Desde el año 2005 el fabricante austríaco Westtech Maschinenbau GmbH, está produciendo máquinas para realizar las operaciones forestales de mayor productividad y eficacia y para conseguir los equipos que simplifiquen todos los procesos primarios en los trabajos de tala y desramado viene desarrollando su tecnología permanentemente manteniendo un ambicioso programa de I+D+i.

EL CABEZAL DE CORTE EFICIENTE PARA LA TALA DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS

WESTTECH *Woodcracker®C*

FRUTO de esta constante labor de investigación y desarrollo, la firma austriaca presenta hoy su principal gama de productos: las cosechadoras de madera **Westtech Woodcracker** que destacan por su gran eficacia y flexibilidad en sus variadas aplicaciones y se integran en la amplia línea de equipos que configura su gama de maquinaria para la explotación del bosque y sus recursos.

Con la aportación de las nuevas cosechadoras forestales Woodcracker® C se completa la oferta del fabricante austríaco que actualmente dispone de una completa línea de productos formada por un un numeroso catálogo que cuenta con peines forestales, separadores, partidoras y rajadoras de troncos, destoconadoras y máquinas para el procesamiento de la biomasa, pero Westtech Maschinenbau GmbH también diseña y fabrica cabezales procesadores especiales para la tala de árboles, arbustos y plantaciones de madera para producción de energía.

Al desarrollar sus productos Westtech pone especial énfasis en la eficiencia y la longevidad de los mismos, y para conseguirlo mantiene una estrecha vinculación con sus clientes tomando en cuenta sus sugerencias y las necesidades particulares que plantean a fin de poder diseñar y desarrollar las soluciones que demandan creando productos especialmente adaptados a cada situación y uso.

Primer plano de la garra del cabezal Woodcracker montado sobre una excavadora sobre orugas.

Por ello, la serie de cabezales de corte Woodcracker®C -disponible en 5 tamaños diferentes- permite la tala más rápida y eficiente de árboles y arbustos con un diámetro de hasta 55 cm, dejando un corte limpio minimizando las pérdidas y residuos habituales en esta operación con lo que el cabezal Woodcracker®C es el equipo ideal para la recolección convencional alcanzando especial significación al valorizar ostensiblemente la rentabilidad en la cosecha del eucalipto.

Para conseguir este alto umbral de eficacia, a través de la unidad integrada de recogida del Woodcracker®C varias plantas pueden ser cosechadas en una sola operación, con lo que se consigue un alto

rendimiento del ciclo de trabajo. El material recolectado puede ser almacenado en paquetes ordenados antes de ser suministrado para su posterior procesamiento, por ejemplo: la trituración y el transporte.

Otra de las grandes ventajas de este equipo, es que el cabezal de corte se puede acoplar fácilmente en cualquier tipo de vehículo portador; por ejemplo en una excavadora, que facilita el uso del Woodcracker®C en zonas de difícil acceso, al igual que en fuertes pendientes o en zonas húmedas. Además se puede utilizar muy bien para la conservación del paisaje y puede ser empleado también para la limpieza y mantenimiento de taludes de carreteras o en las medianas arbustivas que configuran la zona verde de separación de los sentidos de marcha en autovías y autopistas. En todos estos casos, además del despeje y limpieza de esas zonas, todos los residuos vegetales "cosechados" contribuyen a su aprovechamiento como materia prima para la generación de energía.

Además, esa facilidad de acoplamiento del cabezal Woodcracker®C que puede montarse con rapidez y sin complicaciones en todas las excavadoras estándar y sobre otros tipos de maquinaria forestal como skidders o procesadores autocargadores, repercute positivamente en la rentabilidad de los medios mecanizados de la explotación ya que debido al consecuente ahorro de costes en el vehículo portador, la compra de estos cabezales de procesado se amortiza con gran rapidez y facilidad. Por lo que concierne a la fiabilidad de uso del cabezal Woodcracker®C se caracteriza por un sistema de corte de bajo mantenimiento y poco desgaste, y como una de sus principales ventajas radica en su facilidad de manejo, simple y muy intuitivo dotado de un sistema de control muy eficaz y preciso, configura una serie de cualidades que intervienen de forma destacada en su gran operatividad, lo que con vierte a este equipo en la más eficaz herramienta de tala para retirar árboles y enramado en el bosque y, como se ha comentado, también a los lados de la carretera sin olvidar también que en el campo de obtención de nuevas fuentes de energía limpia, el Woodcracker®C se configura como la herramienta ideal para aprovechar la madera como recurso energético sostenible valorizando los restos de la tala y la maleza del bosque para su tratamiento y posterior empleo como biomasa. Otra de las cualidades de este equipo radica en su utilidad medioambiental ya que permite la protección, limpieza y regeneración del bosque ya que todo árbol severamente dañado puede suponer un gran peligro, además de que constituye el mejor hábitat para las plagas puesto que es más probable la invasión de insectos dañinos que viven en la madera dañada y pueden propagar su actuación atacando al resto de ejemplares sanos, todo lo cual aconseja la rápida retirada del árbol "enfermo", operación que tradicionalmente era como poco, engorrosa ya que hasta el momento, el corte de los árboles dañados o molestos era un procedimiento pesado pero que ahora se simplifica enormemente con el cabezal Woodcracker®C y que permite retirar partes del árbol completas con toda facilidad.

Más información: www.westtech.at

Características **Técnicas**

	150	C-250	C-350	C-550
C-Abertura de la garra. (mm)	900	930	1.430	1.600
Abertura de la cizalla. (mm)	---	450	700	900
Rendimiento mínimo (l/m)	40	50	70	130
Presión de servicio (bar).	180	250	270	300
Peso del equipo base. (kg.)	210	500	750	1.700
Peso en orden de marcha del vehículo portador (kg)	9.000	12.000	13.000	

Accesorio opcional: Garra automática *TITATOR COLECTOR.*

Detalle del cabezal Woodcracker manipulando troncos rajados.