

# CULTIVATEUR INTENSIF KARAT 10

 **LEMKEN** THE  
AGROVISION  
COMPANY







Les efforts visant à réduire l'utilisation des produits phytosanitaires dans les cultures agricoles sont de plus en plus marqués. Ainsi, le déchaumage connaît une véritable renaissance. Il apparaît comme une bonne possibilité de lutte mécanique contre les mauvaises herbes. Comment procéder ? Le premier passage superficiel permet de faire germer les céréales perdues et les graines de mauvaises herbes. Simultanément, la paille broyée, les chaumes et les racines qui restent dans le champ sont incorporés et mélangés au sol afin d'amorcer une décomposition rapide.

Cette action offre un autre bénéfice important, en particulier pendant les étés secs : en ameublissant la couche supérieure du sol, la capillarité et donc l'évaporation est interrompue, ce qui permet de conserver la précieuse eau présente dans le sol.

Le premier déchaumage est parfois suivi d'un deuxième passage, un peu plus profond. Les repousses de céréales et les mauvaises herbes sont alors combattues mécaniquement.

De plus, des engrais organiques tels que le lisier, les résidus de fermentation, le compost et le fumier peuvent être incorporés. Selon la culture suivante, qui peut être cultivée en tant que culture principale ou intermédiaire, une opération supplémentaire de préparation du lit de semences est nécessaire. Ce travail du sol en profondeur est une protection active des plantes, car il réduit l'utilisation de produits phytosanitaires pour la culture suivante.

Parfaitement adaptée à vos exigences et vos besoins, notre large gamme de produits LEMKEN vous garantit de trouver la machine qui saura vous satisfaire.

Laissez-vous convaincre par nos cultivateurs et préparez votre sol de manière optimale. – avec **Karat 10**.

# KARAT 10 – PLUS FACILE À TIRER ET SANS BOURRAGE



Dès le premier coup d'œil, le nouveau cultivateur à trois rangées de dents **Karat 10** se montre très ordonné avec des dents disposées de manière symétrique par rapport à l'axe de traction. La nouvelle machine est extrêmement facile à tirer et garantit un mélange intensif. De plus, le besoin plus faible en traction cumulé à aucun déport latéral facilitent l'utilisation des systèmes de guidage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES KARAT 10

Machine	Largeur de travail m	Espacement entre dents cm	Nombre de dents	Paires de dents de nivellement (+ bordures)
Karat 10/300 (U)	3,0	30	10	3
Karat 10/350 (U)	3,5	30	11	3
Karat 10/400 (U)	4,0	30	13	4
Karat 10/400 K(U)A	4,0	31	13	4
Karat 10/500 K(U)A	5,0	31	16	5
Karat 10/600 K(U)A	6,0	31	19	6
Karat 10/700 K(U)A	7,0	31	22	7

**Prochainement disponible :**

Karat 10/400 K(U)	4,0	31	13	4
Karat 10/500 K(U)	5,0	31	16	5

**Le grand dégagement entre poutres et sous bâti garantit un travail sans bourrage, même en présence de grandes quantités de matière organique.**

**Espacement des dents :** 30 cm en version portée

**Espacement des poutres :** 70/70 cm

**Hauteur de châssis :** 80 cm

**Espacement des dents :** 31 cm en version semi-portée

**Espacement des poutres :** 100/100 cm

**Hauteur de châssis :** 80 cm



# DU SUPERFICIEL AU **PROFOND** EN UN CLIN D'ŒIL

## Un travail sur toute la surface lors du premier déchaumage superficiel

Les ailerons plus larges K 8 (H) avec KF 33 (H) garantissent, pour des espacements entre les dents de 30 ou 31 cm, une coupe sur toute la surface. De nouveaux déflecteurs incurvés assurent un mélange intensif du sol et de la végétation. Pour les profondeurs de travail inférieures à 5 cm, le **Karat 10** peut être équipé de socs scalpeurs. Pour un travail plus profond, des pointes de différentes largeurs ainsi que des socs spéciaux étroits sont disponibles.



## Changements rapides et faciles des outils de travail du sol

Grâce au système de changement rapide (équipement de base), les outils peuvent être facilement sélectionnés selon l'utilisation souhaitée. Pour cela, il suffit de retirer le pied de soc interchangeable sécurisé grâce à une goupille, donc sans outils, et de le remplacer par la version sans ailerons, par exemple, pour un travail plus profond.

Selon les conditions et l'intensité d'utilisation, des modèles d'équipements standards, rechargés ou au carbure sont disponibles.





Les disques de bordure ou déflecteurs latéraux assurent un nivellement optimal sur les côtés extérieurs du cultivateur. Des passes adjacentes précises sont alors possibles. Les disques de bordure sont repliables vers le haut de manière mécanique ou hydraulique. Il est ainsi possible de travailler sans problème même lorsque les disques de bordure sont repliés, par exemple le long des clôtures.

Une rangée de dents de nivellement située entre les dents et le rouleau à réglage centralisé égalisent le sol. En option, ces dents peuvent être remplacées par des disques à forme étoilée spéciale assurant de bons résultats en conditions difficiles.



# SANS BOURRAGE QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS

Le **Karat 10** peut recevoir en option une rangée de disques à l'avant. De grandes quantités de matière organique peuvent ainsi être mieux intégrées dans le sol. Les disques de 520 mm de diamètre, suspendus individuellement par une lame ressort, hâchent la matière et pré-

découpent le sol afin que le cultivateur passe sans encombre pour travailler le sol plus efficacement. La profondeur de travail des disques est hydraulique et peut être effectuée confortablement depuis le siège de la cabine.





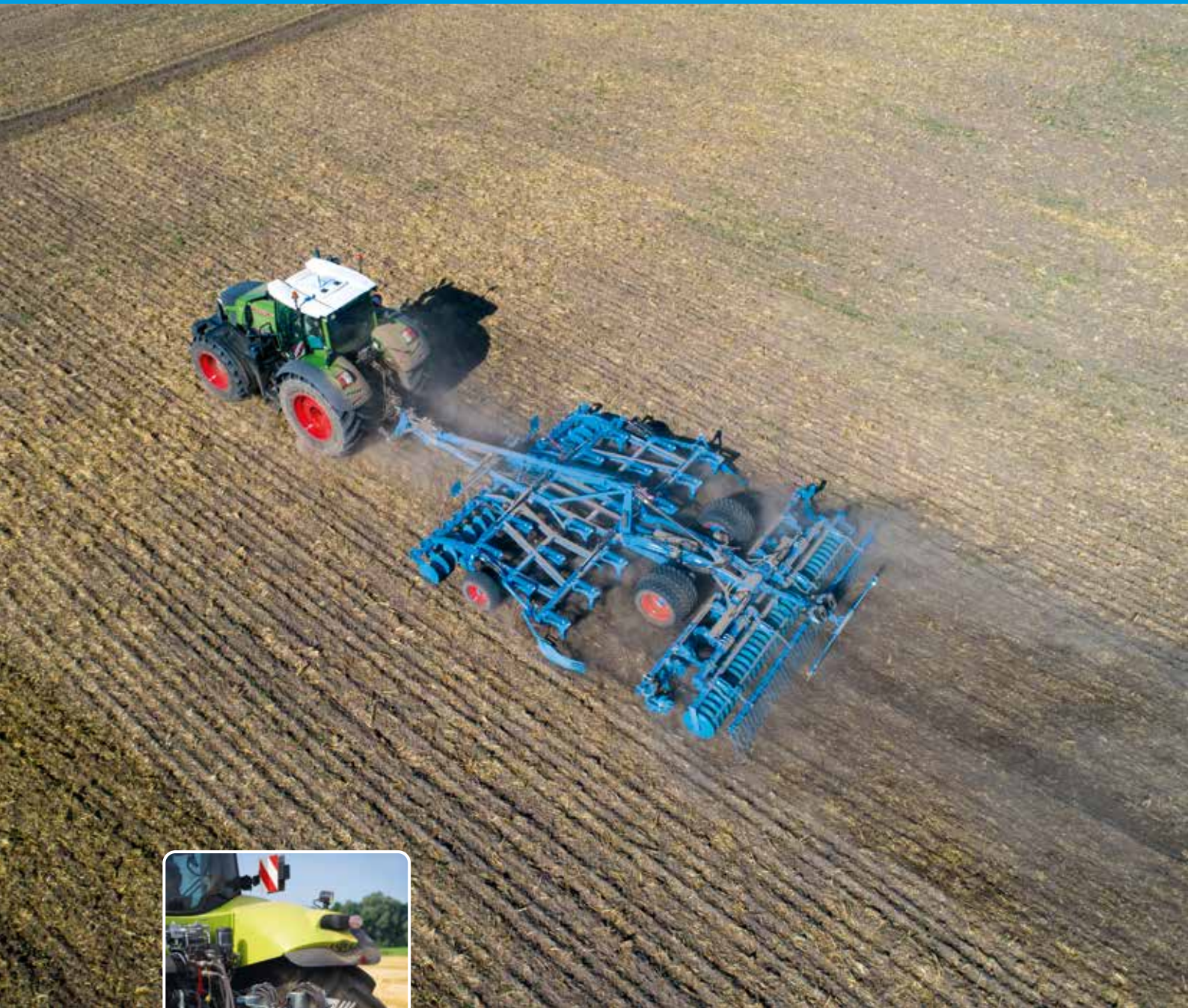
# PARFAITEMENT ÉQUIPÉ POUR CHAQUE APPLICATION

Pour un rappuyage et un effet d'émiettement optimal, il est possible de choisir le rouleau le plus adapté à vos conditions d'utilisation parmi la vaste gamme proposée. Une rangée de herses peignes supplémentaire après le rouleau peut aussi être choisie afin de créer les conditions optimales pour la germination

des repousses de la culture récoltée et mauvaises herbes et surtout assurer le dessèchement du système racinaire des mauvaises herbes en place. Tous les appareils sont également disponibles en option avec l'élément de surcharge non-stop.



# VASTE GAMME D'ACCESSOIRES PO SEMI-PORTÉES

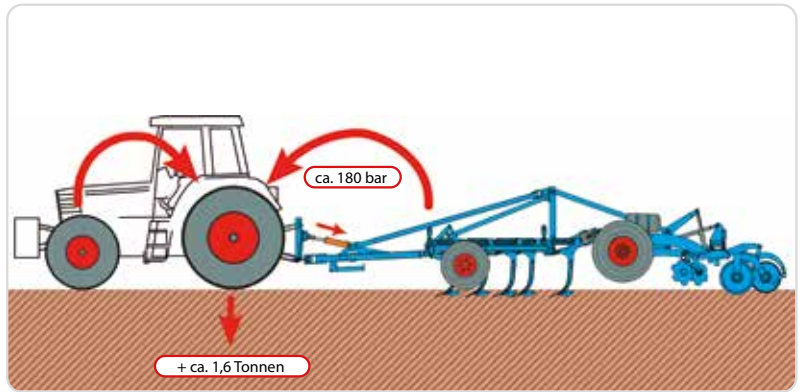


Les différentes variantes d'attelage et de longueurs de timons disponibles permettent une utilisation sur tous les tracteurs et quelque soit leur largeur maximale de pneus.

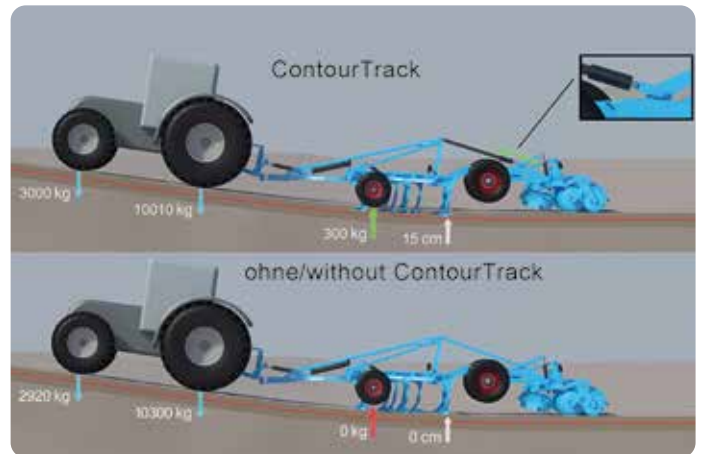
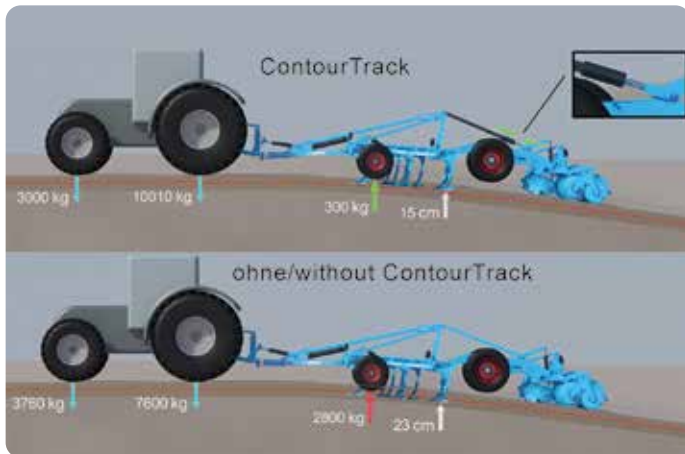
**Le Karat 10  
à l'action**



# OUR LES VERSIONS



Afin d'améliorer l'adhérence et passer le maximum de la force de traction de la transmission, le Karat 10 K(U)A peut également être équipé d'un système hydraulique de report de charge. Ce « lestage » intelligent réduit le patinage et économise ainsi également du carburant.



Pour travailler à une profondeur constante sur un terrain vallonné, il est recommandé d'utiliser l'équipement ContourTrack. L'articulation du châssis derrière la zone de travail ainsi qu'un vérin hydraulique supplémentaire évitent de travailler trop superficiellement dans un creux ou trop profondément sur une colline.



# NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE

## UN SERVICE COMPLET ET COMPÉTENT

Toujours disponible quand vous en avez besoin. Dans le monde entier, voici notre service **LEMKEN**. Chez **LEMKEN**, grâce à nos conseillers compétents et à l'expédition rapide de nos machines et pièces détachées, vous profitez du meilleur service possible : nos 18 ateliers agréés et dépôts de pièces en Allemagne, nos distributeurs indépendants et importateurs dans plus de 50 pays et, bien sûr, un grand nombre de conseillers commerciaux et de techniciens de service formés dans le commerce des machines agricoles se tiennent à votre disposition.





## AVEC DES PIÈCES D'USURE D'ORIGINE ET DE QUALITÉ

Grâce à nos pièces d'usure d'origine **LEMKEN**, votre outil **LEMKEN** reste ce qu'il a toujours été : il reste un original. Quelle que soit la machine nécessitant une pièce détachée, nous veillons à ce que des pièces d'origine soient toujours disponibles pour tous les équipements **LEMKEN**. Même des années après leur vente.



## APPROVISIONNEMENT RAPIDE EN PIÈCES DE RECHANGE

Les bonnes pièces au bon endroit et au bon moment ; voilà la recette d'un service de pièces détachées auquel vous pouvez faire confiance. Grâce à notre système logistique éprouvé, nous vous garantissons un approvisionnement rapide et exhaustif en pièces détachées ; là où vous en avez besoin, au moment où vous en avez besoin.



# DÉCHAUMAGE SUPERFICIEL ET EN PROFONDEUR





LEMKEN\_06/23\_17516669/fr. Toutes les données, dimensions et masses peuvent faire l'objet d'améliorations techniques et ne sont par conséquent pas contraignantes. Les données de poids se réfèrent toujours à l'équipement de base. Toute modification reste réservée.

**LEMKEN GmbH & Co. KG**  
 Weseler Straße 5  
 46519 Alpen, Allemagne  
 Tel. +49 2802 81-0  
 Fax +49 2802 81-220  
 info@lemken.com  
 www.lemken.com

**EN SAVOIR PLUS SUR  
 NOS MESURES DE  
 PROTECTION DES  
 DONNÉES POUR LA LIV-  
 RAISON DES  
 MACHINES**



Votre distributeur LEMKEN :

