

KOMATSU[®]

855

Potente y compacto

Forestry Quality[™]

855

AUTOCARGADOR



El autocargador versátil

855



Con el Komatsu 855 es fácil ser productivo. Gracias a su potencia, agilidad y soluciones inteligentes, el Komatsu 855 es un autocargador de gran rendimiento.

El motor

El potente motor Fase IV/Final con la tecnología SCR soporta grandes cargas con un régimen mínimo del motor. Se basa en la tecnología common-rail debidamente probada con una elevada presión de inyección y una inyección más rápida y precisa, lo que confiere mayor potencia, mayor par motor y menos emisiones, al tiempo que reduce el consumo de combustible. Si a esto se añade que el motor tiene cámaras de combustión optimizadas, el resultado es un motor con una combustión sumamente eficaz cuando se requiere más potencia.

La transmisión

El autocargador tiene una fuerza de tracción básica de 187 kN y una movilidad excelente en todo momento gracias a una interacción única entre el motor, el sistema de control y la transmisión. El Komatsu 855 confiere un elevado par motor a bajas revoluciones y se adapta automáticamente cuando la carga varía según el terreno, los obstáculos y las pendientes. Como resultado, usted obtiene máxima productividad aprovechando cada caballo de potencia y litro de combustible.



Zona de carga

El Komatsu 855 tiene una zona de carga espaciosa que ofrece muchas alternativas. Una es el mallal flexible, FlexGate, que mejora la visibilidad y amortigua los impactos de la grúa. Esto facilita la carga y reduce al mínimo el riesgo de daños a la máquina. Otra es FlexBunk, con estaqueras de elevación y descenso hidráulicos y la posibilidad de ampliar la zona de carga para mayor capacidad.

La cabina del operario

La cabina es amplia, con gran espacio para las piernas y muchos lugares para guardar objetos. Las grandes superficies acristaladas proporcionan una magnífica visibilidad hacia arriba, hacia abajo y hacia los costados, y hacen que los trabajos con la grúa sean más sencillos y relajados. La cabina tiene bajo nivel sonoro y el asiento del operario ofrece un confort y un área de trabajo excelentes. Por supuesto, la suspensión de cabina Comfort Ride está disponible como opción.

Servicio

El servicio y el mantenimiento de la máquina son sencillos. Todo el mantenimiento diario se puede realizar de pie junto a la máquina gracias a que las trampillas de servicio y las varillas de aceite son de fácil acceso. El capó es de accionamiento eléctrico y los filtros están ubicados estratégicamente en un mismo lugar y son de fácil acceso. El bastidor tiene muchas trampillas de servicio bien ubicadas.



Fuerte y ágil

Juntos, la fuerza de tracción y el Komatsu Comfort Bogie confieren una movilidad y estabilidad excelentes. El elevador de balancín inteligente está disponible como opción.

EL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ



Cabina líder

La cabina y la suspensión de cabina Komatsu Comfort Ride (opcional) crean un entorno de trabajo sumamente amplio, de gran capacidad, ergonómico, silencioso y con buena visibilidad.



Mantenimiento sencillo

El capó de accionamiento eléctrico, el mayor número de trampillas de servicio y una ubicación estratégica de las varillas de aceite y los filtros simplifican el mantenimiento. Engrase centralizado de la grúa.

Un potente grupo propulsor, una grúa de gran rendimiento y una amplia zona de carga combinado con un manejo sencillo. Son las claves para la productividad que ofrece el Komatsu 855. Sin olvidar un diseño muy elegante.

Su fuerza proviene de una gran capacidad de reserva que es el resultado de una interacción única entre el motor, el sistema de control y la transmisión. El motor de 6 cilindros ofrece un alto rendimiento, la tecnología de inyección y depuración de los gases de escape cumple los últimos requisitos medioambientales para trabajar en cualquier parte del mundo. El grupo propulsor proporciona un elevado par motor a bajas revoluciones y se adapta automáticamente cuando la carga varía según el terreno, los obstáculos, las pendientes y las cargas de la grúa. Los



El 855 incluye el sistema de control más moderno del mercado: MaxiExplorer. Como opción, se ofrece MaxiFleet, el primer sistema de gestión de flotas del mundo para máquinas forestales.



El motor cumple los requisitos ambientales, lo que minimiza las emisiones y optimiza el consumo de combustible.

855



radiadores grandes y eficaces, adecuadamente integrados contribuyen a una mejor refrigeración.

Para un transporte eficaz, también es importante tener una grúa fuerte, rápida y flexible con un largo alcance. El Komatsu 855 reúne todas estas características. La grúa tiene gran fuerza de elevación bruta, un diseño de columna y ubicación de latiguillos segura, y un brazo de articulación Combi de largo alcance con los latiguillos protegidos. Además, hay disponible como opción una báscula de grúa compacta e integrada con el sistema ProTec. La zona de carga es muy flexible y

ofrece muchas alternativas. Por ejemplo, el mallal flexible FlexGate, que puede amortiguar los impactos de la grúa contra el mismo, y FlexBunk, con estaqueras de elevación y descenso hidráulicos así como la posibilidad de ampliar la zona de carga.

El Komatsu 855 es un autocargador fiable. Con chasis y componentes fuertes y robustos se minimizan las paradas no planificadas y los trabajos de mantenimiento y servicio se realizan fácilmente de pie junto a la máquina. Las trampillas de servicio son amplias y están ubicadas estratégicamente, los filtros y varillas de

aceite son de fácil acceso. Asimismo, con el Komatsu 855 la productividad y la ergonomía están sincronizadas de forma única. La cabina confortable y espaciosa está especialmente diseñada para simplificar lo más posible el trabajo del operario. La posición elevada del asiento proporciona buena visibilidad en todas las direcciones, especialmente hacia arriba.

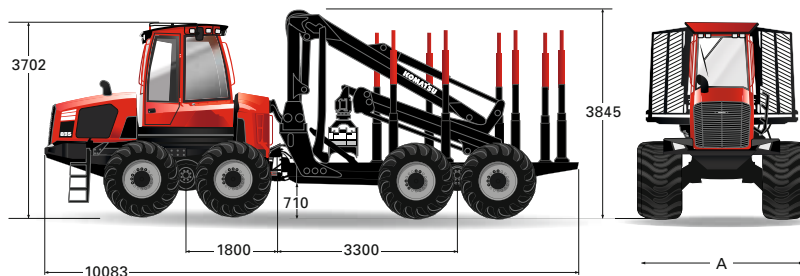
Si lo que busca es un autocargador que ofrezca diariamente un gran rendimiento y facilite el trabajo de los operarios, el Komatsu 855 es la opción ideal.



La grúa tiene largo alcance y gran fuerza de elevación bruta, un diseño de columna y ubicación de latiguillos segura, y brazo Combi. Columna de grúa inclinable (opción) para una eficaz carga en pendientes.



DATOS TÉCNICOS



Dimensiones de la máquina con la alternativa más corta de bastidor trasero (3 alternativas)

ALTERNATIVAS DE EQUIPAMIENTO DE LAS RUEDAS, DELANTERAS Y TRASERAS, Y ANCHURAS DE LA MÁQUINA (A) PARA NEUMÁTICOS DIFERENTES

	Neumáticos	Anchura (mm)
8WD (delanteras/traseras)	600/55x26,5	2 726
	710/45x26,5	2 956
	800/40x26,5	3 134

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

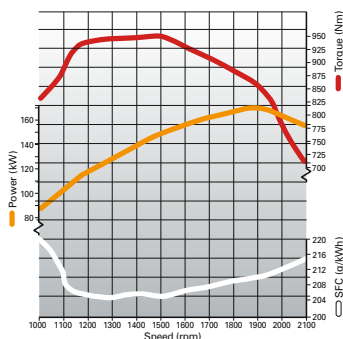
PESO

	8 WD
Peso desde:	18 000 kg

MOTOR

AGCO Power, motor diésel de 6 cilindros con turbo y enfriador del aire de sobrealimentación. Cumple los requisitos Fase IV de la UE y EPA Tier 4 Final.

Tipo de motor:	66-AWF
Cilindrada:	6,6 l
Potencia máx.:	170 kW DIN (231 cv) a 1 900 r.p.m.
Par motor:	950 Nm a 1 500 r.p.m.
Depósito de combustible:	160 l
Depósito de AdBlue®	23 l
Otros:	Protección de correa (según la directiva de la UE 2006/42/CE)



TRANSMISIÓN

Hidrostática-mecánica controlada por ordenador. Tracción a las 8 ruedas. Tracción del chasis desacoplable. Bloqueos de diferencial delantero y trasero.

Velocidad de desplazamiento:	0 -20 km/h
Fuerza de tracción:	187 kN

BASTIDORES/EJES

Tres alternativas de bastidor trasero. Bastidor con lado inferior liso en forma de V fabricado en acero de alta resistencia. Robusto bogie equilibrado con portales. Topes de bogie amortiguadores. Punto de remolque adelante y atrás. Cojinetes permanentemente engrasados.

Ej. de equipos opcionales: Cuchilla frontal y elevador de bogie.

SISTEMA HIDRÁULICO

De un circuito, sensible a la carga, con bomba de pistón variable.

Caudal: 280 l/min a 2 000 r.p.m.

Depósito de aceite hidrául.: 120 l

Otros: Filtros de presión para el circuito hidrostático. Dos filtros de aceite de retorno para el hidrostato y la hidráulica de trabajo. Alarma de nivel de aceite hidráulico.

SISTEMA DE FRENOS

Monocircuito, 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 o manual durante el trabajo

Freno de estacionamiento: Freno de muelle con control electrohidráulico. Freno de emergencia.

Eficacia de frenado: Cumple las normas ISO 11169 y VVFS 2003:17.

CABINA/ERGONOMÍA

Amplia, luminosa, con visibilidad excelente. Aislamiento térmico y acústico.

Seguridad: Cumple con la norma ISO 8082 sobre Estructuras de protección en caso de vuelcos (ROPS), la norma ISO 8083 sobre Estructuras de protección contra la caída de objetos (FOPS) y la norma ISO 8084 sobre Estructuras protectoras del operario (OPS). Cabina alternativa que cumple además con la norma WCB OPS G603.

Asiento:	Dos opciones alternativas de asiento. Diseño ergonómico con apoyo para la nuca, reposabrazos, mandos manuales y cinturón. Según la opción de asiento elegida se puede ajustar individualmente el cojín del asiento, el respaldo y el soporte lumbar. Columna de asiento con zona de trabajo de 0 a 180 grados.
Cristales:	Ventanillas laterales y luneta trasera de policarbonato. Cabina alternativa con policarbonato en todas las ventanillas.
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. Extintor de incendios, 2 kg (estándar en los países del EEE según la directiva de la UE 2006/42/CE).
Ej. de equipos adicionales:	Komatsu Comfort Ride (suspensión de la cabina). Persianas en todas las ventanas y/o cortinas solares adelante y/o atrás. Radio con Bluetooth y soporte para la función manos libres. Asiento con ventilación de aire. Calentador de fiambrera. Nevera. Limpiaparabrisas laterales. Filtro antialérgico de 3 µ (micrones). Alfombra adicional para facilitar la limpieza. Columna de asiento que permite una zona de trabajo de 220 grados y bloqueo a elección. Iluminación interior en el techo y en el suelo, y lámpara de lectura con brazo flexible. MediaZone

ZONA DE CARGA

	8 WD
Carga bruta:	14 000 kg
Área de carga:	4,4-5,9 m ² según las opciones y el mercado.
Plataformas de carga:	Montadas sobre reglas, móviles.
Mallal de carga:	Komatsu FlexGate; puerta de altura total hidráulica y flexible, en versión fija y de desplazamiento hidráulico.
Ej. de equipos adicionales:	Ensanchamientos de la plataforma, estaqueras de elevación y descenso hidráulicas, plataforma delantera con mallal, estaqueras divisorias.

GRÚA Y GRAPA

Grúa:	130F
Alcance:	8,0/10,0 m
Par de elevación, bruto:	127 kNm
Par motor, bruto:	28,7 kNm
Rotor:	G121/G141 PROTEC y articulación con amortiguación de giro.
Grapa:	Komatsu G28
Punta de grúa:	ProTec
Ej. de equipos adicionales:	Modelos alternativos de grapas. Inclinación de grúa. Báscula de grúa ProTec Scale.

DIRECCIÓN

	Dirección central hidráulica con dos cilindros hidráulicos de doble efecto.
Dirección por joystick:	Dirección proporcional sensible a la carga (LS) con joystick.
Dirección de volante:	Servodirección proporcional sensible a la carga (LS).
Ángulo de giro:	+/- 42°

SISTEMA ELÉCTRICO

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

ILUMINACIÓN

	Numerosas luces de trabajo en la cabina/grúa (LED/halógenas). Iluminación central (LED). Luces de carretera en la parte delantera y trasera (halógenas).
Ej. de equipos adicionales:	Iluminación adicional en la parte delantera, montada en la cabina (LED). Iluminación adicional en la parte trasera, montada en la cabina (LED). Iluminación adicional en la parte trasera, montada en la plataforma (LED/halógena).

SISTEMA DE CONTROL E INFORMACIÓN MAXIEXPLORER

- Sistema de control de la máquina totalmente integrado, basado en CAN, con inteligencia en la grúa, el motor y la transmisión, para un óptimo rendimiento y consumo de combustible.
- Sistema de control de la producción para autocargadores. Con registro de entregas de madera (surtidos) y zona de descarga de madera junto al camino. Selección de las entregas mediante botones en los mandos manuales.
- El sistema de báscula de grúa Protec Scale como opción. Pesaje automático de gran precisión. Latiguillos compactos de unión de la báscula con 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 ADICIONALES

- Sistema de rociadores. Extinción de incendios por agua, semiautomática. Cumple con SBF 127.
- Extintores de incendios portátiles. 2 x 6 kg ABE-3. Extintor de polvo.
- Manual de instrucciones en papel (también electrónico en Maxi). Manual de repuestos en formato papel (también electrónico en Maxi).
- Calentador de gasoil. 9 kW con temporizador. Calentador de aceite hidráulico.
- Aceite hidráulico ecológico.
- Separador de agua extra (diésel).
- Tracks, cadenas.
- Caja de herramientas con herramientas (calentada en el compartimiento del motor).
- Engrase central.
- Cámara de marcha atrás (estándar en los países del EEE según la directiva de la UE 2006/42/CE).
- 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 de la UE 2006/42/CE).
- 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. Las especificaciones describen los equipos posibles, no los que son estándar u 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.



FORESTRY QUALITY

La silvicultura moderna supone un enfoque integral. Alta productividad, bajos costes de producción y tecnología innovadora. Con buena ergonomía y una perspectiva a largo plazo beneficiosa para el medioambiente. Además de una combinación de servicio y atención al cliente resolutivo.

Para nosotros, la calidad en el bosque (Forestry Quality) es todo eso. Esta perspectiva global está presente en todo lo que hacemos y se centra en una sola cosa: Su día a día. Nos esforzamos por asegurar que los propietarios y operarios de las máquinas, siempre perciban que la presencia de Komatsu Forest le transmite proximidad, conocimiento y seguridad. Que entendemos su situación y que utilizamos toda nuestra experiencia, competencia y capacidad para satisfacer sus necesidades.

Es cierto, que las procesadoras, los autocargadores y los cabezales, de tecnología avanzada, de Komatsu Forest amplían constantemente los límites de lo que es posible alcanzar con una máquina forestal de última generación. Tan cierto como, que nuestros sistemas de información integrados, servicio y asistencia proactivo crean nuevas oportunidades para una rentabilidad a largo plazo.

Pero sobre todo, la promesa de Komatsu Forest se basa en el conjunto; la combinación de las ventajas ofrecidas durante la completa cadena de producción y la vida útil de la máquina. Hoy y mañana.

Eso es Forestry Quality.

KOMATSU

Komatsu Forest AB
www.komatsuforest.com

