



GreenMech
ArbTrak 150


GreenMech
The Professionals' Choice

GUÍA DEL PRODUCTO >>>

Índice de contenido

Introducción	2
Ingeniería innovadora	3-4
Proceso de fabricación	5-6
Lista de características estándar	7-8
Máquinas silenciosas	9
Guía de referencia rápida / Iconografía	10
CS 100	11-12
CS 100 TMP	13-14
Arborist 130	15-16
Arborist 150	17-18
Arborist 150p	19-20
ArbTrak 150	21-22
Eco 150 TMP	23-24
QuadChip 160	25-26
QuadTrak 160	27-28
SAFE-Trak 19-28	29-30
Arborist 200	31-32
Combi 200	33-34
ArbTrak 200	35-36
ChipMaster 220	37-38
ChipMaster 220 TMP	39-40
Remolques	41-42
Guía de especificaciones técnicas	43-44
Biotrituradoras vs Astilladoras	45
Servicio técnico	46



Introducción

Bienvenido al catálogo de GreenMech. Nos complace presentar nuestra gama de biotrituradoras y astilladoras de madera de la más alta calidad. En el año 2013, GreenMech celebró el doble logro de 20 años fabricando astilladoras de madera y el 50º aniversario de su presidente, Tony Turner, en el campo de la ingeniería.

Turner creó GreenMech Ltd en 1993 con el objetivo de diseñar, fabricar y comercializar una gama británica de astilladoras y biotrituradoras de madera para arbolistas, paisajistas y contratistas profesionales, así como para autoridades locales de todo el mundo. En las últimas dos décadas, GreenMech ha desarrollado con éxito una variedad exclusiva e innovadora de máquinas profesionales que, en la actualidad, se exportan a más de 30 países. Entre los logros más significativos encontramos el prestigioso Galardón de la Reina (Queen's Award) por Comercio Internacional en 2005 y por Innovación en 2009.

En gran medida, GreenMech es una empresa familiar. En 2002, su hijo Jonathan se unió a GreenMech como Director gerente. Después, el primo de Jonathan, David Turner, se convirtió en Director de operaciones. Y ahora, los nietos de Tony Turner, Guilhem y Emma Pages-Turner, dirigen la división francesa de la empresa. Ambos representan la tercera generación de la familia Turner que se dedica a esta galardonada empresa.

Desde 2007 la fábrica de GreenMech, asentada en la región central de Inglaterra, se ha ampliado un 50% y, en la actualidad, contamos con más de 85 empleados, incluyendo tres nuevos becarios de ingeniería. Las exportaciones se han duplicado desde la crisis financiera de 2008. Y, además de mejora, nuestras ventas y asistencia internacionales, a través de distribuidores seleccionados en cuatro continentes, siguen floreciendo.

Somos fervientes partidarios de la fabricación británica y colaboramos de forma proactiva con la Cámara Regional de Comercio para hacer campaña en su nombre ante el gobierno británico. Desde 2006, GreenMech colabora con el departamento de salud del Reino Unido para promover la iniciativa de compra de máquinas silenciosas (UK Health & Safety Executive Buy Quiet) para reducir las emisiones acústicas en el lugar de trabajo.

Según Jonathan Turner:

'Estamos orgullosos de nuestros logros en los últimos 23 años y vemos el futuro con ilusión y en positivo. Esperamos mejorar y desarrollar nuestros productos y, sobre todo, hacer felices a los clientes'.



Ingeniería innovadora

Un gran legado en invenciones revolucionarias

GreenMech lleva casi 25 años creando normas para la industria y aporta constantemente nuevas ideas y mejoras en el rendimiento en lo que respecta a la fabricación de astilladoras de madera. Nuestra reputación en innovación tiene más de cincuenta años.

Gracias al diálogo con nuestros clientes y distribuidores, surgen nuevas ideas que son transmitidas al equipo de diseño y desarrollo, quienes se ocupan de hacerlas realidad. El resultado de esta colaboración ha sido una serie de innovadores productos que permiten un uso más seguro y rápido y menos ruidoso.

Desde el desarrollo de máquinas más silenciosas al galardonado SAFE-Trak, o el revolucionario sistema de corte con cuchillas de disco Disc Blade, todos ellos han aportado valor añadido a las ofertas de nuestros clientes y usuarios.



El original sistema de extensión SAFE-Trak

En 1999, después de que varios clientes lo solicitaran, GreenMech fabricó el primer triturador oruga. Por aquel entonces, pensamos que el mercado sería pequeño, pero nos equivocábamos, ya que las ventas se dispararon en Reino Unido y Europa.

Diseñado para una plataforma de oruga convencional (similar al de las mini-excavadoras), pronto nos dimos cuenta de las limitaciones: los atascos en tocones o la imposibilidad de ascender pendientes debido a la inestabilidad o las restricciones del flujo de aceite al motor eran frecuentes.

Tras unos años más de investigación y desarrollo, el sistema SAFE-Trak se lanzó en 2002. Este innovador diseño rompió moldes, puesto que fue la primera astilladora orugas y compacta (aumentando así la accesibilidad), pero que podía manejarse con seguridad en pendientes y terraplenes.

Desde su introducción en el mundo ARB profesional, SAFE-Trak se ha convertido en uno de los modelos más populares de la gama GreenMech. Como favorito especial de los contratistas de desbroce que trabajan en el mantenimiento de autopistas, líneas eléctricas y redes ferroviarias, el SAFE-Trak tiene la capacidad de llegar prácticamente a cualquier sitio. Su sistema de extensión sobre orugas innovador y patentado extiende cada oruga de forma independiente para conseguir hasta 550 mm de distancia al suelo, para así poder acceder a los terrenos más difíciles. Al extender solo un tren de rodaje, se pueden atravesar con total seguridad pendientes de hasta 35° y la astilladora queda de este modo más cerca de la tarea, ahorrando tiempo y dinero.



Uno de los modelos SAFE-Trak tiene la opción de incorporar orugas de caucho que encajan a la perfección bajo el bastidor, de modo que cuando se retraen por completo el ancho mínimo de SAFE-Trak es de solo 740 mm, por lo que puede pasar por una puerta convencional de 760 mm.

El revolucionario sistema Disc Blade

Una característica habitualmente destacada por las empresas de alquiler es la vulnerabilidad de las cuchillas rectas tradicionales cuando se introducen involuntariamente contaminantes, como tierra y clavos, en la astilladora, lo cual quiere decir que los usuarios suelen tener que afilar y cambiar las cuchillas con demasiada frecuencia.

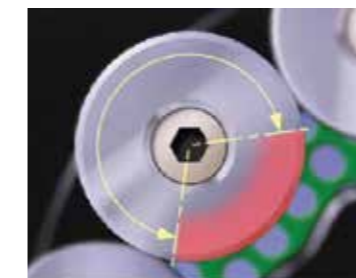
Con la introducción del sistema Disc Blade de GreenMech en 1995, la tarea, antes constante y agotadora, de volver a afilar las cuchillas desgastadas se ha reducido en gran medida. Como resultado, estas pioneras cuchillas redondas son la elección de muchos contratistas. A no ser que se solicite lo contrario, todas las máquinas hidráulicas de GreenMech llevan cuchillas Disc Blades de serie.

Motivos para elegir las cuchillas de disco Disc Blade frente a las convencionales

- Ahorro significativo
- Vida útil de la cuchilla un 600% superior
- Reducción de las emisiones acústicas
- Menor consumo de potencia
- Menor mantenimiento



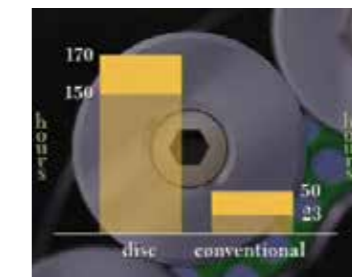
El sistema Disc Blade, con su acción de corte en vez de picado, es 1,5 dB más silencioso que las cuchillas rectas convencionales, conforme a los datos obtenidos del ensayo acreditado sobre ruido en astilladoras de madera. Cabe destacar que, por cada 3 dB de reducción de emisiones acústicas, la presión acústica en los oídos se reduce en una nada desdeñable 50%.



Cuando se utilizan cuchillas Disc Blade, solo el 30% de la circunferencia está en contacto con el material de madera, por lo que las cuchillas se pueden girar a la siguiente sección afilada cuando se ha desgastado el borde. De este modo, se puede dar la vuelta a las cuchillas dos veces antes de tener que volver a afilarlas, lo que en esencia equivale a tres cuchillas en una.



Alojando el perno retenedor, se pueden girar las cuchillas Disc Blade en cualquier dirección. Si se daña la cuchilla porque penetren contaminantes como piedras o clavos, basta con alejar la sección dañada de la zona de corte.



Las cuchillas rectas convencionales son más susceptibles a daños, por lo que hay que cambiarlas con mayor frecuencia para obtener un rendimiento óptimo. Además, una vez afiladas y colocadas, también es preciso ajustar la distancia entre yunque y cuchilla, algo que no es necesario con las cuchillas Disc Blade puesto que se afilan desde atrás. De este modo, la cara frontal no cambia y la distancia se mantiene.

Comparaciones de coste operativo a partir de las cifras proporcionadas por un usuario de ChipMaster 220, comparando su experiencia con una máquina de la competencia del mismo tamaño

Ahorro anual utilizando cuchillas Disc Blades para 450 horas de astillado:

	Cuchilla normal	Disc Blade
Afilar:	15 @ £50 = £750	3 @ £50 = £150
Retirar y volver a colocar:	15 x 1 hora = 150£	3 x 1 hora = 30£
Girar cuchillas:	6 x ½ hora = 30£	
Nuevas cuchillas:	2 x juegos = 500£	½ x juego = 135£
Coste total:	£1400	£345
Ahorro total:		£1055

Proceso de fabricación

Elegir GreenMech es invertir en ingeniería y talentos británicos

En las últimas dos décadas, GreenMech ha revolucionado el mundo de las astilladoras de madera con numerosas innovaciones en diseño y tecnología. Para ello, hemos invertido de forma continuada en los procesos de manufactura más actualizados con el fin de obtener una gama de productos de máxima calidad y excepcional relación calidad/precio en el mercado de las astilladoras.

Desde un sistema de diseño CAD hasta la precisión del corte láser y la pintura galvanizada, esta inversión ha permitido a nuestro equipo de diseño y producción desarrollar características innovadoras y de rendimiento aún mejores. También tenemos en cuenta los comentarios de los clientes y hacemos realidad la experiencia sobre el terreno y sus requisitos.



Acreditación ISO9001

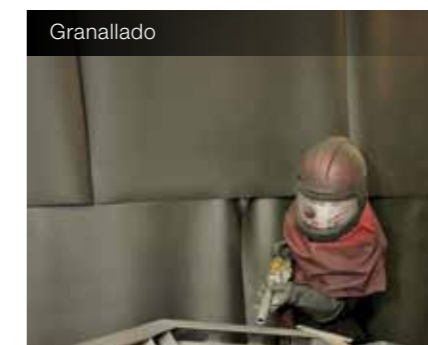
GreenMech está orgullosa de ser una empresa con certificado ISO9001. Gracias a ella, nuestros clientes pueden estar seguros de estar adquiriendo máquinas fabricadas por una compañía británica que cumple una exigente norma internacional de calidad.

Somos unos apasionados de la ingeniería británica y estamos orgullosos de fabricar la gran mayoría de componentes en nuestra fábrica central con base en Midlands. Desde la fabricación al montaje, desde el deflector de descarga al chasis de acero, una biotrituradora GreenMech es el resultado del apoyo al empleo y la fabricación en Gran Bretaña.

Estamos también orgullosos de nuestro crecimiento y expansión en las últimas dos décadas, y tenemos la certeza de ser uno de los mayores fabricantes de astilladoras en Europa. La ingeniería ha sido el eje central de la economía de las Midlands desde hace más de un siglo. En GreenMech, sabemos que nuestro enfoque innovador y voluntad de inversión en nuestra gente e instalaciones garantizan un resultado a largo plazo para nuestro mercado.

Credenciales medioambientales

GreenMech se enorgullece de poder trabajar aplicando técnicas de ingeniería por un entorno más verde. Nuestras astilladoras y biotrituradoras están diseñadas para apartar la mayor cantidad posible de residuos verdes a los vertederos, al convertir los residuos madereros en activos aprovechables. Como empresa fabricante, intentamos reutilizar tantos recursos como sea posible, y por tanto los recortes metálicos, los restos de aceite, cartón y papel se reciclan.



Pintura en tres fases

Todos los componentes metálicos fabricados por nosotros pasan por un estricto proceso de pintado en tres fases que incluye granallado, imprimación al polvo y revestimiento al polvo. Cada pieza se cura en horno y supera así la prueba generalizada en la industria de 1000 horas con pulverización de sal.

Personalización de colores corporativos

Al contrario que otros fabricantes de astilladoras, GreenMech tiene la capacidad de producir máquinas con los colores de su empresa. Consúltenos sobre este servicio personalizado.



Lista de características estándar

Amplia tolva de alimentación

Todos los modelos vienen con una tolva amplia para desechar con facilidad las ramas más tupidas.



Gran boca de alimentación*

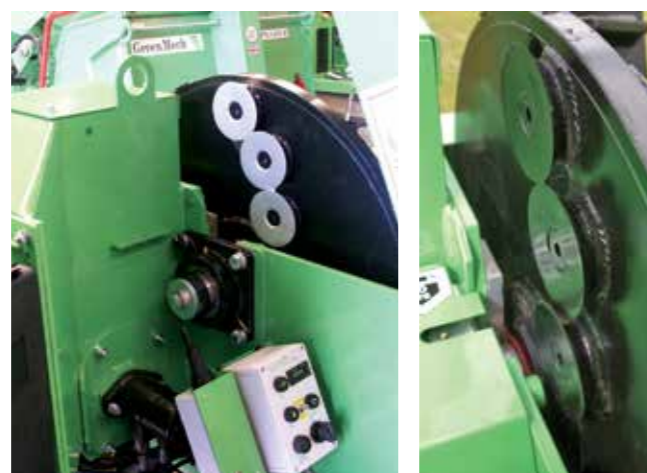
La boca de alimentación arrastra fácilmente ramas bifurcadas y broza, lo que supone una importante reducción en el número de cortes de sierra diarios y hace que el trabajo sea más seguro a la vez que le ahorra tiempo y dinero.



GreenMech — Sentando las bases de un nuevo estándar

Extraordinario sistema “Disc Blade” patentado**

Las biotrituradoras GreenMech incluyen de serie nuestro sistema patentado de cuchillas de disco Disc Blade, que puede ofrecer hasta 120 horas de astillado antes de que sea preciso volver a afilarlas y hasta 900 horas antes de reemplazar las cuchillas.



Control «sin tensión» y rodillos de avance hidráulicos**

GreenMech ofrece rodillos de avance hidráulicos dobles verticales u horizontales para triturar con máxima potencia el material de madera. Se manejan con el sistema de control «sin tensión», consiguiendo así un rendimiento efectivo que ayuda a evitar los atascos.



Motor potente

Una variada selección de motores de máxima calidad como Kubota, Briggs & Stratton, Yanmar y Honda añaden la flexibilidad de que cada usuario final pueda tener la alimentación y tipo de combustible ideales para cada necesidad y presupuesto.



Deflector de descarga versátil**

Al rotar 280 grados, la canaleta de descarga se puede colocar para permitir la descarga en la posición más segura y, después, volver a situarse para el transporte.



Homologación**

Todas las biotrituradoras GreenMech de remolque por carretera y los remolques personalizados incluyen un Certificado de Conformidad para demostrar que están completamente homologados y cumplen la legislación ECWVTA (Sistema europeo de homologación global de vehículos).



Calidad de pintura excepcional

Todos los componentes metálicos fabricados por GreenMech pasan por una estricta técnica de pintado en tres fases que supera con creces la prueba de 1000 horas con pulverización de sal. Para pasar esta exigente referencia, cada plancha de metal se somete a un proceso que comienza con el granallado, primera capa y revestimiento al polvo, y posteriormente se cura en horno a 200°.

Este proceso mejora la calidad estructural y ayuda a mantener el aspecto de la máquina y, por lo tanto, su valor de reventa durante los años venideros.



* No es aplicable a ChipMaster 220, Eco 150 TMP.

** No es aplicable a CS 100.

Afilador Disc Blade

Para aquellos operarios que tienen varias máquinas GreenMech por contrato o en alquiler, el afilador Disc Blade de GreenMech es el complemento ideal. Diseñado para un afilado rápido y eficaz de las cuchillas de disco GreenMech, el proceso completo de afilado se realiza en cuestión de minutos.

Basta con montar las cuchillas de disco en el soporte especial con resorte que coloca el disco en el ángulo correcto respecto a la muela conservando el perfil de astillado correcto. Una sencilla palanca manual mueve la cuchilla por la superficie de amolado hasta que se termina de afilar la cuchilla.

El afilador Disc Blade de GreenMech incluye una segunda muela tradicional para usar a diario en el taller. Los operarios de GreenMech que prefieren la comodidad de las cuchillas afiladas de fábrica o por el distribuidor, pueden solicitar este servicio en cualquier momento.



¿Por qué conviene comprar máquinas silenciosas?



Las astilladoras de madera son unas de las máquinas más ruidosas del entorno urbano. Por ello, GreenMech ha liderado el esfuerzo tecnológico por conseguir máquinas más silenciosas. Además, durante años hemos apoyado la campaña del departamento de salud del Reino Unido que promueve la compra de máquinas silenciosas (UK Health & Safety Executive Buy Quiet), con el objetivo de concienciar sobre los problemas relativos a la pérdida de audición por ruidos en el entorno laboral.

Como resultado de nuestra misión continua, hemos elaborado, posiblemente, las astilladoras más silenciosas del mercado, en parte gracias a las cuchillas Disc Blade, el bastidor de acero aislado que protege el motor y los novedosos métodos de extracción de aire caliente y de escape desde la carcasa acústica del motor a través de la cámara de la astilladora.

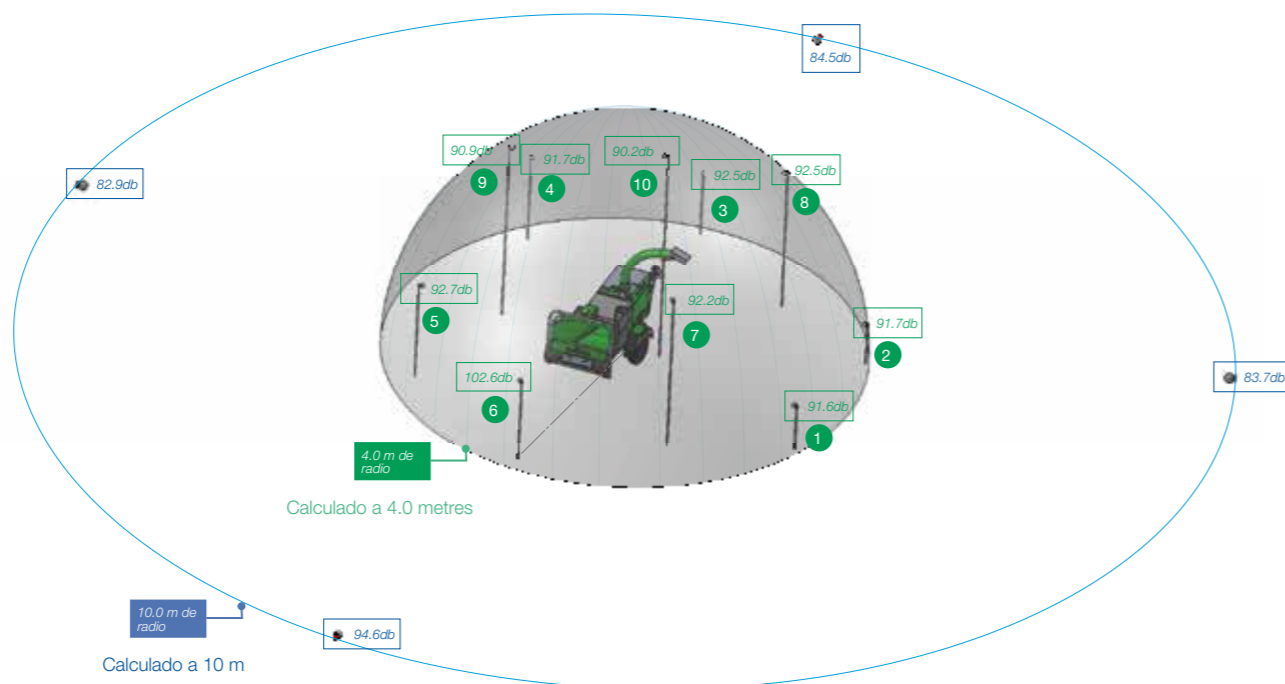
Todos los nuevos productos desarrollados por GreenMech desde 2006 han incorporado una reducción significativa del ruido, pero ha sido el nivel de ruido de la última gama Arborist, de 115 dB, la que ha supuesto la mayor reducción en los modelos comparados.

Según Turner:

"Greentech seguirá implantando en sus productos características que reduzcan las emisiones acústicas, y asegurándose de que la documentación comercial y técnica aporte datos claros y precisos sobre emisiones acústicas. Esperamos conseguir mayores reducciones en el futuro"

Niveles acústicos de las astilladoras de madera exigidos por las normas de seguridad de la UE

Mediciones acústicas con longitudes de astillado de 2 m de pino y diámetro de 8-10 cm.
10 micrófonos colocados en círculo alrededor del Arborist 150 miden los niveles acústicos simultáneamente. Se genera una potencia acústica total de Lw(A) 115 dB.



El ruido se mide en decibelios (dB).

0 dB es el sonido más silencioso que puede detectar el oído humano.
10 dB equivale a multiplicar por 10 la energía acústica.
60 dB es un millón de veces superior a 0 dB.
Lw(A) dB es la potencia acústica total en dB que emite la fuente.

Nota:
Cada reducción de 3 dB divide a la mitad la potencia acústica.
Cada incremento de 3 dB duplica la potencia acústica.

Guía rápida

¿Qué máquina se adapta mejor a sus necesidades?

Clave: Estándar Opción

Capacidad	Modelo	Tipo	Motor								Tipo de cuchillas de corte		Mecanismo de alimentación	
			Petrol				Diesel				Disco	Recta*	Hidráulico	Gravedad
			16 CV	18 CV	23 CV	37 CV	26 CV	34 CV	45 CV	48 CV				
100mm	CS 100	Móvil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	CS 100 TMP	Móvil									<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
130mm	Arborist 130	Remolque por carretera			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
150mm	Arborist 150	Remolque por carretera					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Arborist 150p	Remolque por carretera				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	ArbTrak 150	Oruga					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Eco 150 TMP	Montada en tractor									<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
160mm	QuadChip 160	Remolque por carretera						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	QuadTrak 160	Oruga						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
190mm	SAFE-Trak 19-28	Oruga							<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
200mm	Arborist 200	Remolque por carretera							<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Combi 200	Remolque por carretera							<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	ArbTrak 200	Oruga							<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
220mm	ChipMaster 220	Remolque por carretera								<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	ChipMaster 220 TMP	Montada en tractor									<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

* Las cuchillas rectas son reversibles.

Leyenda



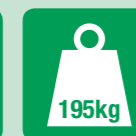
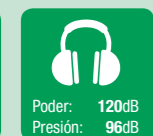
CS 100

Características clave

- Capacidad de astillado: 100 mm
- Motor de gasolina B&S Vanguard V-Twin de 16 CV o 18 CV
- Dobles Cuchillas de triturado reversibles
- Canaleta de descarga regulable
- Remolque específico opcional
- A partir de 195 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE

160 315



Potencia, eficacia y rentabilidad

El biotriturador compacto que puede con todo

Diseñada pensando en los arbolistas y paisajistas profesionales, la CS 100 facilita el trabajo con una amplia variedad de residuos de madera y vegetación. Compacta y fácil de desplazar, este potente caballo de tiro combina versatilidad y economía y se convierte así en la astilladora ideal para grandes trabajos en espacios pequeños.

Su impresionante capacidad de astillado para maderas de hasta 100 mm de diámetro se consigue con dos cuchillas reversibles muy duraderas elaboradas en acero fino que se pueden volver a afilar fácilmente, con lo que además se reducen los costes operativos.

El diseño amplio y abierto de la canaleta de entrada permite introducir grandes volúmenes de material de matorral para procesar con un desrame mínimo, ahorrándole tiempo y dinero.

Una potente fuerza centrífuga con ayuda de la placa deflectora expulsa las virutas de madera por la canaleta de descarga. Las tres posiciones del cabezal de descarga junto con el deflector regulable permiten que el operario pueda astillar en la dirección necesaria y hasta 5 m.

La CS 100 se puede transportar en furgoneta o con su propio remolque personalizado. Con un ancho de tan solo 760 mm, entra fácilmente en espacios estrechos y zonas de acceso restringido, como jardines traseros, por lo que es perfecta para astillar «in situ».

Elaborada con chapa de acero en nuestra fábrica de Warwickshire, esta robusta astilladora está claramente hecha para durar. Nuestros exigentes estándares de fabricación combinados con un acabado de pintura excepcional garantizan que soportará los rigores del uso diario y mantendrá su aspecto y valor durante muchos años.



Estoy muy satisfecho con CS 100. ¡Es fabulosa!

Max Jeleco, MJ Rural Services, UK



CS 100 TMP

Características clave

- Capacidad de astillado: 100 mm
- Precisa tractor de 15 CV a 30 cvt
- Cuchillas de astillado dobles reversibles
- Canaleta de descarga regulable
- 195 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



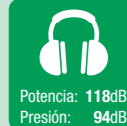
15-30CV

MONTADA EN TRACTOR

160 315



Recta



Potencia: 118dB
Presión: 94dB



4" • 100mm



195kg

Fuerza, eficacia y seguridad

La compañera ideal para su tractor compacto

La CS 100 TMP es la astilladora ideal para la broza de árboles y poda de arbustos en campos de golf o fincas privadas. Al estar diseñada para encajar en tractores compactos de entre 15 CV y 30 cv y accionada mediante el eje TDF del tractor, no resulta preciso comprar ni realizar el mantenimiento de un motor adicional.

La amplia abertura de 315 mm x 160 mm permite procesar madera maciza de hasta 100 mm de tamaño, pero, sobre todo, en combinación con la canaleta grande, la CS 100 TMP puede procesar brazadas de material de matorral.

Para ofrecer un mantenimiento sencillo, las cuchillas reversibles de la astilladora se alojan en un cartucho extraíble. Gracias a las tres posiciones del cabezal de descarga, las virutas se pueden proyectar en la dirección deseada a una distancia de hasta 5 m.

Para los tractores más pequeños sin enganche tripuntal, la CS 100 TMP se puede remolcar con su propia barra de tiro y accionar con el eje TDF del tractor.



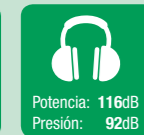
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

Arborist 130

Características clave

- Capacidad de astillado: 150 mm
- Motor de gasolina Honda de 23 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles
- Control de potencia «no-stress»
- Mecanismo de seguridad mediante barra inferior
- Freno de remolque y estacionamiento de serie
- Luces LED
- Cierre de enganche de serie
- 670 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



Compacta y sin compromisos

El triturador hidráulico de más bajo coste

La compacta Arborist 130 es una astilladora de remolque por carretera sencilla y con buena relación calidad/precio, que presenta el diseño tradicional en línea. Miembro de la conocida familia Arborist, se ha diseñado específicamente para eliminar broza, puesto que el incremento en los últimos años del mercado de la leña significa que la madera se conserva para troncos.

Con un motor de gasolina Honda de 23 CV, la Arborist 130 está «diseñada con integridad» para ofrecer calidad, rendimiento y economía.

Fabricada con un bastidor de acero de alta resistencia y viga alta para mayor fuerza, el motor está protegido mediante paneles aislantes de acero que añaden robustez y reducen las emisiones acústicas. Estos paneles están diseñados para retirarse fácilmente, lo que permite un cómodo acceso a la hora de realizar labores rutinarias de inspección y mantenimiento.

Su generosa tolva de entrada de 970 mm x 790 mm que facilita la reducción de broza de matorral se combina con una abertura tipo buzón de 150 cm x 230 cm para poder meter fácilmente ramas de horqueta. Así, el número de cortes de sierra se reduce considerablemente, con lo que aumenta el rendimiento.



Los rodillos hidráulicos dobles verticales Trituran eficazmente el material con un movimiento lateral mínimo. El sistema de alimentación «sin tensión» controlado electrónicamente invierte los rodillos de avance para aliviar las cuchillas y así la velocidad del rotor se recupera rápidamente, lo que, de nuevo, aumenta el rendimiento.

La Arborist 130 incluye de serie nuestro sistema patentado de cuchillas Disc Blade, que ofrece hasta 150 horas de astillado antes de que sea preciso afilarlas. La Arborist 130 incorpora «de serie» su propio freno de estacionamiento y un sistema de frenado en carreta homologado.



Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

Arborist 150

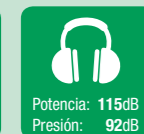
Características clave

- Capacidad de astillado: 150 mm
- Motor diésel Kubota de 26 CV o 34 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles
- Control de potencia «no-stress»
- Mecanismo de seguridad mediante barra inferior
- Luces LED
- Cierre de enganche de serie
- Menos de 750 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



150 230



Potencia: 115dB
Presión: 92dB



6" • 150mm



750kg

La astilladora de diario que cumple todas las expectativas

Diseñada para obtener robustez, rendimiento y reducción de costes

La popular Arborist 150 es una astilladora de remolque por carretera sencilla y con buena relación calidad/precio, que presenta el diseño tradicional en línea.

Miembro de la admirada familia Arborist de GreenMech, la Arborist 150 se ha diseñado específicamente para eliminar broza, puesto que el incremento del mercado de la leña significa que la madera se conserva para troncos.

Con la posibilidad de elegir entre un motor diésel Kubota de 26 CV o 34 CV, la Arborist 150 está «diseñada con integridad» para ofrecer robustez, rendimiento y reducción de costes. Fabricada con un bastidor de acero de alta resistencia y viga alta para mayor fuerza, el motor Kubota está protegido mediante paneles aislantes de acero que añaden robustez y reducen las emisiones acústicas. Estos paneles están diseñados para retirarse fácilmente, lo que permite un cómodo acceso a la hora de realizar las labores rutinarias de mantenimiento.

Su generosa tolva de entrada de 970 mm x 790 mm que facilita la reducción de la broza de matorral se combina con una abertura tipo buzón de 150 mm x 230 mm para poder meter fácilmente ramas de horqueta. Así, el número de cortes de sierra se reduce considerablemente, con lo que aumenta el rendimiento.

Los rodillos hidráulicos dobles verticales trituran eficazmente la madera con un movimiento lateral mínimo. El sistema de alimentación «no-stress» controlado electrónicamente invierte los rodillos de avance para aliviar las cuchillas y así la velocidad del rotor se recupera rápidamente, lo que, de nuevo, aumenta el rendimiento.

La astilladora Arborist 150 incluye de serie nuestro sistema patentado de cuchillas Disc Blade que ofrece hasta 150 horas de astillado antes de que sea preciso afilarlas.



Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite **www.greenmech.co.uk**

Arborist 150p

Características claves:

- Capacidad de triturado de 150 mm
- Motor de gasolina de 37 CV con refrigeración por aire de la marca Briggs & Stratton
- Tecnología de triturado con Disc-Blade (corte por cuchilla).
- Rodillos hidráulicos de alimentación dobles.
- Control de potencia No-Stress.
- Mecanismo de seguridad de la barra inferior.
- Luces led.
- Bloqueo de cierre de serie.
- Solo 710 kg de peso.

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



150 230



La mejor alternativa para un alto rendimiento al menor coste

Ingeniería de integridad para conseguir resistencia, fiabilidad, rendimiento y rentabilidad.

La inminente legislación sobre emisiones, que ha entrado en vigor en 2019, exige que todos los motores diésel nuevos de más de 19 kW (26 CV) incluyan la tecnología FAP (filtro antipartículas) y, por lo tanto, es probable que aumente el precio de las unidades de energía diésel. Con el fin de ofrecer a nuestros clientes una alternativa rentable a las biotrituradoras diésel de más de 19 kW, GreenMech ha presentado la nueva Arborist 150p.

Arborist 150 diesel es la biotrituradora más vendida en Europa. Ahora GreenMech da un paso más ofreciendo este modelo con un motor de gasolina Briggs & Stratton Twin refrigerador por aire. La Arborist 150 P ofrece el mismo rendimiento con un coste inferior.

Arborist 150p cuenta con un motor de gasolina de 37 CV de serie, que ofrece una potencia elevada gracias a un extraordinario rendimiento de materiales de hasta 150 mm (6 pulgadas). Al igual que todas las biotrituradoras Arborist de GreenMech, la Arborist 150p está diseñada con la misma estructura probada de chasis de acero de alta resistencia para garantizar un mayor aguante y fiabilidad.

Los paneles de acero aislados reducen de forma excelente el ruido y se pueden retirar de forma sencilla, lo que facilita el acceso para hacer el mantenimiento diario.

Una amplia tolva de alimentación de 970 x 790 mm contribuye a reducir los residuos orgánicos y, combinada con una boca de alimentación tipo buzón de 150 x 230 mm, permite introducir fácilmente las ramas muy bifurcadas. Gracias a esto, se reduce el número de cortes de motosierra en cientos por día y, por lo tanto, aumenta el rendimiento.

Los rodillos hidráulicos verticales dobles aplastan la madera de forma eficiente con un mínimo movimiento lateral. El sistema de alimentación No-Stress con control electrónico, invierte los rodillos de alimentación para liberar las cuchillas trituradoras, lo que permite que la velocidad del rotor mantenga una velocidad de triturado óptima y, por tanto, aumenta la potencia.

La Arborist 150p viene equipada de serie con nuestro sistema patentado Disc-Blade, que ofrece hasta 150 horas de triturado sin necesidad de reafilado.

Sin embargo, si prefiere utilizar diésel, opte por la Arborist 150 equipada con el motor diésel Kubota de 19 kW (26 CV) que, en este momento, cumple con los requisitos de la nueva legislación, pesa menos de 750 kg y está disponible a un precio muy competitivo.



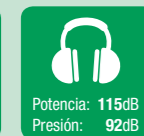
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite **www.greenmech.co.uk**

ArbTrak 150

Características clave

- Capacidad de astillado: 150 mm
- Motor diésel Kubota de 34 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Control de potencia «no-stress»
- Rodillos de avance hidráulicos dobles verticales
- Sistema de rodaje de alta velocidad
- Mecanismo de seguridad mediante barra inferior
- 1046kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



ArbTrak llega donde su camión no puede

Diseñada para acceder a lugares de difícil acceso

La ArbTrak 150 es una de las astilladoras de madera de la gama Arborist de GreenMech, lanzada en 2012 por petición popular tanto de distribuidores como de usuarios finales. Creada para llegar sin esfuerzo a esos lugares de difícil acceso, esta popular astilladora de oruga facilita la realización de cualquier tarea.

La ArbTrak 150 cuenta con un bastidor de acero de alta resistencia y viga alta para mayor fuerza, rendimiento y economía. Esta astilladora en línea es fácil de usar y ofrece una excelente relación calidad/precio. Los paneles aislantes de acero protegen el potente motor diésel Kubota de 34 CV, ofreciendo robustez y, sobre todo, reducción de las emisiones acústicas. Están diseñados para retirarse fácilmente, lo que permite un acceso rápido a la hora de realizar las labores rutinarias de mantenimiento.

Incluye de serie nuestro sistema patentado de cuchillas Disc Blade que ofrece hasta 150 horas de astillado antes de que sea preciso afilarlas.

Su ancha canaleta de entrada de 970 mm x 790 mm permite reducir broza de matorral, y su abertura tipo buzón de 150 mm x 230 mm permite procesar fácilmente ramas de horqueta. Así, el número de cortes de sierra se reduce considerablemente, con lo que aumenta el rendimiento, y se ahorra tiempo y dinero.

Los rodillos hidráulicos dobles verticales Trituran eficazmente el material con un movimiento lateral mínimo. La caja de mandos y el botón de reinicio se encuentran en un lugar seguro y cómodo sobre la canaleta de entrada para que sean de fácil acceso y manejo.

El sistema de alimentación «no-stress» controlado electrónicamente invierte los rodillos de avance para aliviar las cuchillas y así la velocidad del rotor se recupera rápidamente, lo que, de nuevo, aumenta el rendimiento.

La gran distancia al suelo de 274 mm permite un acceso cómodo al lugar de trabajo incluso en terrenos desiguales. Para cubrir grandes distancias, puede caminar tras la máquina o subirse a la plataforma plegable. Una velocidad alta de avance de 3 km/h permite al operario llegar rápidamente al lugar de trabajo.



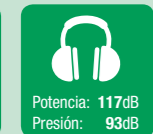
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

Eco 150 TMP

Características clave

- Capacidad de astillado: 150 mm
- Precisa tractor de 25 CV - 45 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Rodillos de avance dobles tensados con resorte
- Control de potencia «no-stress»
- Carga de alimentación compensada
- 490 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



La opción de gama media para tractores compactos

El biotriturador de tractor diseñado con vistas a la seguridad

La Eco 150 TMP está diseñada para combinarse con el enganche tripuntal de los tractores compactos de entre 25 CV y 45 CV. El volante se acciona con el TDF del tractor, mientras que la máquina utiliza el sistema hidráulico del tractor para accionar los rodillos de avance dobles.

Habitual entre propietarios de campos de golf y fincas privadas, esta astilladora compacta tiene todas las características excepcionales de la gama GreenMech, como la exclusiva y rentable tecnología de astillado Disc Blade y el avanzado sistema de control electrónico «no-stress».

Su generosa capacidad de astillado de madera de 150 mm se completa con una abertura de 150 mm x 150 mm y una gran canaleta de entrada plegable de 800 mm x 700 mm, ideal para plegar el equipo cuando está en posición de transporte. Puesto que la canaleta de descarga rota 280°, el operario puede enviar las virutas en la dirección deseada una distancia de hasta 5 m.

La Eco 150 TMP utiliza una caja de engranajes bidireccional que permite una carga de alimentación compensada y elegir la canaleta de entrada a la derecha o la izquierda. Esto facilita la carga de broza en la canaleta, lejos del tráfico o el público en general, con lo que la Eco 150 TMP es especialmente segura en zonas restringidas.



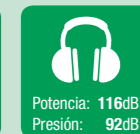
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

QuadChip 160

Características clave

- Capacidad de astillado: 160 mm
- Placa giratoria de 360° completos
- Motor turbo diésel Kubota de 34 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles
- Control de potencia «no-stress»
- Mecanismo de seguridad mediante barra inferior
- Menos de 750kg de peso de remolque

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



Perfecta desde cualquier ángulo

La mejor elección para el trabajos a pie de carretera

La innovadora QuadChip 160 es la astilladora de remolque por carretera por excelencia, con su placa giratoria de 360° que permite colocar la canaleta de entrada para una carga segura y cómoda en la cuneta y en lugares restringidos.

Diseñada con un motor diésel Kubota de 34 CV de renombre mundial y bastidor de acero resistente, la QuadChip 160 tiene la capacidad de abordar cualquier tarea con seguridad, eficacia y eficiencia.

La QuadChip 160 incorpora de serie el sistema de cuchillas Disc Blade, que permite un mantenimiento sencillo y aumenta la duración de cada sección de la cuchilla antes de que sea preciso girarla, lo que supone un ahorro drástico.

El gran rendimiento de esta máquina se debe a sus potentes rodillos de avance dobles verticales y a la abertura en forma de buzón de 160 mm x 230 mm.

Esto ofrece una capacidad de astillado excepcional de ramas de horqueta de forma irregular y un procesamiento rápido de broza de matorral y frondosa. Esta astilladora de remolque por carretera incluye una canaleta de descarga que gira 280° y se pliega para un transporte y almacenamiento compactos.

GreenMech lidera desde hace años la vanguardia del esfuerzo tecnológico con el objetivo de diseñar máquinas más silenciosas y defiende la campaña Buy Quiet (Compre máquinas silenciosas) del HSE para concienciar sobre los problemas relativos a la pérdida de audición por ruido. Como resultado de este esfuerzo constante, en GreenMech estamos convencidos de que la QuadChip 160 es una de las astilladoras más silenciosas de su clase en el mercado actual.

¡Me encanta! Cargarla es mucho más silencioso que otras máquinas similares y además procesa las ramas irregulares mucho más rápido. ¡No sé cómo me he apañado sin placa giratoria hasta ahora!

Oliver Marks, Branch Off Tree Services, UK



Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

QuadTrak 160

Características clave

- Capacidad de astillado: 160 mm
- Motor turbo diésel Kubota de 34 CV
- Disc-Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles
- Control de potencia «no-stress»
- Placa giratoria de 270° y sistema de base basculante
- 1050 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



La todoterreno 2 en 1

Versatilidad total en un vehículo oruga y a remolque combinados

La QuadTrak 160 es una astilladora de oruga de 160 mm que incluye placa giratoria y sistema basculante para que funcione en cualquier ángulo. Su innovador diseño permite que la máquina bascule para mayor estabilidad cuando trabaja en pendientes de hasta 30°, garantizando el flujo correcto de aceite al motor.

Con motor turbo diésel Kubota, el alto rendimiento de este impresionante caballo de tiro se consigue mediante los rodillos de avance dobles verticales y una gran entrada de 160 mm x 230 mm en forma de buzón. Esto facilita una trituración excepcional de las ramas más difíciles y un rápido procesamiento de la broza de madera.

La amplia plataforma operativa está situada para ofrecer una visibilidad excelente y buen acceso a los mandos, y para asegurar un avance seguro y eficiente. La gran distancia al suelo de 240 mm garantiza que se eviten fácilmente los tocones ocultos y otros obstáculos en terrenos desconocidos.

La QuadTrak 160 ofrece opcionalmente un remolque personalizado para que el operario pueda cargar de manera segura y sencilla la astilladora. Tiene la ventaja añadida de poder usar la máquina mientras todavía está montada en el remolque, así que ofrece los beneficios de una máquina remolcada o con orugas, todo en uno.



"Es muy buena. Cumple lo que promete y lo hace muy bien."

Jason Tombs, Assistant Forestry Officer,
Warwickshire County Council, UK

La versatilidad de una astilladora de oruga y remolque por carretera, todo en uno



Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

SAFE-Trak 19-28

Características clave

- Capacidad de astillado: 190 mm
- Motor diésel Kubota de 50 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles
- Control de potencia «no-stress»
- Sistema SAFE-Trak patentado
- 2000 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



SAFE Trak



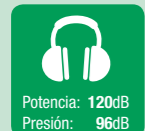
550mm



190 280



Disco



Potencia: 120dB
Presión: 96dB



7" • 190mm



2000kg

Para trabajar con seguridad en terraplenes de hasta 35°

La astilladora de oruga definitiva para desbrozado en autopistas y vías de ferrocarril

La SAFE-Trak 19-28 se ha diseñado incorporando el galardonado sistema de extensión de rodaje patentado por GreenMech, que permite una extraordinaria distancia al suelo de 550 mm y acceso en los terrenos más difíciles. Esta característica pionera la convierte en la elección predilecta para los contratistas de desbroce que trabajan en el mantenimiento de vías de ferrocarril o líneas de electricidad.

Además, si se extiende solo un tren, se pueden atravesar terraplenes de hasta 35° con total seguridad, permitiendo a la astilladora acceder al material que se va a procesar. Del mismo modo, un sistema de bombas dobles, que suministra un flujo de 90 litros por minuto, permite alcanzar velocidades de avance de hasta 6 km/h.

Con un motor diésel Kubota de 50 CV y un volante con 4 cuchillas Disc Blade, la SAFE-Trak 19-28 es un caballo de tiro impresionante e incluye todas las características estándar que cabe esperar de una astilladora GreenMech. Incorpora una abertura de tipo buzón de 190 mm x 280 mm y potentes rodillos de avance hidráulicos dobles que arrastran sin esfuerzo incluso el material de horqueta más irregular hasta el sistema de astillado.

Esta innovadora máquina se ha diseñado con un sistema de control eléctrico que incluye botón de reinicio en el extremo de conducción de la máquina para mayor comodidad del usuario. Por motivos de seguridad, la plataforma de conducción puede ocultarlo cuando no se está usando la máquina. Esta función permite además controlar el cebado a distancia, desde el extremo de trabajo.

Para que sea más fácil de manejar, GreenMech ha incluido en el diseño una pata de apoyo que ayuda a cambiar los trenes, un bidón para combustible de emergencia y aislamiento anti-vibración en la plataforma para el usuario. Asimismo, este modelo ofrece opcionalmente cabestrante eléctrico.

"A nuestros chicos les encanta esta máquina! Es muy fiable y es implacable con todas las tareas"

Yvonne Hayes, MD, Hayes Forestry Ltd, UK



Equipo con torre de luz opcional, una de muchas opciones



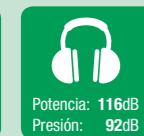
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

Arborist 200

Características clave

- Capacidad de astillado: 200 mm
- Motor turbo diésel Kubota de 45 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles horizontales
- Mecanismo de seguridad mediante barra inferior
- Control de potencia «no-stress»
- Luces LED
- Cierre de enganche de serie
- 1260 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



Gran capacidad de triturado al mejor precio

La hermana mayor de la conocida Arborist 150

La sencilla y rentable Arborist 200 es la reciente incorporación a nuestra tradicional gama de astilladoras en línea de remolque por carretera. Se elabora con acero de alta resistencia y viga alta para conseguir una estructura de bastidor fuerte. La Arborist 200 forma parte de la admirada gama Arborist de GreenMech («diseñada con integridad» para conseguir calidad, fuerza, rendimiento y economía), y toma el testigo de la Arborist 150. Una amplia tolva de alimentación de 200 mm x 840 mm ayuda a reducir la broza de matorral y conduce a una abertura también amplia de 200 mm x 280 mm de tipo buzón.

Debido a un aumento del mercado de la leña, la Arborist 200 se ha diseñado para reducir rápidamente los residuos de broza, separándolos de la madera útil para troncos. Se pueden introducir fácilmente ramas de horqueta, bajando el número de cortes de sierra en cientos al día y, por lo tanto, incrementando el rendimiento a la vez que se minimizan los costes de mano de obra.

Los rodillos hidráulicos dobles horizontales accionados por el motor turbo diésel Kubota de 45 CV, astillan la madera de forma eficiente y agresiva con un movimiento lateral mínimo. El motor está protegido con paneles de acero aislados que se retiran con facilidad para el mantenimiento rutinario y ofrecen robustez y menores emisiones acústicas.

A medida que el material pasa por los rodillos de avance horizontales de accionamiento hidráulico, el sistema «no-stress» patentado con control electrónico gestiona el paso de material para maximizar la eficacia de astillado. La Arborist 200 tiene un mecanismo de seguridad mediante barra inferior.

Este modelo incluye de serie nuestro sistema patentado de cuchillas Disc Blade que ofrece hasta 150 horas de astillado antes de que sea preciso afilarlas.



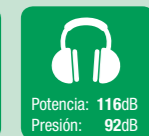
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

Combi 200

Características clave

- Capacidad de triturado de 200 mm
- Canaleta de entrada ancha de 1430 x 940 mm
- Transportador de alimentación dentado de 500 x 1200 mm
- Instalación de control remoto
- Motor diésel de 45 CV de la marca Kubota
- Tecnología de triturado con Disc-Blade (corte por cuchilla)
- Control de potencia No-Stress
- Mecanismo de seguridad de la barra inferior
- Luces led
- Bloqueo de cierre de serie

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



Transportador de alimentación para una carga fácil y segura

Procesador de residuos orgánicos y madereros de 200 mm

Combi 200 le hará la vida más fácil independientemente del lugar de trabajo y del tipo de rama o residuo orgánico que procese. Basada en la Arborist 200, este modelo cuenta con un transportador robusto adicional y una gran canaleta de entrada para que la carga sea fácil y segura.

El transportador de alimentación dentado de 500 x 1200 mm se introduce en un único rodillo horizontal a través de un amplio orificio con collarín de 200 x 400 mm.

Los lados inclinados de la canaleta de entrada de 1430 x 940 mm están diseñados para conducir cualquier pequeño residuo de nuevo hacia el centro y hacia la cinta transportadora. La velocidad del transportador y el rodillo es la misma y se puede ajustar fácilmente.

La potencia es suministrada por la unidad diésel de 45 CV de la marca Kubota, que presenta una tensión automática de la correa de transmisión para proporcionar una transmisión óptima de la potencia del motor al volante.

El sistema de alimentación patentado No-Stress con control electrónico no solo gestiona el rendimiento del material a través de los rodillos y el transportador, sino que también optimiza la potencia del motor disponible para maximizar la eficiencia del triturado.

Combi 200 está equipada con nuestro sistema patentado Disc-Blade, que ofrece hasta 150 horas de triturado sin necesidad de reafilado y dura hasta 3 veces más que las cuchillas rectas estándar. Como resultado, Combi 200 puede procesar hasta 7 toneladas de madera por hora o hasta 5 toneladas de residuos orgánicos.

Se dispone de una unidad de control remoto para controlar el transportador y el rodillo mientras el operador trabaja lejos de la máquina.

El equipamiento de serie incluye el mecanismo de seguridad de la barra inferior, la rueda de repuesto, las luces led y los bloqueos de cierre.

Construida con acero de alta resistencia para lograr la estructura de chasis más duradera, la Combi 200 ha sido diseñada para brindar calidad, resistencia, rendimiento y rentabilidad. Cuando se trata de asistencia técnica y mantenimiento, se ha prestado la misma atención para garantizar un fácil acceso a los principales componentes.



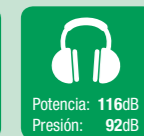
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite **www.greenmech.co.uk**

ArbTrak 200

Características clave

- Capacidad de astillado: 200 mm
- Motor turbo diésel Kubota de 45 CV
- Tecnología de astillado Disc Blade
- Control de potencia «no-stress»
- Mecanismo de seguridad mediante barra inferior
- Rodillos de avance hidráulicos dobles verticales
- Sistema de rodaje de alta velocidad
- 1600 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



Maneja terrenos irregulares

Diseñada para llegar donde las biotrituradoras no pueden normalmente

La ArbTrak 200 está diseñada para llegar sin esfuerzo a todos esos lugares de difícil acceso. Con esta popular astilladora de oruga y su gran distancia al suelo de 274 mm, podrá acceder a zonas difíciles en terrenos irregulares. Gracias a su alta velocidad de avance de 3 km/h, el operario podrá llegar rápidamente al lugar de trabajo. La plataforma plegable permite al usuario subirse a la máquina en vez de caminar tras ella para atravesar grandes distancias en terrenos difíciles.

Para aumentar el rendimiento y reducir el número de cortes de sierra por día, la ArbTrak 200 incluye una canaleta ancha de 1200 mm x 840 mm y una abertura de 200 mm x 280 mm de tipo buzón. Esta combinación facilita el procesamiento de ramas de horqueta y permite procesar rápidamente la broza de matorral.

Los rodillos hidráulicos dobles horizontales trituran eficaz y agresivamente el material con un movimiento lateral mínimo.

La ArbTrak 200 incluye de serie nuestro sistema patentado de cuchillas Disc Blade que ofrece hasta 150 horas de astillado antes de que sea preciso afilarlas.

A medida que el material pasa por los rodillos de avance horizontal de accionamiento hidráulico, el sistema «sin tensión» patentado con control

electrónico gestiona el paso de material para maximizar la eficacia de astillado.

Fabricada en acero de alta resistencia y viga alta para un bastidor más resistente, esta astilladora en línea es fácil de usar y rentable, y está especialmente diseñada para mejorar su rendimiento. Los paneles de acero aislantes y fácilmente extraíbles protegen el potente motor turbo diésel Kubota de 45 CV y ofrecen robustez con reducción del ruido. La caja de mandos y el botón de reinicio se encuentran en un lugar cómodo y seguro en el lateral de la canaleta de entrada.

La ArbTrak 200 incorpora además un mecanismo de seguridad mediante barra inferior.



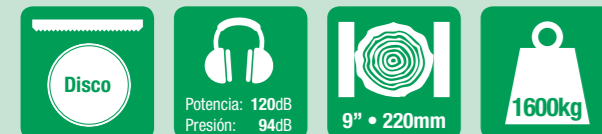
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

ChipMaster 220

Características clave

- Capacidad de astillado: 220 mm
- Motor diésel Isuzu de 50 CV
- Tecnología de corte Disc Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles
- Control de potencia «no-stress»
- Rueda de repuesto de serie
- 1600 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



Diseñada para las tareas más difíciles

La importancia de procesar grandes volúmenes

Para afrontar las tareas realmente grandes, puede confiar en la ChipMaster 220 con su gran capacidad de corte de 220 mm. Diseñada con un motor diésel Isuzu de 50 CV con refrigeración por agua y el sistema de corte Disc Blade, esta astilladora de remolque por carretera incorpora las características más populares de una máquina GreenMech.

Su canaleta de entrada de gran tamaño (1100 mm x 800 mm) con barra de control inferior, combinada con una abertura de 230 mm x 230 mm permite procesar las ramas de forma sencilla y rápida. Los rodillos de avance hidráulicos dobles tensados con resorte se controlan mediante el avanzado sistema electrónico «no-stress».

Son los encargados de triturar con potencia el material para conseguir un rendimiento efectivo de hasta 7 toneladas por hora.

Una característica única de la ChipMaster 220 es su sistema de embrague manual. Este sistema se utiliza debido al peso y el diámetro del volante y garantiza que la máquina se pueda desacoplar antes de manejarla. Este aspecto del diseño supone menor esfuerzo para el motor, ya que permite arrancar la máquina y después aplicar el embrague por separado para accionar el volante.

El exclusivo sistema de corte Disc Blade patentado garantiza una calidad de viruta constante y supone una rentabilidad probada frente a las cuchillas rectas convencionales. La ChipMaster 220 incluye luces de carretera y una rueda de repuesto de serie.



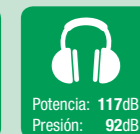
Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite www.greenmech.co.uk

ChipMaster 220 TMP

Características clave

- Capacidad de astillado: 220 mm
- Tecnología de corte Disc Blade
- Rodillos de avance hidráulicos dobles
- Control de potencia «no-stress»
- 860 kg de peso

3 AÑOS DE GARANTÍA DE SERIE



Concebida para los trabajos de mayor envergadura

Gran volumen a un precio asequible

La ChipMaster 220 TMP se encaja al enganche tripuntal de los tractores de entre 60 CV y 80 CV y se acciona mediante el eje TDF del tractor. Con su impresionante capacidad de astillado de 220 mm y una canaleta de entrada más grande de 1100 mm x 900 mm, esta robusta máquina tiene todas las características excepcionales de la gama ChipMaster.

Incorpora una generosa abertura de 230 mm x 230 mm y potentes rodillos de avance dobles horizontales controlados por el sistema electrónico «no-stress». El patentado sistema de astillado Disc Blade garantiza una calidad de viruta constante y reduce hasta 7 toneladas de residuo verde limpio por hora.

La ChipMaster 220 TMP tiene su propio depósito de aceite, por lo que no depende del sistema hidráulico del tractor. Sin embargo, precisa una alimentación de 12 voltios en el tractor para alimentar el sistema «no-stress».

Esta astilladora hidráulica incluye una canaleta de descarga que gira 280°, lo que permite al operario orientar las virutas en la dirección deseada. Además, incorpora opcionalmente una barra de tiro y un bastidor con ruedas atornillado para poder utilizar la máquina como modelo remolcado por tractor en tractores más pequeños.



Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite **www.greenmech.co.uk**

Detalles del remolque

Remolque QuadTrak 160

El remolque personalizado de la QuadTrak 160 garantiza una carga sencilla y segura de la astilladora. Con el beneficio añadido de poder utilizar la máquina mientras todavía está en el remolque, ofrece los beneficios de una máquina remolcada o con trenes de rodaje, todo en uno.

Remolque CS 100

El remolque personalizado de la CS 100 está completamente homologado y la carga se realiza de forma segura y sencilla, convirtiendo así la astilladora móvil CS-100 en una astilladora de 100 mm de remolque por carretera totalmente legal, lo que le confiere una enorme flexibilidad de uso.

Especificaciones técnicas...

	Remolque de CS 100	Remolque de QuadTrak
Tamaño de neumático	145R10	185R14
Rueda de repuesto	Opcional	
Longitud	2126mm	3740mm
Ancho	1314mm	1770mm
Peso	127kg	390kg
Color de la pintura	Opcionalmente con sus colores corporativos	

Sencillo sistema de encendido y apagado



Aproveche al máximo su QuadTrak 160



Guía de Especificaciones técnicas

Explore sus posibilidades. . .

	CS 100	CS 100 TMP	Arborist 130	Arborist 150	Arborist 150p	ArbTrak 150	Eco 150 TMP
Capacidad	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	150mm	150 mm	150 mm
Marca del motor	B&S	n/a	Honda	Kubota	Briggs & Stratton	Kubota	n/a
Motor	16 CV / 18 CV	n/a	23 CV	26 CV / 34 CV	37 CV	34 CV	n/a
Combustible	Gasolina	n/a	Gasolina	Diésel	Gasolina	Diésel	n/a
Tractor necesario	n/a	15-30 CV	n/a	n/a	n/a	n/a	25-45 CV
Volante de la astilladora	Tipo tambor	Tipo tambor	Tipo disco	Tipo disco	Tipo disco	Tipo disco	Tipo disco
Velocidad del volante	n/a	n/a	1800rpm	1700rpm	1700rpm	1700rpm	2400rpm
Cuchillas	2	2	4	4	4	4	2
Rodillos de avance hidráulicos	n/a	n/a	Dobles verticales	Dobles verticales	Dobles verticales	Dobles verticales	Dobles tensados con resorte
Placa giratoria	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Control de potencia	n/a	n/a	Sin tensión	Sin tensión	Sin tensión	Sin tensión	Sin tensión
Capacidad de combustible (motor)	7,5 l	n/a	27 l	27 l	27 l	27 l	n/a
Tamaño de neumático (remolcada)	n/a	n/a	155/80/R13	155/80/R13	155/80/R13	n/a	n/a
Rueda de repuesto	n/a	n/a	Opcional	Opcional	Opcional	n/a	n/a
Toneladas por hora	2	2	3	3,75	3,5	4,7	4,5
Tamaño tolva de alimentación	600 mm x 450 mm	600 mm x 450 mm	970 mm x 790 mm	970 mm x 790 mm	970 mm x 790 mm	970 mm x 790 mm	800 mm x 700 mm
Tamaño boca de alimentación	160 mm x 315 mm	160 mm x 315 mm	150 mm x 230 mm	150 mm x 230 mm	150 mm x 230 mm	150 mm x 230 mm	150 mm x 150 mm
Deflector de descarga	Regulable	Regulable	Rotación 280°	Rotación 280°	Rotación 280°	Rotación 280°	Rotación 280°
Capacidad de aceite hidráulico	n/a	n/a	30 l	30 l	30 l	30 l	n/a
Embrague	n/a	Manual	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Contador de horas	n/a	n/a	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional
Longitud (transporte)	1725 mm	804 mm	3556 mm	3556 mm	3556 mm	3000 mm	1060 mm
Anchura (transporte)	760 mm	1846 mm	1290 mm	1290 mm	1290 mm	1171 mm	1745 mm
Altura	1468 mm	1554 mm	2335 mm	2335 mm	2335 mm	2380 mm	2220 mm
Peso	195kg	195kg	670kg	750kg	710kg	1046kg	490kg
Potencia acústica LWA	120 dB(A)	118 dB(A)	116 dB(A)	115 dB(A)	115 dB(A)	115 dB(A)	117 dB(A)
Presión acústica LPA	96 dB(A)	94 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	93 dB(A)
Color de la pintura	Todas las máquinas se entregan pintadas en verde estándar GreenMech o en el color corporativo que haya elegido.						

QuadChip 160	QuadTrak 160	SAFE-Trak 19-28	Arborist 200	ArbTrak 200	Combi 200	ChipMaster 220	ChipMaster TMP 220	
160 mm	160 mm	190 mm	200 mm		200mm	220 mm	220 mm	Capacidad
Kubota	Kubota	Kubota	Kubota		Kubota	Isuzu	n/a	Marca del motor
34 CV	34 CV	50 CV	45 CV		45CV	50 CV	n/a	Motor
Diésel	Diésel	Diésel	Diésel		Diésel	Diésel	n/a	Combustible
n/a	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	60-80 CV	Tractor necesario
Tipo disco	Tipo disco	Tipo disco	Cuchilla Disc Blade		Tipo disco	Tipo disco	Tipo de disco	Volante de la astilladora
2200 rpm	2200 rpm	1400 rpm	1500 rpm		1500 rpm	1565 rpm	1565 rpm	Velocidad del volante
4	4	4	4		6	6	6	Cuchillas
Dobles verticales	Dobles verticales	Dobles tensados con resorte	Dobles, horizontales, hidráulicas		Transportador / horizontal individual	Dobles tensados con resorte	Dobles tensados con resorte	Rodillos de avance hidráulicos
Convencional	Convencional	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	Placa giratoria
Sin tensión	Sin tensión	Sin tensión	Sin tensión		Sin tensión	Sin tensión	Sin tensión	Control de potencia
25 l	25 l	60 l	27 l	31 l	50 l	44 l	n/a	Capacidad de combustible(motor)
155/80/R13	n/a	n/a	175R13C	n/a	185/70/R13C	175R13	n/a	Tamaño de neumático (remolcada)
Opcional	Opcional	n/a	Opcional	n/a	Estándar	Convencional	n/a	Rueda de repuesto
4,7	4,7	7	7	7	7	7	7	Toneladas por hora
1100 mm x 800 mm	1100 mm x 800 mm	1200 mm x 840 mm	1200 mm x 840 mm		1430 mm x 940 mm	1100 mm x 800 mm	1100 mm x 800 mm	Tamaño tolva de alimentación
160 mm x 230 mm	160 mm x 230 mm	190 mm x 280 mm	200 mm x 280 mm		200 mm x 400 mm	230 mm x 230 mm	230 mm x 230 mm	Tamaño boca de alimentación
Rotación 280°	Rotación 280°	Rotación 280°	Rotación 280°		Rotación 280°	Rotación 280°	Rotación 280°	Deflector de descarga
23 l	23 l	50 l	27 l	42 l	50 l	44 l	44 l	Capacidad de aceite hidráulico
n/a	n/a	n/a	Opcional	Sí	Manual	Manual	n/a	Embrague
Convencional	Convencional	Convencional	En caja de mandos RDS		En la caja de control RDS	Convencional	Convencional	Contador de horas
3211 mm	2368 mm	3346 mm	3990 mm	3230 mm	4400 mm	4034 mm	2200 mm	Longitud (transporte)
1502 mm	1366 mm	1450 mm	1440 mm	1410 mm	1770 mm	1440 mm	1340 mm	Anchura (transporte)
2545 mm	2487 mm	2571 mm	2695 mm	2612 mm	2740 mm	2500 mm	2450 mm	Altura
749kg	1100kg	2000kg	1260kg	1600kg	1600kg	1600kg	860kg	Peso
116 dB(A)	116 dB(A)	120 dB(A)	116 dB(A)		116 dB(A)	120 dB(A)	117 dB(A)	Potencia acústica LWA
92 dB(A)	92 dB(A)	96 dB(A)	92 dB(A)		92 dB(A)	94 dB(A)	92 dB(A)	Presión acústica LPA
Todas las máquinas se entregan pintadas en verde estándar GreenMech o en el color corporativo que haya elegido.								Color de la pintura

Para contactar con su distribuidor GreenMech local, llame al: **951 763 539** o visite **www.greenmech.co.uk**

Biotrituradoras vs Astilladoras

Principios del triturado

Las trituradoras de madera más utilizadas son las convencionales de tipo volante que incorporan dos, tres o cuatro cuchillas rectas atornilladas a un volante. Al girar a gran velocidad, las cuchillas pasan cerca de una contracuchilla o yunque que actúa como cuchilla fija para astillar contra ella.

Para un astillado eficiente, es esencial contar con cuchillas afiladas. Suponiendo que no penetre material contaminado en la máquina, las cuchillas tendrán que volver a afilarse cada 25 o 30 horas. Se aconseja contar con dos potentes rodillos de avance para garantizar que el material más complejo es arrastrado hacia el interior de la máquina y contra las cuchillas.

Algunas astilladoras presentan problemas con los residuos verdes, coníferas húmedas y material nervudo, por lo que es indispensable contar con un potente chorro de aire para evitar atascos y expulsar el material astillado a través de la canaleta de descarga hasta el destino deseado. Cuando asista a una demostración, le recomendamos que pruebe la máquina con todos los tipos de material que pueda tener que astillar.

Tecnología Disc Blade de GreenMech

El sistema de astillado Disc Blade utiliza cuchillas Disc Blade circulares de acero fino de 100 mm de diámetro. Su borde de corte curvado rebana la madera, por lo que es menos susceptible a daños, y 1,5 dB más silencioso que las cuchillas rectas convencionales.

La tecnología Disc Blade tiene además la ventaja de que cada cuchilla se puede girar hasta la siguiente sección afilada cuando se ha desgastado el borde de corte. Esto se puede hacer dos veces antes de que sea necesario volver a afilarla, por lo que se reducen drásticamente los costes operativos y los tiempos de inactividad.

Trituración Disc Blade

El sistema de trituración patentado Disc Blade desarrollado para GreenMech mejora el rendimiento a la vez que reduce el consumo de potencia y los costes operativos. Consiste en una serie de cuchillas Disc Blade en un eje sin fin que gira a gran velocidad dentro de un tambor. Las cuchillas Disc Blade, en ángulo respecto al motor, Trituran a la vez que transportan el material hacia y a través de un filtro hasta la parte trasera del volante de la astilladora para salir por la canaleta de descarga. Como las cuchillas Disc Blade se pueden girar dos veces a medida que se desgastan los bordes, en esencia, obtiene tres cuchillas en una.

Principios de astillado

Uno de los principios de astillado más utilizados es el de molino de martillos, que utiliza una serie de correas metálicas dispuestas en un eje que gira a gran velocidad. El material se golpea contra un filtro curvado a través del cual pasa el material. Los orificios del filtro suelen tener un ancho inferior a 600 mm.

Las biotrituradoras tipo mayal que se suelen usar con máquinas más anchas tienen un rotor de alta velocidad en el que se montan mayales de varias formas y tamaños, en función del fabricante. El material se carga en una tolva y se transporta hasta los mayales que Trituran el material. En algunos casos, también se puede empujar a través de un filtro y depositar en el suelo o subir en un camión o contenedor. Las biotrituradoras tipo mayal consumen, por lo general, hasta un 300% más de potencia por tonelada de material que las astilladoras.

Las biotrituradoras de tolva se desarrollaron en los EE.UU. con el objetivo de reducir el volumen de los residuos de las obras. La mayoría cuenta con un pesado rotor con proyecciones de acero endurecido con montaje rígido que Trituran el material contra unos filtros pesados y de tamaño variable. El material se carga en una tolva sobre el rotor y, por lo general, consumen entre 300 CV y 600 CV. Permiten procesar todo tipo de residuos verdes orgánicos.



Formación GreenMech



Equipo de asistencia GreenMech



Equipo de asistencia GreenMech

Red internacional de distribuidores

Con una amplia comunidad de distribuidores por todo el mundo, la red GreenMech, en constante expansión, ofrece una calidad incomparable de mantenimiento y asistencia en la compra tanto de modelos nuevos como de segunda mano, así como un servicio postventa inmejorable.

Muchos de nuestros distribuidores tienen en alquiler una amplia gama de máquinas. Consúltenos cuál es el distribuidor más cercano que ofrece alquiler de maquinaria

Para encontrar el distribuidor más cercano, use el localizador en www.riversa.es o llámenos al **951 763 539**.

Formación

En la sede central de fabricación, se gestionan unas amplias instalaciones integradas de formación donde se ofrecen cursos detallados de mantenimiento y parámetros de rendimiento sobre el terreno para todas las máquinas GreenMech. Los técnicos de los distribuidores y el personal de asistencia acuden a programas formativos sobre productos para garantizar que nuestros clientes reciben la mejor asistencia postventa tanto a nivel nacional como internacional.

Ventas y soporte

Nuestro equipo británico de ventas y asistencia colabora con nuestra red designada de distribuidores para garantizar que recibe toda la asistencia que necesita para comprar y poseer una máquina GreenMech. Desde demostraciones hasta la asistencia técnica, puede confiar en que todas sus preguntas se responderán rápida y eficazmente.

Garantía

Ofrecemos una garantía total de tres años en todos los productos GreenMech*.

Para poder mantener nuestra garantía, no olvide registrar su nueva maquinaria GreenMech en el distribuidor GreenMech local designado.

Financiación

En GreenMech, somos conscientes de que en ocasiones no se trata sólo de qué se compra, sino de cómo se compra. Por eso, hemos generado un paquete de opciones financieras diseñadas para ayudarle a sacar el máximo partido a su inversión y optimizar su flujo de tesorería.

Tanto si quiere ser dueño de la máquina como si sólo busca una mensualidad fija sin propiedad, en GreenMech tenemos la respuesta. Cada vez más y más gente utiliza la financiación para conseguir exactamente lo que quieren y cuando lo necesitan. Con bajos tipos de interés y las subvenciones GreenMech**, ahora podría ser un buen momento para estudiar sus opciones.

Las condiciones de pago pueden ser de 1 a 7 años, y se pueden solicitar períodos de carencia que se ajusten a sus necesidades de caja. De este modo, podrá seguir utilizando su máquina GreenMech en épocas más bajas sin añadir presión a la tesorería de su negocio. GreenMech Finance es una filial propiedad exclusiva de GreenMech Ltd. Si desea más información sobre todas nuestras opciones de financiación, póngase en contacto con su distribuidor GreenMech local.

* Sujeto a condiciones – Según circunstancias.

** Sujeto a condiciones – Según circunstancias; como con todas las opciones de financiación, todas las transacciones tendrán una finalidad únicamente comercial y están sujetas a la suscripción por parte de GreenMech Finance.



GreenMech

The Professionals' Choice

Contáctenos para solicitar asistencia con productos GreenMech.

Tel: + 44 (0)1789 400044

Fax: + 44 (0)1789 400167

Correo electrónico:

sales@greenmech.co.uk

Sitio web: www.greenmech.co.uk

Síganos: @GreenMechUK

Your authorised GreenMech dealer is:



Riversa

Ctra. Cádiz, km 195
Lomas del Puerto Cabopino
29604 Marbella, Málaga
T. 951 76 35 39

www.riversa.es

