



**Apero combinado:  
Aporcador ecológico,  
aporcador de discos,  
cultivador**



**KEEN &  
GREEN**

## Una inversión única para tres máquinas



El apero combinado de AVR combina tres funciones en un solo chasis. Usted elige la máquina que desea utilizar intercambiando simplemente ciertos elementos :

*Aporcador ecológico: importante raspado de las malas hierbas presentes sobre los caballones.*

*Aporcador de discos: construcción de los caballones.*

*Cultivador: arrancado de las malas hierbas.*

Gracias a ésta máquina, formar lechos de siembra y prevenir el crecimiento de las malas hierbas jamás fué tan fácil. El secreto del apero combinado reside en su sistema ingenioso de transferencia de peso que utiliza el peso del tractor para ejercer una presión sobre el conformador.

### Ecoridger



Ecoridger : importante raspado de las malas hierbas presentes en los caballones

#### ■ Eliminación ecológica de las malas hierbas sobre los costados de los caballones

El aporcadorecológico opera en dos tiempos:

1. Inicialmente, los rascadores retiran una fina capa de tierra así como las malas hierbas eventualmente presentes en los costados de los caballones. La tierra mullida recubre las malas hierbas y las asfixia.
2. Seguidamente, los elementos de aporcado High Speed comprimen nuevamente la tierra para asegurarse de que los costados de los caballones estén de nuevo consolidados.



#### ■ KEEN & GREEN :

El aporcadorecológico constituye la solución ideal para un desherbado mecánico adaptado al cultivo de la patata, incluso cuando las plantas de patatas están ya en flor.

## Aporcador ecológico

### ■ Fácil de usar

El aporcador ecológico puede ser configurado rápidamente, gracias a husillos roscados, y sin utilizar prácticamente ningún útil, lo que facilita enormemente la utilización de la máquina.



Speedridger : construcción de caballones



Cultivador : arranque de las malas hierbas

### ■ QUÉ PIENSAN NUESTROS CLIENTES:

Damien Depraetere :

« El aporcador ecológico es una máquina bien equipada que está en la medida de formar caballones en prácticamente todas las circunstancias, gracias a la composición y a la regulación de los instrumentos y de la fuerza del tercer punto. Esta máquina es irremplazable para el desherbado de nuestros campos de patatas. »

## Formación de los caballones en un tiempo record



## Speedridger



### ■ Construcción de caballones sólidos en tierras ligeras

Si trabaja tierras más ligeras, tiene sin duda claro que la construcción de un costado de caballón sólido no es siempre sencillo. Los elementos del aporcador de discos han sido desarrollados para efectuar ésta operación, a tan alta velocidad como en las tierras más ligeras.

### ■ Este resultado es obtenido por medio de cuatro elementos :

1. El sistema de transferencia de peso
2. Los dientes de desmenuzados ó desterronadores
3. Los discos aporcadores
4. El conformador High Speed  
(igualmente utilizado en los cultivadores AVR)





### ■ Una vida útil más larga de las chapas de aporcado

Para el aporcador de discos, se han concebido chapas de acaballonado más gruesas, de alrededor de 6 mm (para un conformador de 4x75), para reducir el desgaste en los suelos arenosos. Las chapas de aporcado permiten crear caballones de gran altura y una anchura superior de 17 ó 22,5 cm, con alta velocidad. Por otro lado, las chapas no son dañadas por los vegetales tales como el polen de gramíneas. Los discos se montan por parejas y son ajustables en profundidad independientemente los unos de los otros. Esta construcción garantiza un reparto homogéneo de la tierra y ofrece una protección óptima contra las piedras y otros obstáculos.

### ■ Más económico en carburante

Gracias a la anchura de los discos y al sistema de transferencia de peso, la máquina requiere una débil fuerza de tracción, lo que permite reducir el consumo y el gasto de carburante del 20 al 30 %.

### ■ Cima de los caballones mullida

Retirando las chapas de protección de los elementos de acaballonado, el aporcador ecológico permite obtener caballones en los que la cima está mullida. El agua de lluvia penetra más fácilmente en los caballones, que están así mejor irrigados. Cuando se retiran esas chapas de protección, se puede, igualmente, utilizar la máquina para cultivos con el crecimiento ya avanzado, sin estropear las plantas.



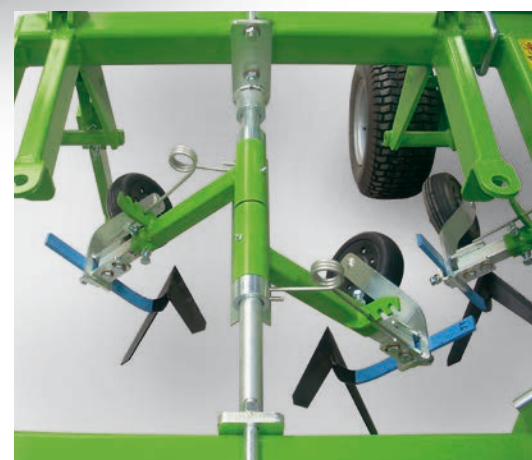
# Desherbado de los caballones en previsión de otros cultivos

## Cultivador



### ■ Profundidad de trabajo uniforme

Los elementos de desherbado se montan sobre el bastidor de base mediante bisagras. Esta construcción garantiza que las ruedas del cultivador siguen la superficie de los costados de los caballones, permitiendo obtener así una profundidad de trabajo uniforme. El ángulo, la altura y la profundidad del cultivador son regulables en continuo. La presión ejercida sobre los elementos del cultivador puede ser regulada en tres tiempos, en función de la firmeza de los costados de los caballones. Cada elemento de desherbado está equipado con una rueda de gran anchura (200 x 65 mm) asociada a un neumático flexible. Los elementos de aporcado, que garantizan una sólida reconstrucción de los caballones, están igualmente presentes sobre la máquina.



### ■ KEEN & GREEN :

*El cultivador permite erradicar las malas hierbas y puede ser utilizado para cultivos en caballones, como los de endivias, las zanahorias y las patatas.*



#### ■ Opciones :

- Dientes de desmenuzados: 3 ó 5 dientes con muelle por fila; dientes adaptados a los suelos pesados; dientes con « patas de oca » para los suelos más ligeros
- Cultivadores en los elementos de aporcado
- Control automático (ASI) = desplazamiento manual ó automático en relación al centro del tractor
- Guiado pivot (para las zonas en pendiente rígida)
- Protección de las raíces
- Estabilizador de pendiente con patín
- Estabilizador de pendiente con discos

	Ecoridger	Speedridger	Cultivador
Anchura de trabajo en cm*	4 x 75 / 4 x 90	4 x 75 / 4 x 90	4 x 75 / 4 x 90
Peso en kg	690 / 890	690 / 890	690 / 890
Presión de los muelles	Regulación por elemento	Regulación por elemento	Regulación por elemento
Aporcador	High-Speed	High-Speed	High-Speed
Control de la presión	Sistema de transferencia de peso - hidráulico	Sistema de transferencia de peso - hidráulico	Sistema de transferencia de peso - hidráulico
Potencia requerida kW/CV	52 / 70	52 / 70	52 / 70
Otro equipamiento	Elementos de nivelación	Discos con rodamientos Cubiertas de protección móviles	Elementos de raspado en forma de V
Opciones	Dientes de desmenuzados, dientes tierra ligera, dientes tierra pesada, dientes subsoladores en el conformador		

\*Otras anchuras de trabajo posibles : 2 x 75cm, 2 x 80cm, 2 x 85cm, 2 x 34", 2 x 90cm, 2 x 36", 4 x 75cm, 4 x 80cm, 4 x 85cm, 4 x 34", 4 x 90cm, 4 x 36", 6 x 90cm



*Nuestra etiqueta de calidad KEEN & GREEN indica que nuestras máquinas están dotadas de técnicas que favorecen su longevidad y que facilitan su utilización.*

**KEEN &  
GREEN &**

■ **KEEN :**

*AVR no cesa de innovar y concibe máquinas inteligentes que simplifican vuestro trabajo cotidiano y que os permiten maximizar vuestro rendimiento.*

■ **GREEN :**

*Nuestras máquinas se dicen ecológicas en razón no solamente de su color verde emblemático, sino más Bien de su longevidad. Ellas consumen el menos combustible posible, y su sólida construcción garantiza una larga vida. Su inversión está asegurada por un retorno inmediato.*



AVR bvba, cuya sede se sitúa en Roeselare, Belgica, propone una gama completa de máquinas sofisticadas destinadas al cultivo de la patata (y al de otras plantas tuberosas y bulbos). Ello cubre la preparación de los lechos de siembra, la siembra, el acaballonado, el desbrozado, la recolección y el almacenamiento. Nuestra misión es la de asegurarnos que una cantidad máxima de producto comercializable llegará hasta el almacén movilizand o un mínimo de inversiones. También, a fin de estar en la medida de ofrecerles un óptimo acompañamiento, hemos invertido en una amplia red de concesionarios así como en un servicio post-venta con capacid aes reforzadas. AVR emplea alrededor de 130 personas en diferentes países, disponiendo de una red de 105 concesionarios, y ha registrado un volumen de facturación de 48 millones de euros en 2014.



[www.avr.be](http://www.avr.be)

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgica  
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Permanezcan  
informados :

