

# La alternativa profesional

La completa gama de segadoras para tractor BCS comprende segadoras de doble movimiento alternativo contrapuesto (de cuchillas y dientes) DUPLEX y segadoras de discos ROTEX. Destacan en el mercado por su fiabilidad, por la calidad de sus componentes y por su productividad. A continuación analizamos las distintas familias de segadoras para tractor que BCS pone a disposición de los profesionales de la siega.

## Segadoras para tractor DUPLEX

Las Duplex Stone son barras de siega para tractor de doble movimiento alternativo; cuchillas y dedos se mueven simultáneamente de forma contrapuesta. Disponibles en tres versiones, Duplex Stone 1.68, Duplex Stone 1.82 y Duplex Stone 2.12, se diferencian entre sí por las dimensiones del grupo de corte.

Sus características, entre las que destacan su reducido peso y baja absorción de potencia, las hacen aptas para ser empleadas en la mayor parte de tractores incluidos los de baja potencia, así como en terrenos escarpados, con pendientes o presencia de piedras.

Las Duplex Stone efectúan un corte 'a tijera' limpio y preciso, cortando el tallo de



la hierba sin deshilacharlo y permitiendo recoger la máxima cantidad de producto. Además, este tipo de corte mantiene inalterado el valor nutritivo de la hierba y permite que esta crezca de nuevo de forma más rápida.

Los dedos con perfil posterior abierto reducen la posibilidad de embozamiento y una vez gastados por el uso, pueden ser sustituidos cómodamente sin desmontar la cuchilla del aparato de corte.

Los aprieta cuchillas elásticos autorregulables mediante 'muelle de ballesta' mantienen constantes las propiedades del corte 'a tijera' y evitan muchas regulaciones manuales (típicas de otras barras de siega). Como característica diferenciadora, las Duplex Stone permiten inhibir de forma rápida la presión del aprieta cuchillas, permitiendo que la sustitución de la cuchilla se efectúe en pocos segundos.

Las Duplex Stone se suministran con elevación hidráulica de serie que, además de agilizar las operaciones de elevación y bajada del aparato de corte accionando la palanca del distribuidor de simple efecto del tractor, permite a la máquina trabajar con ángulos de inclinación de 90° (en vertical) hasta -55° respecto al plano horizontal.

## Segadoras de discos para tractor ROTEX

La gama de segadoras de discos ROTEX comprende modelos de 5, 6 y 7 discos, con versiones de discos normales o contra-rotantes, con o sin acondicionador en dos formas de acondicionado distintas, y de acoplamiento frontal o posterior respecto al sentido de avance del tractor.

### • Segadoras de discos posteriores:

Las Rotex Silver son segadoras de discos posteriores. Disponibles en 4 versiones, Rotex Silver 4, Rotex Silver 5, Rotex Silver 6 y Rotex TSB 7, se diferencian entre sí por las dimensiones del grupo de corte y por el tipo de estructura.

El chasis de estructura fija de las Rotex Silver ha sido estudiado para reducir al mínimo el voladizo de la segadora una vez montada en el tractor. Se engancha de forma sencilla, con una perfecta regulación de la distancia entre la máquina y la rueda del tractor, para aprovechar al máximo la anchura de corte. Durante las operaciones de desplazamiento, también permite a la máquina situarse en el lado o detrás del tractor.

El grupo de corte de las Rotex Silver incorpora un sistema de muelles que permite una perfecta adaptación al suelo en cada tipo de empleo, con diferentes morfologías de terreno y en cualquier cultivo en el que sean utilizadas las máquinas.

## SEGADORAS DUPLEX

| Modelo            | Anchura de corte | Nº secciones de la cuchilla | Potencia requerida del tractor | Peso    | Angulo de elevación aparato corte |
|-------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|
| DUPLEX STONE 1,68 | 1,68 m.          | 22                          | 20/27 CV                       | 235 Kg. | +90° / -55°                       |
| DUPLEX STONE 1,82 | 1,82 m.          | 24                          | 20/27 CV                       | 240 Kg. | +90° / -55°                       |
| DUPLEX STONE 2,12 | 2,12 m.          | 28                          | 27 CV                          | 245 Kg. | +90° / -55°                       |



La barra de corte de las Rotex Silver es monolítica, bien perfilada, de poco grosor y con engranajes en baño de aceite realizados en acero de alta resistencia. La barra de corte está protegida por patines anti-desgaste de acero especial en boro / magnesio, que protegen al cárter del desgaste provocado por el roce sobre el terreno, y escudos deflectores en las zonas de cruce de las cuchillas.

Los discos perfilados y de alta agresividad también están realizados en acero especial, y están dotados de soportes de disco con limitador de par que aportan la absoluta protección del grupo de corte en caso de impacto violento de los discos por golpes de piedras u otros elementos extraños durante el trabajo.

Las características de la barra de corte y los discos garantizan una mejor penetración en todos los tipos de forraje, incluso si



## SEGADORAS ROTEX

| Modelo           | Anchura de corte | Anchura de hilera | Nº de discos | Potencia requerida del tractor | Peso    | Angulo de elevación aparato de corte | Posición respecto al tractor |
|------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------------|
| ROTEX 404        | 1,70 m.          | 55 / 70 cm.       | 4            | 27 CV                          | 300 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX SILVER 4   | 1,70 m.          | 55 / 70 cm.       | 4            | 27 CV                          | 360 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX SILVER 5   | 2,10 m.          | 95 / 110 cm.      | 5            | 34 CV                          | 400 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX SILVER 6   | 2,45 m.          | 130 / 145 cm.     | 6            | 41 CV                          | 440 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX TSB 7      | 2,85 m.          | 110 / 170 cm.     | 7            | 48 CV                          | 530 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX TR 5 AVANT | 2,10 m.          | 80 / 110 cm.      | 5            | 40 CV                          | 360 Kg. | -                                    | FRONTAL                      |
| ROTEX TR 6 AVANT | 2,45 m.          | 120 / 150 cm.     | 6            | 48 CV                          | 395 Kg. | -                                    | FRONTAL                      |
| ROTEX TR 7 AVANT | 2,85 m.          | 160 / 190 cm.     | 7            | 54 CV                          | 430 Kg. | -                                    | FRONTAL                      |

## SEGADORAS ROTEX ACONDICIONADORAS

| Modelo          | Anchura de corte | Anchura de hilera | Anchura acondicionado | Nº de discos | Potencia requerida del tractor | Peso    | Angulo de elevación aparato de corte | Posición respecto al tractor |
|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------------|
| ROTEX R 5       | 2,10 m.          | 80 / 135 cm.      | 140 cm.               | 5            | 54 CV                          | 600 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX R 6       | 2,45 m.          | 120 / 175 cm.     | 180 cm.               | 6            | 68 CV                          | 680 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX R 7       | 2,85 m.          | 120 / 175 cm.     | 180 cm.               | 7            | 75 CV                          | 710 Kg. | +90° / -35°                          | POSTERIOR                    |
| ROTEX R 5 AVANT | 2,10 m.          | 110 cm.           | 140 cm.               | 5            | 54 CV                          | 610 Kg. | -                                    | FRONTAL                      |
| ROTEX R 6 AVANT | 2,45 m.          | 130 cm.           | 180 cm.               | 6            | 68 CV                          | 675 Kg. | -                                    | FRONTAL                      |
| ROTEX R 7 AVANT | 2,85 m.          | 130 cm.           | 180 cm.               | 7            | 75 CV                          | 710 kg. | -                                    | FRONTAL                      |

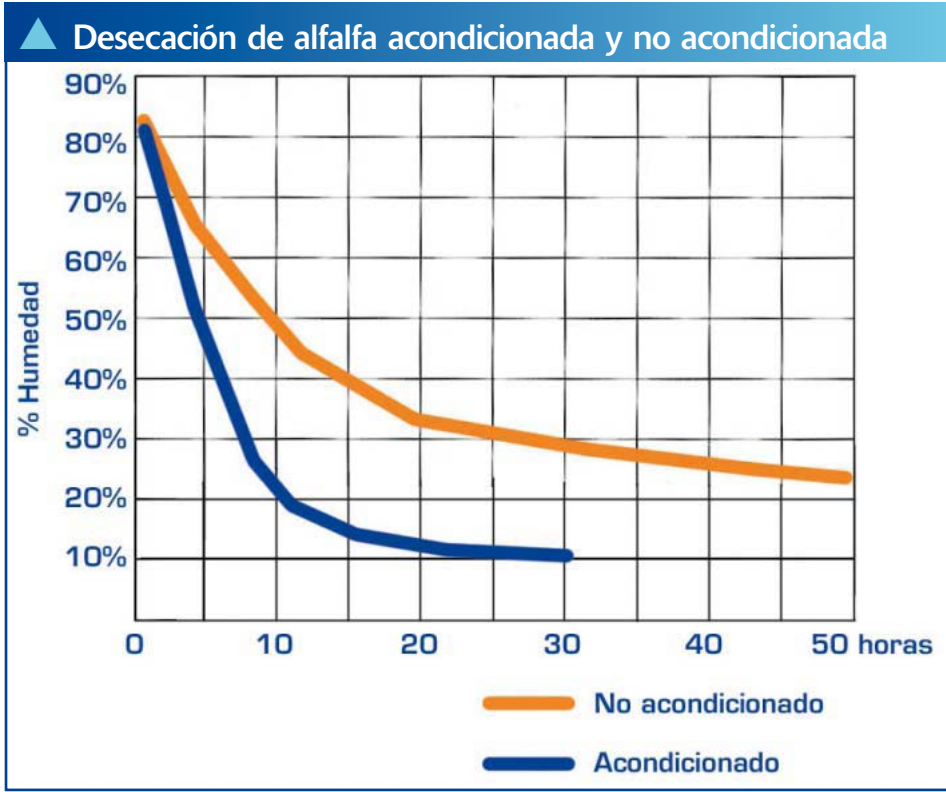
son densos y aplastados, facilitando el flujo de salida de la hierba sin embozamientos. Los hileradores regulables permiten regular la anchura de la hilera a conveniencia.

Las Rotex Silver se suministra con elevación hidráulica de serie que, además de agilizar las operaciones de elevación y bajada del aparato de corte accionando la palanca del distribuidor de simple efecto del tractor, permite a la máquina trabajar con ángulos de inclinación de +90° (en vertical) hasta -35° respecto al plano horizontal.

• **Segadoras de discos frontales:**

Las Rotex TR Avant (sin acondicionador) y R Avant (con acondicionador) son segadoras de discos anteriores, que se utilizan de forma frontal en tractores isodiamétricos y puesto de conducción reversible o bien en tractores convencionales con elevadores anteriores.

El chasis de las Rotex Avant ha sido estudiado para reducir al mínimo el voladizo de la segadora una vez montada en el tractor. Existen dos tipos de enganche para el chasis: el enganche 'estándar', aconsejado para tractores que disponen de enganches de tercer punto tradicionales de categoría 1 o 2, y el enganche 'Accord' cuya estructura permite el enganche de la segadora al tractor desde el propio puesto de conducción. El desplazador hidráulico integrado en el chasis hace aún más completas y profesionales las Rotex Avant, permitiendo el desplazamiento lateral de la segadora aprox. 200 mm. por ambos lados respecto al eje central del enganche. Una articulación central permite a las Rotex Avant oscilar con respecto al enganche, adaptándose a la morfología de los distintos tipos de terreno. Y un perno permite el bloqueo de la máquina durante los desplazamientos por carretera.



La barra de corte de las Rotex Avant es la misma que montan todas las Rotex: monolítica, bien perfilada, de poco grosor y con engranajes en baño de aceite realizados en acero de alta resistencia.

La creciente demanda de segadoras de uso frontal se ha visto incrementada recientemente porque muchos agricultores y/o empresas aprovechan al máximo la potencia de las nuevas generaciones de tractores, y utilizan de forma simultánea las segadoras anteriores y las segadoras posteriores, logrando una mayor productividad en tiempos récord.

Existen varias versiones de la máquina, a 540 o 1000 r.p.m., ambas con sentido de rotación derecho o izquierdo.

• **Sistema de acondicionamiento tipo "Chevrans":**

Los acondicionadores de rodillos tipo Chevrans están especialmente adaptados para el tratamiento de cultivos de cualquier tipo de hierba y alfalfa. Sus rodillos de goma con nervaduras en forma helicoidal actúan aplastando y fragmentando el producto tratado, de forma que se acelera su deshidratación permitiendo el secado rápido sin la pérdida de las hojas, que son la parte más rica en proteínas. La presión que practican los acondicionadores es regulable (de 0 a 500 Kg.), al igual que la distancia entre rodillos (de 0 a 40 mm.), permitiendo segar el forraje sin acondicionador cuando es necesario. Ⓡ

**Descubra lo auténtico**

**Laboreo**  
www.grupoyebenes.com/laboreo