



GE-Force
Fraise à crochets, pour
prendre un bon départ



**KEEN &
GREEN**

La préparation parfaite pour une récolte abondante

Il est important de prendre un bon départ pour obtenir une base parfaite et garantir l'excellence du résultat final. Une bonne préparation du sol crée les conditions d'une croissance optimale et permet d'obtenir un bon produit, de grande qualité. Pour résumer : la GE-Force d'AVR est un investissement qui se rembourse lui-même en maximisant vos profits.

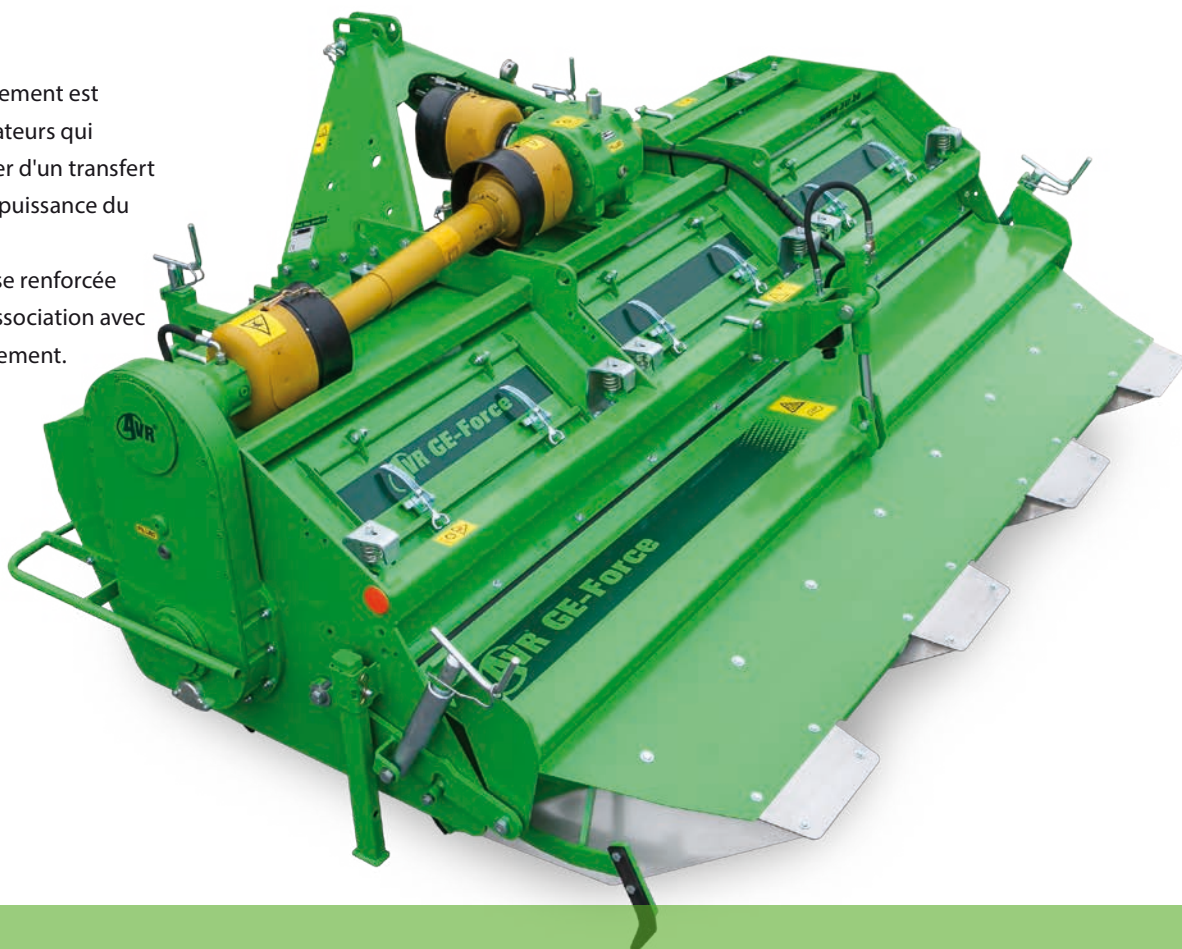
■ Transmission robuste

Le GE-Force est équipé d'une boîte monovitesse qui transmet directement le couple entrant à la transmission latérale. Le boîtier de série peut atteindre une puissance allant jusqu'à 250 cv. Il est également possible d'opter pour une boîte de 380 cv. Une boîte à 3 vitesses est aussi proposée, afin d'être en mesure de régler précisément le régime du rotor. Ce régime étant uniquement réduit sur la transmission latérale, les forces qui agissent sur les arbres intermédiaires et les roulements sont limitées, ce qui réduit largement l'usure des composants.



■ Options

- Boîte à 3 vitesses.
- Un double entraînement est proposé aux utilisateurs qui souhaitent disposer d'un transfert plus efficace de la puissance du tracteur.
- Boîtier monovitesse renforcée (380 cv max.) en association avec un double entraînement.



■ KEEN & GREEN:

La GE-Force est conçue pour être utilisée avec des tracteurs de grande puissance. Les boîtes de vitesses montées sur pivot sont capables d'atteindre une puissance de 250 à 380 cv.



■ Entraînement à pignons solide

La transmission latérale est constituée d'un entraînement à pignons. Trois pignons fixes sont montés sur un boîtier en fonte, lui-même fixé sur le châssis extrêmement stable. La suspension indépendante du châssis garantit un engrenement optimal des pignons, ce qui se traduit par un meilleur transfert de puissance et une durée de vie plus longue des pignons.

■ Capot auto-nettoyant, maintenance réduite

Le capot situé au dessus du rotor est fixé par l'intermédiaire de ressorts. Cela garantit que le capot vibre en permanence, évitant ainsi que la terre ne s'accumule. Lorsque l'accumulation de terre ne peut être évitée, par exemple lorsque les conditions de travail sont extrêmes, des vérins hydrauliques, proposés en option, peuvent être installés pour presser le capot sur les ressorts (par ex. en bout de champ), permettant ainsi aux crochets de nettoyer le capot. Trois trappes d'inspection donnent accès au rotor. Elles permettent de nettoyer et d'inspecter la fraise aisément et rapidement.



Une capacité accrue et une consommation de carburant réduite



■ Crochets renforcés

De série, le GE-Force est équipée de dents « renforcées » soudées (50 x 12 mm) qui sont fixées à l'aide de boulons de sécurité M16 et M12. En option, celles-ci peuvent être revêtues de plaquettes WIDIA, ce qui permet de multiplier par trois la durée de vie standard (attention aux plaquettes WIDIA sur un sol caillouteux).

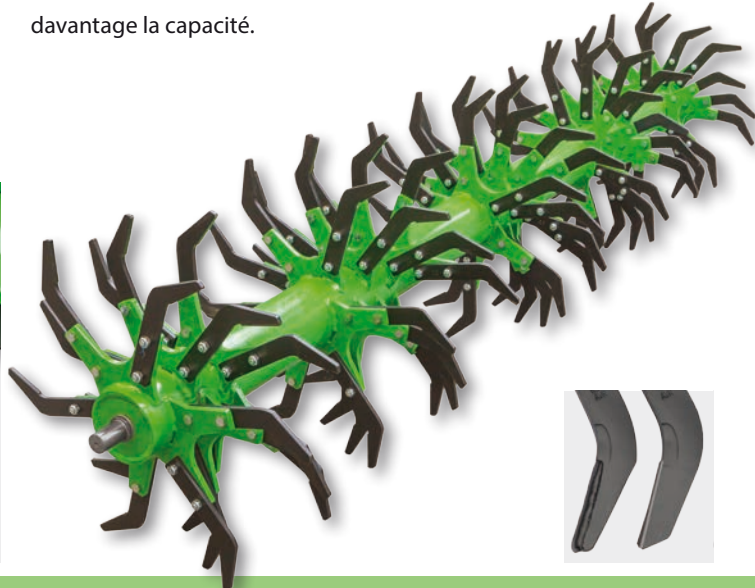
■ Tôles de buttage à grande vitesse

Les tôles de buttage en acier inoxydable à grande vitesse forment des buttes solides et denses. L'utilisation de ces tôles vous permet d'augmenter votre capacité de 30 %.



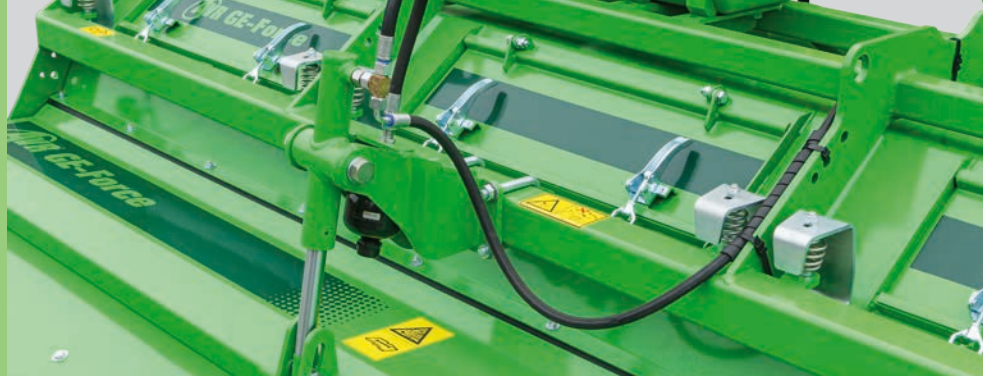
■ Rotor à 6 dents

Dans des conditions ordinaires, un émiettement équivalent peut être obtenu grâce à six dents (au lieu de quatre) et un régime moteur inférieur. Cela permet de réduire la consommation de carburant de 33 % et de prévenir encore davantage l'usure et le remplacement des pièces. Une vitesse supérieure associée à un régime identique est également possible pour accroître encore davantage la capacité.



■ KEEN & GREEN:

Rotor à 6 dents pour une capacité accrue et une consommation de carburant réduite !



■ Commande automatique de la cape de buttage

La cape de buttage peut être équipée du système AAR (Automatic Ridging Hood Control). Dans ce cas, un vérin hydraulique applique une pression constante sur la cape, ce qui se traduit par la construction de buttes uniformes aux dimensions fixes, y compris sur les parcelles aux conditions changeantes.

■ Mécanisme de guidage automatique

L'option ASI (Automatic Steering Mechanism) garantit que la butte est formée précisément au dessus du tubercule, quelles que soient les conditions de travail. Ceci est un élément important pour permettre une croissance optimale des plants.

■ Fraise pliable

La possibilité d'accroître la capacité de traitement est aujourd'hui une préoccupation permanente et la fraise pliable GE-Force d'AVR est en mesure de satisfaire cette demande. Avec une largeur opérationnelle atteignant jusqu'à 6 mètres, de larges surfaces peuvent être traitées en un seul passage. Ce système se caractérise par sa stabilité et son entraînement HD (Heavy Duty). Grâce à sa structure pliable, il répond aux exigences de toutes les réglementations applicables à la circulation sur la voie publique.



Usage multiple



■ Choisissez votre propre version

- 2 à 8 rangs.
- 75 à 90 cm.
- Châssis fixe ou pliable.
- Fraise plein champ. La GE-Force peut être équipée d'une tôle plein champ et d'un rouleau de spire en V pour la préparation des lits de plantation.
- Cultivateur à rangs : La GE-Force peut être équipée d'une cape de buttage permettant de former les buttes après la plantation. La cape de buttage garantit des buttes parfaites et peut être aisément réglée. L'angle des plaques de buttoir est idéalement défini. Des plaques de buttoir à grande vitesse en acier inoxydable peuvent être fixées en option afin d'atteindre des vitesses d'entraînement supérieures tout en préservant la construction de buttes parfaitement formées.



■ KEEN & GREEN:

La GE-Force peut également être utilisée pour former des buttes pour les carottes, les endives belges et les chicorées et pour constituer des lits de semences pour d'autres cultures.

Photo par Peter van Damme



GE-Force		
Version / Type	Traitement	Largeur de travail
Farmer 2 x 90	2 à 90 cm	1968
HD - châssis fixe 4 x 75	4 rangs 75 cm	3088
HD - châssis fixe 4 x 80	4 rangs 80 cm	3348
HD - châssis fixe 4 x 85	4 rangs 85 cm	3348
HD - châssis fixe 4 x 90	4 rangs 90 cm	3800
HD - châssis fixe 6 x 75 DD	6 rangs 75 cm	4500
HD - repliable 6 x 90	6 rangs 90 cm	5400
HD - repliable 8x75	8 rangs 75 cm	6088

Version de série

- Boîtier d'engrenages monovitesse 1 000 tpm, 250 cv max.
- Arbre intermédiaire avec axe d'entraînement.
- Cardan avec boulon de cisaillement
- 2 ou 4 roues de contrôle de profondeur avec réglage par vis/manivelle
- Capot monté sur ressorts avec trappes d'inspection
- Fixations de dents renforcées soudées sur le rotor
- Entraînement latéral avec pignons
- De série pour le cultivateur à rangs : cape de buttage multifonctionnelle
- De série pour la version plein champs : kit de préparation pour les lits de semences (tôle glissière et rouleau cage)

Options

- Double entraînement
- Hook tines with Widia coating
- Crochets avec renforcement Widia
- Commande automatique de la cape de buttage
- ASI (Mécanisme de guidage automatique)
- Dents dans les plaques de buttoir
- Véhicule de transport avec éclairage
- Stabilisateur de pente
- Disques de pente
- 6 crochets sur la circonférence plutôt que 4
- Traceurs mécaniques ou hydrauliques
- Éclairage
- Kit de transport
- Roues de contrôle de profondeur avec pneus gonflables en remplacement des roues en acier de série
- Soc de plantation adapté aux conditions pluvieuses
- Kit efface-buttes mécanique ou hydraulique
- Système de nettoyage du capot hydraulique
- Options plein champs
- Kit carottes: 4 coquilles de 90 mm avec 24 crochets WIDIA (rotor 6 d.)
- Pneus à air en double montage frontal (ald. roues de jauge standard)
- Roue de jauge derrière la fraise
- Rouleau de buttes 4x75 ou 6x50

GE-Force			
Version / Type	Nombre de dents	Poids (kg)	Puissance requise kW/CV (min.)
Farmer 2 x 90	44	1,250	44/60
HD - châssis fixe 4 x 75	72	1,700	66/90
HD - châssis fixe 4 x 80	84	1,750	88/120
HD - châssis fixe 4 x 85	84	1,850	88/120
HD - châssis fixe 4 x 90	84	2,000	88/120
HD - châssis fixe 6 x 75 DD	104	2,500	102/140
HD - repliable 6 x 90	124	2,750	115/160
HD - repliable 8x75	124	3,800	115/160

Veuillez nous contacter pour d'autres versions.





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 :

