

KÖCKERLING

Vector



Vector - Le déchaumeur TCS

Les hautes performances en mode non-stop

Le déchaumeur universel à 4 poutres. Idéal pour le déchaumage superficiel et l'ameublissement en profondeur, le vector se décline en 2 versions, non stop à ressorts et non stop hydraulique.



Le VECTOR répond à toutes les exigences en matière de technique culturale moderne. Parmi celles-ci :

... Un mélange optimal entre terre et matières organiques

Équipé de dents TopMix, le VECTOR réalise un mélange optimal entre la terre et les matières organiques tout en réduisant sa demande de puissance.

... Un travail superficiel du sol

Associé à l'extrême régularité de terrage du VECTOR et équipé de socs patte d'oie, le système de dents TopMix réalise un excellent travail superficiel du sol.

... Un ameublissement en profondeur

Le VECTOR se caractérise également par sa capacité à ameublir le sol en profondeur. Doté de dents TopMix, il peut, très rapidement et très facilement, être équipé de pointes de fissuration pour travailler jusqu'à 35 cm de profondeur.

... Un nivellement optimal

Situés juste avant le rouleau de reconsolidation, les niveleurs (sans entretien) et le Levelboard égalisent les éventuelles inégalités du sol. La herse-peigne (en option) optimise la finition.





Des équipements incontournables ...



... le réglage hydraulique du terrage „EasyShift“

Le système „EasyShift“ permet de régler en continu et au travail la profondeur de travail du VECTOR. Le système breveté „EasyShift“ ne nécessite ni limiteur de course sur les vérins ni brochage mécanique. La position des roues avant est modifiée en actionnant un distributeur hydraulique. Cette modification agit par un transfert hydraulique et mécanique sur le double-rouleau arrière STS. Ainsi le châssis se soulève et s'abaisse parallèlement au sol.



... une très bonne reconsolidation

Le VECTOR est équipé d'un très robuste double-rouleau de reconsolidation STS. Celui-ci comble les cavités et réalise, sans lissage du sol, une parfaite reconsolidation.

Principe de fonctionnement: Les profilés en „U“ du rouleau STS se remplissent de terre au travail. Une fois le „U“ rempli, ce n'est plus l'anneau en acier qui est en appui sur le sol, mais la terre emmagasinée par le rouleau. Le contact terre sur terre engendre une reconsolidation optimale tout en évitant les risques néfastes comme le lissage du sol. Les anneaux des double-rouleaux STS s'entrecroisent, ce qui exclut tout risque de bourrage du rouleau. L'écart entre les anneaux est suffisant pour empêcher les pierres de se coincer dans le rouleau. Doté d'un poids élevé et d'une surface d'appui réduite, le double-rouleau STS réalise une excellente reconsolidation en profondeur ainsi qu'un parfait émottage.

Avantages du double-rouleau STS:

- Excellente reconsolidation
- Pas de patinage
- Insensible aux pierres
- Pas de lissage
- Emottage optimal
- Peu d'usure



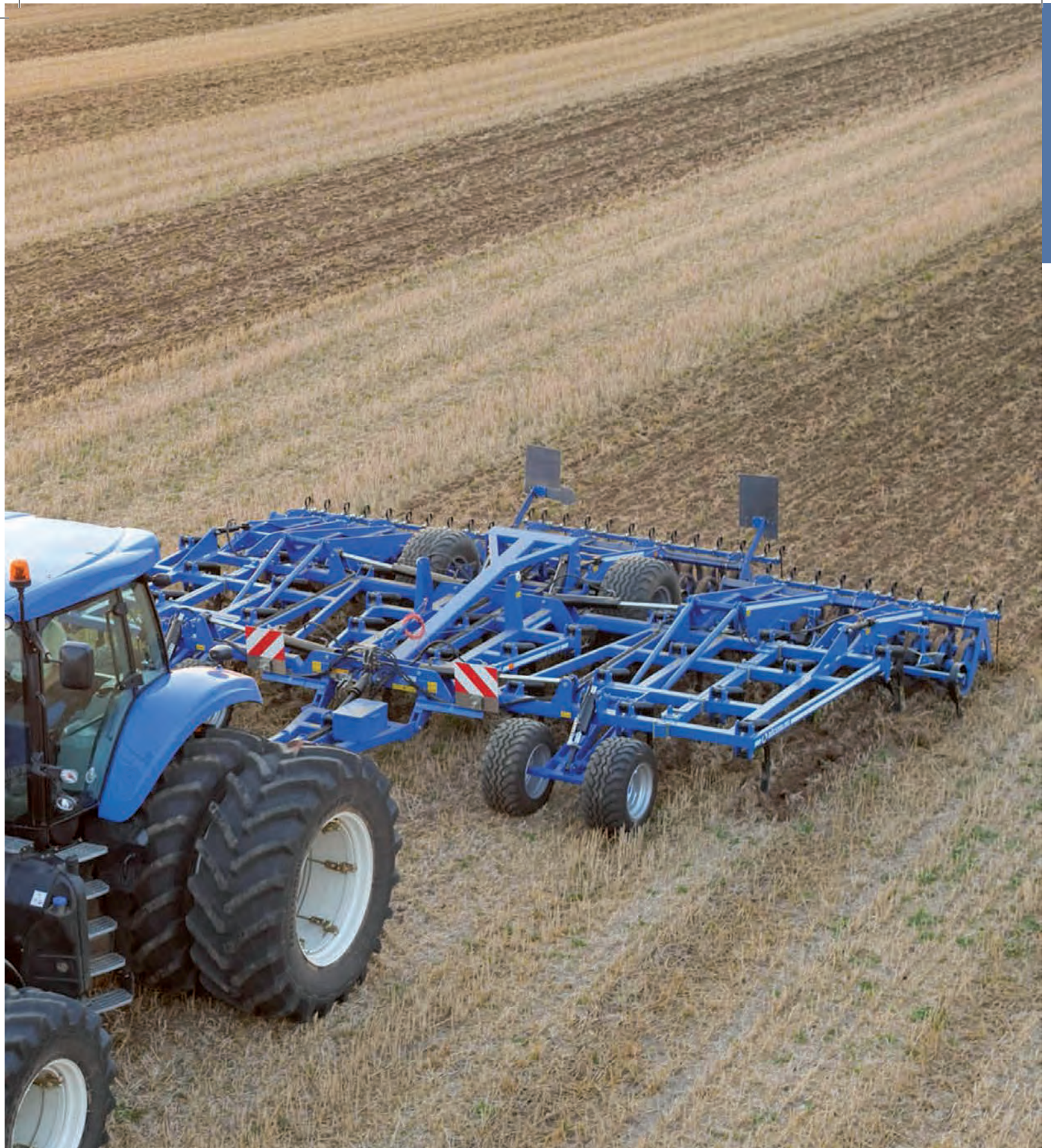
... Une flèche d'attelage télescopique

La flèche télescopique permet d'adapter l'attelage du VECTOR au gabarit du tracteur. La flèche peut ainsi être allongée ce qui, en présence de roues jumelées, permet de préserver la maniabilité du tracteur.



Pour nous c'est évident:

De nos jours, les déplacements sur route sont pratiquement inévitables. Le VECTOR, tout comme l'ensemble des autres machines de la gamme KÖCKERLING, est homologué par la DREAL et doté de tous les équipements réglementaires pour se déplacer en toute sécurité sur le domaine public.



Mélange optimal entre terre et matières organiques

Vector - Le déchaumeur TCS



Mélange homogène entre terre et paille

Les méthodes de semis direct ou sur mulch, amplifient les contraintes au niveau de la préparation du sol. Comparé aux déchaumeurs courants, le VECTOR à quatre poutres a l'avantage de réaliser très un bon affinage du sol et de créer ainsi un lit de semence idéal.



Niveleurs sans entretien

Localisés avant le double-rouleau STS, les niveleurs réglables en hauteur nivellent les sillons laissés par les dents. Faciles à régler et ne nécessitant aucun entretien, ces niveleurs sont extrêmement économiques à l'utilisation. Un accessoire simple et efficace.

Grand dégagement sous le châssis

Grâce à ses 87 cm de dégagement sous châssis, le VECTOR est en mesure de mélanger de gros volumes de matières organiques avec le sol.



Vector - Le déchaumeur TCS

EasyShift – souple et pratique

Le système EasyShift permet une grande souplesse d'adaptation en cas de variations des conditions de travail.

Ex.: **Variations importantes de la nature du sol | Irrégularités de dispersion des pailles | Reliefs de la parcelle | Dégâts causés par le gibier**

Le système EasyShift vous permet, confortablement et à partir du poste de conduite, de régler la profondeur de travail de votre VECTOR en appuyant sur une simple touche. Bien visible à partir du poste de conduite, une échelle-repère indique, sur le vérin des roues de jauge avant, la profondeur de travail. Pour encore plus de confort, le système EasyControl, disponible en option, vous permet grâce à un afficheur digital situé en cabine, de contrôler au centimètre près la profondeur.

Principe de fonctionnement:

La position des roues avant est réglée en continu via des vérins hydrauliques. Ce paramètre est transmis par une bielle mécanique et par l'hydraulique sur le train de doubles-rouleaux de reconsolidation STS.

Résultat:

Le châssis se soulève ou s'abaisse parallèlement au sol.



Économiser le carburant et doper les performances

Bras de relevage baissés, le VECTOR est porté par ses roues avant et le double-rouleau STS. Dans cette position, il s'adapte parfaitement aux reliefs du sol.

Afin d'améliorer la traction, le VECTOR peut être équipé en option d'un report de charge. Ce système permet d'utiliser une partie du poids mort de l'outil que l'on transfère sur l'essieu arrière du tracteur. On optimise ainsi la capacité de traction tout en conservant une profondeur constante.





Déchaumeur TCS Vector avec micro-semoir Speed Drill

Equipé du micro-semoir „Speed Drill“, le VECTOR réalise, simultanément et en un seul passage, le travail du sol et le semis d'une culture dérobée.

Déchaumeur TCS Vector avec semoir Boxer

Les semences ou engrais transportées dans le Boxer peuvent, en un seul et même passage, être appliqués en combinaison avec le Vector.



Essieu porteur central

De par sa position centrale, l'essieu porteur offre au VECTOR de grands avantages parmi lesquels, une très grande maniabilité en bout de champs et un grand confort lors des déplacements sur route. Au travail l'essieu est en position levée et n'a aucune influence sur la profondeur de travail.

Vector - Le déchaumeur TCS

Consolidation optimale grâce au double-rouleau STS

Le VECTOR est équipé d'un double-rouleau de consolidation STS qui lui confère une excellente portance. L'effet du très robuste double-rouleau STS est, y compris sur sols pierreux, particulièrement impressionnant. De par leur disposition originale, les anneaux du rouleau se libèrent mutuellement des terres collantes, ce qui assure au VECTOR une grande sécurité d'utilisation. Au travail, le profil en "U" des anneaux se remplit de terre et le rouleau travaille ainsi terre contre terre (Soil To Soil). Son adhérence est optimisée et les risques de patinages écartés.



Herse-peigne réglable

Montée à l'arrière du VECTOR une herse-peigne (en option) optimise le lit de semence. L'agressivité des dents de la herse-peigne peut être adaptée selon le besoin et le précédent. La herse-peigne produit de la terre fine et régularise la répartition des matières végétales sur le sol.

Temps de préparation très courts

Afin que le temps de remplacement des pièces d'usure standard soit le plus court possible, celles-ci ne sont fixées que par une seule vis, ce qui permet de les remplacer rapidement. En revanche, les pièces d'usure en carbure, dont la durée de vie est beaucoup plus élevée, sont maintenues par deux vis afin d'éviter tout risque de perte.



BETEK

Pour une extrême durabilité!

Soc patte-d'oie TopMix

Le soc patte d'oie TopMix est idéal pour travailler très superficiellement le sol. Doté d'une largeur de coupe de 320 mm, le sol est travaillé sur la totalité de sa surface. La profondeur de coupe est constante et régulière.

Soc à ailettes TopMix

Cette combinaison réalise, sur une profondeur de 5 à 15 cm, un excellent mélange entre la terre et les matières organiques. D'une épaisseur de 10 mm, le soc à ailettes est doté d'une largeur de coupe de 350 mm.

Soc TopMix

Pour ameublir le sol en profondeur, il est conseillé d'utiliser la pointe de soc TopMix sans ailettes. D'une largeur de 80 mm sur 14 d'épaisseur, cette pointe est spécialement formée pour soulever puis mélanger la terre.

Pointe de fissuration TopMix

La pointe TopMix a été développée pour ameublir le sol sur une grande profondeur. D'une largeur de 40 mm, cette pointe réversible est utilisée sans versoir.

Pointe de fissuration carbure TopMix

40 x 20 mm
Des plaquettes de carbure protègent l'intégralité du soc.

Soc TopMix

80 x 30 mm
Trois plaquettes de carbure protègent la pointe du soc.

N'hésitez pas à nous consulter pour toute question subsidiaire.
Nos techniciens sont des conseillers avertis!



Vector - Le déchaumeur TCS

Attelages

Le déchaumeur TCS VECTOR est équipé de série d'un attelage sur les bras de relevage arrière. En option, la machine peut être équipée d'un anneau d'attelage (Ø 40, 60* ou 75* mm) ou d'un attelage à rotule (Ø 80 ou 110* mm). * Attelage non-homologué pour circuler sur la voie publique.



IMPORTANT : Technique de fixation „LockPin“



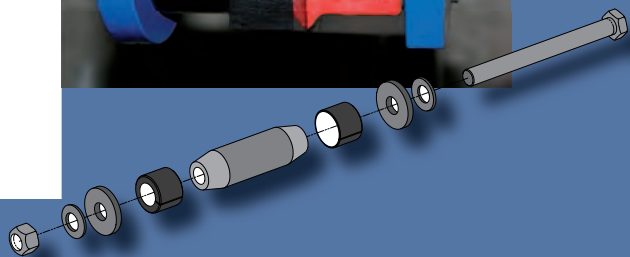
Tous les points de fixation ou d'articulation importants sont équipés de systèmes „LockPin“. Principe :

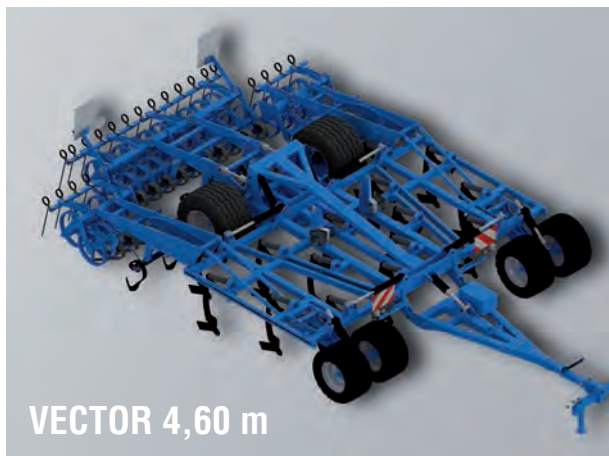
Une broche remplace les vis ou axes traditionnelles. Des douilles de grande qualité sont insérées sur les bouts en forme de cônes de l'axe. Une vis permet de serrer les douilles sur les axes permettant ainsi une articulation sans jeu.

AVANTAGE :

LockPin assure un serrage optimal des points d'articulation

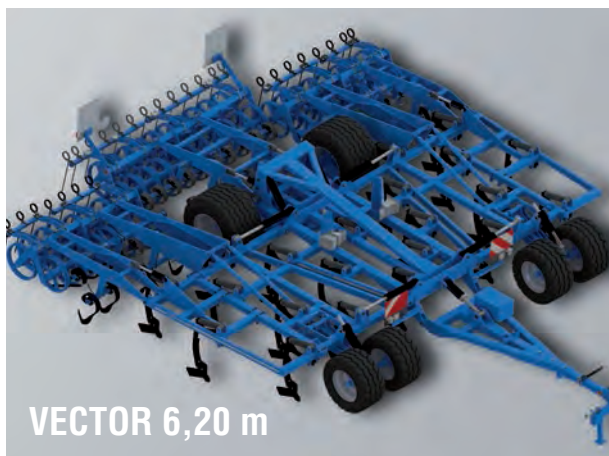
- Pas de formation de trous oblongs
- Pas d'usure au niveau des fixations
- Pas d'usure sur la machine
- Le système est fixé et bloqué des deux côtés





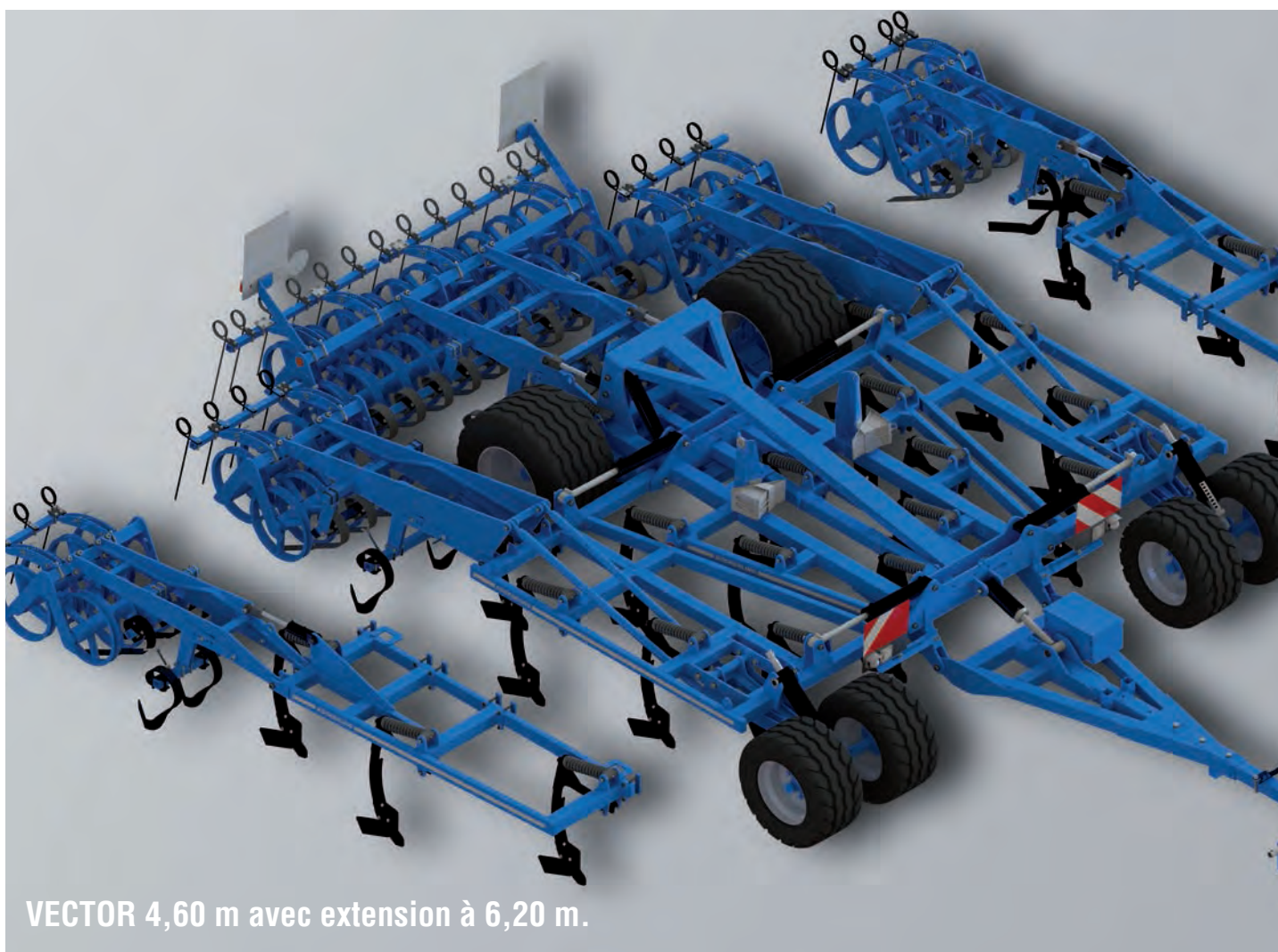
VECTOR 4,60 m

Caractéristiques techniques	Vector 460
Largeur de travail	4,60 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	17
Ecart entre passage de dents	27 cm
Poids	5950 kg
Demande de puissance	de 220 à 330 ch.



VECTOR 6,20 m

Caractéristiques techniques	Vector 620
Largeur de travail	6,20 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	23
Ecart entre passage de dents	27 cm
Poids	7400 kg
Demande de puissance	de 300 à 450 ch.



VECTOR 4,60 m avec extension à 6,20 m.



VECTOR 5,70 m

Caractéristiques techniques	Vector 570
Largeur de travail	5,70 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	21
Ecart entre passage de dents	27 cm
Poids	6850 kg
Demande de puissance	de 260 à 360 ch.



VECTOR 8,00 m

Caractéristiques techniques	Vector 800
Largeur de travail	8,00 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	29
Ecart entre passage de dents	27 cm
Poids	8430 kg
Demande de puissance	de 350 à 500 ch.



VECTOR 5,70 m avec extension à 8,00 m.

Caractéristiques techniques	Vector 700
Largeur de travail	7,00 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	25
Ecart entre passage de dents	27 cm
Poids	8160 kg
Demande de puissance	de 300 à 450 ch.



Caractéristiques techniques	Vector 900
Largeur de travail	9,00 m
Largeur de transport	3,00 m
Nombre de dents	33
Ecart entre passage de dents	27 cm
Poids	9710 kg
Demande de puissance	de 400 à 550 ch.



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



1047 Vector 0416 F
Photos et données techniques non contractuelles. KÖCKLERLING 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