

ALLROUNDER profiline

L'outil universel en version profiline 600 / 750

L'ALLROUNDER 600/750 – Profiline est doté d'un double-rouleau de re-consolidation STS, d'un essieu porteur intégré et d'un châssis des plus robustes. Largement dimensionnées, les roues de terrage avant et le double-rouleau STS garantissent une parfaite régularité de la profondeur de travail. Le système de repliement permet de conformer la largeur de transport de l'ALLROUNDER 600/750 aux 3 mètres autorisés par le code de la route.

Caractéristiques techniques

	ALLROUNDER 600/750 -profiline-	
Largeur de travail	6,00 m	7,50 m
Largeur de transport	3,00 m	3,00 m
Nombre de dents	36	44
Écart inter-rang	16,70 cm	16,70 cm
Dégagement sous châssis	60 cm	60 cm
Poids	4600 kg	5400 kg
Longueur hors tout	7,30 m	7,80 m
Rouleau	Double rouleau STS Ø 530 mm	
Nivellement	Levelboard hydraulique, niveleurs	
Herse-peigne	13 mm	13 mm
Éclairage	De série	De série



L'outil universel en version profiline 900 / 935 / 1200 / 1450

L'ALLROUNDER 900/935/1200/1450 – Profiline est basé sur le même principe de conception que l'ALLROUNDER 600/750. A la différence de l'ALLROUNDER 900/1200, l'ALLROUNDER 935/1450 possède un essieu de transport intégré au châssis. Le double repliage des volets latéraux permet de conformer la largeur de transport aux 3 mètres autorisés par le code de la route.

Caractéristiques techniques

	ALLROUNDER 900/935/1200/1450 -profiline-			
Largeur de travail	9,00 m	9,35 m	12,00 m	14,50 m
Largeur de transport	3,10 m	3,10 m	3,10 m	3,10 m
Nombre de dents	54	56	72	86
Écart inter-rang	16,60 cm	16,60 cm	16,60 cm	16,60 cm
Dégagement sous châssis	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Poids	7000 kg	8600 kg	8650 kg	12000 kg
Longueur hors tout	8,50 m - 9,00 m			
Rouleau	Double rouleau STS Ø 530 mm			
Nivellement	Levelboard hydraulique, niveleurs			
Herse-peigne	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Éclairage	De série	De série	De série	De série



TRIO - Le déchaumeur lourd à 3 poutres

L'outil idéal, du déchaumage superficiel à l'ameublissement en profondeur

Doté d'un attelage trois points, le déchaumeur lourd Trio est destiné aux petites et moyennes exploitations équipées de tracteurs de 100 à 160 ch. Afin de ne pas ensevelir les graines perdues à la moisson, le premier déchaumage est, en règle générale, très superficiel. La rupture de la capillarité qui s'en suit évite le dessèchement du sol. Doté de socs à ailettes, le Trio travaille toute la surface du sol et réalise un mélange optimal entre la terre et les matières organiques. Pour les sols très secs ou très peu profonds, KÖCKERLING propose également de socs TopMix qui permettent un travail extrêmement superficiel.

Afin d'assurer au semis à suivre des conditions optimales de germination, le deuxième déchaumage, d'une profondeur pouvant atteindre 25 cm, a pour objectif d'aérer le sol et d'optimiser le mélange avec les matières organiques. Pour cela les socs à ailettes sont démontés. Seuls la pointe de 80

mm du soc TopMix et son versoir travaillent le sol et optimisent le mélange entre la terre et la paille. Réglables en hauteur, insensibles aux pierres et résistantes à l'usure, les lames niveleuses égalisent les buttes laissées par les dents. Développé par Köckerling, le rouleau STS s'est imposé dans toute l'Europe. Au travail, les profilés en U des cercles du rouleau se remplissent de terre. Le rouleau travaille sol sur sol. Ce principe évite le lissage de surface et garantit une reconsolidation optimale.

C'est au printemps et à l'automne, lorsque les conditions de travail sont humides, que les agriculteurs apprécient tout particulièrement les avantages des rouleaux STS. La herse-peigne dont l'agressivité est réglable, optimise le mélange entre la terre et la paille et réalise un fini grumeleux à souhait. Elle est en outre un accessoire incontournable pour toute exploitation qui mise sur une façon culturale simplifiée. Le TRIO équipé de dents avec sé-

curité à ressort est pratiquement devenu la version standard. Pour les sols légers et dépourvus de pierres, il est également disponible en version boulon de sécurité. Le système de sécurité de Köckerling a, depuis de nombreuses années, été éprouvé des milliers de fois. Köckerling accorde, y compris dans les moindres détails, une grande importance à la qualité. Ainsi, afin d'éviter une déformation des trous, même les plaques d'attelage du relevage trois points sont en acier spécial.

Caractéristiques techniques

	TRIO			
Largeur de travail	3,00 m	3,50 m	4,00 m	
Largeur de transport	3,00 m	3,50 m	3,00 m	
Nombre de dents	10	12	13	
Écart inter-rang	30 cm	29 cm	30 cm	
Dégagement sous châssis	85 cm	85 cm	85 cm	
Poids	1670 kg	1990 kg	2500 kg	
Longueur hors tout	4,00 m	4,00 m	4,00 m	
Rouleau	Rouleau STS Ø 530 mm Double-rouleau STS Ø 530 mm			
Nivellement	Lames niveleuses			
Herse-peigne	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm



QUADRO - Le déchaumeur lourd à 4 poutres

L'outil idéal, du déchaumage superficiel à l'ameublissement en profondeur

Le QUADRO tire son nom de son robuste châssis à quatre poutres. La qualité d'un déchaumage, dont en particulier le mélange et la répartition des matières organiques avec le sol, dépend très largement du nombre et de la disposition des dents sur le châssis. En principe on estime que plus il y a de dents meilleur est le résultat. Il ne faut toutefois pas négliger les risques de bourrages en cas de montes trop serrées. Le QUADRO est équipé de série d'un essieu porteur intégré à commande hydraulique. Celui-ci sert en particulier pour le transport sur route ou les manœuvres en bout de champs. Avec une profondeur de travail réglable de 5 à 30 cm, le QUADRO est l'outil idéal pour réaliser un déchaumage superficiel ou un ameublissement en profondeur. Le QUADRO est équipé de série de dents TopMix avec sécurité non-stop à double ressort. Contrôlée par de massives roues à l'avant et un

double-rouleau STS à l'arrière, la régularité de la profondeur de travail est garantie à tous points de vue. Afin d'éviter tout balancement de la machine au travail, les roues de terrage sont agencées à l'extérieur. Une des spécificités des QUADRO d'une largeur de travail de 4,00 m et de 4,60 m est que les roues de terrage sont centrées à l'intérieur de la zone de travail. Il est ainsi possible, en cas de manque de puissance lors d'une façon profonde, de replier la machine et de ne travailler que la largeur de base de 3,00 m. Des socs à ailettes et des socs patte d'oie de 320 mm sont disponibles pour les déchaumages superficiels.

Les dents avec versoirs et pointes TopMix assurent un travail optimal en profondeur. Afin d'éviter des demandes de puissance et des coûts d'usure excessifs, la profondeur de travail est en général limitée à 20 cm.

Caractéristiques techniques

Largeur de travail	3,00 m	4,00 m	4,60 m	5,70 m
Largeur de transport	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Nombre de dents	11	15	17	21
Écart inter-rang	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Poids	3300 kg	5000 kg	5300 kg	5800 kg
Longueur hors tout	7,00 m	7,00 m	7,00 m	7,00 m
Dégagement sous châssis	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Écart entre poutres	70/80/70 cm	70/80/70 cm	70/80/70 cm	70/80/70 cm
Profilé du châssis	100 x 100 x 8 mm	100 x 100 x 8 mm	100 x 100 x 8 mm	100 x 100 x 8 mm
Dents / Soc	Dents TOPMIX avec pointe de 80 mm et socs à ailettes de 350 mm, ou au choix, socs patte d'oie de 320 mm			
Niveleurs	Lames niveleuses, avec niveleurs réglables en hauteur, niveleurs latéraux pour égaliser les raccords, robuste Levelboard à l'avant du double rouleau de consolidation STS.			
Rouleau	Double-rouleau STS Ø 530 mm			
Éclairage	De série	De série	De série	De série
Options	Herse-peigne avec dents de Ø 13 mm, coudre de dévers, freinage, micro-semoir pneumatique			



Les objectifs du déchaumage sont:

Parfaire la répartition des pailles dans le sol, créer un lit de semence homogène, réaliser une bonne aération du sol pour le semis à venir et en optimiser la reconsolidation.

Les exigences techniques sont:

Un robuste châssis porteur d'une extrême durabilité, des dents dotées d'une sécurité efficace et performante, utilisation possible en façon superficielle et pour l'ameublissement en profondeur, bannissement des pièces

tournantes pour réduire les coûts d'usure, parfaite fonctionnalité du rouleau y compris en conditions humides.

Le double-rouleau STS a, depuis de nombreuses années, fait ses preuves. Au travail, le profil en U des cercles se remplit de terre. Le rouleau travaille sol sur sol (soil-to-soil). Comme la surface du sol reste grumeleuse, les risques de croutage sont, en cas de forte pluie, limités. La herse-peigne à ressort optimise le nivellement du sol et l'homogénéité du mélange entre la terre et la paille.



VECTOR - Le déchaumeur TCS

Le déchaumeur lourd pour les TCS équipé du contrôle de profondeur hydraulique „Easy-Shift“

Développement logique de la gamme QUADRO, le déchaumeur TCS VECTOR est destiné aux utilisateurs de tracteurs jusqu'à 600 ch.

La spécificité du VECTOR réside dans son système Easy-Shift. Easy-Shift permet, sans arrêter le tracteur, d'adapter en continu et parallèlement au sol la profondeur de travail aux variations structurelles du terrain. Que le sol soit argileux ou sableux, le conducteur peut à tout moment et sans quitter son siège, modifier la profondeur de travail. Qu'il s'agisse de bordures de parcelles infestées d'adventices, de tournières compactées, d'ornières profondes ou d'amoncellements de paille, le conducteur peut à tout moment adapter sa profondeur de travail et réaliser la façon souhaitée. Le dispositif „Easy-Control“ disponible en option, permet d'ajuster précisément la profondeur de travail grâce à un affichage digital en cabine.

Avantages du Vector : La largeur de travail du Vector peut être réduite ou augmentée ultérieurement (de 4,60 m à 6,20 m, de 5,70 m à 8,00 m et

de 7,00 m à 9,00 m). Pour cela il suffit de monter ou démonter les volets d'extrémité. Selon le tracteur disponible ou la profondeur de travail souhaitée, le Vector offre de multiples possibilités de réglages. Dotées d'un très grand dégagement sous châssis, les dents du Vector permettent une profondeur de travail jusqu'à 30 cm. Disponible en option, le vector peut également être équipé de sécurité non stop hydraulique à pression ajustable. Montés également sur le QUADRO, les socs TopMix ont démontré leur efficacité au déchaumage superficiel et à l'ameublissement en profondeur. Leur montage ou démontage est simple et rapide. Agencés au-dessus des socs, les versoirs TopMix évitent le bourrage de la machine et encouragent, en particulier en présence de grands volumes de paille (après du Triticale, du seigle ou du maïs) l'effet de mélange.

A l'avant, les robustes roues de terrage garantissent, y compris en conditions très humides ou sur sols légers, un réglage précis de la profondeur de

travail. Les doubles-rouleaux STS équipent de série la gamme Vector. Simple, robuste, insensible aux pierres et aux conditions climatiques, le rouleau STS satisfait de très nombreux utilisateurs européens. Réglable en hauteur et en agressivité, la herse-peigne à ressort optimise le nivellement du sol et l'homogénéité du mélange entre la terre et la paille. Cet accessoire est très apprécié par les utilisateurs. Pour les déplacements sur routes, le VECTOR est équipé d'un essieu porteur hydraulique qui, au travail est complètement relevé.

Les catégories d'attelage disponibles sont les suivantes :

Cat. III, cat IV, anneau de remorquage Ø 50 mm, boule de remorquage K 80 de Scharmuller.



Caractéristiques techniques

Largeur de travail	4,60 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	17
Écart inter-rang	27 cm
Poids	5950 kg
Demande de puissance	200 Ch.

Largeur de travail	6,20 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	23
Écart inter-rang	27 cm
Poids	7400 kg
Demande de puissance	240 Ch.

Largeur de travail	5,70 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	21
Écart inter-rang	27 cm
Poids	6850 kg
Demande de puissance	260 Ch.

Largeur de travail	8,00 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	29
Écart inter-rang	27 cm
Poids	8430 kg
Demande de puissance	350 Ch.

Largeur de travail	7,00 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	25
Écart inter-rang	27 cm
Poids	8160 kg
Demande de puissance	350 Ch.

Largeur de travail	9,00 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	33
Écart inter-rang	27 cm
Poids	9710 kg
Demande de puissance	450 Ch.



VARIO - Le déchaumeur de précision

Le déchaumeur lourd à 8 poutres pour un rendement maximal

VARIO est le nom du déchaumeur à 8 poutres et réglage hydraulique conçu par Köckerling. Pour les professionnels des méthodes de cultures simplifiées, le VARIO symbolise le navire amiral des déchaumeurs lourds de Köckerling.

Avec une longueur hors tout de 8,00 m et un écart inter-rang de 130 mm, la qualité de son travail en un seul passage, n'a, à ce jour, pas encore été dépassée. Dans le VARIO, la terre et la paille sont entraînées sur plusieurs mètres et mélangés de façon optimale (voir test DLG).

Insensibles aux pierres et sans entretien, les dents à ressort moteur garantissent par leurs vibrations constantes un travail sans bourrage. Deux types de socs sont disponibles. Les socs de 100 mm et les socs à pointe de

60 mm. Utilisés selon le type de sol et la profondeur de travail souhaitée, réversibles et transposables vers l'avant, ces socs ont un coût à l'usure particulièrement réduit. Que ce soit pour un premier ou, selon le lieu et le semis à suivre, un deuxième déchaumage, le VARIO à 8 poutres est, depuis de nombreuses années, l'outil idéal apprécié par les utilisateurs.

Équipement idéal pour travailler 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 d'adapter, à tout moment et cela y compris au travail, la profondeur de travail du VARIO à la situation du moment.



Suite à une étude expérimentale sur une parcelle ayant produit environ 12 t de paille par hectare, le VARIO s'est très rapidement hissé au rang d'outil idéal pour tout professionnel adepte de la technique culturale simplifiée. Le haut niveau de sécurité d'utilisation en conditions humides est à la base de cette renommée.

Ici c'est le double-rouleau STS qui, de par sa robustesse et la qualité de son travail en conditions humides, a fait ses preuves.

Caractéristiques techniques

Largeur de travail	3,00 m	4,00 m	4,80 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
Nombre de dents	23	31	37	43	57
Écart inter-rang	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm
Poids	4450 kg	5910 kg	6880 kg	7210 kg	10020 kg
Longueur hors tout	9,50-10,0m	9,50-10,0m	9,50-10,0m	9,50-10,0m	10,3-10,8m
Rouleau	Double-rouleau STS Ø 530 mm				
Nivellement	Levelboard				
Herse-peigne	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm



REBELL classic | REBELL classic T

Le déchaumeur à disques rapide

Avec le REBELL classic Köckerling propose un déchaumeur à disques extrêmement moderne. De conception compacte, cet outil est équipé d'un double-rouleau de consolidation STS ce qui lui confère une efficacité et une sécurité d'utilisation optimales. Très polyvalent, le REBELL classic permet de déchaumer directement après la moisson ou de réaliser un lit de semis sur mulch. Même en reprises de labour le REBELL classic étonne par sa capacité à affiner et niveler le sol. Bien que pouvant travailler à des profondeurs de 2 à 12 cm, le REBELL classic se montre particulièrement économique et performant au sein de votre exploitation.



Caractéristiques techniques

	Rebell classic				Rebell classic T		
	3,00 m	3,50 m	4,10 m	5,20 m	5,20 m	6,30 m	8,00 m
Largeur de travail	3,00 m	3,50 m	4,10 m	5,20 m	5,20 m	6,30 m	8,00 m
Nombre de disques (510 mm x 5 mm)	20+2	24+2	32+2	40+2	40+2	48+2	60+2
Pâs de disque	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Ecartement poutre	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Angle d'attaque/d'entrure	16 / 7 °	16 / 7 °	16 / 7 °	16 / 7 °	16 / 16 °	16 / 16 °	16 / 16 °
Poids	1.490 kg	1.760 kg	2.480 kg	2.980 kg	5.060 kg	5.410 kg	6.300 kg
Sécurité	Lame ressort, 90 x 13 mm				Lame ressort, 90 x 13 mm		
Consolidation	Double STS de 530 mm				Double STS de 530 mm		



REBELL - Le déchaumeur lourd à grands disques

Le déchaumeur à disques aux performances maximales

Le Rebell répond à toutes les exigences en matière de déchaumeur à disques moderne

- ... **Mélange optimal** des gros volumes de matières organiques grâce à ses disques de 620 mm de diamètre. Le Rebell réalise en plus une remarquable reconsolidation, assurant ainsi une germination rapide des adventices et des graines perdues à la moisson.
- ... **Multiples applications** En matière de déchaumage, le Rebell est efficace et performant, mais il l'est tout autant pour préparer un lit de semence sur un labour ou pour ensevelir une culture dérobée avant la préparation d'un lit de semis.
- ... **Concept très robuste** Doté d'un poids de 8.000 kg, le Rebell pénètre le sol quelles que soient les conditions de travail. Même les matières organiques restées en surface sont hachées et incorporées régulièrement au sol.
- ... **Coûts de maintenance très réduits** Sur le Rebell, toutes les parties repliables sont équipées d'axe d'articulation Lockpin – System. Les disques sont dotés de roulements, à doubles-rouleaux coniques, à triple étanchéité et sans entretien.



Des arguments convaincants

- Large spectre d'utilisation, même en conditions très difficiles
- Pénétration optimale dans le sol
- Parfaite reconsolidation grâce au contour rouleau
- Easy Shift – Réglage hydraulique en continu de la profondeur de terrage

Caractéristiques techniques

Largeur de travail	3,00 m	6,00 m	8,00 m
Diamètre des disques	620 mm	620 mm	620 mm
Pâs de disque	150 mm	150 mm	150 mm
Ecartement poutres	85 cm	105 cm	105 cm
Nombre de disques	22	42	54
Reglage profondeur	Système « Easy-Shift », hydraulique en continu		
Poids	2.300 kg	8.840 kg	10.810 kg
Largeur de transport	3,00 m	2,99 m	2,99 m
Rouleau	Contourwalze de 530 mm		
Pneumatiques	--	600/55-22,5	600/60-22,5

