

**931**

La **Komatsu 931** es una potente procesadora con una movilidad óptima. Gracias a su elevada productividad y comodidad del operario, ha sido concebida para talas realmente exigentes.



### Dimensiones (6 ruedas con neumáticos de 600 mm)

<b>A. Anchura</b>	2 726 mm
<b>B. Longitud total</b>	7 525 mm
<b>C. Longitud, del eje delantero a la dirección articulada</b>	1 930 mm
<b>D. Longitud, de la dirección articulada al eje trasero</b>	1 800 mm
<b>E. Altura de transporte, con rueda comprimida</b>	3 960 mm
<b>F. Distancia al suelo</b>	685 mm

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

### Peso

Peso en vacío: desde 19 880 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), MAR-1 (Brasil) y Fase II (los demás 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.

Depósito AdBlue®: 42 l

Depósito de combustible: aprox. 405 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. 21 km/h

Fuerza de tracción: 189 kN

### Sistema hidráulico

De dos circuitos, sensible a la carga, con bombas de pistones de caudal variable.

Caudal: 528 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.

### Chasis/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 frenos

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 las normas ISO 11169 y VVFS 2003:27

### Grúa

	230H
Alcance:	8,7/10/11 m
Par de elevación, bruto:	230 kNm
Par de torsión, bruto:	47,5 kNm
Cabezal:	S92/C93/C124/S132/V132E/C144/370E

### Dirección

Dirección central hidráulica con 2 cilindros hidráulicos de doble efecto.

Dirección por 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.

### Sistema eléctrico

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

# 931

## Cabezal

	Komatsu S92	Komatsu C93	Komatsu C124	Komatsu S132	Komatsu V132E	Komatsu C144	Komatsu 370E
Peso, desde:	951 kg	970 kg	1 210 kg	1 364 kg	1 380 kg	1 410 kg	1 600 kg
Diám. de apeo/corte:	630 mm	600 mm	650 mm	720 mm	550 mm	710/750 mm*	700 mm
Vel. de alimentación:	0-5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s	0-4,8/5 m/s**	0-6,5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s
Fuerza de alimentación, bruta:	26,1 kN	20,1/25,3 kN**	23,7/28,3 kN**	21,1/24,3 kN**	21,1/24,3 kN**	23,7/29,6 kN**	21/25,7/28,3/30,8 kN**
Apertura de cuchillos superiores, máx.:	535 mm	600 mm	625 mm	641 mm	710 mm	660 mm	640 mm
Apertura máx. de rodillo:	519 mm	550 mm	670 mm	625 mm	550 mm	750 mm	600 mm

\*depende de la espada de corte \*\*depende del motor

## 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 16° 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 las exigencias. 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 acústico:	Conforme a norma ISO
Vibraciones:	Conforme a norma ISO
Información adicional:	Inclinación manual. Limpia/lavaparabrisas en el cristal delantero.
Ej. de equipos opcionales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asiento giratorio</li> <li>• Radio inteligente/DAB</li> <li>• MediaZone</li> <li>• Plataforma de control eléctrico debajo de la cabina</li> </ul>

## Sistema de control e información MaxiXplorer

- 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.

## 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.
- Equipo para tratamiento de tocones.
- Aceite hidráulico ecológico.
- Escaleras de servicio.
- Caja de herramientas con herramientas.
- Tracks, cadena.
- 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 de diesel eléctrico.

## 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.

