

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La Omega J1275T es una machacadora de mandíbulas sobre orugas, de accionamiento totalmente eléctrico, diseñada para aplicaciones de cantera y reciclaje. Combina un elevado rendimiento de producción con unos costes de explotación reducidos, ofreciendo una solución eficiente, rentable y respetuosa con el medio ambiente.



eco drive

PUNTOS CLAVE

- Ideal para trabajos de cantera, reciclaje, demolición y proyectos de construcción.
- Diseñada para ofrecer el máximo rendimiento en los entornos de trabajo más exigentes.
- Perfectamente adecuada para trabajos en zonas urbanas.
- Funcionamiento silencioso, minimizando el impacto acústico.
- Sistema de accionamiento 100 % eléctrico.
- Cero emisiones durante el funcionamiento en modo eléctrico, contribuyendo a una operación más respetuosa con el medio ambiente.
- Bajo consumo energético y reducidos costes de explotación.
- Disponible con sistema de doble alimentación (Dual Power), para una mayor versatilidad de uso.
- Manejo sencillo e intuitivo, facilitando el trabajo del operador.





PRODUCTIVIDAD

- Amplia boca de trituración de 1.200 × 750 mm, diseñada para ofrecer un elevado rendimiento incluso con materiales de gran tamaño.
- Regulación hidráulica del CSS, que permite ajustar rápidamente la granulometría del material de salida.
- Sensor automático de nivel para mantener una alimentación constante y optimizar la producción.
- Precriba de doble piso con cinta independiente para la extracción de finos antes de la trituración, reduciendo el desgaste y aumentando la eficiencia.
- Variador de velocidad (VSD) que permite arrancar la trituradora con la cámara llena, mejorando la seguridad y reduciendo los tiempos de parada.
- Panel de control ergonómico e intuitivo para un manejo sencillo.
- Producción de hasta 400 toneladas por hora.



* Información sujeta a cambios para especificaciones finales



SOSTENIBILIDAD

- Mandíbulas Megatooth de alto rendimiento, que incrementan la producción y reducen el coste por tonelada.
- Omega Eco Drive, un sistema de accionamiento de alta eficiencia que minimiza el consumo energético y los costes de explotación.
- Cero emisiones para un funcionamiento más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.
- Sistema de supresión de polvo para mejorar la seguridad, la limpieza de la obra y el cumplimiento de la normativa ambiental.



SEGURIDAD

- Variador de velocidad (VSD) que permite arrancar la trituradora con la cámara llena, reduciendo tiempos de parada y evitando intervenciones manuales.
- Sistema de paradas de emergencia para una actuación inmediata en caso necesario.
- Protecciones en todos los puntos de atrapamiento, aumentando la seguridad del operador.
- Amplias plataformas de mantenimiento, que proporcionan un acceso cómodo y seguro para las labores de inspección y servicio.
- Protección de la boca de alimentación, diseñada para minimizar riesgos durante las operaciones de carga.



* Información sujeta a cambios para especificaciones finales

Información general

<i>Máquina</i>	<i>Machacadora sobre cadenas</i>
<i>Peso total</i>	<i>45.000 – 52.000 kg</i>

Tolva

<i>Longitud</i>	<i>3.500 mm</i>
<i>Anchura</i>	<i>2.500 mm</i>
<i>Tipo de material</i>	<i>Hardox / Revestimiento en Hardox</i>
<i>Tipo de tolva</i>	<i>Plegado hidráulico</i>
<i>Cap. De tolva</i>	<i>6 m3 / 9 m3 con extensores</i>

Alimentador

<i>Longitud</i>	<i>4.000 mm</i>
<i>Anchura</i>	<i>1.100 mm</i>
<i>Tipo</i>	<i>Vibratorio, velocidad variable</i>
<i>Control</i>	<i>Panel y remoto</i>
<i>Grizzly tipo</i>	<i>Escalonado 40-75 con apertura opc.</i>

Accionamiento inteligente

Precribador

<i>Tipo</i>	<i>Accionamiento eléctrico</i>
<i>Nº de pisos</i>	<i>Cama doble</i>
<i>Piso sup.</i>	<i>1.100 x 2.200 mm</i>
<i>Piso inf.</i>	<i>1.100 x 1.500 mm</i>

Cinta principal

<i>Altura de descarga</i>	<i>3.060 mm</i>
<i>Anchura de cinta</i>	<i>1.000 mm</i>
<i>Longitud de cinta</i>	<i>11.000 – 14.000 mm</i>
<i>Accionamiento</i>	<i>Polea con motor 11kW</i>
<i>Tipo de cinta</i>	<i>EP500 3 Ply</i>

Cinta para finos

<i>Altura de descarga</i>	<i>2.800 mm</i>
<i>Anchura de cinta</i>	<i>750 mm</i>
<i>Longitud de cinta</i>	<i>4.800 mm</i>
<i>Accionamiento</i>	<i>Polea con motor 5kW</i>
<i>Tipo de cinta</i>	<i>EP315 3 Ply</i>

Mandíbula

<i>Tipo</i>	<i>Omega 1275 simple efecto</i>
<i>Apertura</i>	<i>1.200 x 750 mm</i>
<i>Alim. Máx.</i>	<i>660 mm</i>
<i>Tam. Salida (CSS)</i>	<i>50 – 160 mm</i>
<i>Tipo de ajuste</i>	<i>Hidráulico</i>
<i>Autocontrol</i>	<i>Cámara con sensor de nivel</i>
<i>Velocidad</i>	<i>Ajustable 280-310 rpm</i>
<i>Cámara</i>	<i>Atornillada</i>
<i>Función de marcha inversa</i>	

Cadenas

<i>Tipo</i>	<i>Accionamiento hidráulico</i>
<i>Medida tejas</i>	<i>500 mm</i>
<i>Accionamiento</i>	<i>Hidráulico proporcional</i>
<i>Control</i>	<i>Radio / Cable</i>

Parte eléctrica

<i>Alimentación</i>	<i>415V, 250 amp @50Hz</i>
<i>Rango control re-moto alimentador</i>	<i>250 m</i>
<i>Salida aux.</i>	<i>100 A</i>
<i>Entrada aux.</i>	<i>415V, 250 A</i>

Motores

<i>Mandíbula</i>	<i>110 kW / 195 A</i>
<i>Alimentador x2</i>	<i>5.5 kW / 12.6 A</i>
<i>Cinta magnética</i>	<i>1,5 kW / 3,5 A</i>
<i>Powerpack 2</i>	<i>45 kW</i>
<i>Cinta principal</i>	<i>11 kW</i>
<i>Cinta de finos</i>	<i>5 kW</i>

Motor de combustión

<i>Fabricante</i>	<i>Deutz TCD7.8L6 Euro V</i>
<i>Potencia</i>	<i>240 kW</i>

Dimensiones de trabajo

<i>Longitud</i>	<i>15.200 mm</i>
<i>Ancho con cinta de finos</i>	<i>5.000 mm</i>
<i>Ancho sin cinta de finos</i>	<i>3.200 mm</i>
<i>Altura</i>	<i>3.760 mm</i>

Dimensiones de transporte

<i>Longitud</i>	<i>14.700 mm</i>
<i>Anchura</i>	<i>2.800 mm</i>
<i>Altura</i>	<i>3.400 mm</i>

* Información sujeta a cambios para especificaciones finales

