

OLNOVA

RECYCLING TECHNOLOGIES 1997

Trituradores primarios Diésel / Eléctrico Tipo 45 / 65 / 75 / 85 / 95 Model 5



Soluciones innovadoras desde OLNOVA

Las trituradoras primarias son adecuadas para el reciclaje de residuos de madera, raíces, residuos verdes, residuos voluminosos, comerciales y domésticos, así como en el procesamiento de carrocerías de automóviles, neumáticos, perfiles de aluminio y metales ligeros. Debido a las constantes mejoras adaptadas a la demanda del mercado, nuestros equipos son la mejor solución para diversas tareas.



DESCRIPCIÓN GENERAL

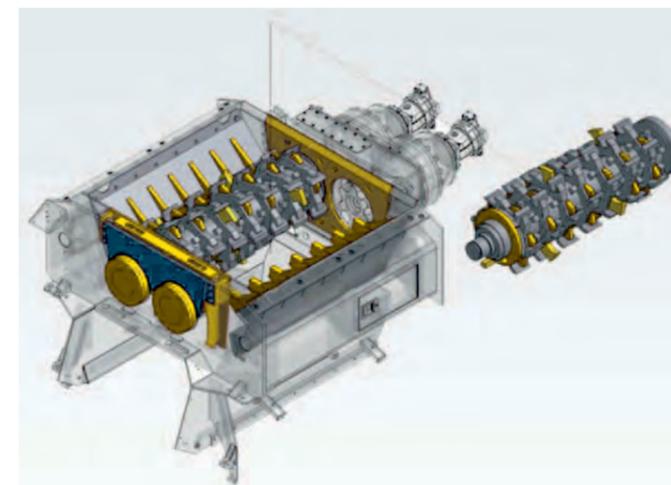
- ✓ configuración rápida
- ✓ personalizable
- ✓ alto rendimiento
- ✓ operación económica
- ✓ bajo consumo
- ✓ extremadamente duradero
- ✓ baja emisión de ruido
- ✓ baja generación de polvo
- ✓ manejo fácil de usar
- ✓ piezas de trituración de larga duración



TRITURADORAS DOBLE EJE

Las trituradoras primarias funcionan utilizando dos ejes a la vez. Los ejes arrastran el material con sus ganchos y cuchillos entrelazados y lo trituran de manera eficiente. Cuando se alcanza la presión de nivel superior hidráulica durante el proceso de trituración, los ejes comienzan a girar automáticamente en reversa. Dependiendo del material de entrada y los requisitos del material de salida, se pueden aplicar configuraciones especiales de eje. Principalmente, el tamaño del material de salida varía entre aprox. 50 mm y 400 mm.

EJES DE ALTO RENDIMIENTO



- ✓ autolimpieza
- ✓ largo tiempo de servicio
- ✓ no se requiere presión de respaldo
- ✓ modo de inversión automática
- ✓ rendimiento de admisión excepcionalmente bueno
- ✓ no se requiere presión de respaldo
- ✓ se puede prevenir el enredo de cables o materiales de fibra larga



TIPOS DE EJES

Cada tarea de trituración requiere ejes individuales. La plétora de variaciones de ejes de trituración hace posible cumplir con los requisitos individuales de los clientes.

EJES PARA MADERA

Opción 1

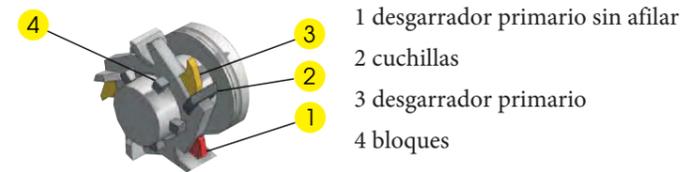


fig. 5-unidades con tacos

Opción 2

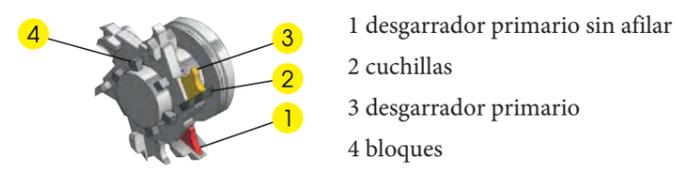


fig. 6-unidades con tacos

EJES PARA RESIDUOS

Opción 1

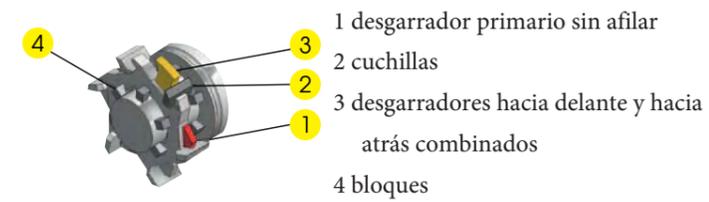


fig. 6-unidades con tacos

Opción 2

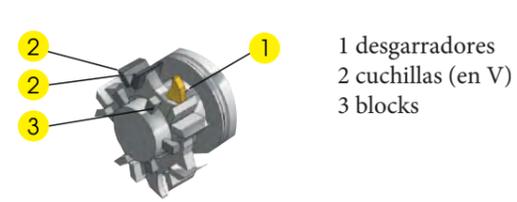
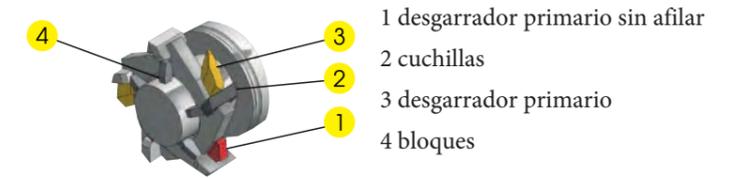


fig. 5-unidades con tacos, hacia delante y hacia atrás

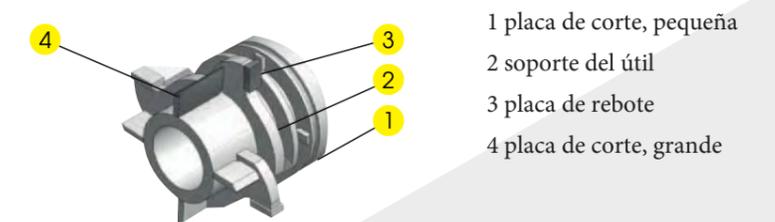
EJES PARA METAL

metal



EJES ESPECIALES

traviesas de ferrocarril



piedras y tierras



Modelo 5

75

85

95



ADECUADO PARA TRITURACIÓN DE MADERA

Nuestros clientes se benefician enormemente de nuestra experiencia de más de dos décadas en el sector del reciclaje. Personalizamos específicamente cada trituradora para que coincida con cada tarea. Los equipos correctamente equipados y configurados garantizan un rendimiento rentable, duradero, económico y de alto rendimiento.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- ✓ maderas de desecho
- ✓ maderas de construcción y derribos
- ✓ troncos / árboles
- ✓ tocones de raíces
- ✓ poda, ramajes y verdes
- ✓ traviesas de ferrocarril
- ✓ palets
- ✓ bobinas de cable



DATOS DE RENDIMIENTO*

MATERIAL	45	65	75	85	95
MADERA DE DESECHO	12 t/h	30 t/h	60 t/h	120 t/h	230 t/h
PALETS	10 t/h	25 t/h	50 t/h	90 t/h	200 t/h
BOBINAS DE CABLE	6 t/h	20 t/h	40 t/h	60 t/h	130 t/h
TRAVIESAS DE FERROCARRIL	x	15 t/h	25 t/h	50 t/h	70 t/h
TOCONES DE RAICES	8 t/h	20 t/h	35 t/h	55 t/h	90 t/h
PODA, RAMAJES Y VERDE	6 t/h	15 t/h	30 t/h	50 t/h	80 t/h

* Los datos de rendimiento proporcionados son una aproximación, no se ofrece ninguna garantía y dependen de las características correspondientes de la trituradora principal, la configuración del eje y la entrada óptima de material.
x La trituradora primaria no está diseñada para funcionar con este material.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE PRIMERA CLASE

Cualquier tipo de material se puede triturar previamente al tamaño de salida requerido si las herramientas se ajustan en consecuencia.

Nuestras trituradoras OLNOVA se utilizan junto con las plantas de incineración, en el procesamiento de combustibles alternativos, como trituradoras primarias en las instalaciones de clasificación. La trituración de doble eje permite obtener material de salida de propiedades adecuadas que se pueden utilizar para otras necesidades.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- residuos de construcción y demolición
- residuos comerciales
- residuos industriales
- desperdicio doméstico
- neumáticos de vehículos
- residuos voluminosos
- Rollos de papel
- papel



DATOS DE RENDIMIENTO*

MATERIAL	45	65	75	85	95
Residuo doméstico	10 t/h	20 t/h	50 t/h	100 t/h	200 t/h
Residuo industrial	8 t/h	15 t/h	45 t/h	80 t/h	150 t/h
Residuo voluminoso	8 t/h	15 t/h	30 t/h	50 t/h	110 t/h
Residuo C&D	8 t/h	15 t/h	35 t/h	80 t/h	150 t/h
Papel	5 t/h	10 t/h	20 t/h	45 t/h	70 t/h
Rollos papel	5 t/h	8 t/h	15 t/h	30 t/h	60 t/h
Neumáticos	5 t/h	8 t/h	20 t/h	30 t/h	50 t/h

* Los datos de rendimiento proporcionados son una aproximación, no se ofrece ninguna garantía y dependen de las características correspondientes de la trituradora principal, la configuración del eje y la entrada óptima de material.



LIDER EN RECICLAJE DE METALES

Hemos podido establecer una exitosa duración del servicio en el campo del procesamiento de chatarra y, especialmente con las trituradoras primarias de la serie 95, es posible triturar eficientemente chatarra voluminosa y carrocerías de automóviles.

Los ejes se han avanzado y mejorado constantemente según las necesidades requeridas para adaptarse al mercado actualizado.

Por lo tanto, con la ayuda de estos ejes metálicos especiales, es posible lograr un tamaño de material de salida óptimo.

DATOS DE RENDIMIENTO*

MATERIAL	45	65	75	85	95
ALUMINIO	5 t/h	8 t/h	12 t/h	20 t/h	40 t/h
CHATARRA MEZCLADA LIGERA	x	7 t/h	10 t/h	18 t/h	25 t/h
VFU	x	x	x	10 t/h	25 t/h
LINEA BLANCA	x	7 t/h	10 t/h	20 t/h	35 t/h
BLOQUES DE MOTOR	x	x	5 t/h	10 t/h	15 t/h

AREAS DE APLICACIÓN

- ✓ aluminio (perfiles y balas)
- ✓ chatarra mezclada ligera
- ✓ carrocerías de coches y vehículos fuera de uso VFU
- ✓ línea blanca
- ✓ bloques de motor
- ✓ chatarra electrónica



* Los datos de rendimiento proporcionados son una aproximación, no se ofrece ninguna garantía y dependen de las características correspondientes de la trituradora principal, la configuración del eje y la entrada óptima de material. x La trituradora primaria no está diseñada para funcionar con este material.

DATOS DE RENDIMIENTO*



MODELO 5

La trituradora primaria Modelo 5 está diseñada para el reciclaje de residuos de madera, tarimas de madera, asfalto, hormigón. Está construido sobre suspensión de orugas e incluye Hook Lift que proporciona una mejor movilidad.

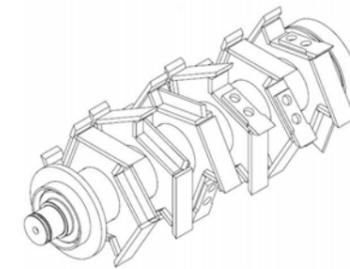
VENTAJAS

- ✓ Motores diesel eficientes y económicos VOLVO - TAD581VE (EU), TAD572VE (US), TAD551VE (ROW)
- ✓ Sistema de orugas y gancho elevador
- ✓ Sistema de reemplazo rápido del eje
- ✓ Transportador de descarga hidráulica
- ✓ Modo de ejes inversos
- ✓ 3 modos de trituración: madera / universal / asíncrono
- ✓ Imán sobre el cinturón
- ✓ Industria 4.0: el módulo especial proporciona análisis de rendimiento remoto, comentarios de los clientes y resolución de problemas en todo el mundo

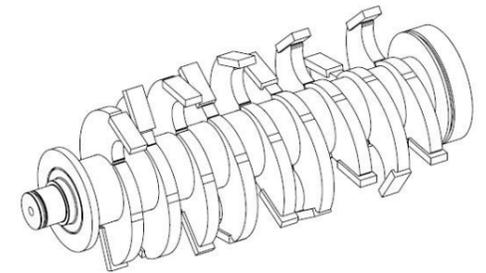
AREAS DE APLICACIÓN

- ✓ Residuos de construcción y demolición
- ✓ Hormigón
- ✓ Asfalto
- ✓ Residuos de madera
- ✓ Biomasa
- ✓ Residuos de plástico

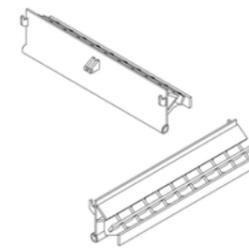
MATERIAL	Modelo 5
RESIDUOS C&D	80-100 t/h
HORMIGÓN	60-80 t/h
ASFALTO	60-80 t/h
RESIDUOS DE MADERA	10 t/h
BIOMASA	20 t/h
RESIDUOS PLÁSTICO	15 t/h



Ejes para Madera / Residuos de construcción y demolición / Biomasa / Residuos plásticos



Ejes para Hormigón



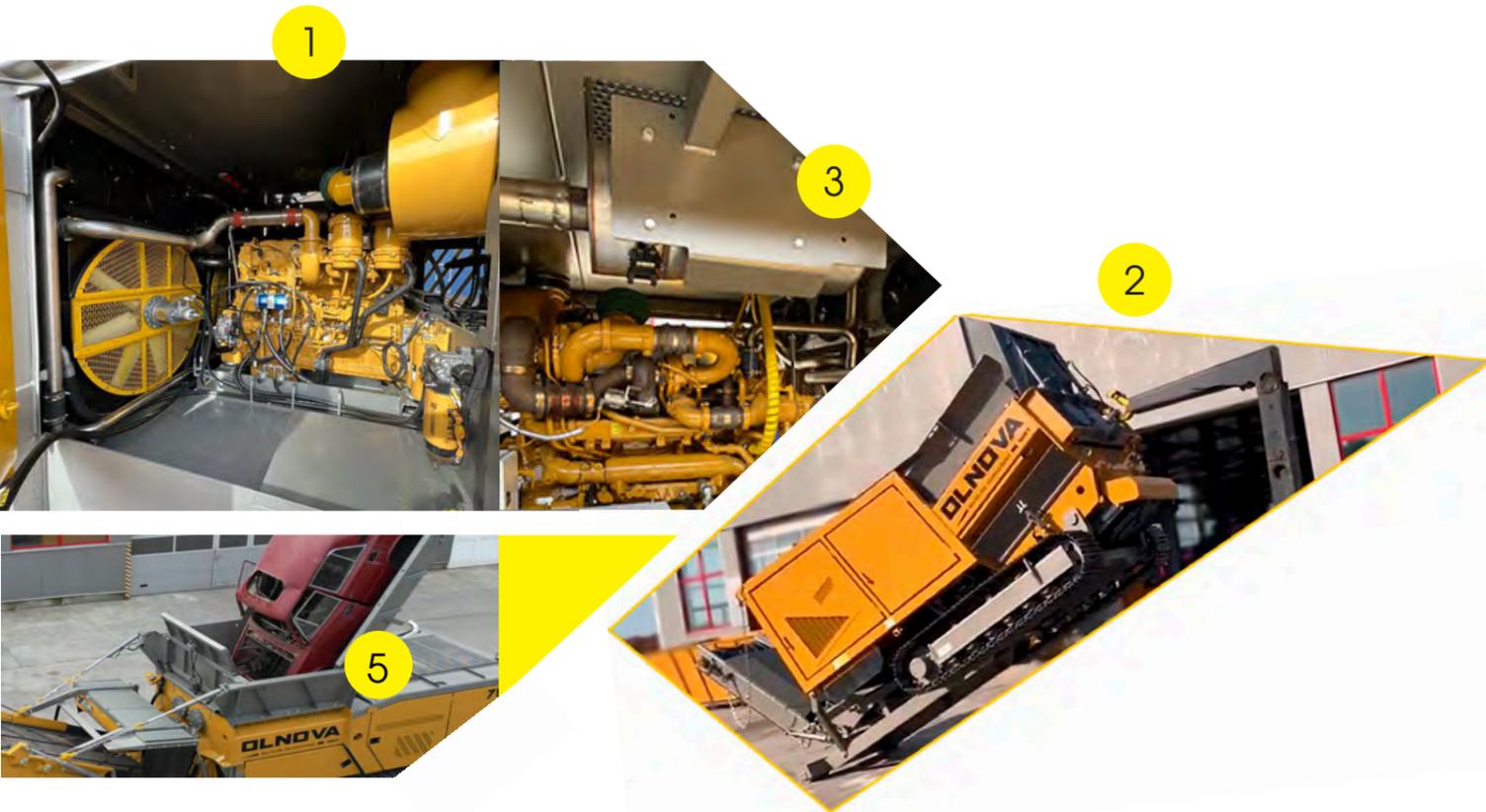
Peines laterales ajustables



* Los datos de rendimiento proporcionados son una aproximación, no se ofrece ninguna garantía y dependen de las características correspondientes de la trituradora principal, la configuración del eje y la entrada óptima de material. x La trituradora primaria no está diseñada para funcionar con este material.

CARACTERÍSTICAS

Las trituradoras tienen una configuración de stock integral que corresponde a los últimos estándares técnicos y garantiza una alta calidad. Las trituradoras primarias cumplen con los requisitos individuales del cliente..



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

1. Accionamiento motor eléctrico o diesel
2. Transportabilidad orugas y sistema de elevación de gancho
3. Sistema de escape especialmente desarrollado de baja emisión de ruido, molduras interiores de las puertas con material aislante especial
4. Controles remotos con diferentes funciones
5. Tolva basculante para una alimentación óptima del material



1

2

3

3

4

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Cada trituradora primaria se construye específicamente para las necesidades individuales y se equipa en consecuencia. Además, OLNOVA ofrece una amplia gama de opciones para lograr el mejor resultado posible tanto para el tamaño del material de salida como para el rendimiento de la producción.



1. Separación de metales
Las piezas de metal ferroso se separan a través de un imán sobre la correa
2. La extensión de la tolva permite una mayor capacidad y evita que el material de entrada se caiga.
3. Sistema de seguimiento móvil sobre orugas, opcional con almohadillas para orejas
4. Tirador de la barra de tiro permite una pronta reubicación de la trituradora en el sitio
5. Barra Quebrantadora produce un producto final más pequeño

6. El sistema de aspersión de agua reduce la generación de polvo.
7. Ventiladores reversibles eficientes para refrigeración y limpieza.
8. Cintas transportadoras de descarga personalizadas para la versión eléctrica
9. Precalentamiento de aceite hidráulico y diesel del paquete de invierno
10. Trabajo de pintura personalizado para que coincida con los colores de su empresa
11. Controles PLC en la versión eléctrica



6

7

8

9

10

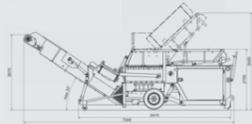
11

45

Áreas de aplicación*

residuos y madera mixta
basura orgánica
palets
residuos domésticos ligeros/voluminosos

Version D – semi - móvil



Datos Técnicos**

Accionamiento	140 HP
altura de descarga	2,7 at 33°
peso	8 t
capacidad de combustible	180 l
Dimensiones operativas L/An/AI	7,3 / 1,9 / 3,4
Dimensiones transp L/An/AI	6,1 / 1,9 / 2,3

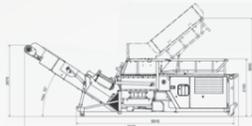
Version DK – móvil con orugas



Datos Técnicos**

Accionamiento	140 HP
altura de descarga	2,8 at 33°
peso	11 t
capacidad de combustible	160 l
Dimensiones operativas L/An/AI	7,3 / 1,7 / 3,6
Dimensiones transp L/An/AI	5,9 / 1,7 / 2,4

Version E – estacionaria



Datos Técnicos**

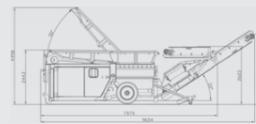
Accionamiento	110 kW
altura de descarga	2,7 at 33°
peso	8 t
dimensiones operativas.L/W/H	8,0 / 1,9 / 3,7

65

Áreas de aplicación*

residuos y madera mixta
residuos verdes y tallos de raíces
residuos domésticos/voluminosos
aluminio

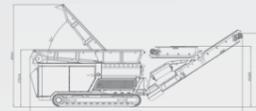
Version D – semi - móvil



Datos Técnicos**

Accionamiento	275 HP
altura de descarga	3,2 at 33°
peso	16 t
capacidad de combustible	500 l
Dimensiones operativas L/An/AI	9,7 / 2,4 / 4,4
Dimensiones transp L/An/AI	8,0 / 2,4 / 2,6

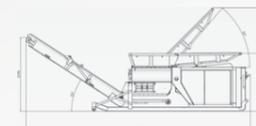
Version DK – móvil con orugas



Datos Técnicos**

Accionamiento	275 HP
altura de descarga	3,3 at 33°
peso	17 t
capacidad de combustible	500 l
Dimensiones operativas L/An/AI	9,4 / 2,5 / 4,5
Dimensiones transp L/An/AI	7,7 / 2,5 / 2,7

Version E – estacionaria



Datos Técnicos**

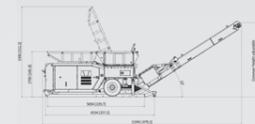
Accionamiento	2 x 90 kW
altura de descarga	3,2 at 33°
peso	16 t
dimensiones operativas.L/W/H	9,5 / 2,4 / 4,5

75

Áreas de aplicación*

Residuos domésticos/
industriales/voluminosos
Aluminio y electrodomésticos

Version D – semi - móvil



Datos Técnicos**

Accionamiento	350 HP
altura de descarga	4,4 at 33°
peso	18 t
capacidad de combustible	470 l
Dimensiones operativas L/An/AI	12,0 / 2,5 / 5,4
Dimensiones transp L/An/AI	8,0 / 2,5 / 2,7

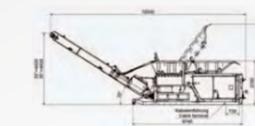
Version DK – móvil con orugas



Datos Técnicos**

Accionamiento	350 HP
altura de descarga	4,7 at 33°
peso	19 t
capacidad de combustible	470 l
Dimensiones operativas L/An/AI	11,9 / 2,5 / 5,6
Dimensiones transp L/An/AI	8,0 / 2,5 / 2,9

Version E – estacionaria



Datos Técnicos**

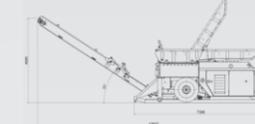
Accionamiento	2 x 132 kW
altura de descarga	4,4 at 33°
peso	20 t
dimensiones operativas.L/W/H	12,0 / 2,5 / 5,0

85

Áreas de aplicación*

residuos y madera mixta
Residuos verdes y tallos de
raíces Residuos domésticos/
industriales/voluminosos
Aluminio y electrodomésticos

Version D – semi - móvil



Datos Técnicos**

Accionamiento	480 HP
altura de descarga	4,7 at 33°
peso	27 t
capacidad de combustible	680 l
Dimensiones operativas L/An/AI	12,8 / 2,5 / 6,0
Dimensiones transp L/An/AI	8,9 / 2,5 / 3,0

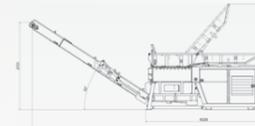
Version DK – móvil con orugas



Datos Técnicos**

Accionamiento	480 HP
altura de descarga	4,8 at 33°
peso	34 t
capacidad de combustible	680 l
Dimensiones operativas L/An/AI	12,8 / 2,6 / 6,0
Dimensiones transp L/An/AI	8,6 / 2,6 / 3,2

Version E – estacionaria



Datos Técnicos**

Accionamiento	2 x 160 kW
altura de descarga	4,8 at 33°
peso	25 t
dimensiones operativas.L/W/H	12,6 / 2,8 / 5,8

95

Áreas de aplicación*

Madera vieja y mixta
Residuos domésticos/industriales/
residuos voluminosos Perfiles de
aluminio y carrocerías mixtas
ligeras de desecho

Version DK – con orugas



Datos Técnicos**

Accionamiento	710 HP
altura de descarga	4,5 at 33°
peso	43 t
capacidad de combustible	1.260 l
Dimensiones operativas L/An/AI	14,6 / 3,0 / 6,5
Dimensiones transp L/An/AI	12,6 / 3,0 / 3,2

Version E – estacionaria



Datos Técnicos**

Accionamiento	2 x 250 kW
altura de descarga	4,5 at 33°
peso	36 t
dimensiones operativas.L/W/H	14,2 / 3,0 / 6,7

* datos referenciados de las posibles áreas de aplicación

** valores estimados, basados en opciones equipadas, sin garantía, todas las dimensiones en metros, los dibujos representan equipos opcionales



OLNOVA
RECYCLING TECHNOLOGIES 1997