



**GE-Force**  
Fresadora de ganchos, para  
tomar una buena salida



**KEEN &  
GREEN**

# La preparación perfecta para una cosecha abundante

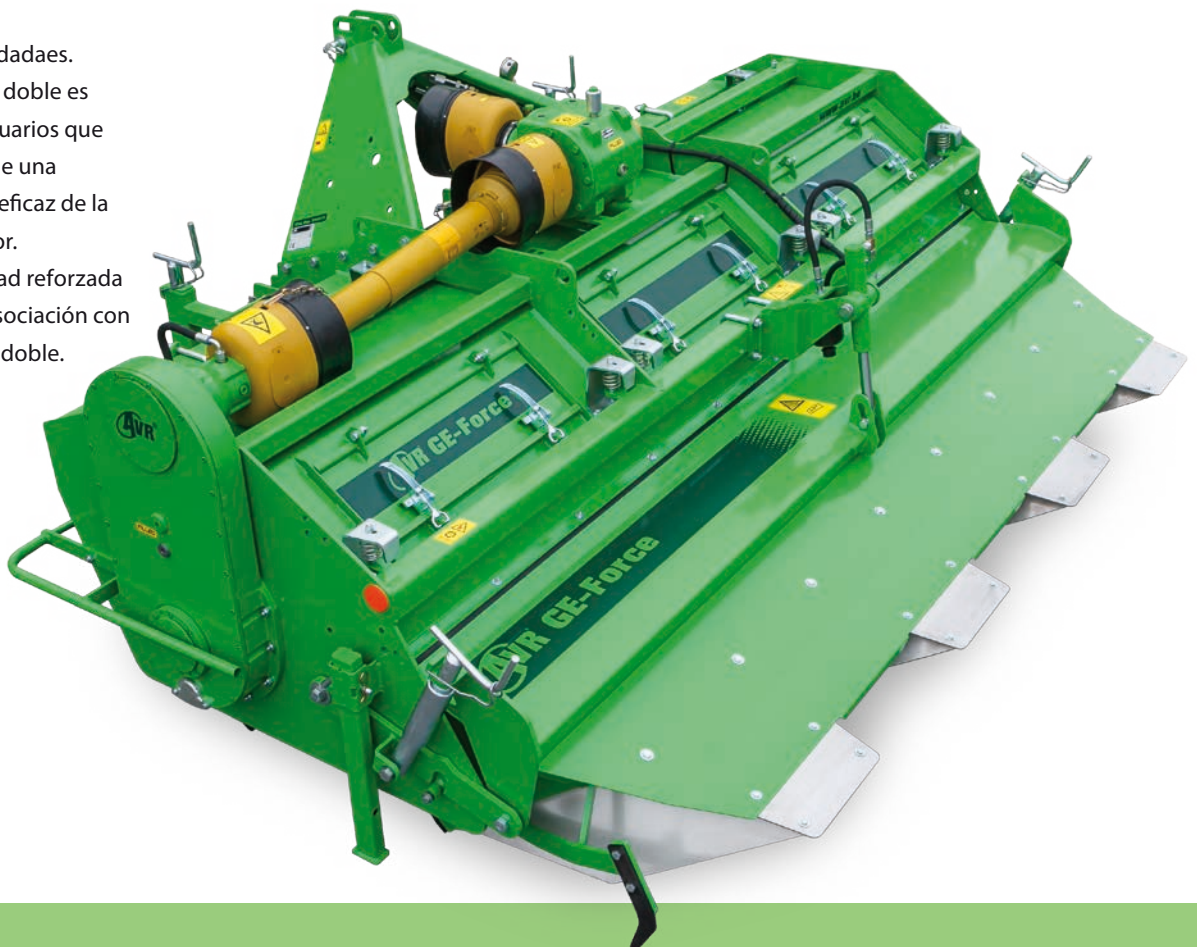
*Es importante tomar una buena salida para obtener una base perfecta y garantizar la excelencia del resultado final. Una buena preparación del suelo crea las condiciones de un crecimiento óptimo y permite obtener un buen producto, de gran calidad. Por resumir: la GE-Force de AVR es una inversión que se amortiza por si misma, maximizando sus beneficios.*

## ■ Transmisión robusta

La GE-Force está equipada con una caja monovelocidad que transmite directamente el par entrante a la transmisión lateral. A la caja de serie puede llegar una potencia de hasta 250 cv. Es igualmente posible optar por una caja de 380 cv. Una caja de 3 velocidades es también propuesta a fin de estar en la medida de regular de forma precisa el régimen del rotor. Este régimen, al ser únicamente reducido en la transmisión lateral, las fuerzas que actúan sobre los ejes intermedios y los rodamientos están limitadas, lo que reduce ampliamente el desgaste de los componentes.

## ■ Opciones

- Caja de tres velocidades.
- Un accionamiento doble es propuesto a los usuarios que deseen disponer de una transferencia más eficaz de la potencia del tractor.
- Caja monovelocidad reforzada (380 cv max.) en asociación con un accionamiento doble.



## ■ KEEN & GREEN:

*La GE-Force está concebida para ser utilizada con tractores de gran potencia. Las cajas de velocidades montadas sobre pivot son capaces de admitir una potencia de 250 a 380 cv.*



### ■ Sólido accionamiento mediante piñones

La transmisión lateral está constituida por un accionamiento de piñones. Tres piñones fijos están montados en una caja de fundición, fijada a su vez en un chasis extremadamente estable. La suspensión independiente del chasis garantiza un engrane óptimo de los piñones, lo que se traduce en una mejor transferencia de potencia y una duración de vida más larga de los piñones.

### ■ Envoltente auto-limpiante, mantenimiento reducido

El envoltente situado por encima del rotor está fijado por medio de muelles. Ello garantiza que el envoltente vibre de forma permanente, evitando así que la tierra se acumule. Cuando la acumulación de tierra no puede ser evitada, por ejemplo cuando las condiciones de trabajo son extremas, unos cilindros hidráulicos, propuestos como opción, pueden ser instalados para presionar el envoltente sobre los muelles (por ej. en las lindes del campo), permitiendo así a los ganchos limpiarlo. Tres trampillas de inspección dan acceso al rotor. Ellas permiten limpiar e inspeccionar la fresadora de forma fácil y rápida.



## Una capacidad acrecentada y un consumo de carburante reducido



### ■ Ganchos reforzados

De serie, la GE-Force está equipada con dientes « reforzados » soldados (50 x 12 mm) que se fijan con la ayuda de tornillos de seguridad M16 y M12. Opcionalmente, ellos pueden estar revestidos de placas WIDIA, lo que permite multiplicar por tres la duración de vida estandar (atención a las placas WIDIA en un suelo pedregoso).

### ■ Cubiertas de aporcado de gran velocidad

Las cubiertas de aporcado en acero inoxidable de gran velocidad forman caballones sólidos y densos. La utilización de esas cubiertas permite aumentar su capacidad un 30 %.



### ■ Rotor de 6 dientes

En condiciones ordinarias, un desmenuzado equivalente puede ser obtenido gracias a seis dientes (en lugar de cuatro) y un régimen de motor inferior. Ello permite reducir el consumo de carburante el 33 % y prevenir adicionalmente el desgaste y la sustitución de piezas. Una velocidad superior asociada a un régimen idéntico es igualmente posible para aumentar adicionalmente la capacidad.



### ■ KEEN & GREEN:

*¡ Rotor de 6 dientes para una capacidad mayor y un consumo de carburante reducido !*



### ■ Control automático del conformador de caballones

El conformador de caballones puede ser equipado con el sistema AAR (Automatic Ridging Hood Control). En ese caso, un cilindro hidráulico aplica una presión constante sobre el conformador, lo que se traduce en la construcción de caballones uniformes a las dimensiones fijadas, incluso sobre las parcelas con condiciones cambiantes.

### ■ Mecanismo de guiado automático

La opción ASI (Automatic Steering Mechanism) garantiza que el caballón se forma precisamente encima del tubérculo, cualquiera que sean las condiciones de trabajo. Lo anterior es un elemento importante para permitir un crecimiento óptimo de las plantas.

### ■ Fresadora plegable

La posibilidad de aumentar la capacidad de acaballonado es hoy una preocupación permanente y la fresadora plegable GE-Force de AVR está en la medida de satisfacer ésta demanda. Con una anchura operacional que llega hasta los 6 metros, anchas superficies pueden ser acaballonadas de una sola pasada. Este sistema se caracteriza por su estabilidad y su accionamiento HD (Heavy Duty). Gracias a su estructura plegable, responde a las exigencias de todas las reglamentaciones aplicables a la circulación por las vías públicas.



## Utilización múltiple



### ■ Elija su propia versión

- 2 a 8 filas.
- 75 a 90 cm.
- Chasis fijo ó plegable.
- Fresadora campo plano. La GE-Force puede ser equipada con un faldón para campo plano y con un rulo de barras en V para la preparación de los lechos de siembra.
- Cultivador inter-líneas : La GE-Force puede ser equipada con un conformador permitiendo conformar los caballones después de la siembra. El conformador de caballones garantiza caballones perfectos y puede ser fácilmente regulado. El ángulo de las placas del aporcador es idealmente definido. Placas de aporcado de gran velocidad en acero inoxidable pueden fijarse en opción a fin de alcanzar velocidades de desplazamiento superiores, siempre preservando la construcción de caballones perfectamente formados.



### ■ KEEN & GREEN:

*La GE-Force puede igualmente ser utilizada para formar caballones para las zanahorias, las endivias y las achicorias y para construir lechos de siembra para otros cultivos.*

Foto de Peter van Damm



GE-Force		
Versión / Tipo	Acaballonado	Anchura de trabajo
Farmer 2 x 90	2 rows 90 cm	1968
HD - chasis rígido 4 x 75	4 bridas 75 cm	3088
HD - chasis rígido 4 x 80	4 bridas 80 cm	3348
HD - chasis rígido 4 x 85	4 bridas 85 cm	3348
HD - chasis rígido 4 x 90	4 bridas 90 cm	3800
HD - chasis rígido 6 x 75 DD	6 bridas 75 cm	4500
HD - plegable 6 x 90	6 bridas 90 cm	5400
HD - plegable 8 x 75	8 bridas 75 cm	6088

### Versión de serie

- Caja monovelocidad 1 000 rpm, 250 cv max.
- Brazo intermedio con eje motriz.
- Cardan con tornillo fusible
- 2 ó 4 ruedas de control de profundidad con regulación mediante husillo/manivela
- Envoltorio montado sobre muelles con trampillas de inspección
- Fijaciones de los dientes reforzadas soldadas sobre el rotor
- Accionamiento lateral con piñones
- De serie para el cultivador inter-líneas : conformador de caballones multifuncional
- De serie para la versión campo plano : kit de preparación de los lechos de siembra (faldón campo plano y rulo de barras)

### Opciones

- Accionamiento doble
- Dientes con placa de Widia
- Control automático del conformador de caballones
- Componentes "High speed" para el conformador de caballones
- ASI (Mecanismo de guiado automático)
- Dientes en las placas de aporcado
- Vehículo de transporte con iluminación
- Estabilizador de pendientes mediante patín
- Discos estabilizadores
- 6 ganchos en la circunferencia en lugar de 4
- Marcadores mecánicos ó hidráulicos
- Iluminación
- Kit de transporte
- Ruedas de control de profundidad con neumáticos inflables en sustitución de las ruedas en acero de serie
- Reja de siembra adaptada a las condiciones lluviosas
- Kit borra-caballones mecánico ó hidráulico
- Sistema de limpieza del envoltorio vibratorio, hidráulico
- Opciones campo plano
- Kit zanahorias: 4 bridas de 90 mm con 24 ganchos WIDIA (rotor 6 d.)
- Neumáticos con aire en doble montaje frontal (en lugar de ruedas de control estandar)
- Rueda de control detrás de la fresadora
- Ridge roller 4x75 or 6x50

GE-Force			
Versión / Tipo	Número de dientes	Peso (kg)	Potencia requerida kW/hp (min.)
Farmer 2 x 90	44	1.250	44/60
HD - chasis rígido 4 x 75	72	1.700	66/90
HD - chasis rígido 4 x 80	84	1.750	88/120
HD - chasis rígido 4 x 85	84	1.850	88/120
HD - chasis rígido 4 x 90	84	2.000	88/120
HD - chasis rígido 6 x 75 DD	104	2.500	102/140
HD - plegable 6 x 90	124	2.750	115/160
HD - plegable 8 x 75	124	3.800	115/160

Rogamos contacte con nosotros para otras versiones.





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

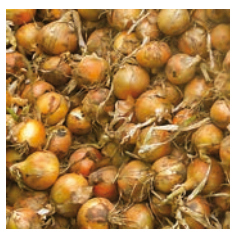
**KEEN &  
GREEN**

■ **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, Bélgica, 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 acaballado, el desbrozado, la recolección y el almacenamiento. Nuestra misión es la de asegurarnos que una cantidad máxima de producto comercializable llegará hasta el almacén movilizándolo 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 capacidades 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, Bélgica  
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 :

