

835

Gracias a su movilidad y fuerza, el **Komatsu 835** es óptimo para el clareo. Es un autocargador con bajo peso, gran distancia al suelo y un motor de bajo consumo, factores que contribuyen a reducir el impacto medioambiental.

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



A. Anchura	2 620 mm
B. Longitud total	9 306 mm
C. Longitud, del eje delantero a la dirección articulada	1 850 mm
D. Longitud, de la dirección articulada al eje trasero	2 897 mm
E. Altura de transporte, latiguillos incluidos y con rueda comprimida	3 780 mm
F. Distancia al suelo, junto a la rótula de dirección	603 mm

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

Peso		Sistema hidráulico	
Peso desde:	15 850 kg	De un circuito, sensible a la carga, con bomba de pistón variable.	
Motor		Caudal:	280 l/min a 2 000 r.p.m.
	AGCO POWER 49 AWF-4V: motor diesel de 4 cilindros con turbo y enfriador del aire de sobrealimentación. De conformidad con la normativa EPA Tier 4 Final de EE.UU. y Fase IV de la UE.	Depósito de aceite hidrául.:	127 l
Cilindrada:	4,9 l	Información adicional:	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.
Potencia máx.:	127 kW DIN a 1 900 r.p.m.	Sistema de frenado	
Par motor:	750 Nm a 1 200-1 500 r.p.m.	Frenos de discos múltiples totalmente hidráulicos.	Válvula de carga de acumuladores hidráulica.
Depósito de combustible:	120 l	Freno de servicio/	Frenos de discos múltiples en baño de aceite.
Depósito AdBlue®:	15,5 litros	Freno de trabajo:	Acoplamiento automático al trabajar.
Ej. de equipos adicionales:	Separador de agua. Filtro de combustible. Aceleración de trabajo eléctrica mediante CAN. Ventilador termostático (eléctrico). Repostaje de combustible eléctrico.	Freno de estacionamiento:	Freno de muelle con control electrohidráulico. Freno de emergencia.
Transmisión		Prestaciones de los frenos:	Cumplen con las normas ISO 11169 y VVFS 2003:17.
	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.	Cabina/ergonomía	
Velocidad de desplazam.:	0-20 km/h	Probada conforme a la norma ISO vigente.	Amplia, luminosa, con visibilidad excelente. Termoaislada e insonorizada.
Fuerza de tracción:	159 kN	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.
Bastidores/ejes		Cristales:	Cristal de policarbonato en las ventanas laterales y la luneta trasera. Cabina alternativa, con cristales de policarbonato en todas las ventanas.
	Dos opciones de bastidor trasero. Bastidor trasero con lado inferior liso en forma de V fabricado en acero de alta resistencia.	Calefacción/ventilación:	Sistema de calefacción y climatizador totalmente automático ACC (Automatic Climate Control). Aire entrante filtrado.
Eje delantero y trasero:	Bogie de engranaje tipo "hi clearance" con relaciones finales de portal integradas en llantas de ruedas. Diferencial con bloqueador de diferencial mecánico. Frenos interiores húmedos tipo multi-disco. Topes de bogie amortiguadores.	Nivel sonoro:	Conforme a norma ISO.
Ej. de equipos adicionales:	Cuchilla frontal. Estabilización. Punto de remolque delante y detrás. Elevador de bogie. Bogie Comfort. Obturación extra del bastidor articulado.	Vibraciones:	Conforme a norma ISO.

835

Varios: 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 adicionales:

- Komatsu Comfort Ride (suspensión de la cabina)
- Radio con Bluetooth y soporte para la función manos libres,
- Columna de asiento que permite una zona de trabajo de 220 grados
- Extintor de incendio portátil

Compartimiento de carga

Carga bruta: 11.000 kg
 Área de carga: 3,8-4,3 m²
 Plataformas de carga: Montadas sobre reglas, móviles.
 Mallas de carga: Komatsu FlexGate; puerta de altura total hidráulica y flexible, en versión fija y de desplazamiento hidráulico.

Ej. de equipos adicionales: Las estaqueras con elevación y descenso hidráulico de Komatsu FlexBunk.

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
 Rotor: G121 y articulación con amortiguación de giro MPB
 Grapa: Komatsu G28
 Punta de grúa: ProTec (estándar)
 Ej. de equipos opcionales: Modelos alternativos de grapas y rotores. Inclinación de grúa.

Dirección

Dirección articulada hidráulica con 2 cilindros hidráulicos de doble efecto.
 Control de palanca: Dirección proporcional sensible a la carga (LS) con joystick.
 Ángulo de giro: +/- 43°
 Ej. de equipos adicionales: Dirección por volante, servodirección proporcional sensible a la carga (LS).

Sistema eléctrico

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

Luces de trabajo

Más de 30 lux en la zona de trabajo. Halógenas.
 Ej. de equipos opcionales: Luces de trabajo cabina/grúa (LED). Iluminación central (LED/halógena). Iluminación de trabajo adicional en la parte trasera, montada en la cabina (LED). Iluminación de trabajo adicional en la parte trasera, montada en la plataforma (LED/halógena). Luces de tráfico.

Sistema de control e información MaxiXplorer

- Sistema de control de la máquina totalmente integrado, basado en CAN, con cabezal, grúa, motor y transmisión inteligente, para un óptimo rendimiento y consumo de combustible.
- Con registro de entregas de madera (surtidos) y registro de lugares de depósito de madera junto a los caminos. Imputación de los datos mediante botones en los mandos manuales.
- El sistema de báscula de grúa Protec Scale como opción. Pesaje automático con gran precisión. Báscula 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 SBF 127.
- Extintores de mano (polvo). 2 extintores de 6 kg ABE-3. Extintor de mano de la cabina (polvo), 2 kg (CE).
- Calentador de gasoil. 9,1 kW con temporizador (motor, cabina, aceite hidráulico).
- Aceite hidráulico ecológico.
- Tracks, cadenas.
- Cajas de almacenaje adicionales para mangueras hidráulicas en los lados del bastidor trasero.
- Caja de herramientas con herramientas (calentada en el compartimiento del motor).
- Lubricación central.
- Cámara de marcha atrás (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).

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.

