

COMECA se reafirma como especialista en equipos para la recolección del forraje

# ELHO Y ZIEGLER, EL TÁNDEM PERFECTO

COMECA ha sido y es una referencia en equipos para la recolección del forraje. Su amplia oferta actual incluye las segadoras acondicionadoras de Elho y los rastrillos de Ziegler, dos marcas que conforman un tándem perfecto.



Segadora acondicionadora Elho HNM 370 CR.

La gama de segadoras acondicionadoras Elho, para la presente campaña de recolección de forraje, está compuesta por más de 20 modelos diferentes en versiones suspendidas (serie NM): traseras, frontales y combinadas; y arrastradas (serie HNM): con lanza lateral o central ambas de accionamiento hidráulico.

Todos los modelos Elho de segadoras acondicionadoras comparten una misma característica común, la suspensión hidroneumática *Hydro Balance*, patentada por Elho, que reduce en 1/3 la presión ejercida por el grupo segador sobre el suelo. El sistema se compone de uno o dos acumuladores de nitrógeno, un cilindro hidráulico y dos resortes laterales. Así, la energía almacenada en di-



Segadora acondicionadora Elho NM 320 HBR.

chos acumuladores es transmitida al cilindro hidrobalance, que junto con los mencionados resortes, se encargan de mantener en equilibrio el sistema de fuerzas ínter actuantes en el grupo segador, haciendo que éste se adapte perfectamente a las irregularidades del terreno, minimizando los daños sobre la cubierta vegetal.

La barra de corte de las segadoras acondicionadoras Elho va equipada con discos modulares Elho, de gran resistencia al desgaste. Éstos van montados sobre palieres de disco de fácil extracción accionados a través de un fusible, que rompe en caso de impacto del disco contra un objeto extraño, evitando así el daño del resto de la transmisión de la barra de corte.

En lo que respecta al sistema de acondicionado, se presentan dos opciones diferentes. Por un lado, el acondicionador de rodillos de caucho sectorizado. Este sistema, más adecuado para forraje con un porcentaje alto de hojas, como por ejemplo la alfalfa o el trébol, consta de dos rodillos de caucho sectorizados, cuya velocidad de rotación es de 1 000 rev/min. La otra alternativa es el rotor de dedos móviles, más adecuado para

el acondicionado de forrajes con menos superficie foliar como por ejemplo las gramíneas. Este rotor, permite ajustar la velocidad de rotación a 800 ó 1 000 rev/min. Recientes estudios realizados por la DLG demostraron que el rotor de dedos móviles Elho reduce en un 33% el tiempo de secado de la hilera.

Para las versiones arrastradas de 3.20 m, existe la posibilidad de acoplar un agrupador de hileras *Sideflow* que posee la facultad de detenerse cuando se alza. La velocidad de la cinta puede regularse desde la cabina del tractor para adaptar la hilera a la anchura del *pick-up* de cualquier recogedora. Con el sistema *Sideflow* de Elho, podemos formar hileras simples desde 3 m, hileras dobles desde 6 m o triples a partir de 9 m. Este dispositivo incluye el montaje de neumáticos 31x15.5-15/8 412 TL.

El trabajo final de una segadora acondicionadora Elho en cualquiera de sus versiones, es un



Segadora acondicionadora Elho NM 320 FR.

forraje perfectamente acondicionado, depositado en hileras bien formadas y aireadas, cuya anchura se puede regular fácilmente por medio de los deflectores traseros. El mantenimiento de la máquina es muy sencillo y las piezas de desgaste como las cuchillas son de fácil sustitución.

Por último, para los usuarios que no requieren acondicionado del material, existe una nueva gama de segadoras rotativas de discos (serie NK) con 2.00, 2.40 y 2.80 m de anchura de trabajo, seguridad de retroceso por resorte y enganche a los tres puntos del tractor categoría II.



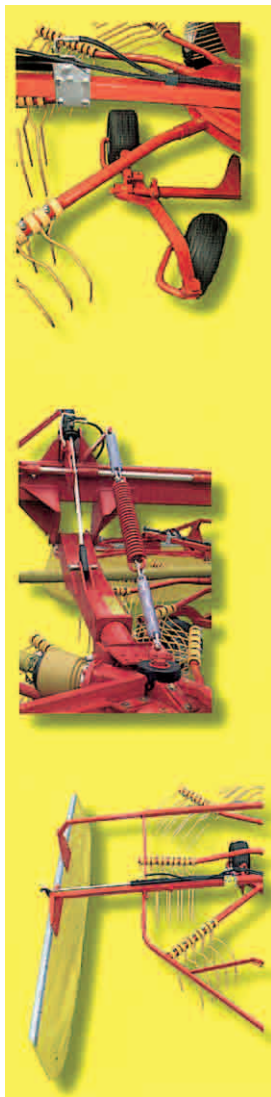
Segadora rotativa de discos Elho NK 280.

Rastrillo hilerador Ziegler Twin 850 VS.



### Ziegler. 12 modelos de rastrillos hileradores

Son el complemento perfecto para la labor de hilerado tras la siega del forraje. La serie de rastrillos RS se caracteriza por la compacidad de sus modelos. Son rastrillos con 3.40 y 3.80 m de anchura de trabajo que se adaptan perfectamente a los trabajos en pequeñas parcelas donde la maniobrabilidad del apero juega un papel muy importante.

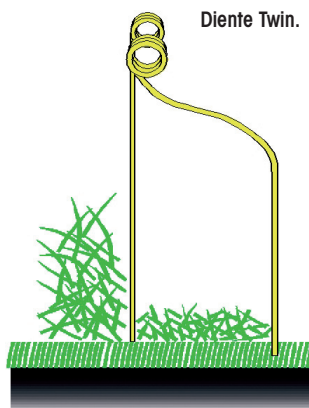


De arriba a abajo, detalles del chasis *Quadro*, de la suspensión de resorte y del ajuste hidráulico del deflector de hilerado.

Los dientes Super C que equipan estos rastrillos garantizan el mejor resultado de recogida del forraje.

La serie Twin cuenta con 10 modelos de uno, dos y cuatro rotores con anchuras de trabajo que van desde los 3.90 m del Twin 395 DH hasta los 12.50 m del Twin 1250 VSK.

Una de las principales características de estos rastrillos es el diente Twin de doble hi-



Diente Twin.

lera patentado por Ziegler. Así el primer diente ligeramente más corto, recoge la mayor parte del forraje sin tocar el suelo, evitando la contaminación del mismo por piedras u otros objetos extraños. El segundo diente es más flexible y algo más largo, siendo el que recoge el resto del forraje cuidadosamente. Gracias a los dientes Twin los rastrillos Ziegler son de un 30 a un 50% más rápidos que los rastrillos con dientes convencionales, por lo que disminuyen los costes de recolección por hectárea.

El rastrillo de un rotor Twin 470 DH cuenta con un sistema de pivotaje hidráulico, patentado por Ziegler, gracias al cual el paso de la posición de trabajo a la de transporte y viceversa, se realiza cómodamente desde el asiento del tractor, y no requiere el desmontaje de los brazos.

## LA GAMA DE PRODUCTO DE ZIEGLER CONSTITUYE UN COMPLEMENTO MUY APROPIADO PARA LA OFERTA DE ELHO

Por último, el buen hilerado realizado por el especial diseño de los dientes TWIN se ve reforzado con la excelente maniobrabilidad de los rastrillos y la perfecta adaptación de estos a las irregularidades del terreno, gracias al eje tándem *Quadro Chassis* y a los sistemas de suspensión.

La gama de rastrillos henificadores se compone de 7 modelos de 4 y 6 rotores desde 4 hasta 7.80 m de anchura de trabajo, con rotores exteriores de plegado hidráulico para el transporte, ángulo de esparcido ajustable en función de la cantidad y estado de humedad del forraje y dientes Super C. ■



Rastrillo henificador Ziegler HR 551 DH.