

Pendolare

Adaptable en cualquier lugar.
Siempre segura. Precisa en cada corte.



DE DISCOS

SEGADORAS LATERALES

marangon

AGRICULTURAL MACHINERY



Adherencia perfecta, corte impecable. La segadora lateral pendular que combina ligereza, adaptabilidad y corte siempre limpio.

SISTEMA PENDULAR CON SUSPENSIÓN DEDICADA PARA MÁXIMA ADHERENCIA AL TERRENO Y SEGURIDAD “NO STOP”

Un forraje de calidad requiere un corte limpio: más allá del tipo de construcción de la barra, es la **suspensión** la que marca la diferencia. La segadora **pendular** recibe su nombre por la fijación del cuerpo de la máquina al **sistema de suspensión, lo que garantiza un excelente rendimiento en ligereza y adaptabilidad en cualquier terreno**. La transmisión primaria se realiza mediante un multiplicador en baño de aceite situado debajo del

enganche del timón, mientras que el amortiguador de doble muelle permite un ajuste óptimo del peso sobre el suelo, haciendo que la segadora **siga con precisión el perfil del terreno y realice un corte limpio**.

Está disponible un amortiguador opcional con acumulador de nitrógeno, que hace aún más fácil e intuitiva la puesta a punto de la máquina. **Los anchos de trabajo disponibles varían de 2,45 m a 4,04 m**.

1

POSICIÓN DE TRANSPORTE VERTICAL Y DETRÁS DEL TRACTOR

SEGURIDAD TOTAL

El modelo **Pendular**, en las versiones con muelle y Soft Active, permite el **levantamiento y retroceso hidráulico de la segadora**.

El desplazamiento del peso hacia el centro provoca una carga más uniforme sobre los ejes y el elevador.

El tractor se beneficia de un mejor comportamiento en carretera y asegura perfecta visibilidad desde los espejos retrovisores.



1

AMPLIO RANGO DE OSCILACIÓN

Gran recorrido de hasta 29° hacia arriba y 20° hacia abajo. Condición ideal para trabajar en pendientes, bordes de campo y a lo largo de zanjas. Una libertad de suelo de 50 cm al final del campo garantiza el paso sobre los andanes sin dañarlos y **aumenta la maniobrabilidad frente a obstáculos**, como postes de cerca.



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

El grupo segador **Razor Cut**, de alto rendimiento, está diseñado con un perfil compacto y en cuña para ofrecer una amplia regulación 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 opuesta de los discos**, el producto se deposita de forma dispersa y extendida, gracias a los discos que giran enfrentados por pares.

DISCO REDONDO

Reduce la superficie de impacto y dispersa mejor los golpes, preservando la mecánica de todo el grupo segador y **garantizando un corte de alta calidad**. Los cuchillos de **129 mm aseguran un cruce perfecto y mayor durabilidad**: no trabajan durante toda la rotación del disco, sino que se protegen bajo el disco adyacente al finalizar el corte, evitando trabajos innecesarios y manteniendo intacto el producto cortado. El sistema requiere menor consumo de potencia y permite el intercambio de discos cuando están desgastados.



TECNOLOGÍA CLEAN CUT

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

SOPORTE PRINCIPAL "FIRST AID KIT"

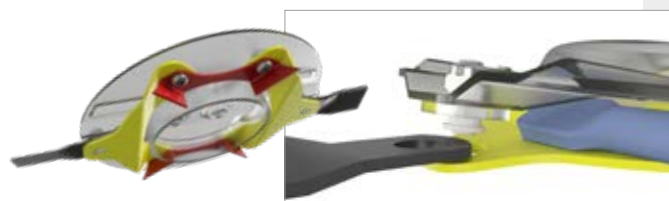
Soporte monobloque fijado con seis tornillos para una inspección rápida de la caja de engranajes.

TAPA CON REFUERZO EN "C"

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

PLANCHAS ANTIUSURA

Deslizadores de acero al boro resistentes al desgaste con refuerzos redondeados y perfil inferior que evita la acumulación de material.



OPCIONAL SISTEMA DE SEGURIDAD "CORTE SEGURO"

Componentes de transmisión protegidos, sin desgaste y con reemplazo rápido de pasadores. Protege los discos de impactos contra objetos extraños, reduciendo costos y tiempos de inactividad.

OPCIONAL CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLAS

Sistema de reemplazo rápido mediante llave dedicada, con dos rasquetas anti-desgaste para la limpieza del disco. También instalable aftermarket.

3

EXCELENTES PRESTACIONES DE LIGEREZA, ROBUSTEZ Y ADAPTABILIDAD EN CUALQUIER TERRENO

la barra cortadora está conectada al extremo del brazo mediante un pivote, solución que garantiza una **amplia oscilación y una adaptación ejemplar al terreno.** también está incluida de serie la protección en caso de impacto.

PROTECCIÓN ANTE IMPACTOS

Integrada en la suspensión de la barra y de serie, actúa mediante cilindro, desplazando la segadora ante obstáculos inesperados. **En caso de impactos, la máquina retrocede hasta 1,2 m y se eleva hasta 40 cm, superando el obstáculo de forma segura.** Finalizado el movimiento, la segadora vuelve automáticamente a la posición de trabajo, permitiendo operar sin riesgos cerca de cercas y bordes de campo.



CONFORT GARANTIZADO

El nuevo bastidor de tres puntos con ajuste de presión de apoyo, opcional en versión hidráulica, **garantiza alto confort y cuidado en el trabajo.**



4

PLUS

TRANSMISIÓN ROBUSTA EN BAÑO DE ACEITE Y ENGANCHE AL CENTRO DE GRAVEDAD PENDULAR

La transmisión primaria en baño de aceite ofrece fiabilidad y continuidad de trabajo. El enganche al centro de gravedad pendular mantiene presión constante sobre el suelo en todo el ancho de trabajo. **El resultado es un corte homogéneo, sin esfuerzo y una guía lateral precisa en cualquier condición.**



SUSPENSIÓN HIDRÁULICA SOFT ACTIVE

Permite ajustar con precisión la presión de apoyo mediante un único cilindro, sin uso de muelles. Un manómetro visible desde la cabina indica la presión establecida, garantizando un ajuste óptimo, menor deriva lateral y menor consumo de potencia. La seguridad ante impactos está asegurada por un cilindro hidráulico en el timón que abre automáticamente la máquina.





Condicionadores Marangon: eficiencia, delicadeza y control total del producto.

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

Los acondicionadores Marangon están diseñados para optimizar el tiempo de secado y preservar la calidad del forraje, adaptándose a diferentes cultivos y necesidades operativas. Cada modelo – rodillos, látigos de nylon o hierro – garantiza un acondicionamiento uniforme, flujo constante del producto y control preciso de la

intensidad de trabajo. La transmisión eficiente, ajustes intuitivos y construcción robusta aseguran rendimiento constante incluso en condiciones exigentes, mejorando el rendimiento, uniformidad y 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, creando un andén suave y ligero. La distancia entre rodillos se ajusta fácilmente mediante el rodillo superior de altura variable y la presión ajustable con manivela; en caso de objetos extraños, pueden desviarse hasta 120 mm.

El flujo generado por los discos distribuye el producto uniformemente sobre toda la anchura de los rodillos, garantizando acondicionamiento homogéneo. Láminas guía y formadoras de andén regulables permiten tanto esparcir ampliamente como formar un andén uniforme.



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

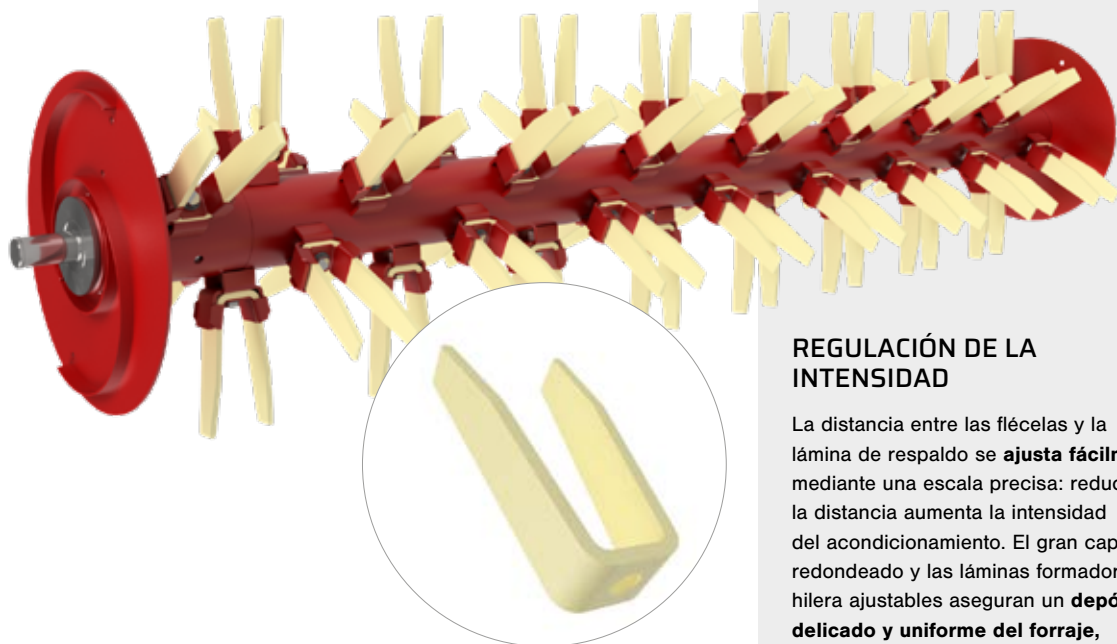
Los rodillos de poliuretano, con **200 mm** de diámetro exterior, están compuestos por secciones insertadas en tubos centrales robustos: resisten la abrasión y se pueden reemplazar individualmente. La fuerza se transmite al rodillo inferior mediante **correas trapezoidales**, y ambos rodillos se sincronizan mediante una **caja de engranajes** diseñada para condiciones exigentes. Una lubricación centralizada facilita el 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.

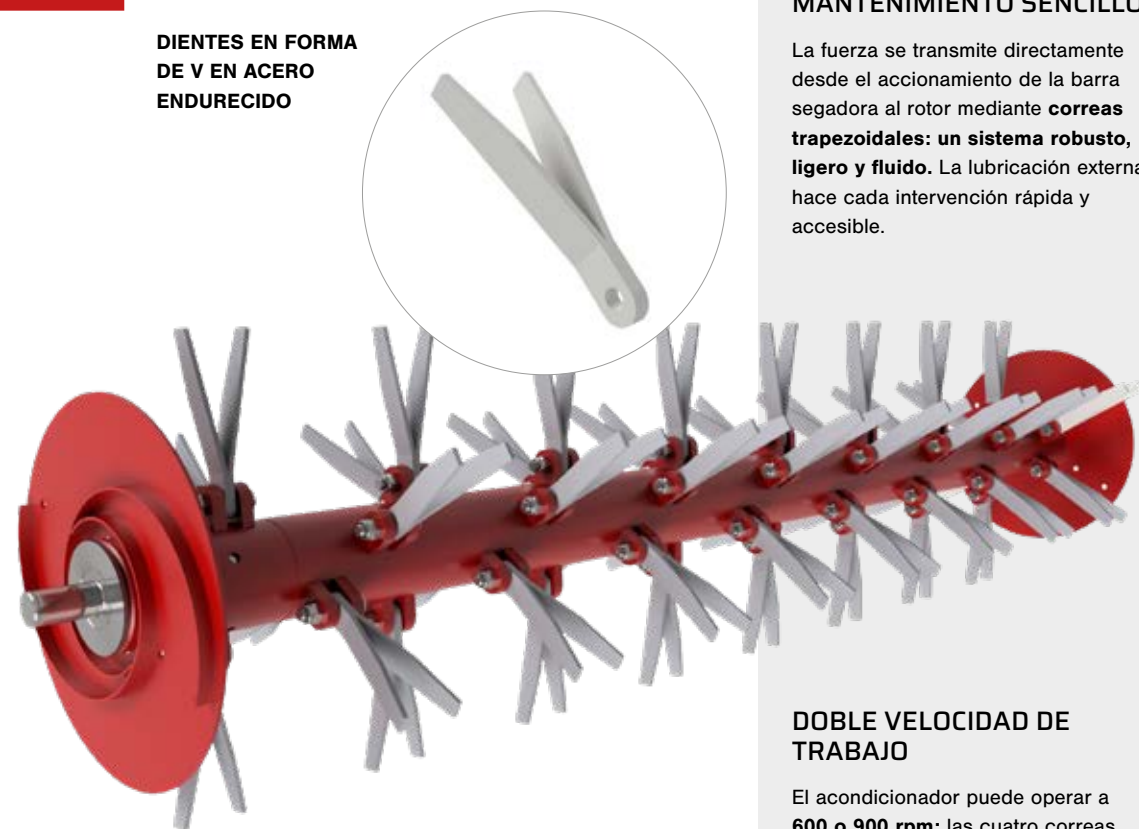
TRANSMISIÓN EFICIENTE Y MANTENIMIENTO SENCILLO

La fuerza se transmite directamente desde el accionamiento de la barra segadora al rotor mediante **correas trapezoidales: un sistema robusto, ligero y fluido**. La lubricación externa hace cada intervención rápida y accesible.

RCFS

ACONDICIONADOR DE FLÉCELAS DE HIERRO RCFS

DIENTES EN FORMA DE V EN ACERO ENDURECIDO



DOBLE VELOCIDAD DE TRABAJO

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



Pendolare

DATOS TÉCNICOS

	PENDOLARE 245	PENDOLARE 285	PENDOLARE 320
ANCHO DE CORTE EN CM	245	285	320
NÚMERO DE CUCHILLAS	12	14	16
NÚMERO DE DISCOS	6	7	8
VELOCIDAD PTO G/'	1000 rpm de serie / 540 rpm opcional		
ACONDICIONADOR	rodillos de goma o martillos de nylon/acero		
POTENCIA REQUERIDA HP/KW	65/48	75/56	80/60
POTENCIA REQUERIDA RCG HP/KW	75/56	85/64	95/71
POTENCIA REQUERIDA RCF HP/KW	70/53	80/60	90/65
POTENCIA REQUERIDA RCS HP/KW	75/56	85/64	95/71
PESO EN KG	660	720	780
PESO RCG EN KG	980	1090	1160
PESO RCF EN KG	860	980	1060
PESO RCS EN KG	980	1090	1160
PLEGADO TRASERO	de serie		
PLEGADO VERTICAL	opcional		
SUSPENSIÓN CON NITRÓGENO	opcional		
SEGURIDAD 'NO STOP'	de serie		

EN RESUMEN

- ✓ ADAPTABILIDAD EXCELENTE EN CUALQUIER TERRENO
- ✓ SUSPENSIÓN PENDULAR QUE SIGUE EL PERFIL DEL TERRENO
- ✓ CORTE LIMPIO
- ✓ VERSATILIDAD TOTAL CON ANCHOS DE 2,45 A 4,04 M
- ✓ TRANSMISIÓN ROBUSTA EN BAÑO DE ACEITE PARA MÁXIMA FIABILIDAD
- ✓ SUSPENSIÓN DE MUELLE O HIDRÁULICA SOFT ACTIVE
- ✓ SEGURIDAD "NO STOP" ANTE IMPACTOS U OBSTÁCULOS IMPREVISTOS

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.