Rezius/Rollex



Producto concepto





Historia



1977-1990 – rodillo HV

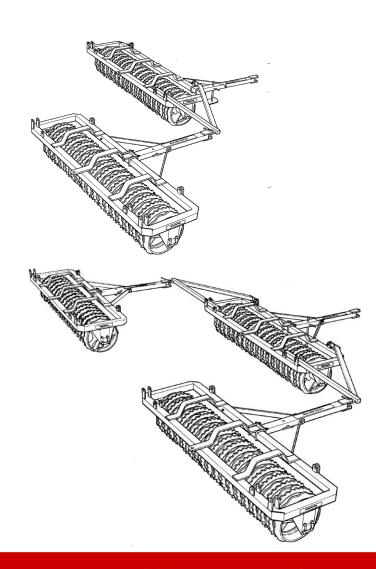
- Plegado revolucionario
- Secciones de rodillos con amortiguación de goma
- Construido sobre el chasis de un rastra de dientes rigidos
- Hay muelles que mantienen una presión constante sobre los rodillos
- Fácil de trabajar
- Doble capacidad
- 4,2-12,2m anchura de trabajo (años 1989/90 solo 10m y 12m disponibles)





1981-1985 rodillo BV (BV=rodillo arrastrado)

- Disponible en dos o tres secciones
- Anchuras disponibles 2, 4
 o 6m

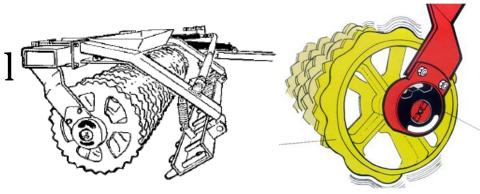




1987 –1989 rodillo EV

- La suspensión de goma evoluciona para convertirse en una amortiguacón del rodamiento vulcanizado parcialmente
- 1987 EV 620 lanzado
- 1988 EV 450 and 760 lanzado
- 1989 EV 940/1020/1220 lanzado
- 1989 ópcion, tabla niveladora lanzada (ópcion pre- Crossboard l'misma que la que monta la rastra de dientes fijos)

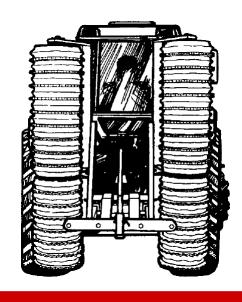


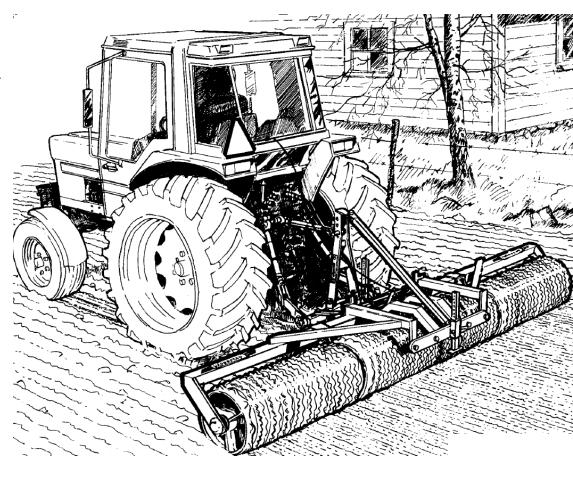




Rodillo -TV 1990-1993

- Enganche de 3 puntos
- Barra de tiro Super (misma que en NZM)
- 2 secciones
- Ancho de trabajo 4,2 m







1990-1998 Rollex gama completa

- 1990 RX 510 lanzado
- 1991 el rodillo EV cambia el nombre a Rollex y se lanza el modelo 820
- Anchura de trabajo 4,2-12,2m
- También estaba disponible en anchuras 7,6 y 7,3m (hasta el año 1998)
- Tabla niveladora en los modelos 450/760/820
- 1995 se lanza el RX 650

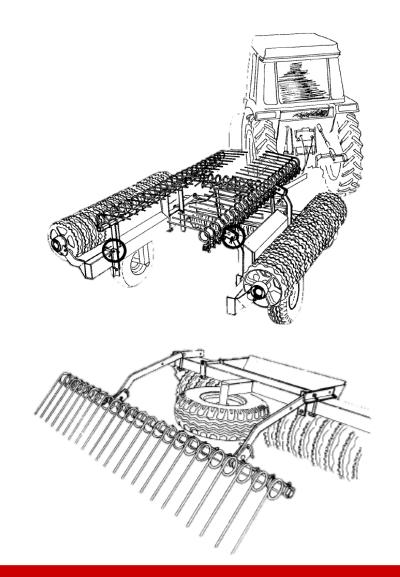
Despues de 1998 Rollex ha estado disponible en 4,5/5,1/6,2m





1993 rastrilla trasera

- RX 450-1020 podían ser equipados con rastrilla trasera
- La rastrilla trasera creaba una barrera contra la evaporación





1996 – se presenta Crossboard

- Mejora la nivelación de los rodillos
- Nueva y alta capacidad de cultivación
- Desde el primer momento doble efecto de trabajo con la tabla niveladora. Instalada en 2 barras diferentes



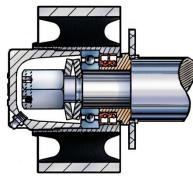


1998 – Lanzamiento de Rexius

- Nueva linea de rodillos desarrollada para hacer frente a la creciente demanda
- Crossboard requiere un chasis más poderoso y rodillos más grandes debido a que aumenta la potencia de los tractores que tiran
- Anillo Heavy Duty (4 radios en lugar de los 3 normales) añade más peso y capacidad de presión sobre los suelos más pesados así como mejor enterramiento de las piedras y menos arastre (debido al mayor diametro de los anillos).
- Fue introducido el revestimiento total de la suspension de goma
- Lanzado en medidas 650/820/940/1020









2003 - Rexius 1230

- Para las explotaciones grandes
- Disponible con anillos Cambridge
- Disponible con cajas de piedras
- Equipado con suspensión moderna en el packer
- Ruedas en tandem para un transporte por carretera más suave
- Peso centrado para mejor transporte y entrada en los campos





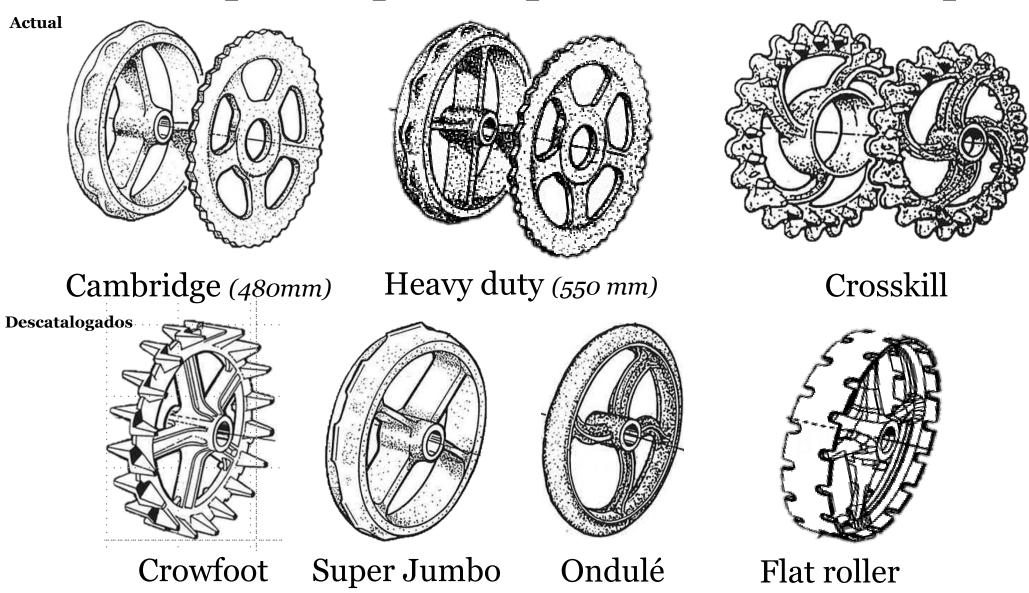
2003 BioDrill

- Añade la posibilidad de sembrar pequeñas semillas en la misma pasada con el consiguiente ahorro de pases
- Un dosificador de semillas, de alta calidad, el de Rapid





Varios tipos de packer probados en el tiempo







Rodillos actuales



El rodillo Cambridge

- Deja el acabado nivelado
- Anillo Break (delgado, más grande) mantiene el rodillo limpio
- Bueno, donde hay un montón de pequeñas rocas
- Los dientes garantizan que los anillos siguen rodando
- Bueno en praderas debido a la superficie plana que dejan
- Anda en la parte superior de la tierra





El rodillo Heavy Duty

- Igual que el anillo Cambridge
- Diametro más grande, y mayor peso
- Optimo donde se necesita más consolidación





El rodillo Crosskill

- Agresivo, rompe el terrón ya que gran parte del peso se concentra en una superficie muy pequeña.
- Flotante el anillo más grande gira a diferente velocidad periferica que el anillo fijo más pequeño, por lo que se mueven de forma independiente y pueden mantenerse limpios.
- Perfil alto mueve mucha tierra, especialmente a altas velocidades
- Ayuda a prevenir la excesiva nivelación en suelos arenosos
- Se traga el suelo, evita arrollar
- Mejor en la consolidación de profundidad en suelos más ligeros gracias al perfil de alta profundidad

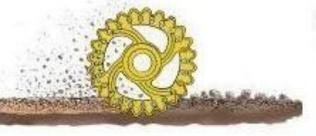




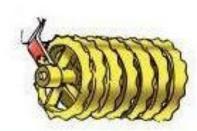
Elegir el anillo de acuerdo con la tarea

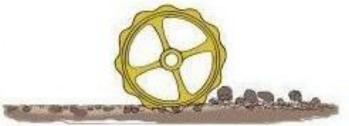
Crosskill

















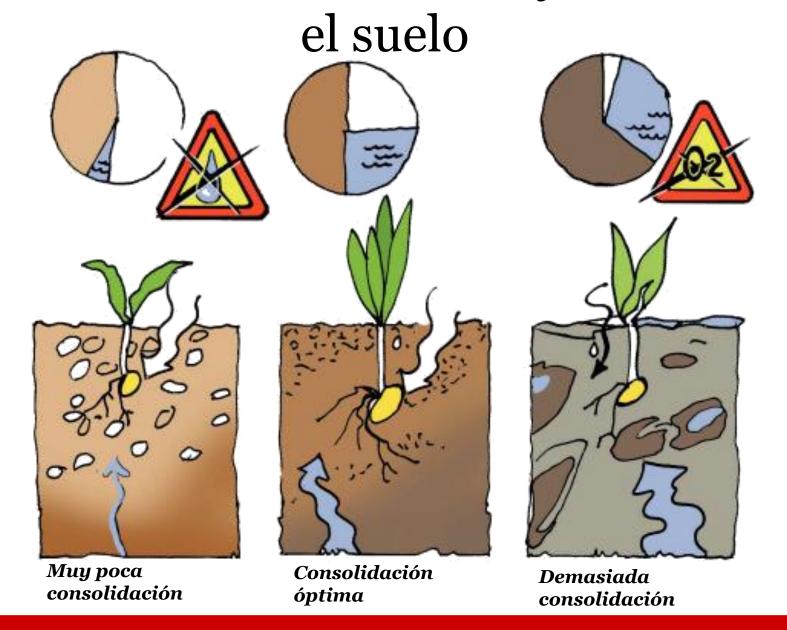
El Crossboard – añade flexibilidad

- Le da el doble de capacidad al rodillo las dos partes rompen y aplastan terrones
- Porta herramientas para simple o doble cuchillo
- Equipado con doble barra que estabiliza el rodillo para una mejor nivelación



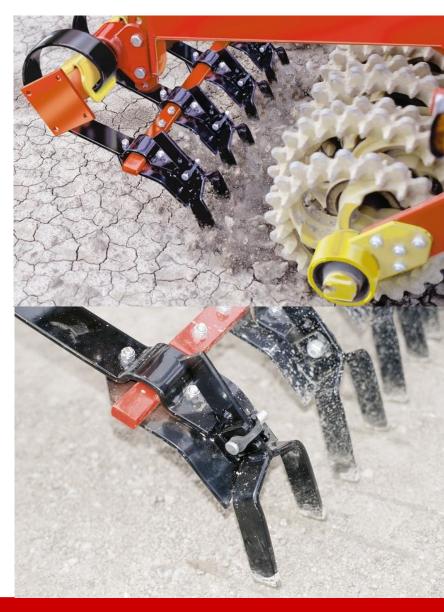


El rodillo da a la semilla el mejor contacto con



Rotura de costra

- La costra aparece después de unas fuertes lluvias en suelos limosos
- La costra puede dañar seriamente la germinación y tener fuerte impacto en el rendimiento
- Un pase con el cuchillo doble puede prevenir el daño
- Si hay piedras quitar la barra estabilizadora





Ruptura de la corteza en cebada con el cuchillo doble





Siembra de otoño / Empujar las piedras hacia abajo

- Uso clasico del rodillo
- Año seco: necesario para garantizar el contacto óptimo de la semilla con el suelo
- Cuanto más desigual sea la superficie y lecho de siembra mayor sera el efecto del rodillo
- Produce un resultado de siembra perfecto y limita los daños de las piedras en la cosechadora, especialmente importante cuando se tienen cultivos que crecen cerca de la tierra Ej. guisantes



Siembra de primavera / empujar hacia abajo las piedras

- Uso clasico del rodillo
- Puede ser utilizado después de la siembra o después de un duro invierno
- Agrieta la parte superior de las capas duras y facilita el transporte de oxigeno hasta las raíces
- Asegura el perfecto resultado de la siembra o limita el impacto perjudicial de las piedras en la cosechadora





Previene de babosas despues de la siembra de Colza

Si las babosas suponen un problema en la zona, una pasada con el rodillo despues de la siembra de colza puede ser una buena idea.

Aplasta terrones y elimina escondites para las babosas y ademas mejora el contacto de la semilla con el suelo







Preparación agresiva del suelo

- Equipado con un Crossboard el rodillo es el preparador de suelo perfecto dejando un campo nivelado y desmenuzado, también en arcilla pesada con los cortes del cuchillo
- Anillos Crosskill son
 óptimos para la
 preparación del suelo por
 su agresividad y mantener
 el suelo limpio de malezas





Reparación / Renovación

- El cuchillo simple, hacia abajo para airear los campos de hierba y en combinación con BioDrill para sembrar
- Crossboard es la clave para nivelar las partes desiguales del campo, permite la recuperación rapida y la recolección sin problemas







Siembra de cultivos de cobertura

- Precio rentable, alternativa a la sembradora
- Con pocas piezas moviles
- Buen contacto de la semilla con el suelo





Consolidación despues del cultivador o de la cama de siembra cultivada

- Detras de un cultivador, elimina terrones y adicionalmente, tritura y nivela y puede reducir la cantidad de pases necesarios
- Para lograr una estructura muy fina desmoronando despues de la preparación del lecho de siembra una conexión con un rodillo da un resultado óptimo. Aporta nivelación, trituración y consolidación en la misma pasada



