ES

KOMATSU

Procesadoras

Del clareo a la tala final
– Procesadoras para cada tarea

Creando valor juntos

El sector forestal provee de materiales valiosos que nos benefician a todos: materiales de construcción para casas y cercados, envases para alimentos o servicios de paquetería, energía que calienta los hogares o las páginas del libro que leemos a nuestros hijos a la hora de dormir.

La madera es también un recurso importante para el objetivo de sustituir los materiales fósiles por otros más renovables. Es su duro trabajo el que lo hace posible. ¡Gracias!

Queremos ser su aliado de confianza a la hora de crear estos valores. Komatsu le acompaña desde hace un siglo ofreciéndole una calidad, seguridad, conocimiento y asistencia únicos. Lo que caracteriza nuestra forma de trabajar, desde la innovación hasta la fabricación, es la colaboración con usted, el cliente. Juntos, creamos las soluciones necesarias para lograr un futuro sostenible para las personas, las empresas y nuestro planeta.

Índicex

2	Creando valor juntos
4	Ventajas
6	La cabina
8	Cabezales
10	Komatsu 901
12	Komatsu 901XC
14	Komatsu 911
16	Komatsu 931
18	Komatsu 931XC
20	Komatsu 951
22	Komatsu 951XC
24	Opciones de la máquina
27	Repuestos originales
28	Smart Forestry
30	Gama completa de procesadoras

Ventajas Komatsu

Cada detalle de su procesadora Komatsu está diseñado para apoyarle en su trabajo, día tras día. Desde nuestro exclusivo sistema de tres bombas, que aporta más potencia reduciendo al mismo tiempo el consumo de combustible, hasta la gran distancia al suelo que facilita la conducción todoterreno. Estas son solo algunas de las innovaciones que le ayudan a trabajar con mayor eficiencia y rentabilidad.

Productividad

1. El cabezal adecuado para cada tarea de tala asegura siempre resultados perfectos
2. Una potente grúa paralela ofrece fuerza de elevación óptima y un área de trabajo de 360 grados.
3. La excepcional coordinación hidráulica permite un alto grado de operación simultánea de grúa, cabezal y transmisión.
4. Nuestro innovador sistema de tres bombas combina alta productividad con bajo consumo de combustible.
5. La hidráulica de trabajo, con gran capacidad de caudal, aumenta la producción.
6. Configuraciones de motor para diferentes normativas de emisiones (Fase V/T4F/Fase II/MAR 1).
7. Un motor potente, optimizado para la conducción todoterreno y la operación de la grúa con bajo consumo.
8. El sistema hidrostático optimiza el uso del motor y reduce el consumo.
9. El sistema de giro con accionamiento directo ofrece ventajas como movimientos suaves y precisos, bajo nivel de ruido en la cabina y freno de estacionamiento integrado.
10. La alta fuerza de tracción asegura maniobrabilidad todoterreno en terrenos difíciles.
11. El concepto Komatsu ofrece una procesadora muy estable con estabilización sensible a la carga – estable incluso en pendientes.
12. Bogie de portal equilibrado para gran distancia al suelo y comodidad.
13. Control de grúa simple y preciso con la opción Smart Crane.

Facilidad de uso

14. Concepto de cabina probado, ergonómico y fiable.
15. Entorno de trabajo silencioso y confortable.
16. Cabina espaciosa con excelente visibilidad en todas las direcciones.
17. El sistema de control MaxiXT es la inteligencia de la máquina e incluye varias ventajas que aumentan la productividad.
18. Mandos manuales, pedales y controles de uso frecuente bien ubicados.
19. Almacenamiento práctico detrás del asiento del conductor.
20. Monitoreo del estado de la batería en MaxiXT (opcional).
21. Opciones de almacenamiento en la parte frontal.
22. Dos sistemas de tratamiento de tocones disponibles (opcional).
23. Luces de trabajo LED para condiciones aún más luminosas.
24. Cabina niveladora para una ergonomía óptima y una fuerza de giro siempre alta.
25. Mantenimiento diario accesible desde el suelo y desde la cabina.
26. La lubricación central automática está integrada en MaxiXT y el generoso volumen del depósito de grasa reduce las necesidades de servicio diario (opcional).
27. Dos extintores adicionales (opcional).

Fiabilidad

28. Bastidor robusto con gran distancia al suelo.
29. Ejes de transmisión y articulación central sellados.
30. Soportes de bogie de diseño reforzado.
31. Sistema AdBlue robusto.
32. Motor diésel duradero con larga vida útil.
33. Sistema eléctrico bien diseñado con conectores robustos.

Una cabina para trabajar a gusto

La cabina de la procesadora Komatsu ha sido diseñada con una alta comodidad' para garantizar su rendimiento y bienestar mientras trabaja. Aquí le explicamos de qué manera el diseño ergonómico e inteligente de nuestras cabinas puede añadir comodidad a su jornada laboral.

Una cabina espaciosa con excelente visibilidad

La cabina es espaciosa y tiene grandes ventanas que ofrecen una buena visión general de la zona de trabajo. Además, el operario puede adaptar la ubicación de la pantalla para una visibilidad máxima.

Toda la cabina, así como la columna de la grúa, se puede girar 360 grados para maximizar la zona de trabajo. Una columna de asiento opcional permite además girar el asiento 180 grados, para mayor comodidad.

Un entorno de trabajo agradable

El entorno de trabajo de la cabina es silencioso y agradable, lo que se traduce en más energía al terminar la jornada. El asiento de operario es ergonómico, con buen apoyo para la espalda y la posibilidad de adaptarlo a sus preferencias. El asiento tiene un serpentín calentador e incluso puede equiparse con ventilación. La alta capacidad del climatizador garantiza un clima interior agradable, independientemente de la temperatura exterior.

Una postura erguida en la cabina nivelada

Las procesadoras Komatsu tienen una función de nivelación que permite al operario ir sentado en posición horizontal, independientemente de la posición de la máquina en el terreno. Obviamente, esto hace que la jornada laboral sea más cómoda, aunque también ofrece ventajas en términos de productividad. Al estar situada junto a la cabina, la grúa también conserva una posición vertical incluso en terrenos escarpados. Esto significa que no se consume energía para compensar la inclinación de la máquina y que la grúa puede lograr buenos resultados también en terrenos difíciles.

Palancas, paneles y pedales ergonómicos

La mayor parte del trabajo de un operario de procesadoras se realiza a poca distancia del cuerpo. Por eso nos hemos asegurado de que los mandos, paneles y pedales tengan un diseño ergonómico. Además de elegir entre palancas EME y minipalancas, el operario puede realizar muchos ajustes individuales para lograr una ergonomía óptima y aliviar al máximo las manos y las muñecas. Sencillamente, la operación de una máquina Komatsu debe ser cómoda.

En lugar de utilizar un volante Orbitrol, el operario dirige la procesadora con un minivolante eléctrico que está situado en el panel a su derecha.

Cómodas ventajas Komatsu

La cabina tiene un interior exclusivo con acabados que son fáciles de limpiar. Hay muchos compartimentos para guardar objetos y superficies, incluida una superficie plana para colocar alimentos o una taza de café. Puede fijar el teléfono móvil en un soporte de teléfono opcional y, con Komatsu MediaZone, es fácil conectar el móvil para escuchar audiolibros o música.

Para simplificar la jornada laboral, existe la posibilidad de enfriar y calentar la fiambrera. Además, uno de los compartimentos de almacenaje de la procesadora se puede utilizar para enfriar botellas, una ventaja muy apreciada en climas cálidos.

Mantenimiento sencillo

El mantenimiento de una procesadora Komatsu es sencillo. Para empezar, todos los puntos de la inspección diaria se pueden realizar desde el suelo, sin tener que abrir los capós. Además, hemos agrupado al máximo los puntos de mantenimiento e inspección para que el servicio sea más rápido y seguro.

Los niveles de líquidos se leen fácilmente desde el interior de la cabina. Además, la calibración de la presión automática de la grúa y el cabezal procesador elimina pasos innecesarios. Además, hemos simplificado el repostaje de diésel y AdBlue®, así como los cambios de aceite y filtros.

El cabezal adecuado para cada tarea

La elección del modelo de procesadora siempre comienza con el tipo de bosque en el que se trabaje. Esto determina la mejor elección de cabezal, lo que a su vez define qué procesadora necesita. Ofrecemos una gama muy amplia de cabezales, desde aquellos con alimentación de dos o cuatro rodillos hasta cabezales especializados en la tala de eucalipto. Además, varias opciones permiten adaptar nuestros cabezales a diferentes tipos de aprovechamiento.

Clase S

Los cabezales de la Clase S son reconocidos por su diseño simple y testado, capaz de soportar las exigencias del trabajo en el bosque. Son especialmente productivos en bosques con troncos torcidos. Los cabezales S son fáciles de mantener y pueden describirse como aliados fiables en cualquier situación. Algunos modelos también cuentan con opciones que los hacen ideales para el descortezado.

Clase C

Los cabezales de la Clase C se caracterizan por su alta productividad combinada con un bajo consumo de energía, resultado de su exclusivo sistema de alimentación en el que el tronco es sostenido por los rodillos de avance. Además, cuentan con varias soluciones innovadoras que los convierten en compañeros muy valorados en el bosque.

Clase E

Los cabezales de la Clase E son nuestros especialistas en eucalipto. Contamos con varios modelos muy apreciados, desarrollados especialmente para un descortezado eficiente y una alta productividad. La amplia gama de tamaños y las múltiples opciones facilitan encontrar la combinación adecuada para su tipo particular de aprovechamiento.

Cinco razones innovadoras para elegir un cabezal Komatsu

La unidad de sierra **Constant Cut** garantiza la velocidad adecuada de la cadena durante todo el ciclo de corte sin sobreaceleración. Disponible en cabezales C y en la mayoría de los S.

Los puntos de engrase centralizados ofrecen un acceso sencillo. Además, el cabezal cuenta con una posición fija de servicio tanto para la lubricación como para el llenado de fluidos, lo que simplifica el mantenimiento. Disponible en cabezales C.

Flex Friction Control asegura que el tronco esté correctamente posicionado en la vía de alimentación. Proporciona baja fricción y un avance eficaz. Disponible en cabezales S.

El sistema de alimentación de los cabezales C tiene un diseño exclusivo en el que el tronco es sostenido por los rodillos, lo que reduce el consumo de energía y permite una medición muy precisa.

La opción **Find End** reinicia la medición de longitud sin necesidad de cortar el tronco, garantizando menos residuos y un alto nivel de precisión.

Komatsu 901

La Komatsu 901 es una procesadora compacta y ágil para clareo, que maniobra fácilmente en rodales densos. A pesar de su tamaño, cuenta con una grúa potente y una capacidad de trabajo impresionante, lo que la convierte en un socio productivo en el bosque.

La **Komatsu 901** es nuestra procesadora más pequeña, diseñada para operaciones de clareo ágiles y eficientes. Lanzada en 1984, fue la primera procesadora de un solo cabezal con un chasis desarrollado específicamente, e introdujo el estable concepto Komatsu que aún se utiliza hoy. A pesar de su tamaño compacto, la 901 ofrece un rendimiento impresionante con una grúa potente y una maniobrabilidad excepcional. El operador disfruta de la misma cabina espaciosa, gran visibilidad y diseño ergonómico que en todas las procesadoras Komatsu, lo que garantiza un entorno de trabajo cómodo y productivo. La 901 es la combinación perfecta de tamaño, potencia y confort para el operador.

Dimensiones (con neumáticos de 600 mm)

A Anchura	frente: 2 620 mm, trasera: 2 720 mm
B Longitud total	7 235 mm
C Longitud del eje delantero a la articulación central	1 850 mm
D Longitud de la articulación central al eje trasero	1 700 mm
E Altura de transporte	3 820*/3 780** mm
F Distancia al suelo	635 mm

NOTA: Las dimensiones son nominales y pueden variar en función de las tolerancias de fabricación y la selección del equipo.
* Dimensiones hasta el techo, cabina recta (con compresión de neumáticos)
** Dimensiones de la cabina orientada hacia atrás con barra de luces inclinada (con compresión de neumáticos)

Peso

Peso desde	17 600 kg

Motor

	Motor diésel de 6 cilindros con turbo e intercooler. Cumple los requisitos de EU Fase V (Europa), Tier 4F (Norteamérica) y Fase II (otros 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.
Dep. AdBlue®	42 l
Dep. combustible	aprox. 370 l

Transmisión de fuerza/Transmisión

	Hidrostático-mecánico, controlado mediante MaxiXT. Caja de cambios de transferencia con 2 posiciones. Tracción delantera desembragable.
Bloqueos de diferencial	Eje delantero y trasero. Mecánico con accionamiento electrohidráulico.
Vel. desplazamiento	0–aprox. 24 km/h /
Fuerza de tracción	164 kN

Escanee el QR para más detalles

Komatsu 901XC

La Komatsu 901XC es una procesadora ágil para clareo, ideal para quienes trabajan en terrenos empinados y difíciles. Su diseño de ocho ruedas garantiza una máquina especialmente estable que además deja menos huella gracias a su baja presión sobre el suelo.

La **Komatsu 901XC** se basa en el legado de la 901 con una innovadora tecnología de ocho ruedas, que ofrece una estabilidad y un rendimiento excepcionales en terrenos empinados o difíciles. Esta procesadora versátil garantiza una presión baja y uniforme sobre el suelo, lo que la convierte en una opción ideal para entornos sensibles. La 901XC conserva el tamaño compacto y la potencia de la 901, a la vez que proporciona un mejor contacto con el suelo y mayor tracción. Equipada con una cabina espaciosa, excelente visibilidad y características ergonómicas, brinda una experiencia de trabajo cómoda y eficiente.

Dimensiones (con neumáticos de 600 mm)

A Anchura	2 776 mm
B Longitud total	7 705 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	3 840*/3 810** mm
F Distancia al suelo	650 mm

NOTA: Las dimensiones son nominales y pueden variar en función de las tolerancias de fabricación y la selección del equipo.
* Dimensiones hasta el techo, cabina recta (con compresión de neumáticos)
** Dimensiones de la cabina orientada hacia atrás con barra de luces inclinada (con compresión de neumáticos)

Peso

Peso desde	20 210 kg

Motor

	Motor diesel de 6 cilindros con turbo e intercooler. Cumple los requisitos de EU Fase V (Europa), Tier 4F (Norteamérica) y Fase II (otros 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.
Dep. AdBlue®	42 l
Dep. combustible	aprox. 415 l

Transmisión de fuerza/Transmisión

	Hidrostático-mecánico, controlado mediante MaxiXT. Caja de cambios de transferencia con 2 posiciones. Tracción delantera desembragable.
Bloqueos de diferencial	Eje delantero y trasero. Mecánico con accionamiento electrohidráulico.
Vel. desplazamiento	0–aprox. 21,5 km/h
Fuerza de tracción	184 kN

Escanee el QR para más detalles

Komatsu 911

La Komatsu 911 es una procesadora ágil que, según la elección de la grúa, puede optimizarse tanto para clareo como para talas finales ligeras. Sus ruedas más grandes aportan ventajas al superar obstáculos y en terrenos nevados.

La **Komatsu 911** es una procesadora ágil y versátil, ideal para una amplia gama de tareas forestales. Presentada en 1994, fue diseñada originalmente para tala final, pero desde entonces se ha convertido en una opción popular tanto para clareo como para tala final. Con dos opciones de grúa – la más ligera 200H para mayor agilidad o la más grande 230H para cabezales más pesados o especializados – puede adaptarse a diferentes necesidades de aprovechamiento. Combinando un rendimiento impresionante con la comodidad del operador, dispone de una cabina espaciosa, gran visibilidad y diseño ergonómico. La 911 es un claro ejemplo de la innovación y adaptabilidad de Komatsu en la silvicultura moderna.

Dimensiones (con neumáticos de 600 mm)	200H grúa	230H grúa
A Anchura	2 726 mm	2 726 mm
B Longitud total	7 345 mm	7 525 mm
C Longitud del eje delantero a la articulación central	1 850 mm	1 930 mm
D Longitud de la articulación central al eje trasero	1 700 mm	1 800 mm
E Altura de transporte	3 845*/3 800** mm	3 950*/3 910** mm
F Distancia al suelo	660 mm	670 mm

NOTA: Las dimensiones son nominales y pueden variar en función de las tolerancias de fabricación y la selección del equipo.
* Dimensiones hasta el techo, cabina recta (con compresión de neumáticos)
** Dimensiones de la cabina orientada hacia atrás con barra de luces inclinada (con compresión de neumáticos)

Peso

Peso desde	200H: 17 850 kg, 230H: 19 680 kg

Motor

	Motor diesel de 6 cilindros con turbo e intercooler. Cumple los requisitos de EU Fase V (Europa), Tier 4F (Norteamérica), MAR-1 (Brasil) y Fase II (otros países).
Tipo de motor	Fase V: 66 LFTN-D5, Tier 4F: 66 LFTN-D4, MAR-1 (911-230H): 74 CW3 Fase II: 66 LFEN-A2
Cilindrada	6,6/7,4 l
Potencia máx.	Fase V y Tier 4F: 170 kW DIN a 1 900 r.p.m., MAR-1: 185 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., MAR-1: 1 000 Nm a 1 500 r.p.m.
Dep. AdBlue®	42 l
Dep. combustible	aprox. 370 l (405 l con 230H)

Transmisión de fuerza/Transmisión

	Hidrostático-mecánico, controlado mediante MaxiXT. Caja de cambios de transferencia con 2 posiciones. Tracción delantera desembragable.
Bloqueos de diferencial	Eje delantero y trasero. Mecánico con accionamiento electrohidráulico.
Vel. desplazamiento	200H: 0–24 km/h, 230H: 0–21 km/h
Fuerza de tracción	200H: 167 kN, 230H: 189 kN

Escanee el QR para más detalles

Komatsu 931

La Komatsu 931 es una procesadora potente y ágil, diseñada para afrontar con facilidad tanto clareos tardíos como tala final. Su combinación de fuerza y versatilidad la convierte en una máquina forestal todoterreno.

La **Komatsu 931** está diseñada para ofrecer el máximo rendimiento en operaciones forestales exigentes. Con su impresionante potencia y agilidad, sobresale tanto en clareos tardíos como en tala final, lo que la convierte en una opción fiable para una amplia gama de tareas. La procesadora dispone de una cabina espaciosa, con excelente visibilidad y mandos ergonómicos, que garantizan un entorno de trabajo cómodo y productivo. Construida para la versatilidad y la eficiencia, la Komatsu 931 es una máquina fiable y de alto rendimiento en todo tipo de condiciones forestales.

Dimensiones (con neumáticos de 600 mm)

A Anchura	2 726 mm
B Longitud total	7 525 mm
C Longitud del eje delantero a la articulación central	1 930 mm
D Longitud de la articulación central al eje trasero	1 800 mm
E Altura de transporte	3 950*/3 910** mm
F Distancia al suelo	685 mm

NOTA: Las dimensiones son nominales y pueden variar en función de las tolerancias de fabricación y la selección del equipo.
* Dimensiones hasta el techo, cabina recta (con compresión de neumáticos)
** Dimensiones de la cabina orientada hacia atrás con barra de luces inclinada (con compresión de neumáticos)

Peso

Peso desde	19,880 kg

Motor

	Motor diesel de 6 cilindros con turbo e intercooler. Cumple con los requisitos de EU Fase V (Europa), Tier 4F (Norteamérica), MAR-1 (Brasil) y Fase II (otros países)
Tipo de motor	Fase V: 74 LFTN-D5, Tier 4F: 74 LFTN-D4 , MAR-1: 74 CW3 Fase II: 74 LFEN-A2
Cilindrada	7.4 l
Potencia máx.	Fase V, Tier 4F y Fase II: 190 kW DIN a 1 850 r.p.m., MAR-1: 193 kW DIN a 1 900 r.p.m.
Par motor	Fase V, Tier 4F y Fase II: 1 130 Nm a 1 500 r.p.m., MAR-1: 1 000 Nm a 1 500 r.p.m.
Dep. AdBlue®	42 l
Dep. combustible	aprox. 405 l

Transmisión de fuerza/Transmisión

	Hidrostático-mecánico, controlado mediante MaxiXT. Caja de cambios de transferencia con dos posiciones. Tracción delantera desembragable.
Bloqueos de diferencial	Eje delantero y trasero. Mecánico con accionamiento electrohidráulico.
Vel. desplazamiento	0–aprox. 21 km/h
Fuerza de tracción	189 kN

Escanee el QR para más detalles

Komatsu 931XC

La Komatsu 931XC es una procesadora versátil de ocho ruedas, diseñada para ofrecer una estabilidad excepcional y baja presión sobre el suelo. Es la elección perfecta para terrenos empinados y entornos exigentes donde la fiabilidad es fundamental.

La **Komatsu 931XC** es la primera procesadora de ocho ruedas de Komatsu, desarrollada para afrontar con facilidad terrenos empinados y accidentados. Su exclusivo diseño de ocho ruedas garantiza una estabilidad excepcional, baja presión sobre el suelo y un excelente comportamiento todoterreno, lo que la hace ideal para suelos blandos y entornos sensibles.

Con las mismas características orientadas al operador que todas las procesadoras Komatsu – una cabina espaciosa, mandos ergonómicos y gran visibilidad – la 931XC ofrece tanto confort como rendimiento. Ya sea en pendientes exigentes o en suelos delicados, la 931XC asegura fiabilidad, versatilidad y un bajo impacto ambiental.

Dimensiones (con neumáticos de 600 mm)	931	931XC
A Anchura	2 726 mm	2 776 mm
B Longitud total	7 525 mm	8 015 mm
C Longitud del eje delantero a la articulación central	1 930 mm	1 930 mm
D Longitud de la articulación central al eje trasero	1 800 mm	2 150 mm
E Altura de transporte	3 950*/3 910** mm	3 975*/3 930** mm
F Distancia al suelo	685 mm	705 mm

NOTA: Las dimensiones son nominales y pueden variar en función de las tolerancias de fabricación y la selección del equipo.
* Dimensiones hasta el techo, cabina recta (con compresión de neumáticos)
** Dimensiones de la cabina orientada hacia atrás con barra de luces inclinada (con compresión de neumáticos)

Peso

Peso desde	21 900 kg

Motor

	Motor diesel de 6 cilindros con turbo e intercooler. Cumple los requisitos de EU Fase V (Europa), Tier 4F (Norteamérica) y Fase II (otros países).
Tipo de motor	Fase V: 74 LFTN-D5, Tier 4F: 74 LFTN-D4, Fase II: 74 LFEN-A2
Cilindrada	7,4 l
Potencia máx.	Fase V, Tier 4F y Fase II: 190 kW DIN a 1 850 r.p.m., MAR-1: 193 kW DIN a 1 900 r.p.m.
Par motor	Fase V, Tier 4F y Fase II: 1 130 Nm a 1 500 r.p.m., MAR-1: 1 000 Nm a 1 500 r.p.m.
Dep. AdBlue®	42 l
Dep. combustible	aprox. 480 l

Transmisión de fuerza/Transmisión

	Hidrostático-mecánico, controlado mediante MaxiXT. Caja de cambios de transferencia con dos posiciones. Tracción delantera desembragable.
Bloqueos de diferencial	Eje delantero y trasero. Mecánico con accionamiento electrohidráulico.
Vel. desplazamiento	0–aprox. 20 km/h
Fuerza de tracción	200 kN

Escanee el QR para más detalles

Komatsu 951

La Komatsu 951 es nuestra procesadora más grande de seis ruedas, optimizada para la tala final. Ofrece un alto rendimiento y una capacidad impresionante para manejar cabezales de gran tamaño, lo que la convierte en ideal para operaciones forestales exigentes.

La **Komatsu 951** es una máquina potente y duradera, diseñada para maximizar la productividad en operaciones de tala final. Con una grúa robusta capaz de manejar cabezales grandes, garantiza una gestión eficiente de cargas pesadas. Su diseño prioriza la comodidad del operador, con una cabina espaciosa, excelente visibilidad y mandos ergonómicos que aumentan la eficiencia y reducen la fatiga. Construida para ofrecer fiabilidad y alto rendimiento, la Komatsu 951 es la elección perfecta para operaciones forestales profesionales que exigen capacidad y precisión.

Dimensiones (con neumáticos de 710 mm)

A Anchura	3 060 mm
B Longitud total	8,285 mm
C Longitud del eje delantero a la articulación central	2 300 mm
D Longitud de la articulación central al eje trasero	1 850 mm
E Altura de transporte	3 985*/3 945** mm
F Distancia al suelo	665 mm

NOTA: Las dimensiones son nominales y pueden variar en función de las tolerancias de fabricación y la selección del equipo.
* Dimensiones hasta el techo, cabina recta (con compresión de neumáticos)
** Dimensiones de la cabina orientada hacia atrás con barra de luces inclinada (con compresión de neumáticos)

Peso

Peso desde	22 790 kg

Motor

	Motor diésel de 6 cilindros con turbo e intercooler. Cumple los requisitos de EU Fase V (Europa), Tier 4F (Norteamérica) y Fase II (otros países)
Tipo de motor	Fase V: 74 LFTN-D5, Tier 4F: 74 LFTN-D4, Fase II: 74 LFEN-A2
Cilindrada	7.4 l
Potencia máx.	Fase V y Tier 4F: 214 kW DIN a 1 850 r.p.m., Fase II: 210 kW DIN a 1 850 r.p.m.
Par motor	Fase V, Tier 4F y Fase II: 1 280 Nm a 1 500 r.p.m.
Dep. AdBlue®	50 l
Dep. combustible	aprox. 529 l

Transmisión de fuerza/Transmisión

	Hidrostático-mecánico, controlado mediante MaxiXT. Caja de cambios de transferencia con dos posiciones. Tracción delantera desembragable.
Bloqueos de diferencial	Eje delantero y trasero. Mecánico con accionamiento electrohidráulico.
Vel. desplazamiento	0–aprox. 24 km/h
Fuerza de tracción	222 kN

Escanee el QR para más detalles

Komatsu 951XC

La Komatsu 951XC es nuestra procesadora más grande de ocho ruedas, desarrollada para terrenos exigentes. Su diseño estable, la baja presión sobre el suelo y su excelente movilidad la hacen ideal para entornos empinados y difíciles.

La **Komatsu 951XC** es una máquina estable y versátil, creada para desenvolverse con facilidad en terrenos empinados y accidentados. Su transmisión robusta, el diseño potente pero compacto y la amplia zona de trabajo garantizan una operación eficiente en las condiciones más exigentes. Como todas las procesadoras Komatsu, cuenta con una cabina espaciosa, mandos ergonómicos y excelente visibilidad, lo que asegura la comodidad del operador durante largas jornadas.
Ya sea en pendientes difíciles o en entornos sensibles, la 951XC ofrece potencia, precisión y fiabilidad para afrontar las tareas forestales más exigentes.

Dimensiones (con neumáticos de 710 mm)

A Anchura	2 980 mm
B Longitud total	8 015 mm
C Longitud del eje delantero a la articulación central	1 930 mm
D Longitud de la articulación central al eje trasero	2 150 mm
E Altura de transporte	3 980*/3 940** mm
F Distancia al suelo	708 mm

NOTA: Las dimensiones son nominales y pueden variar en función de las tolerancias de fabricación y la selección del equipo.
* Dimensiones hasta el techo, cabina recta (con compresión de neumáticos)
** Dimensiones de la cabina orientada hacia atrás con barra de luces inclinada (con compresión de neumáticos)

Peso

Peso desde	23 275 kg

Motor

	Motor diesel de 6 cilindros con turbo e intercooler. Cumple los requisitos de EU Fase V (Europa), Tier 4F (Norteamérica) y Fase II (otros países).
Tipo de motor	Fase V: 74 LFTN-D5, Tier 4F: 74 LFTN-D4, Fase II: 74 LFEN-A2
Cilindrada	7,4 l
Potencia máx.	Fase V y Tier 4F: 214 kW DIN a 1 850 r.p.m., Fase II: 210 kW DIN a 1 850 r.p.m.
Par motor	Fase V, Tier 4F y Fase II: 1 280 Nm a 1 500 r.p.m.
Dep. AdBlue®	42 l
Dep. combustible	aprox. 466 l

Transmisión de fuerza/Transmisión

	Hidrostático-mecánico, controlado mediante MaxiXT. Caja de cambios de transferencia con dos posiciones. Tracción delantera desembragable.
Bloqueos de diferencial	Eje delantero y trasero. Mecánico con accionamiento electrohidráulico.
Vel. desplazamiento	0–21 km/h
Fuerza de tracción	242 kN

Escanee el QR para más detalles

Optimice su entorno de trabajo

La procesadora es su entorno de trabajo, por eso hemos desarrollado una serie de opciones que hacen que su jornada laboral sea cómoda y ergonómica, al tiempo que le ayudan a mantener un alto nivel de producción. Queremos que se sienta bien tanto hoy como después de muchos años al volante de una procesadora.

Un lugar de trabajo a su medida

La cabina de la procesadora Komatsu es ergonómica con muchas funciones cómodas.También contamos con una amplia gama de equipos opcionales que le permiten adaptar su lugar de trabajo según sus deseos. Ejemplos de opciones:

- **Control secuencial para EME y minipalancas**
- **Iluminación interior en el techo y en el suelo, y lámpara de lectura con brazo flexible**
- **Radio con Bluetooth y soporte para la función manos libres**
- **Protección solar**
- **MediaZone**
- **Linterna**
- **Filtro ecológico (clase 3P)**
- **Soporte de móvil**
- **Calentador de fiambrera**
- **Nevera**
- **Pantalla táctil de 12"**
- **Luces opcionales**
- **Lubricación central automática**
- **Arco de seguridad para el capó**
- **Calentador diésel**
- **Calentador eléctrico del motor**
- **Llenado de aceite eléctrico**
- **Llenado de diésel eléctrico**

Iluminación de gran potencia

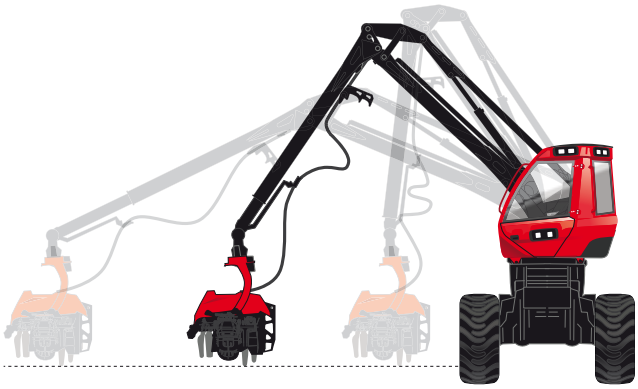
Para poder realizar un buen trabajo, es importante contar con una buena iluminación. Además, esto reduce el cansancio al finalizar la jornada. La máquina está equipada con luces de trabajo potentes, que se pueden intensificar con una amplia gama de luces opcionales a su elección.

Cierre centralizado a distancia

La máquina puede equiparse con cierre centralizado a distancia como opción. El mando a distancia tiene un buen alcance y el botón de cierre permite bloquear la puerta de la cabina, la salida de emergencia, los compartimentos de almacenaje y la tapa del depósito. Además, el mando a distancia tiene una función para activar el interruptor principal, iniciar sesión para un operario determinado y encender las luces de la máquina. Con el mando a distancia también se puede controlar el calentador diésel.

Evite tener los pies congelados

Con la opción de calefacción del suelo de la cabina, el ambiente interior es más agradable y templado, incluso en invierno. Además, el serpentín calentador permite mantener el suelo limpio y seco.



Procesadoras Smart Crane

Con Smart Crane, el control de la grúa es automático y solo se requiere un movimiento de la palanca para desplazar la grúa desde el alcance máximo hasta la máquina. Gracias a la flexibilidad y precisión de la grúa, es fácil controlar el cabezal a la perfección, lo que permite al operario trabajar de forma relajada. Un operario relajado es capaz de mantener un nivel de producción alto y constante durante toda la jornada, al tiempo que conserva la energía al final de la misma. Estas ventajas se reflejarán tanto en la rentabilidad como en el bienestar del operario.

6 u 8 ruedas – usted elige

Seis ruedas – una procesadora ágil y maniobrable

Nuestras procesadoras de seis ruedas están diseñadas para la agilidad y la facilidad de manejo. El menor peso total facilita el transporte entre lugares de trabajo y hace que la logística sea más eficiente. El diseño compacto también mejora la maniobrabilidad, permitiendo al operador desplazarse en bosques densos y espacios reducidos. Y con menos componentes móviles, el mantenimiento y el servicio se simplifican, lo que ayuda a reducir paradas y costes operativos.
Esto convierte a la procesadora de seis ruedas en una excelente elección para áreas donde la flexibilidad y la eficiencia son fundamentales.

- **Menor peso total – Más fácil de transportar y menor impacto sobre el suelo.**
- **Gran maniobrabilidad – Más ágil en espacios reducidos y fácil de manejar.**
- **Menor necesidad de dirección asistida – Reduce el consumo de energía y el esfuerzo del operador.**
- **Menos componentes móviles – Simplifica el mantenimiento y el servicio.**
- **Ideal para la tala final – Bien adaptada para aprovechar rodales maduros de forma eficiente.**

Ocho ruedas – una procesadora estable con baja presión sobre el suelo

Nuestras procesadoras de ocho ruedas combinan un eje oscilante con un bogie, lo que da como resultado un sistema de suspensión doble en el eje trasero. Este diseño innovador proporciona a la máquina un centro de gravedad más bajo y mayor contacto con el suelo, lo que la hace especialmente estable en terrenos difíciles y excelente para trepar por pendientes pronunciadas. El mayor número de ruedas también distribuye el peso de la máquina de forma más uniforme, reduciendo la presión sobre el suelo y minimizando el impacto en suelos blandos o sensibles.
Esto convierte a la procesadora de ocho ruedas en una excelente elección para condiciones exigentes donde la estabilidad y la mínima alteración del terreno son cruciales.

- **Mayor estabilidad – Centro de gravedad más bajo y mayor contacto con el suelo.**
- **Rendimiento superior en terreno – Excelente para trepar pendientes empinadas.**
- **Menor presión sobre el suelo – Minimiza el impacto en suelos blandos y sensibles.**
- **Doble sistema de suspensión – Más comodidad y funcionamiento más suave.**
- **Mejor distribución del peso – Reduce el esfuerzo sobre la máquina y prolonga la vida útil de los componentes.**

Repuestos originales – Mantenga su Komatsu auténtico

Los Repuestos Originales están cuidadosamente seleccionados para cumplir con los estándares de calidad de Komatsu. Ofrecemos repuestos, accesorios y equipos originales diseñados específicamente para su máquina Komatsu, así como ropa de trabajo y accesorios. Cada pieza está desarrollada para funcionar perfectamente con su máquina, garantizando fiabilidad y una vida útil más larga. Al elegir repuestos originales, ayuda a que su Komatsu funcione sin problemas durante muchos años.

El acceso rápido a los repuestos correctos es clave para mantener la productividad. Nuestra logística eficiente y los almacenes estratégicamente ubicados, incluido un centro de distribución cerca de Estocolmo, aseguran entregas rápidas cuando más las necesita.

Smart Forestry

¿Qué significaría para usted saber siempre cuál es el camino más inteligente y menos perjudicial hacia la madera, a una distancia segura del suelo? ¿Poder preparar desde su casa el trabajo para el día siguiente, a fin de tener siempre a mano la información correcta al inicio de la jornada laboral? ¿O que un técnico de servicio pueda conectarse a su máquina y ayudarle de forma remota?

Smart Forestry es una plataforma pensada para el desarrollo; hoy trabajamos con las soluciones inteligentes del mañana. Smart Forestry le brinda acceso a una serie de servicios digitales que ayudan a que su lugar de trabajo sea seguro, inteligente, productivo y sostenible, ya sea si posee una o cien máquinas forestales. Puede realizar un seguimiento de sus máquinas, colaborar con colegas y tomar decisiones inteligentes basadas en información documentada. Smart Forestry consta actualmente de tres aplicaciones diferentes, lo que facilita encontrar la más conveniente para usted y su empresa.

Smart Forestry **Fleet Monitoring** le ofrece pleno control de sus máquinas, la posibilidad de planificar el trabajo de tala de forma remota y todas las funciones de mando a distancia que necesita, incluido el soporte.

Con Smart Forestry **Vision,** puede trabajar con capas de información directamente en el mapa, compartir información con otras máquinas en el lugar de trabajo y ver toda la producción en tiempo real.

Smart Forestry **Precision** le abre nuevas posibilidades en el bosque, utilizando un posicionamiento preciso de la máquina para funciones que simplifican su jornada laboral de diversas maneras.

¿qué aplicaciones son adecuadas para usted?

Smart Forestry Fleet Monitoring

- ✔ Planifique para obtener mejores resultados
- ✔ Trabaje de forma flexible donde más le convenga
- ✔ Acceda a todos los datos de la máquina en un solo lugar
- ✔ Compare el consumo de combustible y la producción.
- ✔ Genere informes mensuales con facilidad
- ✔ Obtenga soporte a distancia y actualizaciones

Smart Forestry Vision

- ✔ Comparta información de forma rápida y sencilla
- ✔ Colabore fácilmente con otros operarios
- ✔ Vea la producción en tiempo real
- ✔ Visualice los límites y zonas en el mapa
- ✔ Acceda a información importante sin demora
- ✔ Tome decisiones fundamentadas

Smart Forestry Precision

- ✔ Facilite su trabajo con un posicionamiento preciso
- ✔ Navegue con mapas realistas
- ✔ Trabaje con precisión en zonas protegidas
- ✔ Mantenga el rumbo con la función de seguimiento de línea
- ✔ Visualice las rutas de conducción y el progreso
- ✔ Saque máximo provecho de su trabajo

Escanee el código QR y lea más sobre Smart Forestry

Procesadoras Komatsu

901

Procesadora ágil para clareo

901XC

Estable en cualquier terreno

911

Flexible y versátil

Especificaciones técnicas	901	901XC	911
Peso desde	17 600 kg	20,210 kg	17 850 kg
Par de elevación bruto	198 kNm	198 kNm	198–230 kNm
Fuerza de tracción	164 kN	184 kN	167–189 kN
Vel. desplazamiento aprox.	0–24 km/h	0–21,5 km/h	0–24 km/h
Dep. combustible	370 l	415 l	370–405 l
Potencia del motor	170 kW DIN a 1 900 r.p.m.	170 kW DIN a 1 900 r.p.m.	170 kW DIN a 1 900 r.p.m.
Op. de alcance de grúa	10/11 m	10/11 m	8,7/10/11 m
Caudal hidr. trabajo	375 l/min a 1500 r.p.m.	375 l/min a 1500 r.p.m.	375 l/min a 1500 r.p.m.
Cabezal recomendado			
370E			
S162E			
S82	✓	✓	✓
S92	✓	✓	✓
C93	✓	✓	✓
C124		✓	✓
S132			✓
C144			✓
C164			
S172			

931

Máquina potente y polivalente

931XC

Estabilidad y baja presión sobre el suelo

951

Potente para tala final

951XC

Excelente capacidad de ascenso

19,880 kg	21 900 kg	22 790 kg	23 275 kg
230 kNm	230 kNm	275 kNm	275 kNm
189 kN	200 kN	222 kN	242 kN
0–21 km/h	0–20 km/h	0–24 km/h	0–21 km/h
405 l	480 l	529 l	466 l
190 kW DIN a 1 850 r.p.m.	190 kW DIN a 1 850 r.p.m.	214 kW DIN a 1 850 r.p.m.	214 kW DIN a 1 850 r.p.m.
8,7/10/11 m	8,7/10/11 m	8,7/10,3 m	8,7/10,3 m
495 l/min a 1500 r.p.m.	495 l/min a 1500 r.p.m.	495 l/min a 1500 r.p.m.	495 l/min a 1500 r.p.m.
✓	✓		
	✓	✓	
✓	✓		
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
		✓	✓

Escanee el QR para todas las funciones y especificaciones:

KOMATSU

komatsuforest.com

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C021705

kSkördare_samlingsbroschyr_es_251006 • Ågrenshuset