

# 825TX

El Komatsu 825TX es un especialista en clareo potente y compacto. Su peso reducido, movilidad y fuerza, entre otros, le ofrecen productividad a largo plazo.

## Dimensiones (8 ruedas con la alternativa más corta de bastidor trasero y neumáticos de 600 mm)



- A. Anchura  
2 600 mm
- B. Longitud total  
9 380 mm
- C. Longitud, eje delantero a la articulación central  
1 900 mm (2 150 mm con bastidor de seguimiento)
- D. Longitud, articulación central al eje trasero  
2 900 mm (2 650 mm con bastidor de seguimiento)
- E. Altura de transporte, con mangueras y compresión de neumáticos  
3 800 mm
- F. Distancia al suelo, junto a la rótula de dirección  
580 mm

¡ATENCIÓN! Las dimensiones indicadas son nominales y pueden variar según las tolerancias de fabricación y los equipos elegidos.

<p><b>Peso</b> Peso desde: 14 610 kg</p> <hr/> <p><b>Motor</b> AGCO POWER 4,9 l. Motor diésel de 4 cilindros con turbo y enfriador del aire de sobrealimentación. UE Fase V (Europa) y EPA Tier 4F (América del Norte). Cilindrada: 4,9 l Potencia máx.: 127 kW DIN a 1 800 r.p.m. Par motor: 750 Nm a 1 500 r.p.m. Depósito de combustible: 145 l Depósito de AdBlue®: 14 litros (en llenado) Ej. de equipos opcionales: Separador de agua. Filtro de combustible. Aceleración de trabajo eléctrica mediante CAN. Ventilador termostático (eléctrico). Repostaje de combustible eléctrico.</p> <hr/> <p><b>Transmisión</b> Transmisión hidrostático-mecánica controlada por ordenador. El sentido de marcha y la velocidad de marcha se manejan desde paneles en el reposabrazos y con pedal de mando de sentido de marcha en posición de trabajo. Caja de reenvío de 2 posiciones (alta y baja). Tracción del chasis desacoplable. Velocidad de desplazamiento: 0-aprox. 25 km/h Fuerza de tracción: 150 kN</p> <hr/> <p><b>Bastidor/ejes</b> Tres alternativas de bastidor trasero. Bastidor trasero con lado inferior liso en forma de V fabricado en acero de alta resistencia. Eje delantero y trasero: Bogie sobre engranajes con reducción de cubo. Diferencial con bloqueo de diferencial mecánico. Frenos interiores húmedos tipo multidisco. Topes de bogie amortiguadores.</p>	<p>Ej. de equipos opcionales: Bastidor de seguimiento. Cuchilla frontal. Estabilización. Punto de remolque delante y detrás. Elevador de bogie. Bogie Comfort. Obturación extra del bastidor articulado.</p> <hr/> <p><b>Sistema hidráulico</b> Sensible a la carga, de un circuito, con bomba de pistón variable. Caudal: 280 l/min a 2 000 r.p.m. Depósito de aceite hidráulico: 128 l Otros: Dos filtros de aceite de retorno para el hidrostato y la hidráulica de trabajo. Alarma de nivel de aceite hidráulico. Control de nivel con mirilla de nivel. Indicación de suciedad para el filtro de aceite de retorno. Alarma visual en la cabina.</p> <hr/> <p><b>Sistema de frenos</b> Frenos de discos múltiples totalmente hidráulicos. Válvula de carga de acumuladores hidráulica. Freno de servicio/ Freno de trabajo: Frenos de discos múltiples en baño de aceite. Acoplamiento automático al trabajar. Freno de estacionamiento: Freno de muelle con control electrohidráulico. Freno de emergencia. Eficacia de frenado: Cumple las normas ISO 11169 y VVFS 2003:17.</p> <hr/> <p><b>Cabina/ergonomía</b> Probada conforme a la norma ISO. Amplia, luminosa, con visibilidad excelente. Termoaislada e insonorizada. Asiento: Varias opciones alternativas de asiento. Diseño ergonómico con apoyo para la nuca, reposabrazos, paneles de palanca 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. Columna de asiento con zona de trabajo de 0 a 180 grados. Cristales: Cristales de policarbonato en todas las ventanas.</p>
--	--

# 825TX

Calefacción/ventilación:	Sistema de calefacción y climatizador totalmente automático ACC (Automatic Climate Control). Aire entrante filtrado.
Nivel acústico:	Conforme a norma ISO.
Vibraciones:	Conforme a norma ISO.
Otros:	Limpiaparabrisas y lavaparabrisas en el cristal delantero y la luneta trasera. Pedal de conducción/acelerador a través de CAN, en el modo de transporte y el modo de grúa. Retrovisor interior.
Ej. de equipos opcionales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komatsu Comfort Ride (suspensión de la cabina)</li> <li>• Radio con Bluetooth y soporte para la función manos libres</li> <li>• Columna de asiento que permite una zona de trabajo de 220 grados</li> <li>• MediaZone</li> </ul>

## Zona de carga

Carga bruta:	9 000 kg
Área de carga:	3,9 m <sup>2</sup>
Plataformas de carga:	Montadas sobre reglas, móviles.
Mallal de carga:	Komatsu Thinning Gate (máquina con bastidor de seguimiento). Komatsu FlexGate (mallal de altura total, hidráulico y flexible, en versión fija o de desplazamiento hidráulico).
Ej. de equipos opcionales:	Komatsu Thinning Bunks.

## Grúa y grapa

Grúa:	Komatsu 105 F
Alcance:	7,7/9,5/10 m
Par de elevación, bruto:	103 kNm
Par motor, bruto:	28,7 kNm
Rotador:	G121 y articulación con amortiguación de giro MPB
Garra:	Komatsu G28
Punta de grúa:	ProTec (estándar)
Ej. de equipos opcionales:	Modelos alternativos de grapas y rotores.

## Dirección

	Articulación central hidráulica con dos cilindros de doble efecto.
Dirección por joystick:	Dirección proporcional sensible a la carga (LS) con joystick.
Ángulo de giro:	+/- 43°
Control eléctrico:	Mini volante controlado con los dedos en el reposabrazos derecho.

## Sistema eléctrico

Tensión:	24 V
Capacidad de batería:	2 x 140 Ah
Generador:	2 x 100 A

## Iluminación

Luces de trabajo:	10 luces en la cabina y 2 luces de en la grúa (halógenas)
-------------------	---

Luces de marcha:	2 Luces en la parte delantera (halógenas)
Iluminación de servicio:	Luces LED en los espacios de servicio
Ej. de equipos opcionales:	Luces de trabajo (LED), variaciones de luces de trabajo opcionales (LED), luces de marcha en la plataforma trasera y en un soporte separado en el gancho de remolque (LED). Luces de marcha en la parte delantera (LED)

## 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
- Sistema de control de la producción para autocargadores. Con registro de entregas de madera (surtidos) y lugar para madera junto al camino. Selección de las entregas mediante botones en los mandos manuales.
- El sistema de balanza de grúa Protec Scale como opción. Pesaje automático con gran precisión. Balanza de suspensión compacta con posicionamiento de latiguillos a través de la articulación.
- 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, semiautomática. Cumple con la norma SBF 127.
- Extintores de mano (polvo). 2 x 6 kg ABE-3. Extintor de mano de la cabina (polvo), 2 kg (CE).
- Calentador de diésel. 9,1 kW con temporizador (motor, cabina, aceite hidráulico).
- Aceite hidráulico ecológico.
- Tracks, cadenas.
- Compartimentos de almacenaje adicionales para las mangueras hidráulicas en los lados del bastidor trasero.
- Caja de herramientas con herramientas (calentada en el compartimento del motor).
- Lubricación central.
- Cámara de marcha atrás en la parte trasera (estándar en los países del EEE según la directiva vigente de la UE).
- Cámara de marcha atrás al frente.
- Bomba de vacío.
- Protección contra desgaste y protección de cadena para cajas de bogie.
- Escalera de servicio junto al depósito de aceite hidráulico (estándar en los países del EEE según la directiva vigente de la UE).
- Protección delantera.
- Mando a distancia para cierre centralizado (solo en Europa).

## Aclaraciones

Los equipos estándar y opcionales se adaptan a cada mercado y varían de un país a otro. Este folleto de producto describe funciones que en algunos casos son opcionales. Consulte con el vendedor cuáles son las funciones estándar y opcionales. 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.

