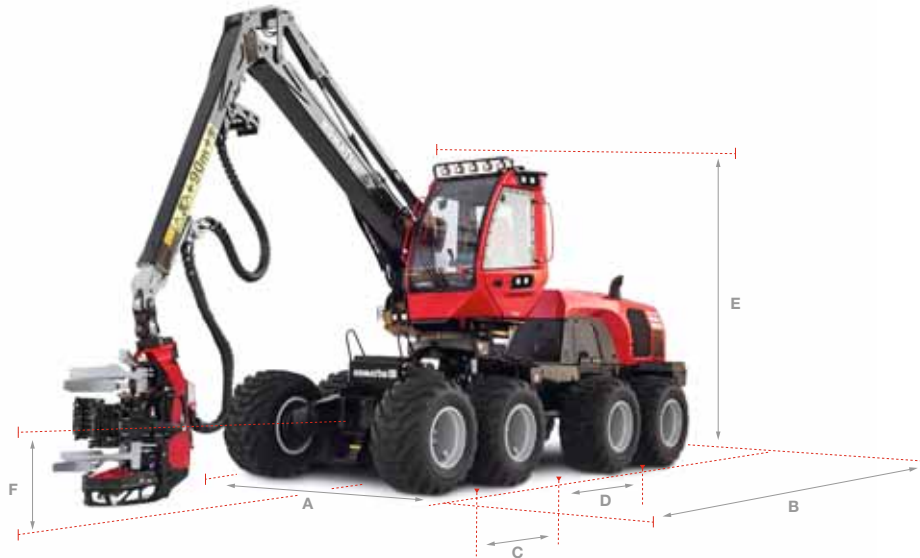
Transmisión

La Komatsu 901XC avanza ágilmente en pendientes y terrenos de difícil acceso. Esto se debe en gran parte a su impresionante fuerza de tracción y a una interacción única entre el motor, el sistema de control y la transmisión. La transmisión hidrostática, que optimiza la potencia, permite aprovechar al máximo la fuerza del motor, lo que confiere grandes ventajas en terrenos de difícil acceso y proporciona características de trepada excelentes. Con varios modos de conducción específicos de tareas pre-programados y optimizados para el trabajo, se obtiene máxima productividad y utilidad de cada caballo de vapor y litro de combustible.

Estabilidad

Las procesadoras de Komatsu de ocho ruedas son las más estables gracias a un concepto que combina características antiguas y nuevas. Se trata de un concepto debidamente testeado de una articulación central rígida y un eje oscilante que trabajan junto con los cilindros de inclinación de la cabina. En la 901XC se combinan el eje pendular oscilante y Komatsu Comfort Bogie, lo que baja el centro de gravedad de la máquina y aumenta el contacto con el suelo. El exclusivo doble sistema de bogie de basculación confiere un buen equilibrio entre la eficacia en suelos blandos y una buena movilidad en terrenos escarpados.

DATOS TÉCNICOS



DIMENSIONES

A. Anchura:	Con ruedas 600: 2 776 mm Con ruedas 710: 2 996 mm
B. Longitud total:	7 675 mm
C. Longitud, del eje delantero a la articulación central:	1 850 mm
D. Longitud, de la articulación central al eje trasero:	2 100 mm
E. Altura de transporte:	3 810 mm
F. Altura sobre el suelo:	650 mm

PESO

Peso aproximado:	20 000 kg
------------------	-----------

MOTOR

Tipo. Europa y América del Norte: Motor 66 -AWF, 6 cilindros, diésel con turbo y enfriador del aire de sobrealimentación. De conformidad con la normativa EPA Tier 4 Final (EE.UU.) y Fase IV (UE).

Tipo. Fuera de Europa y América del Norte: Motor 66 WF-4V -AWF, 6 cilindros, diésel con turbo y enfriador del aire de sobrealimentación. Fase II.

Cilindrada:	6,6 l
Potencia:	170 kW DIN a 1 900 r.p.m.
Par motor:	950 Nm a 1 500 r.p.m.
Depósito de combustible:	420 l

GRÚA

Modelo y alcance:	200H: 10 m 200H DT: 11 m
Par de elevación bruto:	198 kNm
Par motor bruto:	43 kNm

CABEZAL

Cabezas recomendados:	10 m: S82, S92, C93, C124. 11 m: S82, S92, C93
-----------------------	---

SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal:	400 l/min a 1 600 r.p.m.
Presión del sistema:	280 bares

SISTEMA ELÉCTRICO

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

TRANSMISIÓN

Velocidad de desplazam.:	0-7/20 km/h (terreno/transporte)
Fuerza de tracción:	181 kN

OBSERVACIONES

Las especificaciones describen los posibles equipamientos, no los que son estándar o adicionales. Los equipos estándar y opcionales varían de un país a otro. Su distribuidor tiene una lista actualizada 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.