

Sprint

Calidad de corte que marca la diferencia. Siempre.



DE DISCOS

SEGADORAS FRONTALES

marangon

AGRICULTURAL MACHINERY



Corta limpio. Trabaja ligero. Rinde más. La frontal compacta que combina precisión, adaptabilidad y calidad del forraje.

SEGADORA FRONTAL DE DISCOS CON SUSPENSIÓN AUTONIVELANTE Y TRANSMISIÓN EN BAÑO DE ACEITE.

La segadora-acondicionadora frontal **Sprint** es una solución avanzada para el corte del forraje, capaz de ofrecer al mismo tiempo **precisión y versatilidad**. Puede conectarse al tractor mediante elevador frontal o triángulo de enganche rápido, garantizando un corte óptimo regulable a través del tercer punto. La **transmisión primaria y secundaria en baño de aceite** asegura eficiencia y continuidad de trabajo, mientras que la

suspensión autonivelante Marangon mantiene un peso siempre equilibrado, protegiendo la barra cortadora y siguiendo con precisión el perfil del terreno.

Disponible con **acondicionador de rodillos** o de **flécelas de acero**, **Sprint garantiza un corte limpio y de alta calidad en cualquier condición**. Los anchos de trabajo, de **2,45 a 3,20 metros**, aseguran un excelente rendimiento en la cosecha.

1

GRUPO CORTADOR "RAZOR CUT" Y TECNOLOGÍA CLEAN CUT, CALIDAD MARANGON

El grupo cortador **Razor Cut**, de alto rendimiento, está diseñado con un perfil compacto y en cuña para ofrecer un amplio ajuste de la altura de corte y garantizar la mejor penetración incluso en los forrajes más difíciles, asegurando siempre un corte óptimo y limpio.

En los modelos con **rotación contraria de los discos**, el producto se deposita de manera dispersa y extendida, gracias a que los discos giran uno hacia el otro en parejas.

En los modelos con **rotación hacia el centro**, la máquina forma una única hilera: una configuración particularmente ventajosa en terrenos húmedos o blandos, porque el producto no se compacta por el paso del tractor y puede recolectarse sin pérdidas.

DISCO REDONDO

Reduce la superficie de impacto y dispersa mejor los choques, preservando la mecánica de todo el grupo cortador y asegurando **un corte de alta calidad**. Los cuchillos de 129 mm garantizan **un cruce perfecto y una mayor duración**: no trabajan durante toda la rotación del disco, sino que se protegen bajo el disco adyacente una vez completado el corte, evitando trabajos innecesarios y manteniendo íntegro el producto cortado. El

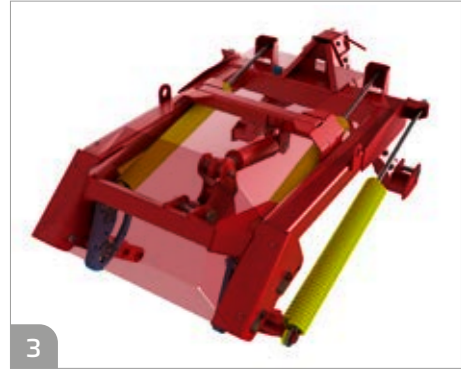
sistema requiere menor consumo de potencia y además permite el intercambio de discos una vez desgastados.



2

ADAPTACIÓN TRIDIMENSIONAL AL TERRENO

El enganche tipo PULL asegura una **adaptación tridimensional al terreno**, ofreciendo amplios recorridos incluso sobre superficies muy irregulares. Las articulaciones esféricas en los brazos oscilantes de la barra garantizan una excepcional **oscilación transversal de +/- 16°**.



3

3

SUSPENSIÓN MECÁNICA AVANZADA PARA VERSATILIDAD Y PRECISIÓN DEL CORTE

Compuesta por un sistema adicional de levas (patentado Marangon) que permite un **amplio recorrido hacia atrás y hacia arriba** del grupo cortador sin desplazar el centro de gravedad de la máquina.

PLUS



4



TRANSMISIÓN DIRECTA

Nuestras segadoras se distinguen por su movimiento muy regular. En los modelos Sprint, la transmisión dinámica se realiza directamente desde el primer disco cortador. Una junta cardán doble asegura una conexión sin torsiones entre la caja de engranajes angulares y la barra cortadora. Una rueda libre está integrada en la transmisión de todas las segadoras.

ENGANCHE TIPO PULL

Garantiza una elevada libertad de movimiento, permitiendo que la segadora se **adapte a terrenos irregulares**. El chasis portante activo y los brazos oscilantes guían la barra en los desniveles: se eleva en los montículos y se baja cuando el terreno descende. El movimiento casi vertical reduce deslizamientos del cardán y cargas dinámicas, asegurando un **funcionamiento estable y fluido**.





La línea de acondicionadores Marangon: eficiencia, delicadeza y control total del producto.

TRES SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO PARA ADAPTARSE A CUALQUIER FORRAJE: RODILLOS, FLÉCELAS DE NYLON, FLÉCELAS DE HIERRO.

Los acondicionadores Marangon están diseñados para optimizar los tiempos de secado y preservar la calidad del forraje, adaptándose a los diferentes tipos de cultivos y a las necesidades operativas del usuario.

Cada modelo —de rodillos, de flécelas de nylon o de flécelas de hierro— garantiza un acondicionamiento homogéneo,

un flujo regular del producto y un control preciso de la intensidad de trabajo.

La transmisión eficiente, los ajustes intuitivos y la construcción robusta aseguran un rendimiento constante incluso en condiciones exigentes, mejorando el rendimiento, la uniformidad y la calidad final de la cosecha.

RCG

ACONDICIONADOR DE RODILLOS

Gracias a su acondicionamiento delicado, el acondicionador de rodillos es **especialmente indicado para forraje rico en hojas, como alfalfa y trébol**. El perfil acanalado y angular en espiral provoca un fuerte efecto de doblado y aplastamiento y garantiza una recolección perfecta del forraje desde la barra cortadora.

DELICADO, EFICAZ Y HOMOGÉNEO

Los rodillos con perfil entrelazado aplastan uniformemente los tallos del forraje, creando una hilera suave y ligera. La distancia entre rodillos se ajusta fácilmente gracias al rodillo superior de altura variable y a la presión ajustable mediante manivela en ambos lados; en caso de objetos extraños, pueden desviarse hasta 120 mm.

El flujo generado por los discos distribuye el producto en todo el ancho de los rodillos, asegurando un acondicionamiento homogéneo. Las láminas guía y las formadoras de hileras ajustables permiten tanto un esparcido amplio como la formación uniforme de la hilera.



REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD

La intensidad del acondicionamiento se **regula fácilmente** mediante los empujadores del capó. Cuando no es necesario acondicionar, los rodillos pueden separarse completamente. El producto luego se descarga suavemente de los rodillos motrices, favoreciendo un secado más rápido gracias a un mejor paso del aire.

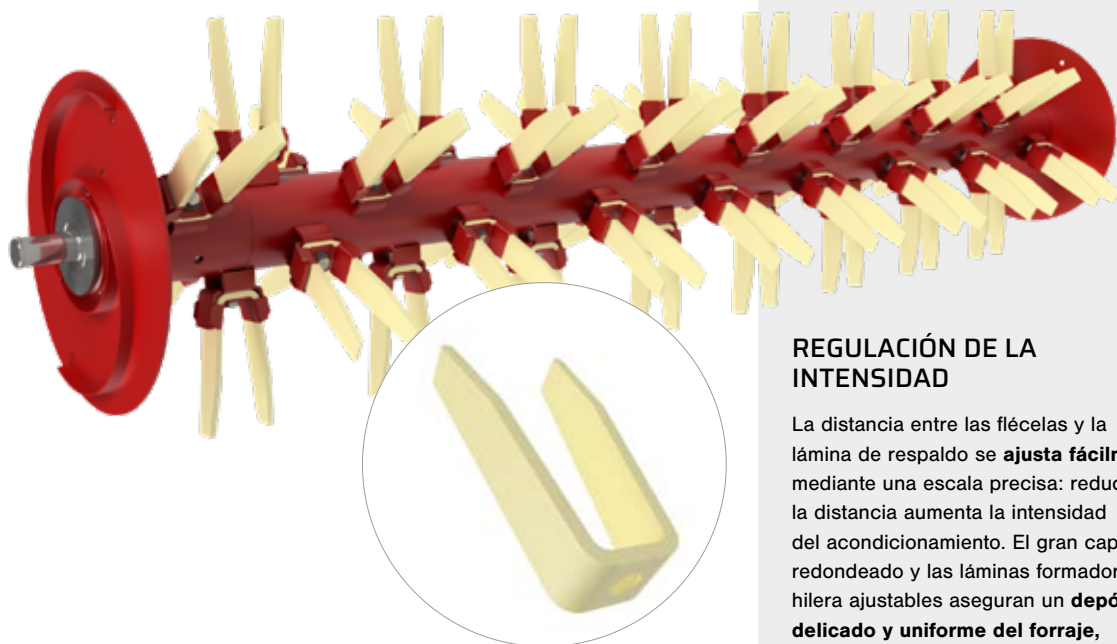
FIABLE Y LIGERO

Los rodillos de poliuretano, de diámetro externo de **200 mm**, están compuestos por sectores montados sobre tubos centrales robustos: resisten la abrasión y pueden reemplazarse individualmente en caso de desgaste. La fuerza se transmite al rodillo inferior mediante **correas trapezoidales**, mientras que ambos rodillos están sincronizados por una **caja de engranajes diseñada para trabajar incluso en condiciones exigentes**. Una lubricación centralizada simplifica las operaciones de mantenimiento.

RCF

ACONDICIONADOR DE FLÉCELAS DE NYLON RCF

DIENTES EN FORMA DE V EN POLIURETANO



SECADO RÁPIDO Y UNIFORME

Las flécelas doblan los tallos del forraje, garantizando un flujo continuo y regular, ideal para acelerar los tiempos de secado.

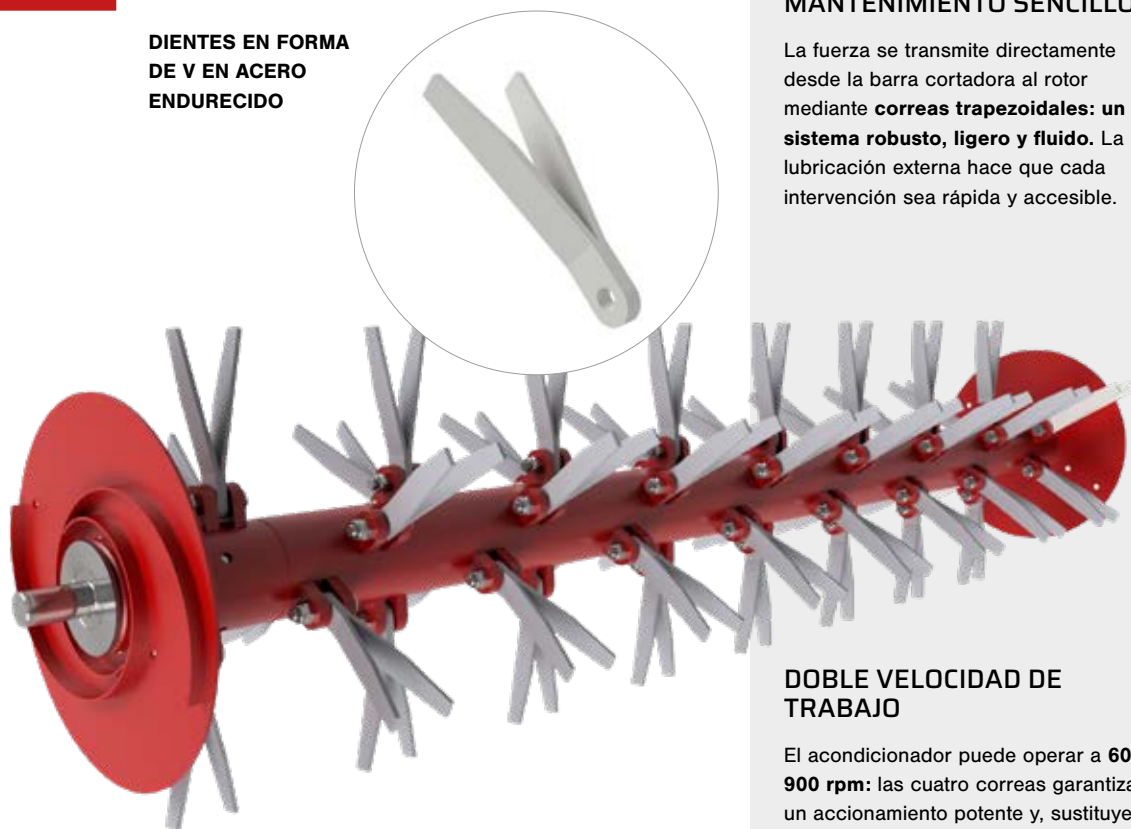
REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD

La distancia entre las flécelas y la lámina de respaldo se **ajusta fácilmente** mediante una escala precisa: reduciendo la distancia aumenta la intensidad del acondicionamiento. El gran capó redondeado y las láminas formadoras de hilera ajustables aseguran un **depósito delicado y uniforme del forraje**, permitiendo tanto un esparcido amplio como la formación de la hilera.

RCFS

ACONDICIONADOR DE FLÉCELAS DE HIERRO RCFS

DIENTES EN FORMA DE V EN ACERO ENDURECIDO



TRANSMISIÓN EFICIENTE Y MANTENIMIENTO SENCILLO

La fuerza se transmite directamente desde la barra cortadora al rotor mediante **correas trapecoidales: un sistema robusto, ligero y fluido**. La lubricación externa hace que cada intervención sea rápida y accesible.

DOBLE VELOCIDAD DE TRABAJO

El acondicionador puede operar a **600 o 900 rpm**: las cuatro correas garantizan un accionamiento potente y, sustituyendo la polea, es posible elegir fácilmente la velocidad más adecuada a las condiciones del forraje.

DE DISCOS

SEGADORAS FRONTALES



Sprint

DATOS TÉCNICOS

	SPRINT 245	SPRINT 285	SPRINT 320
ANCHO DE CORTE EN CM	245	285	320
NÚMERO DE CUCHILLOS	12	14	16
NÚMERO DE DISCOS	6	7	8
VELOCIDAD PTO G/'	1000 izq de serie / 540 der bajo pedido		
ACONDICIONADOR	rodillos de goma o flécelas de nylon/hierro		
POTENCIA REQUERIDA CV/KW	65/48	75/56	80/59
POTENCIA RCG (RODILLOS DE GOMA) CV/KW	75/56	82/62	95/71
POTENCIA RCF (FLÉCELAS DE NYLON) CV/KW	70/53	80/60	90/65
POTENCIA RCS (FLÉCELAS DE HIERRO) CV/KW	75/56	82/62	95/71
PESO EN KG	620	690	760
PESO RCG (RODILLOS DE GOMA) EN KG	970	1120	1180
PESO RCF (FLÉCELAS DE NYLON) EN KG	910	1040	1080
PESO RCS (FLÉCELAS DE HIERRO) EN KG	970	1120	1180

EN RESUMEN

- ✓ CORTE PRECISO Y UNIFORME CON GRUPO RAZOR CUT
- ✓ ADAPTACIÓN ÓPTIMA AL TERRENO
- ✓ MANIOBRABILIDAD AVANZADA CON ENGANCHE PULL Y OSCILACIÓN ±16°
- ✓ TRANSMISIÓN DIRECTA EN BAÑO DE ACEITE PARA REGULARIDAD Y FIABILIDAD
- ✓ MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SEGURO CON CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLAS
- ✓ SISTEMA DE CORTE SEGURO

OTRAS CARACTERÍSTICAS

GRUPO CORTADOR "RAZOR CUT"

CALIDAD MADE IN MARANGON

Grupo cortador de alto rendimiento, diseñado con perfil compacto y en cuña para ofrecer amplios ajustes de altura de corte y la mejor penetración en forrajes difíciles, asegurando siempre un corte limpio y uniforme.

- **Rotación contraria de discos:** deposita el forraje de manera dispersa y extendida.

CLEAN CUT TECHNOLOGY

Corte sin franjas gracias a la superposición óptima de las trayectorias de las cuchillas.

SOPORTE PRINCIPAL "FIRST AID KIT"

Soporte monobloque fijado con seis tornillos para una inspección rápida de la caja de engranajes.

TAPA CON REFUERZO EN "C"

Estructura robusta que elimina la flexión del grupo cortador y evita torsiones de los componentes en movimiento.

DISCO REDONDO

Perfil redondo para reducir impactos y preservar la mecánica. Cuchillos de 129 mm para un cruce perfecto, mayor duración y menor consumo de potencia. Discos intercambiables.

PLACAS ANTIDESGASTE

Deslizadores de acero boro antidesgaste con refuerzos redondeados y perfil inferior que previene la acumulación de material.

OPCIONAL - CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLAS

Sistema de sustitución rápida mediante llave dedicada, con dos rascadores antidesgaste para la limpieza del disco. También instalable aftermarket.



OPCIONAL - SISTEMA DE SEGURIDAD "CORTE SEGURO"

Órganos de transmisión protegidos, sin desgaste y con rápida sustitución de pasadores. Protege los discos de impactos contra cuerpos extraños, reduciendo costos y tiempos de inactividad.

marangon

AGRICULTURAL MACHINERY

MARANGON srl - Via Valsugana, 11/B - 35010 - San Giorgio in Bosco (PD) Italy

Tel. +39 049 59.96.046 - info@marangon.it - P.IVA 04264050289

www.marangon.it

Todas las imágenes y representaciones contenidas en este folleto tienen carácter meramente indicativo. Las especificaciones técnicas, colores, acabados y detalles pueden variar sin previo aviso.