



# Multivator Cultivateur multifonctionnel



KEEN &  
GREEN

## Des lits de plantation parfaits ? Un rendement maximal assuré !

*Pour la culture de la pomme de terre, la préparation du lit de plantation s'avère crucial. Une structure des buttes correcte garantit une bonne gestion de l'eau et de la température à l'intérieur de celles-ci, tout en influant positivement sur le dépôt des tubercules et la prévention de leur déformation. Un émiettement optimal du sol lors de la plantation constitue la première étape vers une saison de récolte fructueuse.*



### ■ Préparation parfaite des lits de plantation

Le Multivateur a été conçu pour remplacer la herse rotative utilisée pour la plantation des pommes de terre.

Les avantages de la fraise frontale sont tout à fait évidents :

- Émiettement uniforme (100 crochets), aucune poussière, aucune motte.
- Risque de battance limité sous les buttes, offrant la possibilité de planter plus tôt dans la saison.
- Capacité accrue et consommation de carburant réduite.

En formant de petites buttes à l'avant du tracteur et en installant des roues jumelées sur ce dernier, il est possible de planter dans un sol non battant à l'arrière.





### ■ Volume de pommes de terre commercialisables plus important

Les tests réalisés dans les champs ont montré que la fraise située à l'avant du Multivateur permet d'obtenir un rendement supérieur (jusqu'à 20 %), un plus grand nombre de tubercules et un calibre plus uniforme du produit récolté. En outre, la capacité d'arrachage est accrue grâce à l'absence de mottes dans les buttes.



### ■ Profondeur de travail

La quantité de sol meuble généré pendant la préparation du lit de plantation détermine le volume de la butte et, élément plus important, la hauteur intérieure de la butte (distance entre la pomme de terre et le sommet de la butte). En utilisant le Multivateur, vous pouvez travailler davantage en profondeur, en utilisant une puissance inférieure à celle d'une herse rotative. La profondeur de travail peut aisément être réglée à l'aide des roues de contrôle de profondeur et au rouleau de spire (réglage goupille/trou).

### ■ Chargement constant des dents

La puissance exercée sur le rotor et sur l'entraînement est uniformément distribuée, les crochets étant fixés sur une forme hélicoïdale. Cette hélice tourne du centre vers les deux bords, en éliminant toutes les forces transversales et en stabilisant la fraise frontale.



### ■ KEEN & GREEN :

*l'impact des dents est continu, à tout instant, ce qui évite les pics de charge. La puissance maximale requise est donc inférieure.*



#### ■ Capot monté sur ressorts

L'un des secrets du fonctionnement exceptionnel du Multivateur réside dans son capot monté sur ressorts. Le capot est fixé à l'aide de dix ressorts : il bouge donc en permanence. Ces vibrations empêchent la terre de s'y coller ; la machine ne s'encrassera pas, elle n'aura donc pas besoin d'être nettoyée. De plus, les dents ne tournant plus dans un sol compressé, la perte d'énergie est moindre et l'usure est sensiblement réduite.

#### ■ Poutre niveleuse

Le Multivateur peut être livré équipé d'une poutre niveleuse. Celle-ci aplanit les sillons de manière à niveler les lits de plantation.





### ■ Multifonctionnalité

L'attelage trois points du Multivateur peut être aisément réglé pour permettre son utilisation à l'avant ou à l'arrière du tracteur. La culture des prairies, la préparation du sol à l'avant du tracteur pour semer le blé ou pour planter des choux de Bruxelles, la préparation des lits de plantation pour les pommes de terre... Le Multivateur peut faire tout cela !

### ■ Vitesse du rotor réglable

Le Multivateur est équipé d'une boîte à 3 vitesses, ce qui permet à l'utilisateur de parfaitement adapter la vitesse du rotor aux conditions de travail à l'instant T. Le sol est donc émietté plus finement et la consommation de carburant est réduite. Les vitesses des rotors sont de 352/430/508 tpm.



### ■ KEEN & GREEN :

*La poutre niveleuse aplanit les sillons de manière à niveler les lits de plantation.*



### ■ Choisissez une transmission adaptée à votre tracteur/sol

Il existe deux versions différentes du Multivateur : le Multivateur Farmer et le Multivateur HD (Heavy Duty). Le Multivateur Farmer est équipé d'une boîte à 3 vitesses et d'un entraînement à chaîne latéral (adapté à une puissance pouvant atteindre jusqu'à 160 cv). La vitesse du rotor est de 344 tpm en première, 410 tpm en seconde et 488 tpm en troisième vitesse. Des crochets de 40 x 10 mm sont fixés sur l'axe du rotor.

Le Multivateur HD est équipé de la boîte à 3 vitesses du GE Force, dont les capacités sont reconnues. L'entraînement latéral est constitué d'un boîtier à engrenages, installé indépendamment sur le châssis. La transmission peut atteindre une puissance allant jusqu'à 250 cv. Des crochets de 50 x 12 mm sont fixés à l'aide de boulons de sécurité M16 et M12.



### ■ Nez

Par défaut ; la machine est équipée d'une tôle plein champ associés à des nez qui dégagent les voies des roues. Si des roues jumelées sont montées sur le tracteur, il est possible de planter dans un sol non battant derrière le tracteur. Lorsque le buttage est effectué immédiatement, les plants de pomme de terre seront parfaitement positionnés dans les buttes, c'est à dire bien au centre, avec une quantité de terre bien émietlée suffisante pour constituer la butte et aucune compression du sol sous la butte.

Une cape de buttage peut être installée en option pour former de petites buttes à l'avant du tracteur. Cela est utile lorsque l'on travaille sur des sols plus lourds et garantit de disposer de suffisamment de terre pour créer des buttes définitives à l'arrière en un seul passage.





#### ■ Version de série

##### **Multivator Farmer 4 x 75**

- Vilebrequin avec liaison par goujons de cisaillement
- Tôle niveleuse avec nez en forme de V
- Rouleau spire pour montage frontal
- 2 roues de contrôle de profondeur (pneumatiques 175/70R13)
- 100 crochets soudés (40 x 10 mm)
- Capot auto-nettoyant monté sur ressorts
- Boîte à 3 vitesses avec axe continu (3 V) (<160 cv)
- Entraînement latéral via une chaîne HD (1 3/4")
- Poids : +-1.400 kg
- Dimensions (l x l x h) : 1.75 x 3.30 x 1.20 m

##### **Multivator HD 4 x 75**

- Vilebrequin avec accouplement à came (2 250 Nm)
- Châssis renforcé
- Tôle niveleuse avec nez en forme de V
- Rouleau spire pour montage frontal
- 2 roues de contrôle de profondeur (pneumatiques 175/70R13)
- 100 crochets renforcés soudés (50 x 12 mm)
- Capot auto-nettoyant monté sur ressorts
- Boîte à 3 vitesses avec axe continu (3 V) (<250 cv)
- Entraînement latéral via un boîtier à engrenages (+ contrepoids)
- Poids : +-1.700 kg
- Dimensions (l x l x h) : 1.40 x 3.40 x 1.20

##### **Multivator 4 x 90**

- Vilebrequin avec accouplement à came (2 250 Nm)
- Tôle niveleuse avec nez en forme de V
- Rouleau spire pour montage frontal
- 2 roues de contrôle de profondeur (pneumatiques 175/70R13)
- 128 crochets renforcés soudés (50 x 12 mm)
- Capot auto-nettoyant monté sur ressorts
- Boîte à 3 vitesses avec axe continu (3 V) (<250 cv)
- Entraînement latéral via un boîtier à engrenages
- Poids : +-2.000 kg
- Dimensions (l x l x h) : 2.70 x 3.95 x 1.30

#### ■ Options

- Poutre niveleuse
- Système de nettoyage pour capot mobile avec vérins hydrauliques
- Éclairage de route avec indication de largeur
- Accessoires pour montage arrière du rouleau spire
- Tête courte pour montage de tracteurs équipés de longs bras de relevage
- Crochets Widia





*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](http://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](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Restez informés :

