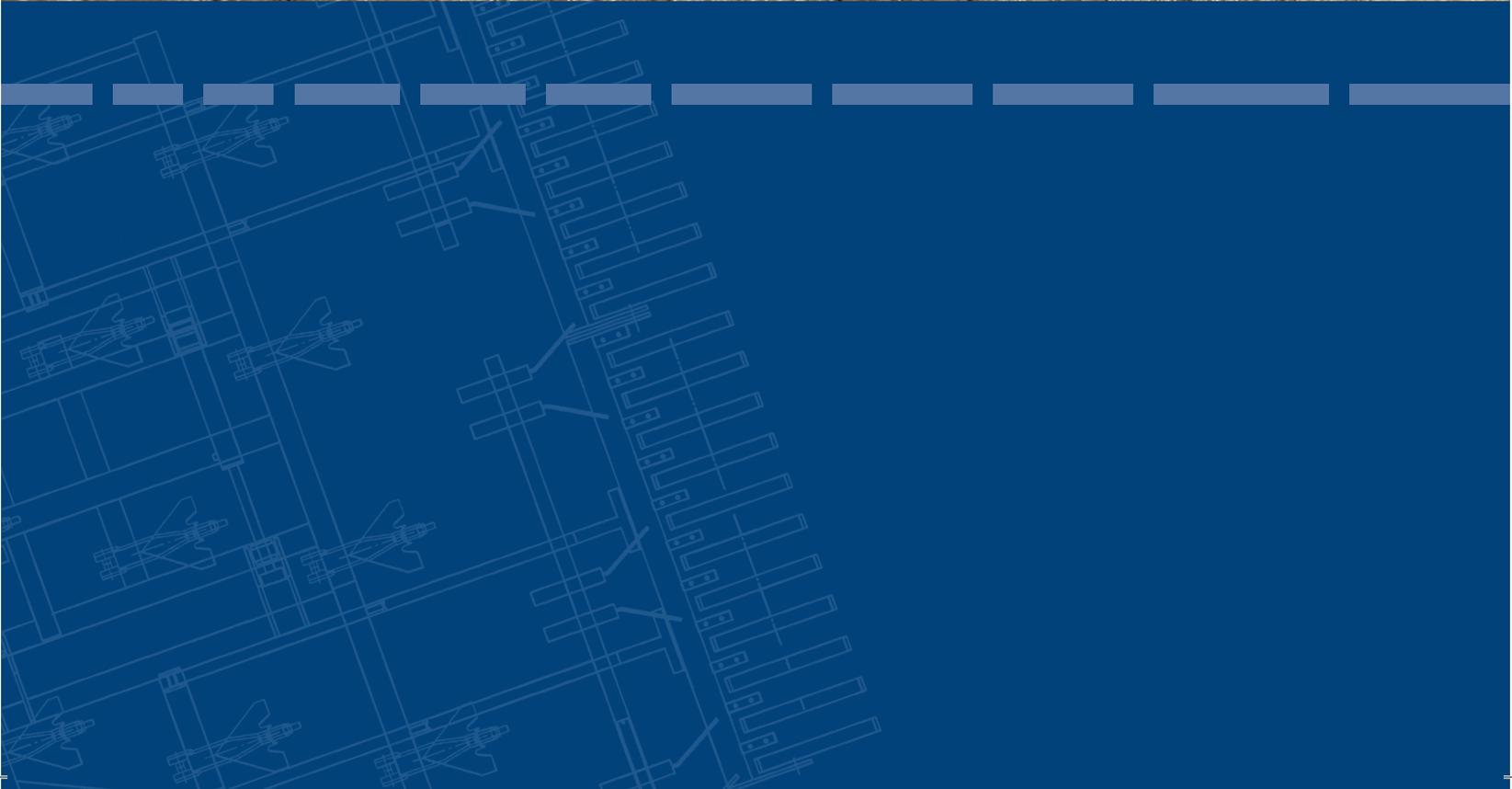


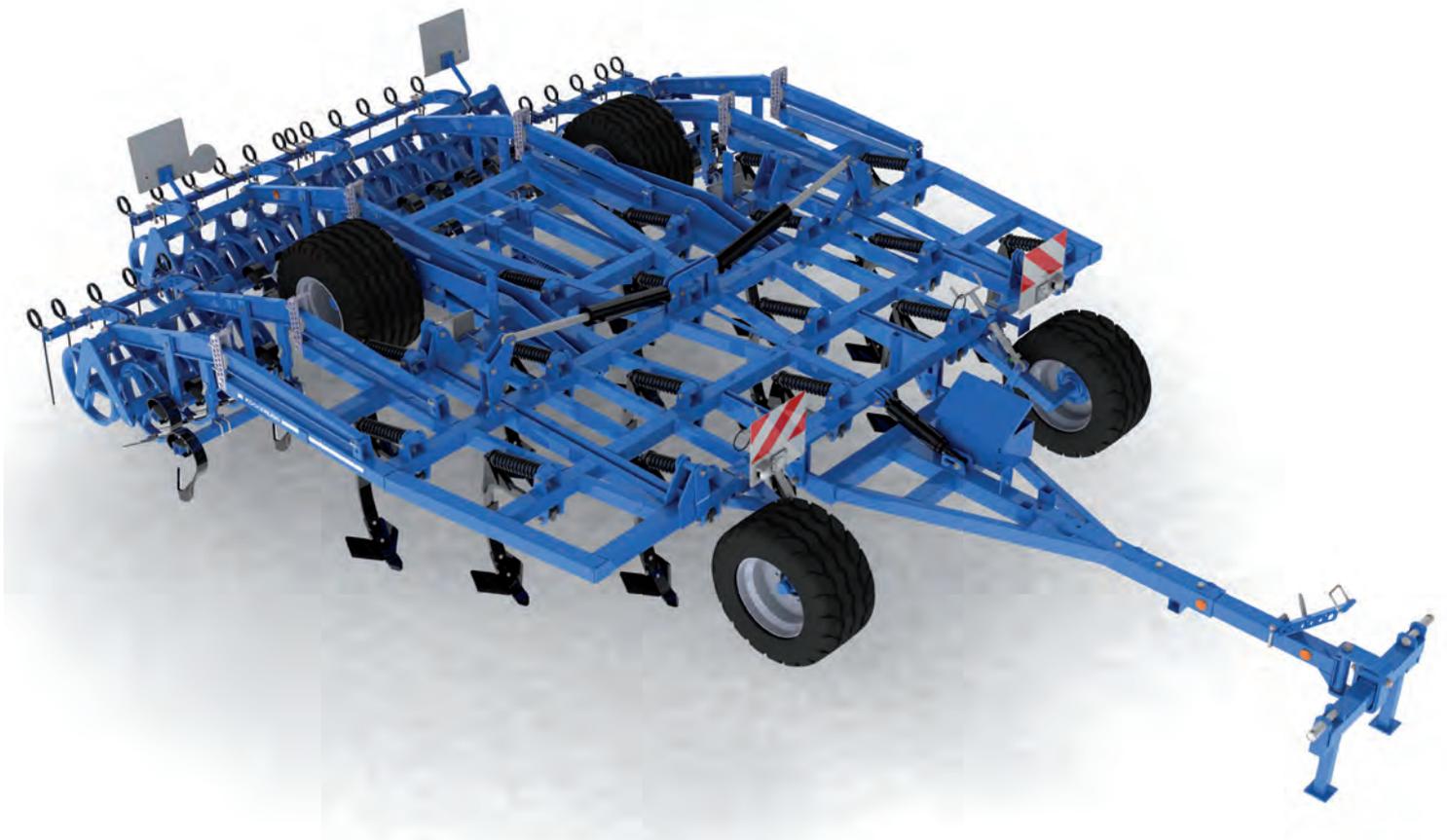
KÖCKERLING

Quadro



Quadro - Le cultivateur universel idéal du déchaumage superficiel à l'ameublissement en profondeur

Mélange homogène entre terre et paille ! Les nouvelles méthodes de semis direct ou sur mulch, amplifient les contraintes au niveau de la préparation du sol. L'importance des matières organiques restant en surface oblige à un mélange et une répartition entre paille et terre dont l'homogénéité sera déterminante pour la germination et la levée du semis suivant. Une des particularités du QUADRO consiste à affiner davantage le sol lors du déchaumage. Le mélange de terre et de matières organiques est optimisé sans enfouir les graines en profondeur.



Temps de préparation très courts

Tous les composants des socs sont fixés par une seule vis. Ce principe garantit une parfaite fixation du soc sur la dent tout en permettant un remplacement rapide des pièces d'usure.

Soc patte d'oie

Le soc patte d'oie Topmix est idéalement adapté au déchaumage superficiel. Avec une largeur de coupe de 320 mm, il garantit un travail complet et régulier de toute la surface du sol.



Pointe de soc avec ailettes

Cette combinaison permet un très bon mélange entre terre et matières organiques. Le soc a une largeur de coupe de 350 mm.



Pointe de soc

Avec ses 80 mm de largeur et ses 14 mm d'épaisseur, la pointe de soc Topmix sans ailettes est idéalement adaptée pour travailler et aérer le sol en profondeur.



Pointe fine

D'une largeur de 40 mm, la pointe fine réversible Topmix a été spécialement développée pour travailler et aérer le sol très en profondeur.





Des équipements essentiels ...



Rouleau Packer à spires STS

Le déchaumeur à dents QUADRO est équipé de série d'un double rouleau STS. Doté d'une portance remarquable, ce double rouleau STS réalise une consolidation optimale. Il se caractérise par son exceptionnelle robustesse et sa fiabilité y compris sur sols pierreux. Au travail, le profil en U des spires se remplit de terre. L'adhérence de l'ensemble est optimisée et le patinage du rouleau est quasi inexistant. Les spires sont intercalées les unes par rapport aux autres. Cette position à l'avantage de provoquer un auto-décrochage. Le rouleau STS garantit, en toutes conditions, une consolidation et un fini parfaits.



Profondeur de travail constante

La constance et la régularité du terrage sont assurées par le rouleau Packer à spires STS. Réglable par brochage, la profondeur de travail peut varier de 5 à 25 cm. Ce concept engendre un report de charge sur le rouleau arrière ce qui a pour effet de conforter la consolidation. Le QUADRO travaille avec régularité et à profondeur constante.



Herse Peigne arrière réglable

Montée à l'arrière du rouleau STS, une herse peigne optimise l'homogénéité du mulch créé par le QUADRO. L'agressivité des dents du peigne est réglable à la demande. La herse peigne démontre également ses avantages après une culture en lignes ou sur labour lors d'une préparation de lit de semis.



Lames niveleuses

Afin d'égaliser le sol avant le passage du rouleau arrière, le QUADRO est doté de lames niveleuses réglables en hauteur. Ces lames égalisent les sillons laissés par les dents. Simples à régler, les lames niveleuses sont sans entretien et peu usantes. Un accessoire simple avec beaucoup d'effet.

Quadro

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
Ecart entre passage de dents	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Dégagement sous châssis	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Poids	3300 kg	5000 kg	5300 kg	5800 kg
Demande de puissance	103 kW / 140 PS	125 kW / 170 PS	140 kW / 190 PS	177 kW / 240 PS
Dent et soc	TOPMIX avec versoir, pointe de 80 mm et ailettes de 350 mm où, au choix, soc patte d'oie TOPMIX			
Rouleau arrière	Double rouleau STS Ø 530 mm			
Herse-Peigne	13 mm			
Série	Éclairage, Système de freinage hydraulique			
Option	Herse-Peigne, Coutre de dévers, Semoir pneumatique pour sursemis			

IMPORTANT : Technique de fixation „LockPin“



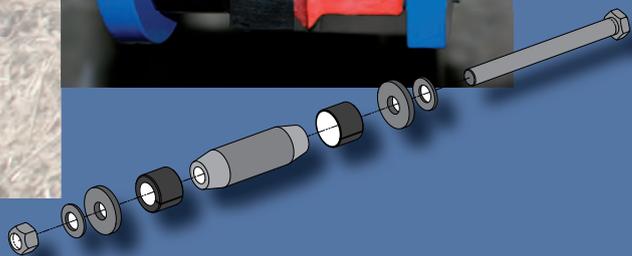
Tous les points de fixation ou d'articulation importants sont équipés de systèmes „Lock-Pin“. Principe :

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





Équipement TOPMIX

Développés par Köckerling, les socs TOPMIX se distinguent par leur excellente propension à mélanger la terre et la paille. Montés sur la tige de la dent, les déflecteurs accentuent le mouvement rotatif du sol et, de ce fait, le mélange entre terre et paille. Le soc TOPMIX est toujours composé de 3 éléments :

- La pointe réversible de 40 mm sans soc à ailettes pour travailler en profondeur.
- Le soc patte d'oie TOPMIX de 310 mm, à la place de la pointe réversible, pour travailler très superficiellement.
- Le soc à ailette d'une largeur de 350 mm, facile à monter ou démonter à l'arrière de la pointe de 80 mm, qui permet de travailler toute la surface du sol.
- Le déflecteur qui projette la terre de chaque côté du soc pour optimiser le mélange.

Un premier déchaumage à pour but de faire germer les graines perdues à la moisson. Plus profond, le deuxième ameublissement à pour but de niveler les ornières et de mélanger les gros volumes de pailles avec la terre. Les dents et socs TOPMIX permettent de réaliser ces travaux de façon optimale. Une résistance extrême à l'usure est garantie par la grande qualité des aciers.



Flèche télescopique

La flèche télescopique permet d'adapter l'attelage du QUADRO au tracteur. Ainsi, la flèche peut être par exemple allongée, afin que la manoeuvrabilité reste complète même avec un tracteur aux roues jumelées.



Freinage pneumatique ou hydraulique

Selon le code de la route, toute machine d'un poids supérieur à 3000 kg et dotée d'un ou de plusieurs essieux, doit être équipée d'un freinage pneumatique ou hydraulique. En France c'est le freinage hydraulique qui est le plus courant. Les QUADRO de 3,00 m, 4,00 m, 4,60 m et 5,70 m doivent être équipés d'un système de freinage pour être admis à se déplacer sur le domaine public.



Roue de jauge avant

Largement dimensionnées les roues de jauge sont réglables en continu. Une échelle graduée permet un réglage équilibré des roues.

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



1037 Quadro 0212 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