



Ceres 400 Planteuse portée à quatre rangs



Ceres 400, planteuse portée à quatre rangs

Du début à la fin, la série des planteuses Ceres a été intégralement conçue en interne par l'équipe AVR. Ces planteuses ont été développées pour répondre aux besoins du marché actuel, ce qui signifie qu'elles sont entièrement adaptées à vos besoins. Leurs principales caractéristiques incluent la fiabilité, la précision, la facilité d'utilisation et une parfaite construction des buttes.

■ Une plantation précise en un temps record

L'élément de plantation est un modèle de précision et de fiabilité. Les 2 x 20 godets montés sur la bande à godets garantissent une précision continue à des vitesses de plantation élevées. La planteuse fonctionne à un rythme relativement constant, même à des vitesses plus élevées. Le grand tambour supérieur assure la stabilité sur la partie supérieure, le galet de nez situé dans la partie basse et la position légèrement inclinée de l'élément de plantation garantissent un dépôt précis des plants (y compris dans les pentes). La bande à godets peut être facilement resserrée en tournant les manivelles, ce qui augmente la tension des ressorts.



■ Aucun manque, aucun double

Grâce à ses godets ingénieusement profilés et aux vibreurs électriques, la planteuse fait exactement ce que l'on attend d'elle : déposer 1 plant de pomme de terre tous les x cm (selon la distance définie). Ni plus, ni moins. Un système de détection des manques garde un œil sur les erreurs possibles et déclenche une alarme sur le tracteur en cas de problème, ce qui vous donne amplement le temps d'intervenir.



■ KEEN & GREEN :

Sur la planteuse à entraînement hydraulique, les capteurs d'impulsions situés sur la roue et le canal de plantation sont identiques. Cela signifie qu'il est toujours possible de planter, même lorsque l'un des capteurs ne fonctionne pas correctement. Définissez une vitesse fixe à l'écran, et la machine est prête à démarrer. Une fiabilité à 100 %.



■ Planter de plus gros volumes et gagner du temps

La capacité de la trémie de série de la Ceres 400 4 x 75 cm (4 x 90 cm) est de 1,4 tonnes (1,6 tonnes). Lorsque les cloisons de montage proposées en option sont installées, cette capacité est portée à 1,9 tonnes (2,1 tonnes). Il est également possible d'opter pour une trémie hydraulique d'une capacité de 1,9 tonnes (2,1 tonnes pour la version 4 x 90). Vous pouvez choisir une version à inclinaison automatique, ainsi, les canaux de plantation ne tomberont jamais à court de plants de pommes de terre.

■ Pour toutes les tailles de plants, des plus petits aux plus gros

Le canal de plantation réglable permet de travailler avec tout type de plants de pommes de terre. Il suffit juste de fixer une bande à godets supplémentaire et de régler le canal pour préparer la planteuse à relever son prochain défi. Le tableau donne un aperçu des godets AVR existants.



	Les plants de pommes de terre	
	De série (vert)	Grand modèle (gris)
Godets de série	30-60 mm	40-80 mm
Réducteurs de godets	25-40 mm (vert foncé)	30-60 mm (noir)



Buttes parfaites



■ Une construction de buttes compactes ...

Après la plantation, les sillons sont soigneusement refermés grâce aux disques recouvreurs, dont la largeur de travail et la pression peuvent être facilement adaptées. Pour obtenir immédiatement une butte parfaitement formée, il est possible de monter une cape de buttage. De série, une commande de pression automatique associée à une boule d'azote est fixée sur la cape de buttage, ce qui permet de régler la pression à partir du panneau de commande. Il est également possible d'opter pour un système PDC (Distance proportionnelle contrôlée). Celui-ci mesure le volume de terre présent dans la cape de buttage et effectue les réglages nécessaires lorsque cela s'impose.

■ ... ou une structure plutôt meuble ?

Dans des sols plus légers, il est possible d'utiliser des buttoirs et des rouleaux cage. Cela permet de constituer des buttes denses, suffisamment meubles pour assurer une perméabilité efficace et des échanges gazeux.

■ KEEN & GREEN :

Pour lutter contre l'érosion du sol vous pouvez monter de cloisonneurs interbuttes sur les planteuses. À l'aide de pelles mobiles de haut en bas, de petits tas de terre sont créés entre les buttes. Leur rôle consiste à retenir les eaux ruisselantes et le sol.

**KEEN &
GREEN**





■ Préparation du sol, plantation et buttage en une seule opération

Préparation du lit de plantation à l'avant du tracteur et plantation et buttage à l'arrière. La fraise du Multivateur AVR, fixable à l'avant, garantit un lit de plantation parfaitement émietté. Les nez du kit plein champ pressent les sols meubles en lits, ce qui signifie qu'un tracteur équipé de roues jumelées peut être utilisé pour planter dans un sol non battant.

Comparé à une herse rotative, une fraise frontale garantit un meilleur émiettement, une battance moindre et une consommation de carburant réduite. Par défaut, le Multivateur est équipé d'une boîte à 3 vitesses et d'un rouleau cage frontal. Grâce aux composants permettant de le convertir, le cultivateur peut également être utilisée comme un cultivateur plein champ placé à l'arrière.

La fixation de l'ensemble des éléments à l'arrière est également une option. Disposez-vous d'un tracteur puissant ? Dans ce cas, vous pouvez opter pour une Compact III AVR et ses dents fouilleuses hydrauliques, une Ceres 400 fixée au dessus et une cape de buttage à l'arrière. Cela garantit que les pommes de terre seront toujours parfaitement positionnées au centre de la butte, même sur les terrains en pente. Un entraînement stable et un châssis renforcé vous garantissent une plantation sans souci.



■ QUOTE:

Michiel Nys: "J'aime bien travailler avec cette combinaison."

Une efficacité encore plus grande en un seul passage ...

■ Une efficacité encore plus grande en un seul passage ...

Distributeur de granulés Horstine

Le distributeur de granulés Horstine peut être utilisé pour répandre tous les granulés les plus couramment utilisés. Le distributeur de granulés est soigneusement fixé sur la partie supérieure de la Ceres. La dose dépend de la largeur des disques rotors (3 - 6 - 8 mm) et de la vitesse de rotation. Lorsque l'étalonnage est terminé, le nombre de kg à répandre par hectare peut être facilement réglé à l'aide du panneau de commande.



Poudreuse ZIBO

La poudreuse garantit une protection saine et dosée des tubercules contre le Rhizoctonia.



Pulvérisateur Delvano

Nous vous proposons également un pulvérisateur du fabricant belge Delvano. Un réservoir de 400 l équipé d'une pompe installable sur l'élévateur avant et de 3 buses de pulvérisation par rang est soigneusement fixé derrière le soc de plantation.

Ce système peut être commandé à partir de l'ordinateur de la CERES. Il est possible d'opter pour une dose dépendant de la vitesse, correspondant au nombre de litres, aux buses de pulvérisation et au réglage des sections définis.





■ Une agriculture de précision

AVR a préparé l'ordinateur à recevoir les signaux GPS (fonction activable ou désactivable). Grâce à cette fonction, et pourvu que le système GPS soit équipé des modules nécessaires, l'activation et la désactivation des éléments de plantation sur le tracé GPS, la désactivation des éléments de plantation dans les efface-buttes, le pulvérisateur, etc., peuvent être contrôlés par l'intermédiaire du GPS.



■ Fonctionnement aisé

La planteuse Ceres est commandée par un écran tactile moderne aux icônes clairement identifiables. Le boîtier de commande peut être configuré conformément à votre demande et est fourni avec un module d'extension de mémoire pour la sauvegarde des réglages de la machine et des données relatives aux parcelles.

	Ceres 400
Tractée/Portée	Portée
Nombre de rangs	4
Capacité de la trémie	1.400 à 1.600 kg (en option)
Capacité de la trémie hydraulique (en option) (4x75 - 4x90)	1,900 - 2,100 kg
Entraînement	Mécanique ou hydraulique
Distances entre-lignes	4x75 - 4x80 - 4x85 - 4x90
Options de traitement des plants	Distributeur de granulés - poudreuse - kits de pulvérisation

■ KEEN & GREEN :

En option, un joystick peut être installé pour utiliser les fonctions principales, facilitant ainsi largement le travail.





Notre label de qualité KEEN & GREEN indique que nos machines sont dotées de techniques qui favorisent leur longévité et facilitent leur utilisation.

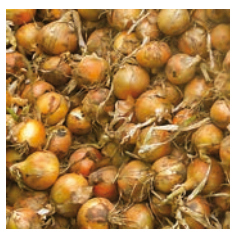
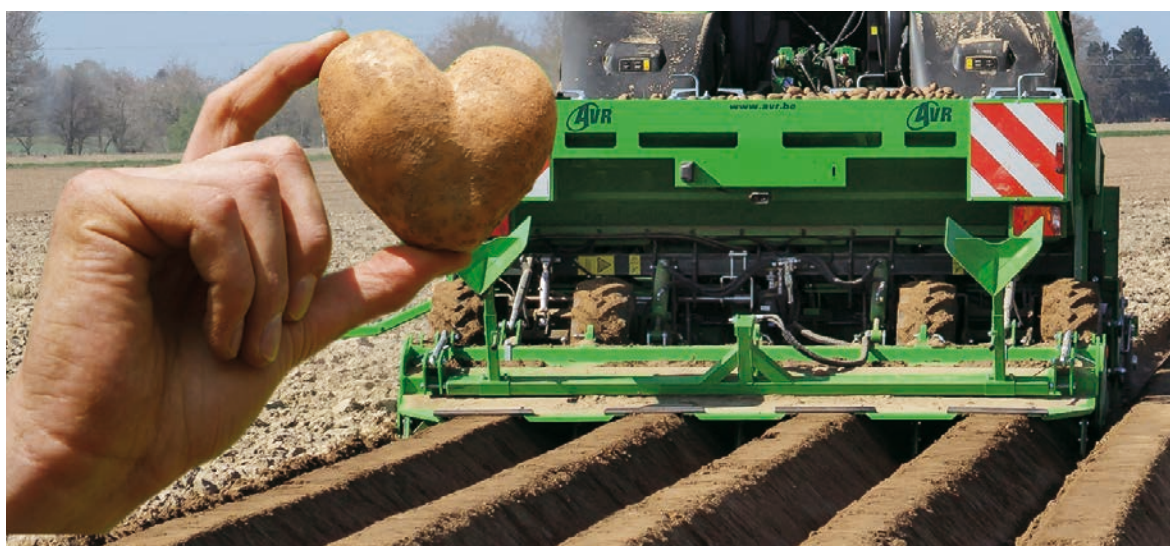
**KEEN &
GREEN**

■ **KEEN :**

AVR ne cesse d'innover et conçoit des machines intelligentes qui simplifient votre travail au quotidien et vous permettent de maximiser votre rendement.

■ **GREEN :**

Nos machines sont dites écologiques en raison non seulement de leur couleur verte emblématique, mais également de leur longévité. Elles consomment le moins de carburant possible, et leur construction solide garantit une longue durée de vie. Vous êtes ainsi assurés d'un retour sur investissement immédiat.



AVR bvba, dont le siège se situe à Roeselare, en Belgique, propose une gamme complète de machines sophistiquées destinées à la culture de la pomme de terre (et à celle d'autres plantes tubéreuses et à bulbe). Cela couvre la préparation des lits de plantation, la plantation, le buttage, l'effanage, la récolte et le stockage en hangar. Notre mission est de nous assurer qu'une quantité maximale de produit commercialisable parviendra jusqu'au hangar en mobilisant un minimum d'investissements. Aussi, afin d'être en mesure de vous offrir un accompagnement optimal, nous avons investi dans un réseau de revendeurs étendu ainsi que dans un service après-vente aux capacités renforcées. AVR emploie environ 130 personnes dans différents pays, dispose d'un réseau de 105 revendeurs, et a enregistré un chiffre d'affaires de 48 millions d'euros en 2014.



www.avr.be

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

Restez informés :

