

KOMATSU

BR
350



BR350JG-1

BR350JG-1

MACHACADORA MOVIL

POTENCIA NETA
118 kW 158 CV
@ 2.100 r.p.m.

PESO OPERATIVO
30.000 Kg

VISTA GENERAL

La recientemente diseñada BR350JG de Komatsu sale al mercado como la máquina tecnológicamente más avanzada del momento. Ya está preparada para satisfacer las necesidades del siglo XXI. Con su inigualable capacidad de machaqueo y una capacidad de tratamiento de 48-165 tons / hora, la BR350JG es la mejor elección para su lugar de trabajo.

motor Komatsu SA6D102E-1

proporciona 118 kW 158 CV a 2.100 r.p.m. para obtener una potencia máxima de machaqueo, manteniendo siempre unos niveles mínimos de emisiones contaminantes, ruido y vibración.

La mandíbula de la Serie K

ofrece altas prestaciones, con un diseño simple que facilita el mantenimiento. Diseñada por Komatsu, las mandíbulas de la serie K es fácil de transportar y de sustituir. El ajuste del tamaño de salida requiere muy poco tiempo.

Alimentador criba vibratorio

Separa el material y lo introduce uniformemente en la mandíbula, haciéndolo vibrar a una velocidad acelerada.

Tolva fija para facilitar carga y transporte

La altura total de la tolva (que se puede cargar desde 3 lados) es de tan sólo 3,1 metros, facilitando la carga y el transporte de la trituradora.

Extraordinaria movilidad

La dirección hidráulica y la elevada velocidad de desplazamiento hacen que la machacadora sea muy fácil mover. La BR350JG utiliza el mismo carro que las excavadoras PC210.



Cinta transportadora de gran capacidad y elevada velocidad.

Una cinta de 12 mm de grosor y 900 mm de anchura que se desplaza a una velocidad de 95 metros por minuto. La altura de descarga es de 2500 mm.

La luz giratoria

emite destellos para indicar una elevada actividad o presión hidráulica. Esto detiene automáticamente la velocidad de vibración del alimentador criba.

POTENCIA NETA
118 kW 158 CV @ 2.100 r.p.m.

PESO OPERATIVO
30.000 Kg

CAPACIDAD DE TRATAMIENTO
48 – 165 toneladas / hora



Sistema hidráulico Hydraumind y conducción totalmente hidráulica

El sistema de conducción totalmente hidráulico le permite trabajar directamente. El sistema Hydraumind proporciona la cantidad óptima de aceite a través de válvulas con sensor de carga y compensadoras de presión. El equipamiento opcional se puede conectar a través de tomas hidráulicas situadas en el chasis.

Hay botones de parada de emergencia

tanto en el lado izquierdo como en el lado derecho del chasis y en panel de mandos. También los hay a ambos lados de la cinta transportadora y del radiocontrol remoto. (opcional)

El rociador y un conector

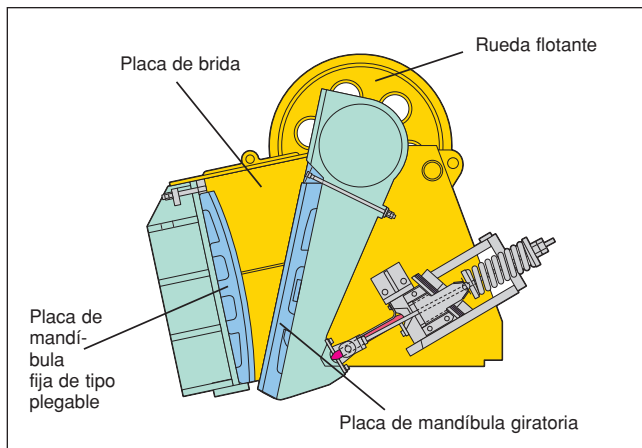
forman parte del equipamiento estándar.

Elevación hidráulica de la cinta transportadora

en su posición elevada asegura una adecuada separación del suelo en desplazamiento. En su posición baja deja más espacio entre la parte inferior de la trituradora y la superficie de la cinta transportadora, evitando atascos.

MAYOR PRODUCTIVIDAD

Mayor productividad



Diseñada por Komatsu, la mandíbula de la serie K es portátil y práctica. El ajuste del tamaño de salida de las mandíbula requiere menos tiempo que en la competencia.

Materiales triturables

▼ Piedras naturales



Antes de triturarlas



Después de triturarlas

▼ Escombros de hormigón



Antes de triturarlas



Después de triturarlas

Machacadora de mandíbula de amplia capacidad

La última machacadora diseñada de 500 mm x 940 mm, que incluye la mandíbula de la serie K acepta grandes piezas de hasta 800 mm x 450 mm x 1.000 mm (ancho x grosor x longitud) de escombros de hormigón. El motor de Komatsu SA6D102E-1 118 kW 158 HP de potencia neta ofrece una fuerza de machaqueo jamás igualada, no solo para los escombros de hormigón pero también para piedras naturales. La trituradora móvil utiliza un nuevo tipo de regulación del machaqueo de velocidad variable (170 – 300 r.p.m.), un sistema semiautomático de alimentación que evita las sobrecargas y el exclusivo mecanismo elaborado por Komatsu para el ajuste de la configuración de la descarga.

Estas características se combinan para proporcionar una inigualable eficiencia al machacar:

- Su estructura de soporte lineal proporciona una aplicación óptima de la fuerza para una máxima eficiencia en la el machaqueo.
- El accionamiento hidráulico permite volver a arrancar cuando sigue habiendo material en la machacadora y reduce los choques de los objetos extraños al entrar en el área de la mandíbula.
- El botón manual de avance/retroceso permite quitar objetos extraños de la machacadora.
- El interruptor de avance / retroceso permite machacar con rotación inversa, para evitar atascos.
- El sistema de alimentación semiautomático detecta la carga en la machacadora y regula el nivel de alimentación en consecuencia. Así se maximiza la eficiencia para cualquier tipo de roca y de escombros.

Alimentador criba vibratorio

Gracias a la vibración de los materiales que van a triturarse en una criba de dos etapas, el alimentador criba vibratorio elimina la suciedad antes de que entre en la machacadora. Esto mejora la eficiencia en el machacadora y alarga la vida útil de las placas de mandíbula de la trituradora.

- El rendimiento en la eliminación de la suciedad aumenta colocando el alimentador con una inclinación de 4 grados.
- La velocidad de funcionamiento es regulada por un controlador electrónico de velocidad, de tal forma que se puede ajustar el volumen de material que entra en la trituradora en función del tipo, tamaño, dureza y composición.
- La criba es extraíble y de tipo casete, lo cual permite instalarla y sustituirla rápidamente (paso mínimo: 25 mm, paso máximo: 50 mm).

Cinta transportadora de gran capacidad y elevada velocidad.

La BR350JG está provista de una cinta transportadora flexible de alta velocidad, gran capacidad y de dos fases. Su anchura es de 900 mm, el grosor es de 12 mm y la velocidad es de 95 metros por minuto. El diseño de descarga por la parte trasera permite al operador concentrarse en el trabajo que está llevando a cabo, mejorando de este modo su eficiencia.

- La cinta transportadora descarga desde una altura de 2.500 mm, de tal forma que se puede realizar el trabajo sin necesidad de utilizar cintas transportadoras secundarias.
- Un elevador hidráulico garantiza una distancia al suelo adecuada mientras se desplaza la trituradora. La posición inferior deja más espacio entre la salida de la trituradora y la superficie de la cinta transportadora (430 mm en desplazamiento, 130 ó 230 mm en funcionamiento).

FÁCIL MANTENIMIENTO

Es rentable y ahorra tiempo



La machacadora de mandíbula BR350JG utiliza el mecanismo exclusivo de Komatsu para la regulación de los parámetros de descarga. Los muelles de tensión no requieren ajustes. Se cuenta con un amplio espacio de trabajo y una pequeña bomba hidráulico a bordo. Estas características acortan enormemente el tiempo necesario para los ajustes periódicos.

- La placa fija y la placa articulada de la mandíbula se pueden cambiar fácilmente. Además, la placa de brisequidada se divide en dos para facilitar y abaratar su sustitución.
- Se emplea lubricación centralizada.
- Se usa un sistema de tarabilla para tensionar las correas en V.
- El filtro de aire del motor tiene un doble elemento y se cuenta con prelimpiador en el equipamiento estándar. De esta forma se alarga la vida útil del motor.

Seguridad

- Los botones de parada de emergencia están situados tanto en el lado izquierdo como en el lado derecho del chasis y de la cinta transportadora, en el panel de control y en el control remoto por radio (opcional).
- Una luz giratoria emite destellos para indicar que aparece una avería en el monitor (por ejemplo, cuando se produce un sobrecalentamiento). También se alerta al operador mediante una sirena, en el caso de una parada anormal de la cinta transportadora o del equipamiento opcional.
- Una estructura de plataforma permite el movimiento entre el panel de control y la machacadora.
- Cuenta con un interruptor para conmutar entre el modo de trabajo (macha) y el modo de desplazamiento.

Cuenta con barandillas y protecciones de seguridad.

Fácil de manejar

- La machacadora, el alimentador, la cinta transportadora de descarga y el equipamiento opcional funcionan con tan sólo pulsar un botón.
- La velocidad de funcionamiento de la machacadora y del alimentador se pueden controlar electrónicamente mediante un botón tipo dial.
- El sistema semiautomático del alimentador evita la sobrecarga. Cuando detecta que se va a producir una, se para el alimentador. La carga sobre el motor de la machacadora se puede regular a diez diferentes niveles, en función de la dureza del material. Además, una función manual de avance / retroceso permite eliminar los materiales cuando se producen atascos.
- Con el control remoto opcional por radio, el operador puede manejar a distancia el interruptor de encendido / apagado del alimentador, la parada de emergencia y la sirena.

ESPECIFICACIONES



MOTOR

Modelo Komatsu SA6D10E-1
 Tipo De 4 tiempos, enfriado por agua
 Aspiración Turbo
 Número de cilindros 6
 Diámetro 102 mm
 Carrera 120 mm
 Cilindrada 11,04 litros
 Potencia neta 118 kW 158 CV @ 2.100 r.p.m. (SAE J1349)
 Volante Todas velocidades, mecánico
 El motor cumple todas las normas europeas sobre emisiones contaminantes.



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo Sistema HydraMind (Hydraulic Mechanical Intelligence New Design). Sistema cerrado con válvulas con sensor de carga y compensador de presión
 Bomba principal
 Tipo Émbolos de desplazamiento variable
 Bombas para el sistema hidráulico ..Desplazamiento, trituradora, alimentador, cinta transportadora y 4 opciones de equipamiento
 Caudal máximo 2 x 216 litros / minuto
 Presión máxima 150 kg/cm²

Caudal de aceite del sistema (desplazamiento, trituradora, alimentador, cinta transportadora y opción):
 Desplazamiento 2 x 216 litros / minuto
 Machacadora 210 litros / minuto
 Alimentador 70 litros / minuto
 Cinta transportadora 28 litros / minuto
 Opción 28 litros



PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo tejas de 500 mm 30.000 Kg



MACHACADORA

Mandíbula Serie K, conducción hidráulica
 Dimensiones de entrada 940 mm x 500 mm
 Tamaño de salida De 50 mm a 120 mm
 Capacidad de machaqueo 48-165 toneladas por hora
 Velocidad de rotación (variable) De 170 a 300 r.p.m.



ALIMENTADOR CRIBA

Frecuencia Máximo 1.100 r.p.m.
 Dimensiones 870 mm x 3.070 mm
 Amplitud (no cargado, toda la amplitud) 9 mm
 Tipo de conducción Conducción directa con motor hidráulico



TREN INFERIOR

Protección de la oruga Oruga sellada
 Ajuste de la oruga Hidráulico
 Número de zapatas 51 en cada lado
 Número de rodillos superiores 2 en cada lado
 Número de rodillos de la oruga 6 en cada lado



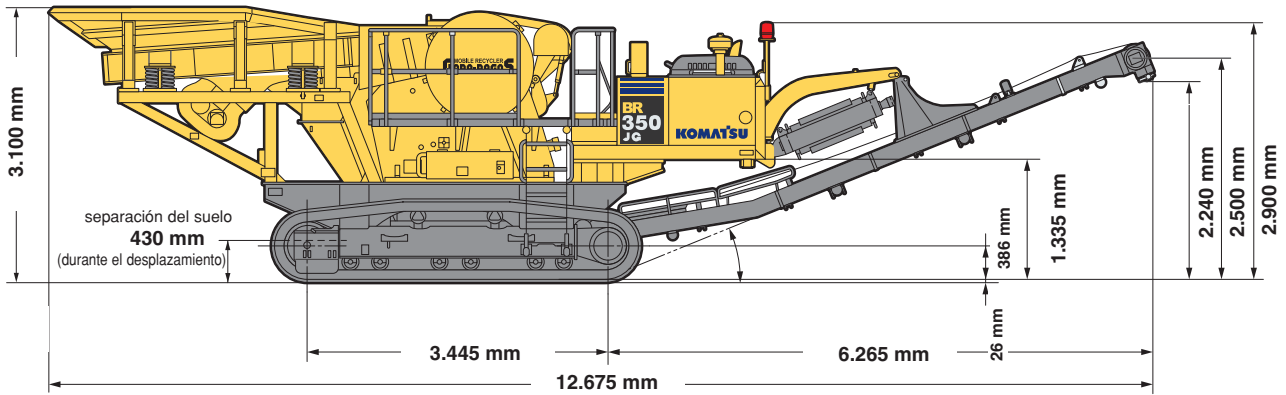
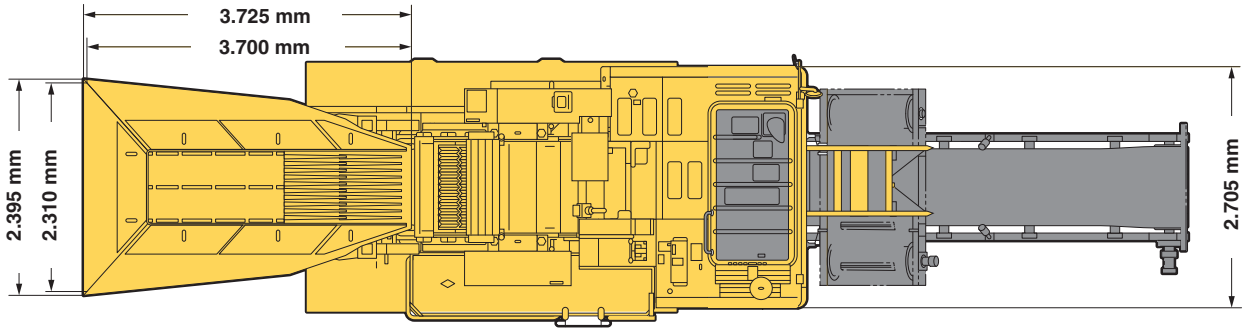
CAPACIDAD LÍQUIDO REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Depósito de combustible 350 litros
 Radiador 11 litros
 Motor 24 litros
 Mando final (cada lado) 6 litros
 Sistema hidráulico 230 litros

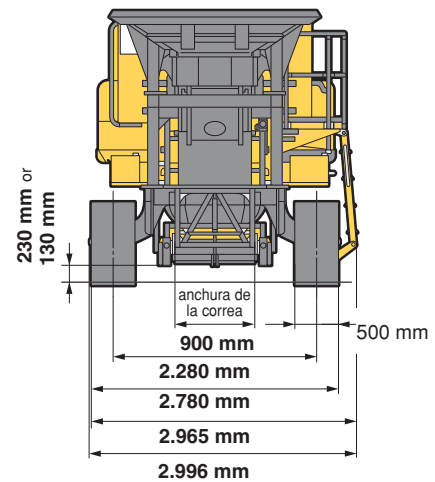




DIMENSIONES



Longitud total	12.675 mm
Altura total	3.100 mm
Anchura total	2.996 mm
Anchura de teja de la oruga	500 mm
Anchura de orugas	2.280 mm
Longitud de la oruga sobre el suelo	3.445 mm
Separación mínima del suelo (trabajando)	130 mm
Separación mín. del suelo (en desplazamiento)	430 mm



MACHACADORA MÓVIL



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR

- Motor Komatsu SA6D102E-1
- Potencia bruta 118 kW 158 CV a 2.100 r.p.m.
- Turbo, postenfriado
- Limpiador de aire (tipo seco de doble filtro) con prelimpiador
- Ventilador de enfriamiento, tipo succión

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador 35 amperios 24 V
- Baterías: 110 Ah 2 x 12 V

CONTROLES HIDRÁULICOS

- Sistema Hydraumind, completamente hidrostático con CLSS (closed center load sensing) y

sensor de motor (sistema de control mutuo de bomba y motor)

- Bombas de dos pistones para desplazamiento, trituradora, alimentador, cinta transportadora y cuatro opciones de equipamiento

TREN INFERIOR

- Teja de triple garra, 500 mm
- 6 rodillos de oruga / 2 rodillos superiores (en cada lado)
- Reguladores hidráulicos de oruga (en cada lado)

TRITURADORA

- Mandíbula de serie K, accionamiento hidráulica
- Dimensiones de entrada, 940 mm x 500 mm
- Salida (lado abierto), de 50 mm a 120 mm
- Capacidad de trituración, 48-165 toneladas por hora
- Velocidad de rotación, de 170 a 300 r.p.m.

ALIMENTADOR CRIBA VIBRATORIO

- Conducción hidráulica con frecuencia variable

- Cribas de dos etapas, 870 mm x 3.070 mm
- Función de alimentación semi-automática mediante detección de carga

CINTA TRANSPORTADORA DE DESCARGA

- Motor hidráulico de tipo émbolo
- Altura de separación del suelo regulable

Otro equipamiento estándar:

- Luz de precaución para el motor
- Rociador en la trituradora

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

SEPARADOR MAGNÉTICO

- Separador magnético para la cinta transportadora principal, 900 mm de anchura

CINTA TRANSPORTADORA DE FINOS

- Conjunto de cinta transportadora de finos de tipo fijo, 4 m x 450 mm

- Conjunto de cinta transportadora de finos de tipo plegable, 3 m x 450 mm
- Caída de tipo M, para cinta transportadora de finos de tipo plegable
- Caída de finos
- Torno para cinta transportadora de finos
- Cinta transportadora de finos de tipo plegable

- Controlador remoto
- Controlador por radio

KOMATSU

**Komatsu Europe
International NV**

Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www: komatsueurope.com

KESA

Carretera M-300 Km. 29, 100
(Antigua Nacional II)
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel.: 918.872.600 Fax: 918.836.305