



ROTEX AVANT NT

MADE IN ITALY

www.bcsagricola.com



ROTEX AVANT NT

La filosofía del proceso de estudio con la cual han nacido las nuevas **ROTEX AVANT "NT"**, no ha sido la de construir una alternativa a las máquinas de siega ya existentes, sino de crear algo nuevo con una tecnología superior, una seguridad máxima y una calidad de construcción total. La gama **ROTEX AVANT "NT"** contempla segadoras y segadoras acondicionadoras de discos anteriores con pesos y dimensiones reducidos para poder adaptarlas además de a los tractores tradicionales también a tractores isodiamétricos (de ruedas iguales), así como a los especiales para la siega de alta montaña. Cada vez más, las empresas de este sector tienen tendencia a usar máquinas en las que el trabajo se realiza de manera frontal al operador, por ser mucho más prácticas y menos voluminosas que las clásicas laterales-posteriores, permitiendo además aumentar el rendimiento ya que pueden ser utilizadas conjuntamente con las posteriores. El bastidor de la **ROTEX AVANT "NT"** tiene una estructura lineal, compacta, ligera y resistente reduciendo al máximo el voladizo respecto al tractor, optimizando la distribución de los pesos y en consecuencia la estabilidad cuando se trabaja con máquina frontal y posterior a la vez.

Ventajas

- Las Rotex Avant "NT" se han proyectado utilizando la misma **TECNOLOGIA NEVA**, las nuevas máquinas frontales de gama alta de siega de BCS.
- **TRANSMISIÓN DE ENGRANAJE** sin ninguna correa, para la máxima fiabilidad y el mínimo mantenimiento.
- **SOPORTE DE ACCIONAMIENTO** posicionado atrás del primer disco de las máquinas para reducir las dimensiones y agilizar el flujo del forraje cortado.
- **BARRAS DE CORTE** con engranaje en baño de aceite y portadiscos con limitador de par para salvaguardar la transmisión contra colisiones con posibles obstáculos del campo.
- Las versiones con acondicionador, vienen equipadas con **RODILLOS DE GOMA CHEVRONS DESALINEADOS** ambos motrices y con posibilidad de regular la presión de acondicionado.
- **SEIS TIPOS DE ENGANCHES** que permiten montar la Rotex Avant "NT" en cualquier tractor del mercado.
- **PESOS REDUCIDOS** que permiten adaptarla también en tractores de pequeñas dimensiones.
- Mínima absorción de potencia de la Toma de fuerza que permite ser **COMPATIBLES CON TRACTORES DE BAJA POTENCIA** empleados también en terrenos con pendientes.
- **POSIBILIDAD DE ELEVAR HASTA 65°** la protección de la barra para agilizar las intervenciones de mantenimiento y limpieza de la misma.
- **BARRAS DE TORSIÓN** para la regulación de la presión entre los rodillos acondicionadores, con regulación lateral.
- **PERNO CENTRAL** con muelle que permite un equilibrado de la barra.
- **DISEÑO** con líneas **ACTUALES Y AERODINÁMICAS**.



Tecnología superior para la máxima adaptabilidad.

Versiones de la barra de corte

Las **ROTEX AVANT “NT”** están disponibles en cinco versiones, desde 205 hasta 285 cm de corte, con o sin acondicionador. Las **barras de corte** con engranajes en baño de aceite están fuertemente protegidas con patines anti-desgaste y de escudos deflectores montados en las zonas de cruce de las cuchillas.

Los **discos de perfil** especial elípticos de dos cuchillas, realizados en acero especial anti desgaste, mejoran la evacuación del forraje hacia la parte posterior y eliminan el riesgo de que se quede atrapado algún cuerpo extraño. Por debajo de los mismos, se han montado unas pletinas de acero que durante el trabajo mantienen limpia la superficie de la barra y consecuentemente facilitan un flujo del forraje sin interferencias.

Además del clásico sistema de fijación con tornillo de la cuchilla al disco, también hay a disposición un nuevo sistema práctico y seguro de sustitución rápida, sin el uso de llaves. El perfil de las barras, permite una mejor penetración en todos tipos de forraje aunque sea espeso, facilitando el flujo del material sin que se produzcan atascos.

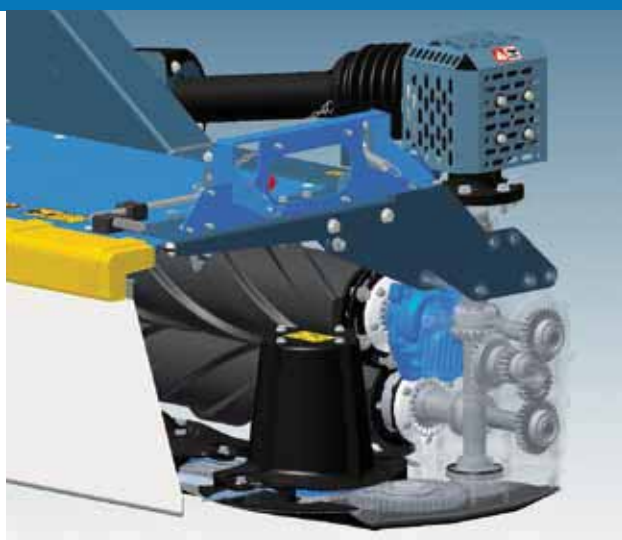
Las **ROTEX AVANT “NT”** disponen de versiones con discos de **rotación normal** o con **discos contra-rotantes** para obtener una calidad de corte óptima en función del tipo de hierba a segar. Para proteger todo el tren de engranajes de la transmisión de la barra, los soportes de los portadiscos montan un sistema con “fusibles” que en el caso de que un disco impacte con un obstáculo sólido, se rompen dejando el disco en cuestión sin transmisión.



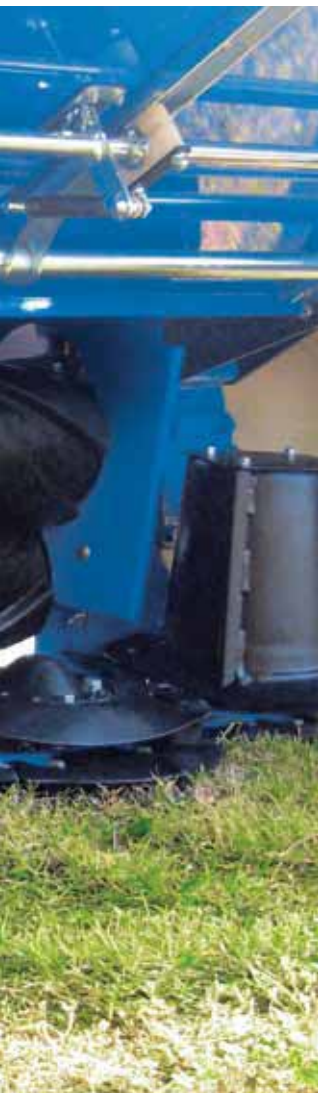


Transmisión

El grupo de transmisión de engranaje en baño de aceite, el cual se conecta al cardán proveniente del tractor, está disponible a 540 o 1000 r.p.m. e invirtiendo la posición 180°, puede generar giros hacia la derecha o hacia la izquierda. El grupo de accionamiento principal en baño de aceite, ha sido realizado en fundición de tipo esferoidal que garantiza la máxima resistencia a las duras necesidades y demandas durante el trabajo y los desplazamientos en carretera, y está situado en la parte posterior del primer disco, de manera que el ancho máximo de la máquina sea mínimo y facilite el flujo del forraje segado.







Acondicionador

El sistema de acondicionado de rodillos Chevrons de las ROTEX AVANT "NT", tiene la ventaja de tener los dos rodillos desalineados, el de arriba está algo desplazado hacia adelante respecto al inferior. Respecto al sistema tradicional, este sistema permite un mejor flujo del forraje tanto en la entrada como en la salida del acondicionador, optimizando el esparcimiento del producto también en situaciones muy desfavorables, como hierbas espesas.

Ambos rodillos de poliuretano de alta resistencia disponen de relieves helicoidales que trabajan insertados entre ellos de modo que cualquier tipo de forraje pasa entre ellos, generando un acondicionado óptimo y regular. También sirve para especies forrajeras frágiles, preservándose la integridad cualitativa y nutricional.

La transmisión del movimiento a los rodillos, se efectúa de forma sincronizada e independiente, con una velocidad de 970 r.p.m. con el máximo números de giros de la toma de fuerza.

La compresión a la cual se someten hojas y tallos, por pliegue, se puede regular mediante un sistema previsto de serie en todas las segadoras acondicionadoras ROTEX AVANT "NT". Este sistema permite regular la presión de acondicionado desde 0 hasta 500 Kg. mediante un comando a leva conectado a barras de torsión que además regula la distancia de los rodillos desde 0 hasta un máximo de 40 mm. En la máxima posición de apertura, el forraje pasa entre los rodillos prácticamente sin ser acondicionado. Además, el mismo sistema tutela la integridad del acondicionador, abriéndose en presencia de cuerpos sólidos extraños.

Opcionalmente está disponible una protección especial montada en la parte posterior de la barra de corte para proteger los rodillos del acondicionador, en caso de colisiones cuando se trabaja en terrenos muy irregulares o pedregosos.

Chapas hileradoras

Las chapas posteriores hileradoras son regulables y permiten regular el ancho del manto del forraje segado en función de las necesidades del usuario.

Un deflector posterior tan ancho como toda barra, regula el flujo de salida del producto segado al suelo, formando así un manto copioso y bien aireado.



DustDeflector Wings

La especial carrocería de la serie “NT”, no solo ha sido estudiada para darle una línea moderna y actual a la máquina, sino también para hacer fluir de forma óptima el polvo y las impurezas que genera la máquina durante el trabajo, evitando así continuas paradas para la limpieza de las rejillas del radiador motor.

La eficacia del sistema DustDeflector Wings es fruto de un minucioso estudio con el objetivo de hacer fluir lateralmente a la máquina todas las materias sólidas suspendidas en el aire que pueden taponar las rejillas del capó del tractor.



Chasis de soporte al tractor

Seis son las variantes de chasis de acople al tractor, todas con enganches de categoría 1 y 2, con o sin trasladador hidráulico, según las exigencias, apto para todos tipos de tractores presentes en el mercado:

- ➡ Soporte “Estándar”, aconsejado para tractores que dispongan de enganches a tres puntos tradicionales de los tractores convencionales.
- ➡ Soporte rebajado para tractores con ruedas bajas, aconsejado para tractores isodiamétricos y especiales para la siega de montaña, que permite por las características de su forma, la máxima elevación de la segadora durante el traslado y maniobras de fin de campo.
- ➡ Soporte a forma de “triángulo”, el cual permite el enganche al tractor de forma rápida sin que el usuario se levante de su asiento. Éste soporte está aconsejado a todos aquellos que dispongan de este tipo de enganche para acoplar otras máquinas.



Los chasis de enganches disponen de un perno central que permite a la máquina oscilar respecto al perno mismo, adaptándose a la orografía de los terrenos en los cuales son utilizadas. Este sistema con perno, simple y eficaz, permite el bloqueo de la oscilación para los traslados en carretera.



En detalle

El sistema de desplazamiento lateral (opcional, bajo pedido), accionado por un cilindro hidráulico de doble efecto, permite a las ROTEX AVANT "NT" moverse transversalmente aproximadamente 175 mm. en ambos lados, con un desplazamiento total de 350 mm. Esto permite mejorar la distribución de las cargas, sobre todo durante el uso en terrenos con fuertes pendientes, optimizando la relación de la posición entre la máquina y el tractor. Además es muy útil para quien tiene que desarrollar trabajos de siega en presencia de árboles y en laderas o ribas de canales.



Protecciones

Las protecciones para el usuario han sido estudiadas para ofrecer la máxima seguridad durante el uso de la máquina. La protección principal está vinculada con el chasis portante por medio de bisagras que permiten la elevación hasta 65° respecto al plano de la máquina para facilitar la inspección y mantenimiento periódicos de la zona de los discos y del acondicionador si lo llevara. La protección principal central es de acero, mientras que las laterales son de material plástico de alta resistencia y abatibles, que permiten reducir el ancho máximo durante el desplazamiento con la segadora en carretera.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ROTEX 5 AVANT NT *	ROTEX 6 AVANT NT *	ROTEX 7 AVANT NT *
Acople "Estándar" con enganche cat.1 y 2	a elegir	a elegir	a elegir
Acople "Estándar" con enganche cat.1 y 2 para tractores bajos isodiamétricos	a elegir	a elegir	a elegir
Acople a "triángulo"	a elegir	a elegir	a elegir
Desplazador hidráulico	opcional	opcional	opcional
Nº Discos	5	6	7
Anchura de corte (mm)	2050	2450	2850
Anchura máxima en condiciones de trabajo (mm)	2920	3320	3720
Anchura máxima en condiciones de transporte (mm)	2050	2450	2850
Caja de transmisión predispuesta para giro de TDF derecho e izquierdo	de serie	de serie	de serie
Soporte de accionamiento de fundición	de serie	de serie	de serie
Transmisión de engranajes de grandes dimensiones en baño de aceite	de serie	de serie	de serie
Embrague de seguridad y escape libre	de serie	de serie	de serie
Soportes de los portadiscos fijados sobre el plano de la barra para una fácil inspección y manutención	de serie	de serie	de serie
Bridas portadiscos con limitador de par	de serie	de serie	de serie
Patines inferiores anti desgaste	de serie	de serie	de serie
Escudos deflectores en las zonas de cruce de las cuchillas	de serie	de serie	de serie
Equilibrado de barra por medio de muelles	de serie	de serie	de serie
Anchura de hilera (mm)	850/950	1200/1350	1250/1550
Peso indicativo de la máquina con enganche estándar sin desplazador lateral (KG)	540	590	640
Potencia absorbida a la Tdf (KW/HP)	30/40	35/48	40/54

* Este catálogo incluye todos los productos de BCS S.p.A. Para consultar la disponibilidad en su zona remítase a su tarifa de precios vigente.



ROTEX AVANT NT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ROTEX R6 AVANT NT	ROTEX R7 AVANT NT
Acople "Estándar" con enganche cat.1 y 2	a elegir	a elegir
Acople "Estándar" con enganche cat.1 y 2 para tractores bajos isodiamétricos	a elegir	a elegir
Acople a "triángulo"	a elegir	a elegir
Traslador hidráulico	opcional	opcional
Nº Discos	6	7
Anchura de corte (mm)	2450	2850
Anchura máxima en condiciones de trabajo (mm)	3320	3720
Anchura máxima en condiciones de transporte (mm)	2450	2850
Acondicionador de rodillos Chevron, anchura 1800 mm (R6) y 2100 mm (R7), con regulación de presión con leva externa	de serie	de serie
Caja de transmisión predispuesta para giro de TDF derecho e izquierdo	de serie	de serie
Soporte de accionamiento en fundición	de serie	de serie
Transmisión de engranajes de grandes dimensiones en baño de aceite	de serie	de serie
Embrague de seguridad y escape libre	de serie	de serie
Bridas portadiscos fijadas sobre plano a la barra para una fácil inspección y manutención	de serie	de serie
Bridas portadiscos con limitador de par	de serie	de serie
Patines inferiores antidesgaste	de serie	de serie
Escudos deflectores en las zonas de cruce de las cuchillas	de serie	de serie
Equilibrado de barra por medio de muelles	de serie	de serie
Anchura de hilera (mm)	1200/1350	1250/1550
Peso indicativo de la máquina con enganche estándar sin desplazador lateral (KG)	760	880
Potencia absorbida a la Tdf (KW/HP)	50/68	55/75

BCS garantiza:



DISEÑO

Para el diseño y desarrollo de nuestros productos trabajamos con programas de última generación en 3D.



CONTROL

Todos los componentes de nuestras máquinas son verificados antes de ser utilizados en producción garantizando la calidad y fiabilidad de nuestros productos.



CONFORT

El confort es uno de los principales objetivos de nuestro equipo técnico desde la fase de desarrollo.



RECAMBIOS

Recambios originales controlados y garantizados.



ASISTENCIA

Servicio de asistencia técnica eficaz basado en un personal técnico preparado y competente.



RED DE VENTA

Red de venta eficiente, con garantía de servicio y asistencia.

Este catálogo incluye todos los productos de BCS S.p.A.
Para consultar la disponibilidad en su zona remítase a su tarifa de precios vigente.

