

# KOMATSU<sup>®</sup>

## S172

Forestry Quality™

S172

CABEZAL



## Rendimiento inigualable con árboles grandes

Un poderoso cabezal alimentado por dos rodillos diseñado para bosques enormes y desafiantes. Además, es excepcionalmente fiable y fácil de personalizar a las necesidades individuales. Estas son las características más rentables de la nueva Komatsu S172.

Basta con echar un vistazo a la productividad notablemente alta. Se debe, entre otras cosas, al diseño del sistema inteligente de alimentación de dos rodillos que ejerce toda la fuerza de alimentación (que también es variable) que se necesita para los árboles más grandes, con independencia de que estén torcidas, rectos, con o sin muchas ramas. Luego tenemos el control de fricción Flex Friction Control, basado en sensores, el cual proporciona el mejor procesado y desrame de tronco posible para diferentes especies de árboles y diámetros. Otro factor que

aumenta la productividad es el desramado con cuatro cuchillas móviles y una cuchilla fija adicional, que se utiliza para desramado de, por ejemplo, ramas bajas.

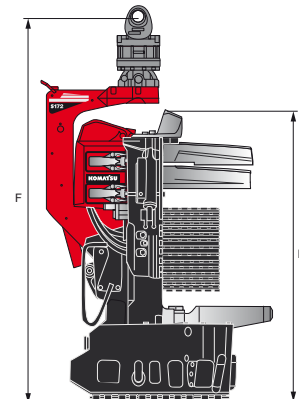
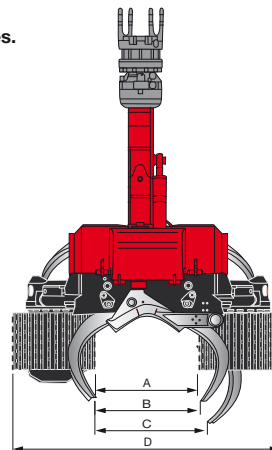
Y no nos olvidemos de su excepcional fiabilidad, los motivos van desde el sencillo mantenimiento a través del robusto diseño con un bastidor de acero de alta resistencia al posicionamiento inteligente de los latiguillos y la protección del ordenador. Además, puede personalizar el cabezal para que se adapte a sus necesidades en cuanto a medición, rodillos de alimentación, el tratamiento del tocón y mucho más. Por eso, si necesita un cabezal realmente grande para satisfacer las exigencias extremadamente difíciles – como en su caso – elija la nueva Komatsu S172!

# DATOS TÉCNICOS

# S172

## Características destacadas del Komatsu S172

- La alimentación con dos rodillos maximiza la productividad en todo tipo de bosques.
- Cuatro cuchillas de desramado móviles, tres de las cuales son controladas hidráulicamente. Cuchilla de desramado fija montada en la parte superior de la carcasa de la sierra, destinada a pre-cortar las ramas colgantes
- Flex Friction Control. La presión de las cuchillas y la fuerza de elevación son controladas por un sensor en la cuchilla vertical que proporciona la menor fricción posible entre el tronco y el cabezal.
- Servicio y mantenimiento sencillos con óptimo acceso a todas las piezas vitales.
- Posicionamiento inteligente de los latiguillos que reduce las paradas al mínimo.
- Ordenador de cabezal bien protegido, montado debajo de la cubierta del cabezal.
- Brazos de rodillos de alimentación en acero moldeado para máxima vida útil.
- Posibilidad de elegir si se desea equipar el cabezal con tensado manual o automático de la cadena.
- Selección de los rodillos de alimentación para máxima adaptación al cliente.
- Marcado con color y tratamiento de tocones como opción.
- Opción con medición en 4 puntos para mayor precisión.
- Diseño robusto, bastidor en acero de alta resistencia.



Peso en seco:	desde 1 675 kg
Velocidad de alimentación:	0-5 m/s
Fuerza de alimentación bruta:	40,2 kN
Ruedas de alimentación, tipo:	Rodillos de acero
Cuchillas de desramado, cant. máx.:	4
Diámetro de desramado, punta con punta:	500 mm
Espada de corte:	90 cm
Motor de corte:	19/30 cm <sup>3</sup> /revolución
Diámetro de tala, máx. teor.:	750 mm
Caudal hidráulico máx. requerido:	300 l/min.
Presión hidráulica máx. requerida:	28 MPa

<b>A</b> Apertura máx. de rodillos	713 mm
<b>B</b> Apertura máx. de cuchillas delanteras	757 mm
<b>C</b> Apertura máx. de cuchillas traseras, máx.	772 mm
<b>D</b> Anchura máx.	1 937 mm
<b>E</b> Altura hasta la cuchilla vertical	1 748 mm
<b>F</b> Altura incluyendo el rotor	2 222 mm

¡ATENCIÓN! Sólo se refiere a una de varias combinaciones de medidas posibles y el peso del cabezal depende de la alternativa de equipamiento.

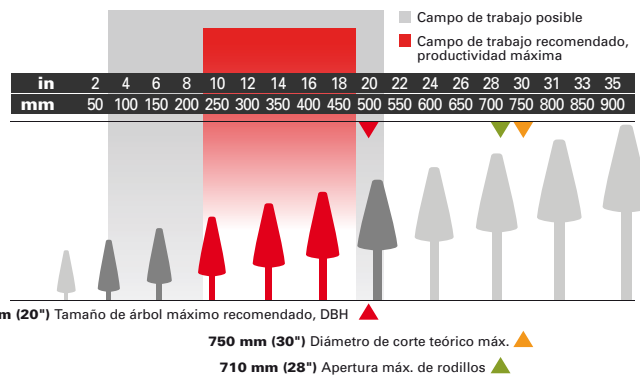
### ALTERNATIVAS DE EQUIPAMIENTO

Los equipos estándar y suplementarios se adaptan a cada mercado y varían de un país a otro. Su vendedor tiene una lista actual de lo que está incluido.

Los datos técnicos/las medidas varían según la alternativa de equipamiento. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones o el diseño sin previo aviso. Las fotografías, los diagramas y los dibujos no siempre muestran la versión estándar de la máquina.



### ÁREA DE TRABAJO



## KOMATSU

Komatsu Forest AB  
www.komatsuforest.com