



Ceres 400 Plantadora suspendida de cuatro filas



KEEN &
GREEN

Ceres 400, plantadora suspendida de cuatro filas

De principio a fin, la serie de plantadoras Ceres ha sido concebida de forma integral por el equipo AVR. Estas plantadoras han sido desarrolladas para responder a las necesidades del mercado actual, lo que significa que están enteramente adaptadas a sus necesidades. Sus principales características incluyen la fiabilidad, la precisión, la facilidad de uso y una perfecta construcción de los caballones.

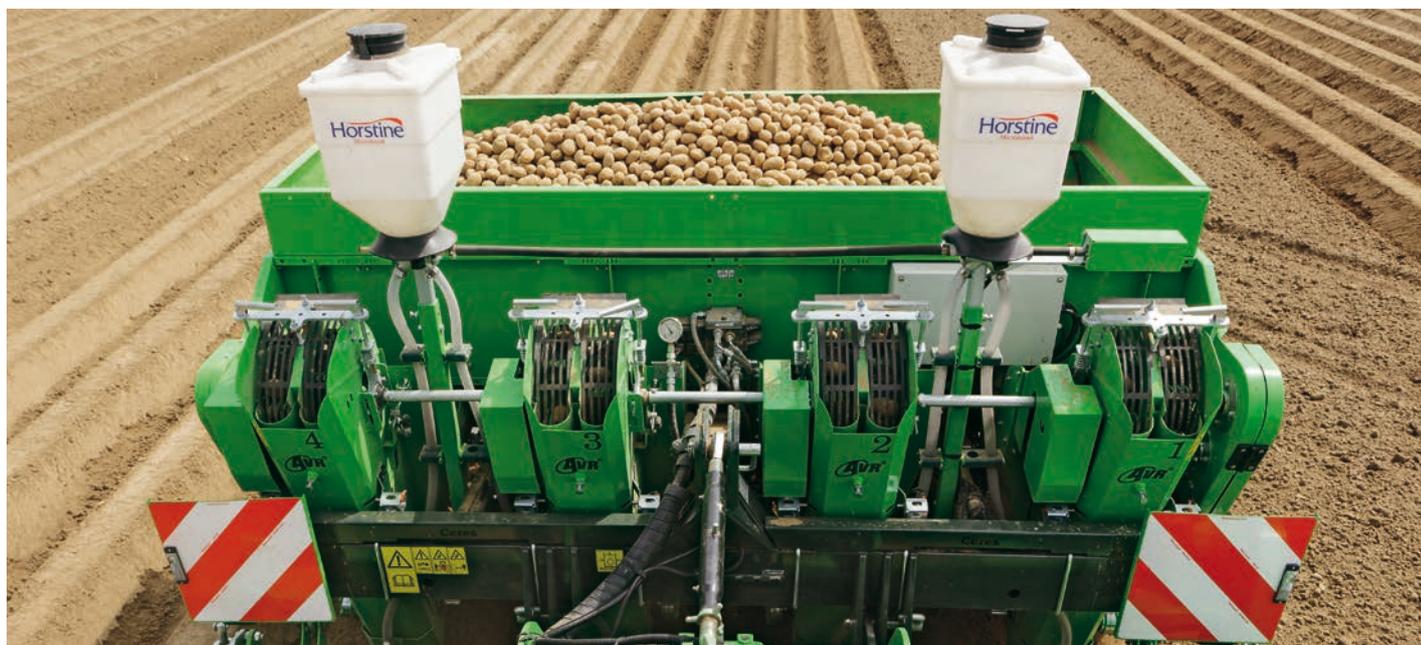
■ Una siembra precisa en un tiempo record

El elemento de siembra es un modelo de precisión y de fiabilidad. Los 2 x 20 vasos montados sobre la banda garantizan una precisión continua con velocidades de siembra elevadas. La plantadora funciona a un ritmo relativamente constante, incluso a velocidades más altas. El gran tambor superior asegura la estabilidad en la parte superior, el rodillo de nariz situado en la parte baja y la posición ligeramente inclinada del elemento de siembra garantizan un depósito preciso de las semillas (incluso en las pendientes). La banda de vasos puede ser fácilmente tensada girando las manivelas, lo que incrementa la tensión de los muelles.



■ Ninguna falta, ninguna doble

Gracias a sus vasos ingeniosamente perfilados y a los vibradores eléctricos, la plantadora hace exactamente lo que de ella se espera: depositar 1 patata de siembra todos los « x » cm (según la distancia seleccionada). Ni más, ni menos. Un sistema de detección de las faltas pone el ojo sobre los posibles errores y activa una alarma en el tractor en caso de un problema, lo que le da ampliamente el tiempo de intervenir. La banda de vasos puede ser fácilmente tensada girando las manivelas, lo que aumenta la tensión de los muelles.



■ KEEN & GREEN :

En la plantadora con accionamiento hidráulico, los sensores de impulsos situados en la rueda y el canal de siembra son idénticos. Ello significa que es siempre posible sembrar, incluso cuando uno de los sensores no funciona correctamente. Marque una velocidad fija en la pantalla, y la máquina está lista para empezar. Una fiabilidad del 100 %.



■ Sembrar más grandes volúmenes y ganar tiempo

La capacidad de la tolva de serie de la Ceres 400 4 x 75 cm (4 x 90 cm) es de 1,4 tm. (1,6 tm.). Cuando se instalan los realces propuestos como opción, esta capacidad sube a 1,9 tm. (2,1 tm.). Es igualmente posible optar por una tolva hidráulica de una capacidad de 1,9 tm. (2,1 tm. para la versión 4 x 90). Se puede elegir una versión con inclinación automática, de forma que los canales de siembra estén permanentemente alimentados de patatas de siembra.

■ Para todos los calibres de siembra, de los más pequeños a los más grandes

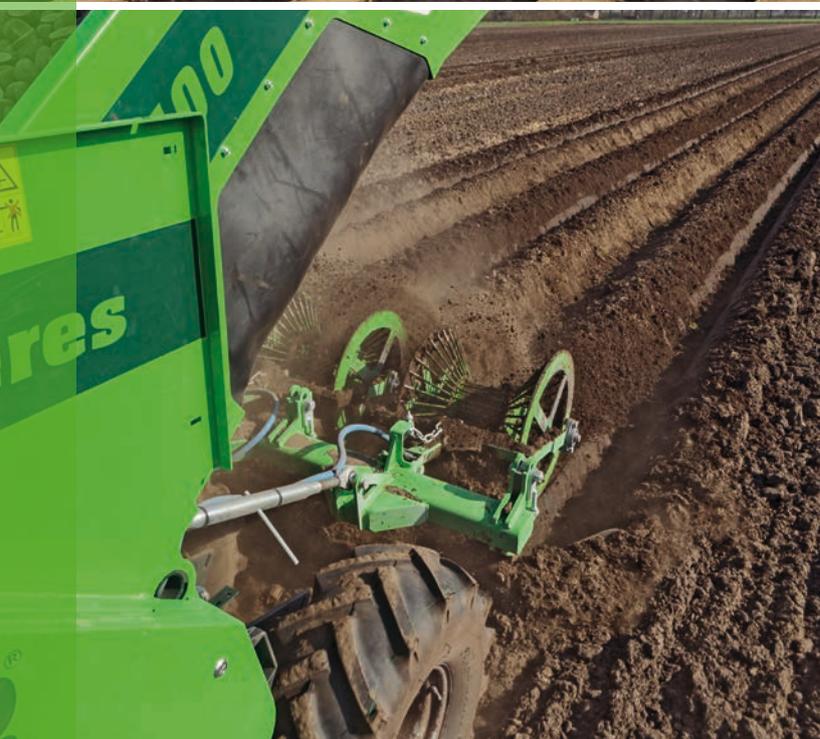
El canal de siembra regulable permite trabajar con todo tipo de patatas de siembra. Es justamente suficiente con situar una banda de vasos suplementaria y regular el canal para preparar la plantadora a otra gama de calibres. El cuadro da una idea de los vasos AVR existentes.



	Las patatas de siembra	
	De serie (verde)	Gran formato (gris)
Vasos de serie	30-60 mm	40-80 mm
Reductores de vasos	25-40 mm (verde oscuro)	30-60 mm (negro)



Caballones perfectos



■ ¿Una construcción de caballones compactos ...

Después de la siembra, los surcos son cuidadosamente cerrados gracias a los discos aporcadores, en los que la anchura de trabajo y la presión pueden ser fácilmente adaptadas. Para obtener inmediatamente un caballón perfectamente formado, es posible montar un conformador. De serie, un control de la presión automático asociado a una esfera de nitrógeno se sitúa sobre el conformador, lo que permite regular la presión desde el cuadro de control. Es igualmente posible optar por un sistema PDC (Distancia proporcional controlada). Esto mide el volumen de tierra presente en el conformador efectuando los ajustes correspondientes cuando es necesario.

■ ... ó una estructura más bien mullida ?

En los suelos más ligeros, es posible utilizar rejas aporcadoras y rulos de rejilla. Ello permite construir caballones densos, suficientemente mullidos para asegurar una permeabilidad eficaz así como los intercambios gaseosos.

■ KEEN & GREEN :

Para luchar contra la erosión del suelo se pueden montar tabicadores interlíneas en las plantadoras. Con la ayuda de palas móviles de arriba a abajo, pequeños montones de tierra son creados entre los caballones. Su papel consiste en retener las aguas de escorrentía y el suelo.

**KEEN &
GREEN**





■ Preparación del suelo, siembra y acaballonado en una sola operación

Preparación del lecho de siembra delante del tractor y siembra y acaballonado detrás. La fresa del Multivator AVR, con montaje delantero, garantiza un lecho de siembra perfectamente desmenuzado. Las « narices » del kit de campo plano presentan los suelos mullidos en surcos, lo que significa que un tractor equipado con ruedas gemelas puede ser utilizado para sembrar en un suelo no preparado.

En comparación con una grada rotativa, una fresa frontal garantiza un mejor desmenuzado, un movimiento de tierra menor y un consumo de combustible reducido. Por defecto, el Multivator está equipado con una caja de 3 velocidades y de un rulo de barras frontal. Gracias a los componentes que permiten convertirlo, el cultivador puede igualmente ser utilizado como un cultivador campo plano situado detrás.

La fijación del conjunto de elementos detrás es igualmente una opción. ¿Dispone de un tractor potente? En ese caso, puede optar por un Compact III AVR y sus dientes subsoladores hidráulicos, una Ceres 400 situada encima y un conformador trasero.

Ello garantiza que las patatas estarán siempre perfectamente situadas en el centro del caballón, incluso en los terrenos en pendiente. Un accionamiento estable y un chasis reforzado le garantizan una siembra sin preocuparse.



■ OPINIÓN:

Michiel Nys: "Me gusta mucho trabajar con ésta combinación."

Una eficacia aún más grande en una sola pasada...

■ Una eficacia aún más grande en una sola pasada...

Distribuidor de gránulos Horstine

El distribuidor de gránulos Horstine puede ser utilizado para aplicar todos los gránulos más comúnmente utilizados. El distribuidor de gránulos está cuidadosamente fijado en la parte superior de la Ceres. La dosis depende de la anchura de los discos rotores (3 - 6 - 8 mm) y de la velocidad de rotación. Cuando el calibrado está terminado, el número de kg a aplicar por hectárea puede ser fácilmente ajustado con la ayuda de la caja de control.



Espolvoreador ZIBO

El espolvoreador garantiza una protección saludable y dosificada de los tubérculos contra la Rhizoctonia.



Pulverizador Delvano

Le proponemos igualmente un pulverizador del fabricante belga Delvano. Un depósito de 400 l equipado con una bomba a montar en el elevador delantero y 3 boquillas de pulverización por surco son cuidadosamente situadas detrás de la reja de siembra.

Este sistema puede ser controlado desde el ordenador de la CERES, siendo posible seleccionar una dosis dependiendo de la velocidad, correspondiente al número de litros, a las boquillas de pulverización y a la regulación de las secciones definidas.





■ Una agricultura de precisión

AVR ha preparado el ordenador para recibir las señales GPS (función activable ó desactivable). Gracias a ésta función, y estando previsto que el sistema GPS esté equipado de los módulos necesarios, la activación y la desactivación de los elementos de siembra sobre la traza GPS, la desactivación de los elementos de siembra en los caballones borrados, el pulverizador, etc., pueden ser controlados por medio del GPS.



■ Funcionamiento simple

La plantadora Ceres es controlada por una pantalla táctil moderna con iconos claramente identificables. La caja de control puede ser configurada de acuerdo con su demanda y se entrega con un módulo de extensión de memoria para guardar las regulaciones de la máquina y los datos relativos a las parcelas.

	Ceres 400
Arrastrada/Suspendida	Suspendida
Número de filas	4
Capacidad de la tolva	1.400 à 1.600 kg (en opcion)
Capacidad de la tolva hidráulica (opcional) (4x75 - 4x90)	1,900 - 2,100 kg
Accionamiento	Mecánico ó hidráulico
Distancias entre líneas	4x75 - 4x80 - 4x85 - 4x90
Opciones de tratamiento de las semillas	Distribuidor de gránulos - espolvoreador - kits de pulverización

■ KEEN & GREEN :

Opcionalmente, un joystick puede ser instalado para utilizar las funciones principales, facilitando así enormemente el trabajo.





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

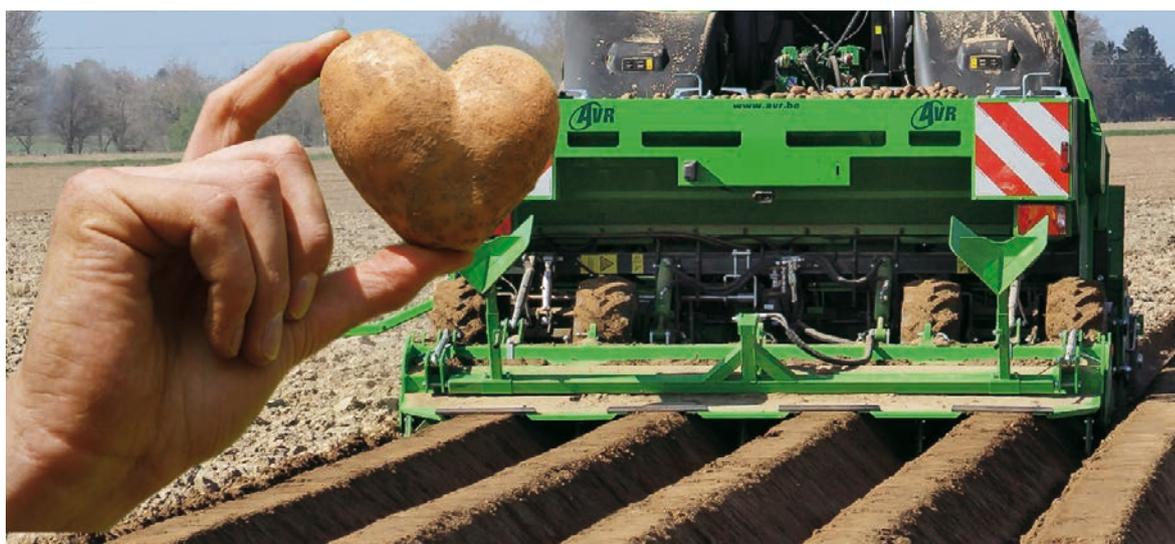
**KEEN &
GREEN &**

■ **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 medida de ofrecerles un óptimo acompañamiento, hemos invertido en una amplia red de concesionarios así como en un servicio post-venta con capacid a es 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

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgica
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Permanezcan informados :

