

Déchaumeurs à disques indépendants



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

# OPTIMER+

## Séries 103, 103R et 1003



\*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



# L'EFFICACITÉ DU MÉLANGE À VITESSE ÉLEVÉE



Dans le contexte économique actuel, le passage aux Techniques Culturelles Simplifiées (TCS) constitue un des moyens de réduction des charges de mécanisation.

Le déchaumage, première intervention suivant la récolte, va alors prendre une importance cruciale dans la réussite des TCS.

Cette opération culturale a en effet de multiples objectifs :

- **Créer** un lit de semence (faux semis pour les repousses et les adventices)
- **Faire** évoluer les résidus de récolte
- **Préparer** les futures interventions (semis)
- **Niveler** le sol
- **Stopper** l'évaporation
- **Réduire** les populations de ravageurs

C'est en tenant compte de ces multiples objectifs que KUHN a développé l'OPTIMER+ : outil de déchaumage superficiel rapide pour intervenir dès la récolte.

## Les déchaumeurs à disques indépendants KUHN en bref :

Modèles	Nombre de disques	Largeur de travail (m)
OPTIMER+ 103	24/28 et 32	3/3,5 et 4
OPTIMER+ 103R	32/40 et 48	4/5 et 6
OPTIMER+ 1003	32/40/48 et 60	4/5/6 et 7,5

# LES BÉNÉFICES DE LA SÉRIE



## PLUS DE DÉGAGEMENT

Les nouveaux bras apportent plus de dégagement par rapport au châssis (126 mm de plus entre le châssis et le sol). Capacité de passage accrue dans les résidus végétaux abondants : polyvalence augmentée.

## PLUS DE CONFORT

Moyeux à double roulement à billes à contact oblique. Les nouveaux moyeux sont lubrifiés à vie. Plus aucun entretien n'est nécessaire : gain de temps. Pas d'intrusion de corps étrangers lors du changement des disques.



# 103 ET 1003



## PLUS DE CHOIX

Des disques 510 mm galbés grands créneaux.

Objectif :

- travailler en présence de résidus végétaux abondants
- hachage des résidus de récolte
- mélange homogène terre/résidus.

Des disques 510 mm petits créneaux.

Objectif :

- travailler en présence de peu de résidus végétaux
- meilleur travail en déchaumage très superficiel.



## SÉCURITÉ INDÉPENDANTE DES DISQUES

Les disques sont équipés d'une sécurité constituée par 4 blocs élastomères en polyuréthane permettant un dégagement du disque en cas de rencontre d'un obstacle. Ainsi, seul le disque concerné s'escamote et la profondeur de travail n'est pas modifiée sur toute la largeur de la machine.



# IDÉAL POUR LA GESTION DE L'INTERCULTURE

- Travailler superficiellement (entre 3 et 10 cm de profondeur) pour favoriser une levée homogène des adventices et des repousses.
- Mélanger intensivement la terre et les résidus de culture pour favoriser leur décomposition,
- Rappuyer le sol et niveler.
- Ecrêter un labour.

Sa vitesse de travail élevée, vous garantit un débit de chantier important.



## COMPACTITÉ

Sa conception compacte et son porte-à-faux réduit autorisent son utilisation avec des tracteurs couramment rencontrés dans les fermes de polyculture-élevage.

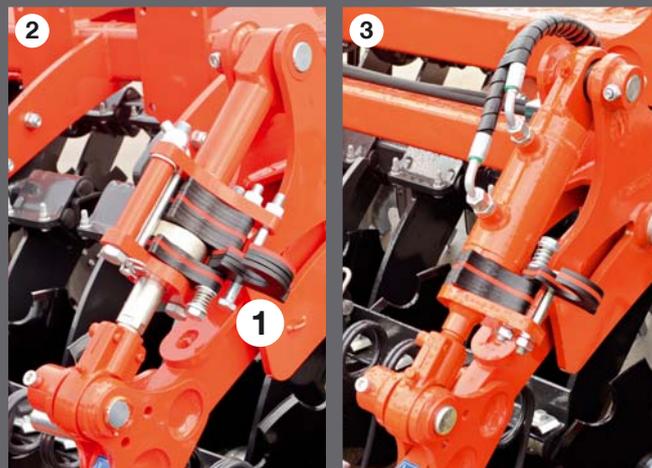


## RÉGLAGE SIMPLE ET PRÉCIS SANS OUTIL

Le réglage de la profondeur est rapide et sans outil par le biais de chargeurs de cales **1**. Mécanique de série **2**, il est disponible avec assistance hydraulique **3** en option. Il est donc simple et confortable de faire varier la profondeur de travail de 3 à 10 cm.

## HERSE PEIGNE (Option) **4**

Elle accroît la capacité de nivellement de l'appareil.



**DISQUES INCLINÉS PAR RAPPORT À L'AVANCEMENT ET À LA VERTICALE**

L'angle d'attaque des disques leur confère une grande capacité d'autopénétration.  
La forme des disques favorise le mélange intensif entre la terre et les résidus de culture.





### ATTELAGE SUR BRAS DE RELEVAGE

Il confère à cet outil traîné plusieurs avantages :

- adaptation aisée de la hauteur de traction,
- report de charge sur le tracteur pour une meilleure adhérence,
- réduction du rayon de braquage.





La version trainée peut être équipée de roues de jauge frontales pour un parfait suivi du terrain.



Ces dernières sont disponibles avec le réglage hydraulique par cales pour assurer votre confort.



# POUR UN RAPPUI OPTIMISÉ : UNE GAMME DE ROULEAUX POUR SÉRIES 103 ET 1003



## ROULEAU T-RING

Diamètre : 600 mm  
Poids : 130 kg/m

- Émiettement en terres argileuses et/ou motteuses
- Rugosité maintenue sur limons battants
- Action sur les pailles favorable à leur décomposition



## ROULEAU T-LINER

Diamètre : 600 mm  
Poids : 140 kg/m

- Bon comportement en terrain pierreux
- Bon émiettement
- Bon niveau de rappuyage sur toute la largeur



## ROULEAU PACKLINER

Diamètre : 600 mm  
Poids : 165 kg/m

- Très bon niveau de rappuyage
- Bonne aptitude à la réalisation d'un faux semis
- Bon comportement en conditions humides



## TUBE

Diamètre : 550 mm  
Poids : 75 kg/m

- Niveau de rappuyage correct avec report de charge,
- Légèreté, longévité,
- Polyvalence.

## OPTIONS



### DÉFLECTEUR LATÉRAL DROIT (en option)

Pour une bonne gestion des projections latérales.



### HERSE PEIGNE (en option)

Elle accroît la capacité de nivellement et de répartition des pailles régulant ainsi le flux de terre et de résidus.



## POLYVALENCE : SEMER EN DÉCHAUMANT

La fixation d'une tête de distribution couplée à une trémie frontale offre la possibilité de semer une culture à la volée. Un semoir à petite graine SH peut être adapté pour l'implantation d'un couvert végétal.

	OPTIMER+ 303	OPTIMER+ 353	OPTIMER+ 403	OPTIMER+ 403R	OPTIMER+ 503R	OPTIMER+ 603R	OPTIMER+ 4003	OPTIMER+ 5003	OPTIMER+ 6003	OPTIMER+ 7503
Conception	Porté			Porté repliable			Trainé			
Largeur de travail (m)	3	3,5	4	4	5	6	4	5	6	7,5
Largeur de transport (m)	3	3,5	4	3			< 3			
Nombre de disques	24	28	32	32	40	48	32	40	48	60
Diamètre des disques crénelés (mm)	510 grands ou petits créneaux (à la demande)									
Puissance maximale admissible (kW/ch)	110/150	129/175	147/200	147/200	184/250	221/300	147/200	184/250	221/300	265/360
Poids (kg) variable suivant équipements	1670	1940	2290	2815	3552	3877	4400	4825	5200	5500
Adaptation hydraulique	-			-			2 DE			
Types de rouleaux disponibles	Tube/T-Ring/ T-Liner/Packliner		Tube/ T-Ring/ T-Liner	Tube/T-Ring/T-Liner/Packliner			T-Ring/T-Liner/Packliner			
Eclairage et signalisation	En option						De série			
Roues de transport	-						400/55 x 22,5		500/45 x 22,5	
Homologation routière	DREAL/TÜV									

\* LES SERVICES KUHN :

## DES AVANTAGES POUR UNE UTILISATION ET UNE RENTABILITÉ MAXIMUM DE VOTRE MATÉRIEL

\*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

### KUHN sos order

#### Recevez votre pièce 7 j/7, 24h/24

Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN SOS ORDER, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

### KUHN protect +

#### Le choix des professionnels !

Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN PROTECT+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

### KUHN i tech

#### Pour des réparations toujours plus rapides !

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN I TECH, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil est disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7 et permet un diagnostic rapide et exact.

### KUHN finance

#### Investissez rationnellement !

Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN FINANCE - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.



# LE DÉCHAUMAGE VERSION PLUS

## GAMME DÉCHAUMAGE

	OPTIMER+	DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
Largeur de travail (m)	3 à 7,50	3,40 à 5,20	3,70 à 6	3 à 6	4 à 7
Largeur de transport (m)	3 à 4	<2,65	2,55	2,82 à 3,50	3
Nombre de disques ou dents	24 à 60 disques	28 à 44 disques	32 à 52 disques	10 à 19 dents	14 à 26 dents
Profondeur de travail conseillée (cm)	3 à 10	5 à 18	5 à 18	5 à 35	10 à 35
Versión portée ou traînée	portée et traînée	traînée	traînée	portée et traînée	traînée

## Découvrez la gamme de déchaumeurs à disques et à dents KUHN



1. OPTIMER+ 2. DISCOVER 3. DISCOLANDER 4. CULTIMER L 5. PERFORMER

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN  
le plus proche, rendez-vous sur notre site internet  
**www.kuhn.com**

**KUHN HUARD S.A.**  
2, rue du Québec  
Zone Horizon  
F-44110 Châteaubriant - FRANCE



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.



www.kuhn.com

Votre Partenaire Agréé

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également  
KUHN sur

