



Rafale Broyeur de fanes



KEEN &
GREEN

AVR Rafale : une efficacité à toute épreuve !

Les autorités et les consommateurs demandent de plus en plus de procéder différemment lors du retrait des fanes des plants de pommes de terre. Les broyeurs de fanes mécaniques constituent la solution idéale lorsqu'il s'agit de limiter l'utilisation de produits chimiques.

Les broyeurs de fanes d'AVR garantissent le retrait efficace des fanes ! L'objectif principal du broyage de fanes est la destruction de ces dernières en les déchiquetant, puis en les mettant au rebut. La Rafale a été développée pour atteindre cet objectif de la manière la plus précise possible tout en limitant la consommation de carburant. La conception améliorée du broyeur permet d'accroître la puissance d'aspiration, ce qui augmente la capacité de broyage.

■ Un broyage efficace

La gamme Rafale d'AVR propose un large éventail de largeurs de travail et de versions. Tous les broyeurs sont équipés d'un attelage trois points, à l'avant et à l'arrière. Cela signifie qu'un montage est possible à l'avant et à l'arrière. La boîte à engrenages en T avec arbre traversant garantit le fonctionnement de la propulsion. Toutes les machines sont équipées d'un arbre traversant qui comprend un tuyau 10 % plus épais que le modèle précédent. La version 4x90 cm dispose d'un palier au milieu du rotor qui accroît la stabilité. Ainsi, la durée de vie du broyeur est significativement prolongée. L'axe à fléaux présente une vitesse de rotation de 1 320 tpm, ce qui garantit une aspiration importante et une puissance exceptionnelle. Par conséquent, les fanes sont complètement déchiquetées. De même, les châssis d'alignement sont de série (sauf pour le type SD), ce qui signifie que la capacité, en particulier en présence de fanes vertes, est jusqu'à 55 % supérieure à celle des modèles comparables qui ne sont pas équipés de châssis d'alignement.



■ KEEN & GREEN :

- Les broyeurs de fanes mécaniques vous permettent de broyer de manière plus écologique. Broyer en combinaison avec un traitement chimique sur les restes des fanes est la manière la plus efficace pour arrêter l'agrandissement des pommes de terre au moment juste.



Suivit des contours des rangs très précis!

■ Les plants de pommes de terre

Le broyage est une étape importante de la culture appropriée et saine des pommes de terre. Un broyage adéquat est particulièrement essentiel pour les jeunes plants et les pommes de terre destinées à la consommation. La Rafale garantit que les fanes sont retirées, en laissant juste quelques fanes avec des tiges comprises entre 10 et 15 cm. Il s'agit des conditions parfaites pour une nécrose rapide de la plante et un prompt durcissement des tubercules de la taille souhaitée. Une fois que la plante est détruite, les fanes courtes constituent le point principal de départ.

■ Axe à fléaux

L'axe à fléaux solide et à paroi épaisse est synonyme d'efficacité. Le diamètre a été augmenté de 10 % (désormais de 170 mm). Les fléaux sont placés dans une spirale double pour un fonctionnement régulier. Cela améliore significativement la fiabilité. Tous les fléaux sont montés de manière indépendante et ils suivent précisément les butes.

■ Fléaux

Les fléaux font partie des pièces les plus importantes du broyeur de fanes. Ils sont composés d'une pièce et ils ont été renforcés. C'est pourquoi ils sont moins susceptibles de se tordre. Les fléaux de semis sont composés de deux pièces. Les différences de longueur et la forme particulière font que les fléaux suivent exactement les buttes pour un broyage optimal.

Construction de la Rafale :

- Fléaux transversaux sur l'arrière.
- Fléaux transversaux avec un côté oblique sur la partie supérieure.
- Fléau d'angle.
- Fléaux traversants avec différentes longueurs de canal.



■ KEEN & GREEN:

Le même axe à fléaux vous permet également de broyer un champ plein, avec une finition plate. Naturellement, les autres fléaux doivent également être montés. La Rafale ne nécessite pas autant de puissance, elle est plus silencieuse et elle garantit un meilleur broyage !



■ Tunnels de semis

Les tunnels de semis acheminent les fanes de manière optimale vers le canal situé entre les buttes pour qu'aucun des dépôts de fanes ne reste à l'arrière.

■ Réglage de la profondeur

La hauteur correcte est très importante pour le broyage et la durée de vie des fléaux. C'est pourquoi vous pouvez choisir entre l'utilisation de deux roues de série avec réglage par manivelle ou de roues hydrauliques. Cette dernière option vous permet de régler facilement la hauteur et la vitesse du tracteur lorsque vous travaillez.

■ Attelage trois points pour un montage à l'avant et à l'arrière

La conception de l'attelage trois points du broyeur de fanes est simple et robuste. Les deux points inférieurs peuvent se déplacer dans une fente afin de compenser les petites irrégularités du terrain. Vous pouvez choisir entre un trou et une fente dans la partie supérieure. Le double derrick permet de monter le fléau à l'avant et à l'arrière du tracteur. Cela accroît la polyvalence de la Rafale.





■ Type SD

Les deux rangs peuvent être équipés d'un distributeur latéral (SD). Le broyage à l'avant et l'arrachage à l'arrière présentent des avantages exceptionnels. Le déflecteur de 40 cm transfère les fanes à côté, pour éviter des blocages dans le cadre avant. Une tôle de conduction réglable guide les fanes vers le sol.

■ Boîte à engrenages en T

La boîte à engrenages avec arbre traversant est située au centre du broyeur de fanes. (2 x 75 et 4 x 75) Un arbre de cardan peut être fixé des deux côtés. Cela signifie que les fléaux d'AVR peuvent être facilement déplacés de l'avant vers l'arrière. L'arbre de cardan relie la boîte centrale et le côté du broyeur. Une poulie à bande située sur le côté et cinq bandes en V résistantes alimentent le rotor. Les bandes sont faciles à fixer.

■ Un tapis en caoutchouc empêche tout dépôt de terre sur la cape

Un tapis en caoutchouc peut être fixé sous la cape du broyeur. Ce tapis vibre en continu pour empêcher tout dépôt de terre et de fanes sur le broyeur. Cela réduit significativement l'obstruction de la machine. Le tapis anti-grippage en caoutchouc accroît la durée de vie des fléaux.



■ Les châssis d'alignement augmentent la capacité

Les châssis d'alignement sont une option de série sur la Rafale. Ces châssis garantissent que la capacité du broyeur de fanes vertes augmente de 55 %.

■ Diabolos ou pneus en option

Vous pouvez choisir à monter des diabolos ou des pneus derrière le broyeur. Celui vous permet de bien presser la terre des rangs, pour éviter des pommes de terre verts.

Version de série :

- Boîte à engrenages en T 1.000 tpm
- Type SD (distributeur latéral) 775 tpm
- Boîte à engrenages en T pour un montage à l'avant et à l'arrière
- Cardan avec embrayage à roue libre
- 2 fléaux d'angle par butte
- Vitesse des fléaux 1.320 tpm
- Châssis d'alignement (sauf pour le type SD)
- Tapis d'évacuation 40 cm de type SD
- 2 manivelles réglables pour les roues de réglage de la profondeur avec pneus larges 24 x 7.7
- Double attelage trois points pour un montage à l'avant et à l'arrière
- Entraînement latéral avec bande en V
- 2 supports

Options :

- Boîte à engrenages 540 ou 750 tpm
- Roues de réglage hydraulique de la profondeur
- Ensemble supplémentaire de roues de réglage de la profondeur
- Profils de châssis d'alignement pour le type SD
- Tapis anti-dépôt en caoutchouc (sauf pour le type SD)
- Tunnels de semis par butte (sauf pour le type SD)
- Kit de transport
- Éclairage avant et arrière
- Fléaux à charnière pour les sols pierreux
- Ensemble de fléaux pour les endives, les carottes, etc.
- Fléaux à couteau pour les endives, les carottes, la chicorée, etc.
- Ensemble de fléaux pour terrain plat

Caractéristiques techniques :

Modèle	Modèle	Largeur de travail (mm)	Nombre de fléaux	Poids (kg)	Puissance de sortie min. kW/cv
2 x 75	2 rangs 75 cm	2.000	58	650	40 / 54
2 x 90	2 rangs 90 cm	2.000	58	650	40 / 54
4 x 75	4 rangs 75 cm	3.200	96	990	51 / 70
4 x 90	4 rangs 90 cm	3.200	112	1,075	66 / 90
6 x 75 F	6 rangs 75 cm	Arrière : 2 x 2x75 + avant 2x75 (2,0 m ou 2,5 m)			
6 x 90 F	6 rangs 90 cm	Arrière : 2 x 2x90 + avant 2x90 (2,0 m ou 2,5 m)			
8 x 75 F	8 rangs 75 cm	Arrière : 2 x 2x75 + avant 4x75 (3,20 m)			
SD 2 x 75	2 rangs 75 cm	1.800	58	825	50 / 68
SD 2 x 90	2 rangs 90 cm	2.000	58	825	50 / 68



Notre label de qualité KEEN & GREEN mentionne 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 52 millions d'euros en 2016.



N'hésitez pas à nous contacter pour toute information supplémentaire :

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgique
Tél : +32 (0)51 24 55 66 | Fax : +32 (0)51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Restez informés :

