

KÖCKERLING

Vario



Vario - Le déchaumeur lourd à 8 poutres pour un rendement maximal

En culture simplifiée, l'homogénéité du mélange entre la terre et les matières organiques est primordiale pour s'assurer de bons rendements. Les cultivateurs à deux poutres ou les outils à disques ne mélangent pas assez de terre avec la paille. Conséquences : La paille est enfouie par bandes et le semis à suivre a du mal à trouver une zone humide pour germer. Doté d'un châssis à huit poutres et d'un grand nombre de dents, le VARIO mélange intensivement

la terre et la paille. Le double rouleau STS assure une excellente consolidation. La structure du lit de semis comprend suffisamment de terre fine pour assurer une germination optimale du semis à suivre. Le VARIO réalise, en un seul passage, une façon superficielle, fine et consolidée !





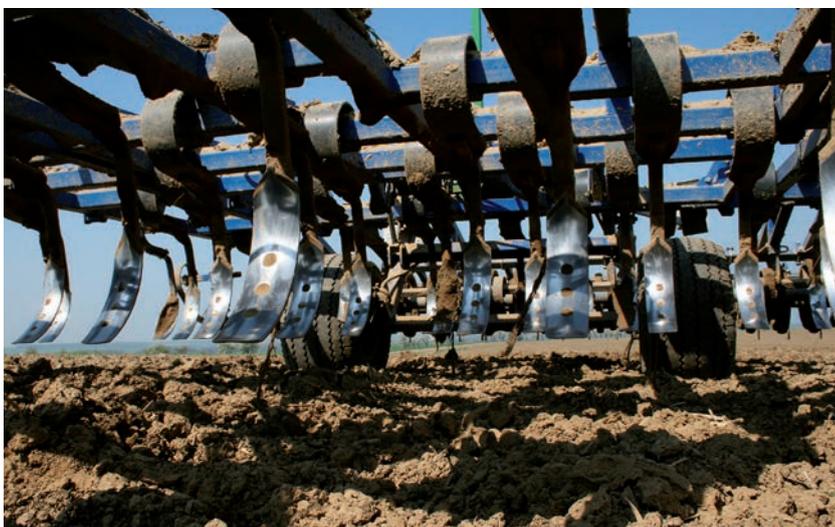
Préparation d'un lit de semis

Deuxième déchaumage, incorporation de lisier ou préparation de lit de semis, le VARIO est un outil à usage universel. De par son effet de mélange exceptionnel et la grande qualité de la consolidation réalisée, le VARIO est un outil universel. Le réglage hydraulique du terrage permet, à partir du poste de conduite, d'adapter rapidement la machine aux conditions du terrain.



Position de transport

En position de transport, la largeur du VARIO ne dépasse pas les 3,00 m. Les panneaux de signalisation avant font partie des éléments de sécurité qui permettent de déplacer la machine sur le domaine public.



Lit de semis optimal

Un grand nombre de dents dotées de socs étroits, c'est ce qu'il y a de mieux pour réaliser un lit de semis optimal sur mulch. Le VARIO, c'est l'outil idéal pour mélanger et consolider intensivement le sol !



Travail en diagonale

Un travail en légère diagonale permet de réduire les traces de roues et de niveler le sol. Les mottes sont longuement travaillées par les 8 rangées de dents du VARIO. L'effet de nivellement, en particulier sur des cultures en lignes telles que betteraves, maïs et pommes de terre est considéré comme quasi inégalable.



Des équipements essentiels ...





Réglage hydraulique du terrage

C'est l'équipement idéal pour travailler de façon ciblée les zones à problèmes telles que, les traces profondes, les zones humides ou infestées de chiendent, les bordures de parcelles, les tournières, etc. Le réglage hydraulique du terrage permet de soulever ou d'abaisser simultanément les roues de terrage avant et les rouleaux arrière STS. Le châssis à huit poutres se soulèvera ou s'abaissera entre ces deux éléments porteurs. Montées sur les roues de terrage avant, des bielles permettent de préréglager les profondeurs de travail superficielles et profondes (5 à 15 cm maxi). Les agriculteurs expérimentés dans la culture simplifiée, du semis direct ou sur mulch utilisent régulièrement le réglage hydraulique du terrage pour travailler "au coup d'oeil" les zones particulières.



En surface et en profondeur

Les socs de 100 mm sont idéalement adaptés au déchaumage superficiel. Pour ameublir le sol jusqu'à 18 cm de profondeur, nous conseillons les socs de 60 mm. Le perçage particulier des socs permet de les retourner et de les avancer. Ils peuvent donc être utilisés quatre fois.



Robustes et sans entretien

Les dents vibrantes à ressort moteur (ép. 16 mm et 150 mm de large) ont, très largement, fait leurs preuves. Comparées à d'autres systèmes, ces dents offrent de multiples avantages. Robustes et rigides, elles sont en mesure de travailler des sols pierreux et de pénétrer un sol dur et sec en plein été. Dotées d'une excellente tenue directionnelle, elles sont suffisamment souples pour éviter les obstacles en sous-sol. Les dents vibrantes ne nécessitent aucun entretien (ni graisseurs, ni boulons de cisaillement, etc.). Et après plusieurs milliers d'hectares travaillés, elles ne montrent toujours pas le moindre signe de fatigue.



Consolidation optimale

Incontournable pour favoriser la germination des graines perdues et des adventices, la consolidation permet également de refermer les galeries des limaces. Les herses à bèches roulantes ou les outils à disques n'ont pas ou peu d'effet de consolidation à proposer. Il est donc fréquent de devoir repasser ultérieurement un rouleau plombeur. Très largement éprouvé, le double rouleau STS équipe le VARIO de Köckerling. Les spires des rouleaux s'entrecroisent et se décroissent mutuellement. Doté d'une portance très élevée, le double rouleau STS assure une consolidation optimale. Sa robustesse est légendaire, y compris sur terrains pierreux.

Vario

Caractéristiques Techniques

| | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Largeur de travail | 3,00 m | 4,00 m | 4,80 m | 5,30 m | 5,70 m | 7,50 m |
| Largeur de transport | 3,00 m | 3,00 m | 3,00 m | 3,00 m | 3,00 m | 3,00 m |
| Nombre de dents | 23 | 31 | 37 | 41 | 43 | 57 |
| Écart inter-rang | 13 cm | 13 cm | 13 cm | 13 cm | 13 cm | 13 cm |
| Poids | 4450 kg | 5910 kg | 6880 kg | 8210 kg | 7210 kg | 10020 kg |
| Longueur hors tout | 9,00 m | 9,00 m | 9,00 m | 9,00 m | 9,00 m | 9,00 m |
| Rouleau | Double-rouleau STS Ø 530 mm | | | | | |
| Nivellement | Levelboard | | | | | |
| Herse-peigne | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm |

IMPORTANT : Technique de fixation „LockPin“

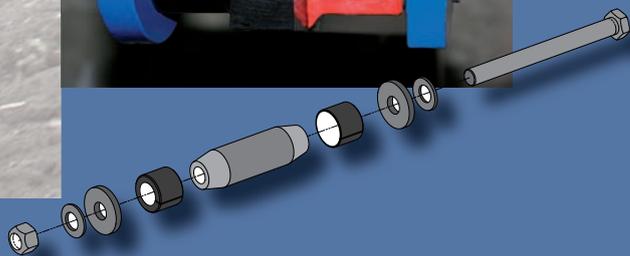


Tous les points de fixation ou d'articulation importants sont équipés de systèmes „LockPin“.
Principe :
Une broche remplace les vis ou axes traditionnelles. Des douilles de grande qualité sont insérées sur les bouts en forme de cônes de l'axe. Une vis permet de serrer les douilles sur les axes permettant ainsi une articulation sans jeu.

AVANTAGE :

LockPin assure un serrage optimal des points d'articulation

- Pas de formation de trous oblongs
- Pas d'usure au niveau des fixations
- Pas d'usure sur la machine
- Le système est fixé et bloqué des deux côtés





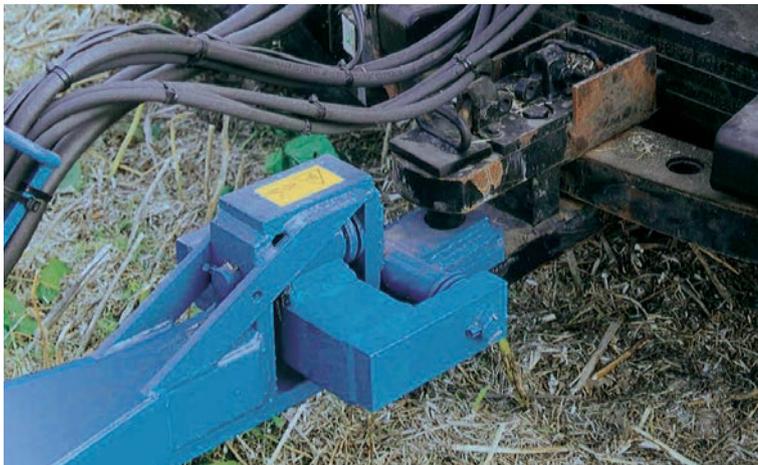
Terrage précis

Nombreux sont les déchaumeurs qui, en raison de leur conception, ne sont pas en mesure de travailler superficiellement. Les socs à ailettes nécessitent un angle d'attaque très prononcé pour pénétrer le sol. Compte tenu de leur portance, les socs à ailettes ne conviennent pas bien à une façon superficielle et ont tendance à glisser sur la paille. Le VARIO, lui, est à l'aise en toutes conditions ! Un poids élevé, un grand nombre de dents, des roues de terrage avant largement dimensionnées et un double rouleau de consolidation STS d'un diamètre de 530 mm, garantissent une parfaite régularité de la profondeur de travail. Les graines perdues à la récolte ne sont pas ensevelies. C'est en particulier, au moment le plus important, lors d'arrière-saisons très sèches que le déchaumeur à huit poutres VARIO démontre ses avantages.



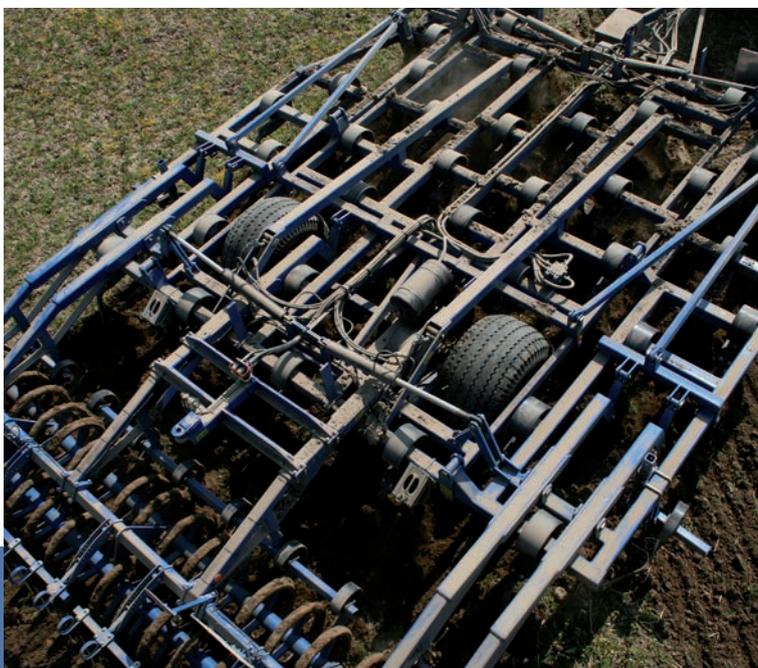
Freinage hydraulique de série

Le déchaumeur VARIO est équipé d'un système de freinage hydraulique. Le freinage hydraulique optimise le haut niveau de sécurité du VARIO lors des déplacements sur route.



Attelage sur bras de relevage ou barre oscillante

Sur les tracteurs dépourvus de relevage arrière, le VARIO est attelé sur la barre oscillante. A cet effet, KÖCKERLING a développé une tête d'attelage qui, du point de vue maniabilité, robustesse et résistance à l'usure satisfait à toutes les exigences.



Châssis super robuste

Conçu en profilés épais et de très grande qualité, le châssis central est d'une extrême robustesse.

*Chez nous, **QUALITÉ** s'écrit en majuscules !*



1048 Vario 0813 F

Photos et données techniques non contractuelles. KÖCKERLING se réserve le droit à toute modification.

Distribué par

KÖCKERLING FRANCE SAS

ZAC du Pays de Sées | F - 61500 SÉES

Tél. : 02 33 27 69 16 | Télécopie : 02 33 29 43 19

info.france@koeckerling.com | www.koeckerling.com