

Comercializadas por Ventura Máquinas Forestales

ASTILLADORAS TIMBERWOLF, ALTERNATIVA PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMASA



Llegan a España, de la mano de la empresa Ventura Máquinas Forestales, las astilladoras Timberwolf, una marca de referencia en prestaciones y acabados, que ofrecen numerosas características destacables, como el tamaño de astilla uniforme y motorización de calidad.

Ofrece una medida de la astilla totalmente uniforme (muy igualada) y regulación de tamaño. Dispone de un sistema de cuchillas 2+1 y es apta para palmera, morera y todo tipo de árboles.

La gama consta de los modelos TW125PH (con motor Honda gasolina), TW150DHB, TW190DHB, TE190TDH y TW250DH, todas ellas equipadas con motor Kubota. Cada modelo corresponde al diámetro máximo a astillar.

El modelo Timberwolf TW150DHB se caracteriza por ser una máquina que, con sólo 737 kg de peso, de tipo remolcada, autorizada para 80 km/h, con freno incluido y motor Kubota de 35 CV, es capaz de astillar hasta un diámetro máximo de 150 mm. La máquina incluye el sistema *nons-tress* como equipamiento, propor-

Astilladora TA 270 H10 con criba y *Totalsystem*

El nuevo desarrollo *Totalsystem* supone una evolución para las astilladoras. Ahora está en condiciones de producir una astilla de calidad fina y uniforme, que pueda reemplazar completamente o, al menos parcialmente, las tradicionales 'pellets' de madera.

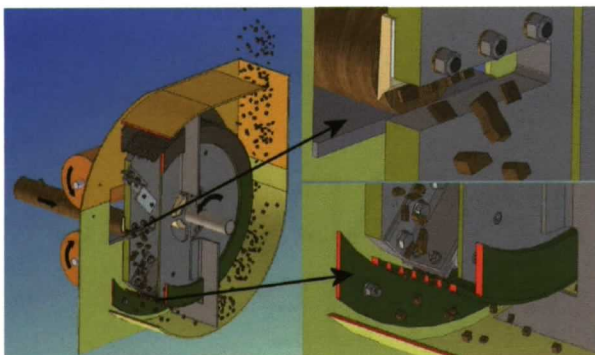
Precisamente por su calidad toma la denominación de astilla 'pellet'. Debido a que los 'pellets' de madera se utilizan cada vez más en los últimos tiempos y han sufrido

do aumentos de precio, se puede conseguir un ahorro importante.

Un doble rotor con cuatro alas intermedias, cada una con una cuchilla, se coloca en una criba, que abarca toda la circunferencia del doble rotor. Estas dos partes se montan en un espacio en el cual el rotor principal, la parte de atrás del motor y la criba forman un espacio cerrado. El material que se corta —tocones, astillas, etc.— no puede escapar de este espacio cerrado a menos que caiga por gravedad (si es demasiado pequeño), o si es forzado a través de la criba por las cuchillas o las alas intermedias, ya que existe un 'efecto de corte' entre los agujeros de la criba y estas hojas. Así no es posible de que tocones y astillas puedan salir de la máquina sin haber pasado por la criba. Toda la madera debe pasar por la criba, por lo que se puede estar seguro de la calidad del residuo. La mayor pieza de madera que puede salir a través de la máquina está limitada, por lo tanto, por el tamaño de los agujeros de la criba.

La calidad de la astilla puede controlarse cambiando la criba por una con un tamaño de agujero que se ajuste a las necesidades del usuario.





Esquema que refleja el principio que rige la calidad de los residuos con la astilladora TA 270 H10 con criba y Totalsystem.

Astilladora TA 300 H10 preparada para grúa (criba opcional)

Como opción, existe posibilidad de adquirir la astilladora más corta con abertura para alimentación con grúa. Está fabricada con materiales pesados y la zona de alimentación está reforzada.

La astilladora con alimentación por grúa tiene un control remoto de los motores de alimentación con cable de 5 metros como estándar. Este modelo no está preparado para ser alimentado manualmente.

Cuando se monta una grúa, su alcance es crucial. En lugar de montar la grúa entre el tractor y la astilladora, Timberwolf ofrece el montaje de una consola encima de la astilladora, para ganar un alcance de 0.5 m más y mantener el peso de la astilladora más cerca del tractor. ■



Situación del mercado

El corte y producción de la madera en España se encuentra en una fase de retroceso y está pasando por un momento muy delicado. Ventura cree que el uso de la biomasa para cogeneración y calefacción puede llegar a ser en un futuro una salida importante de la situación actual, siempre y cuando existan ayudas y subvenciones de las instituciones.

Ventura

MÁQUINAS FORESTALES, S.L.

La línea completa de aprovechamiento vegetal



MUS-MAX

ASTILLADORA DE TAMBOR MÓVIL
Accionamiento a T.F.T. o Motor diesel.
5 modelos de 38 cm. hasta 71 cm. de Ø.



ASTILLADORAS TIMBERWOLF

TW125PH, TW150DHB, TW190DHB, TE190TDH Y TW25D

TRITURADORAS DESFIBRADORAS

Tamaño mediano. 2 modelos: HFGI y HFGII, de 500 a 710 mm de abertura para Ø máx. 200 mm

Modelos profesionales de gran producción

Modelo	Capacidad m ³ h.compost
HFG III	40-60
HFG IV	50-80
HFG V	70-150
HFG VI	100-200



Ctra. Vilablareix nº 18-20 (Polig. Ind. Mas Aliu) • 17181 AIGUAVIVA (Girona)

Tel. 972 40 15 22 - Fax. 972 40 01 63

e-mail: cial@venturamaq.com • Web: www.venturamaq.com