



ROTEX

La HIERBA ES AZUL



El proyecto de máquinas de forraje ROTEX representa un importante compromiso de BCS con los profesionales de la siega más exigentes. La gama de segadoras de discos ROTEX comprende modelos de 5, 6 y 7 discos, con versiones de discos normales o contrarrotantes, con o sin acondicionador en dos formas de acondicionado distintas, y de acoplamiento frontal o posterior respecto al sentido de avance del tractor.



en acero de alta resistencia y un cárter estanco, de una sola pieza (sin juntas ni tornillo) que aloja en su interior todos los engranajes y órganos de transmisión evitando las pérdidas de aceite. Su perfil le permite una buena penetración en todos los tipos de forrajes, incluso densos o caídos, además de facilitarle la descarga de hierba sin embozamientos y por consiguiente una alta velocidad de trabajo sostenida. La barra de corte está protegida por una serie de patines antidesgaste, fabricados en acero especial al boro/magnesio, colocados en posición más baja y adelantada a los platos de corte.



Características de las segadoras de discos ROTEX

- Chasis con regulación transversal y enganches de categoría 1 y 2. Permite una adaptación perfecta a cualquier tipo de tractor, así como la regulación de la distancia entre la máquina y la rueda del tractor, a fin de aprovechar al máximo toda la anchura de corte, permitiendo una perfecta adaptación al suelo con diferentes morfologías de terreno y cultivos, gracias al sistema de equilibrado del aparato de corte mediante muelles y tirantes.

- Incorporan barra de corte monolítica, bien perfilada y de bajo grosor con engranajes en baño de aceite contruidos

- Su sistema de elevación hidráulica permite situar la máquina en la posición deseada, tanto para el trabajo (su ángulo de siega oscila entre los 90° hacia arriba y 35° hacia abajo) como para su desplazamiento o

almacenaje (recogida en ángulo recto). El operador sólo debe actuar sobre la palanca del distribuidor para pasar de la posición de trabajo a la de desplazamiento, colocando la barra en la posición deseada.

- Discos perfilados de alto rendimiento, contruidos en acero especial.

- Para garantizar la protección del elemento de corte durante el trabajo en caso de impacto violento de los discos con piedras u otros cuerpos extraños, cada plato de corte es accionado por un grupo portadiscos con un sistema de protección TKC por limitador de par que actúa como fusible. En caso de impacto violento en los discos, dicho sistema permite que el plato gire en vacío evitando así el daño de los órganos internos de la barra. La eventual rotura de este sistema de seguridad puede ser reparada en poco





tiempo y con un coste muy bajo, usando herramientas comunes (botador de 6 y llaves de tubo de 19 y 36) y sin necesidad de desplazamiento al taller. Además, estos grupos son intercambiables entre sí.

ROTEX Acondicionadoras

Las segadoras ROTEX con acondicionador suman a las características descritas anteriormente la capacidad de acondicionar el forraje de forma simultánea al corte. Los acondicionadores de rodillos están especialmente adaptados para el tratamiento de cultivos de cualquier tipo de hierba y alfalfa. Este tipo de acondicionador actúa aplastando y fragmentando el producto tratado, de forma que permite su secado sin la pérdida de las hojas, que son la parte más rica en proteínas. La presión que practican los acondicionadores es regulable, al igual que la distancia entre rodillos, permitiendo segar el forraje sin acondicionador cuando sea necesario.

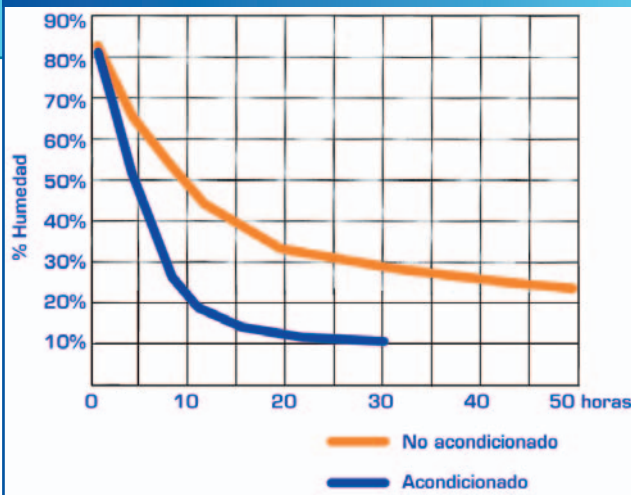
Se necesitan de 15 a 20 horas de sol, en condiciones favorables, para secar el forraje destinado al empaquetado. Sin embargo, si dicho forraje ha sido acondicionado en el momento de la siega sólo se precisan de 8 o 10 horas para secarlo. Además de reducir el tiempo de secado a la mitad, el proceso de acondicionado de las ROTEX incorpora una serie de ventajas importantes, como mantener el color natural del forraje y sus propiedades nutritivas. El objetivo de las ROTEX es ahorrar tiempo, minimizar el riesgo de exposición del forraje a las inclemencias climatológicas y favorecer la calidad de la cosecha.

Existen dos sistemas de acondicionadores de rodillos distintos, disponibles en todos los modelos de segadoras ROTEX, para 5, 6 y 7 discos.

a) Acondicionador con rodillos acanala-dos tipo "CHEVRONS". El acondicionador con ambos rodillos de taco tipo "Chevrans" es el más robusto y consigue un acondicionado muy potente, por lo que es aconsejable para forrajes consistentes, sin hojas y de tallo alto y robusto.

b) Acondicionador con rodillo superior semi-rígido de goma e inferior aleteado en acero. El rodillo superior integra una serie de tacos de goma con huecos internos

▲ Deseccación de alfalfa acondicionada y no acondicionada



para conferirle mayor elasticidad y adaptarse mejor al tipo de producto a tratar.

(Nota: consultar otras opciones con el fabricante)

ROTEX AVANT

Con los tractores de ruedas isodiamétricas y puesto de conducción reversible o elevadores anteriores en los tractores convencionales, se ha difundido el empleo de segadoras y segadoras acondicionadoras adaptadas para ser aplicadas de forma frontal al operador. Más prácticas y menos voluminosas que las máquinas tradicionales, las segadoras de discos ROTEX AVANT están disponibles en tres modelos, diferenciados por la anchura de trabajo y número de discos que emplean.



ROTEX A FONDO Modelos y características

MODELOS	Ancho de corte (m.)	Nº Discos	Peso (Kg.)	Pot. Media absorbida (CV)
ROTEX SILVER 4 (Novedad)	1.70	4	360	27
ROTEX SILVER 5 (Novedad)	2.10	5	400	34
ROTEX SILVER 6 (Novedad)	2.45	6	440	41
ROTEX TSB 7	2.85	7	550	48
ROTEX TR 5 AVANT	2.10	5	360	40
ROTEX TR 6 AVANT	2.45	6	395	48
ROTEX TR 7 AVANT	2.85	7	430	54
ROTEX R5	2.10	5	600	54
ROTEX R6	2.45	6	680	68
ROTEX R7	2.85	7	710	75
ROTEX R5 AVANT	2.10	5	610	54
ROTEX R6 AVANT	2.45	6	675	68
ROTEX R7 AVANT	2.85	7	710	75

A fin de conseguir una mayor seguridad y eficacia, el chasis de las ROTEX AVANT ha sido estudiado para reducir el voladizo de la máquina respecto al tractor, distribuyendo el peso del apero sobre las ruedas y dando mayor estabilidad al conjunto.

Las ROTEX AVANT se pueden acoplar al tractor mediante dos sistemas: enganche rápido tipo ACCORD, que no precisa bajar del tractor, o enganche tradicional de tres puntos. 🚗



BCS Ibérica SAU

Pol. Ind. Santa Margarita

Llobregat, 15

08223 Tarrasa

Telf. 93 7830544

Fax 93 786 12 03

E mail:

correo@bc Siberica.es