

Herses rotatives grande largeur

HR série 1040 R



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



\*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**

# LA PUISSANCE MAÎTRISÉE !

## POUR CONCILIER HAUT DÉBIT ET TEMPS DE CHANTIER COURTS

Avec l'augmentation de la taille des exploitations, faire coïncider fenêtre météo optimale, débit de chantier et qualité de travail devient un vrai casse-tête pour les agriculteurs et les ETA. Les chauffeurs doivent se tenir à un planning très serré pendant la saison. Dans ce contexte, les outils de préparation du lit de semence doivent fournir de hauts débits de chantier tout en fonctionnant sans accrocs et sans interruption aussi longtemps que nécessaire.

KUHN apporte une réponse performante à ces préoccupations avec sa nouvelle série de herse rotatives repliables HR 1040 R, offrant des largeurs de travail respectives de 6 et 8 m et un contrôle permanent des carters.

## LE DÉBIT DE CHANTIER EST AUSSI UNE QUESTION DE FIABILITÉ

Les herse rotatives sont le fruit d'une qualité de fabrication hors pair. Pour s'en rendre compte, il suffit de jeter un coup d'œil à l'intérieur de la machine : conception intelligente de l'entraînement du rotor et robustesse du carter assurant une durée de vie maximale ainsi que des coûts et interventions de maintenance minimales.

### Nouvelles herse rotatives repliables HR 1040 R de KUHN en bref :

	Largeur de travail (m)	Puissance moteur max. du tracteur (kW/ch)	Terminal de surveillance KTS 20
HR 6040 R	6,00	336 / 460	de série
HR 8040 R	8,00	365 / 500	de série





## L'ASSURANCE D'UN PLANNING RESPECTÉ

Pour assurer une utilisation sereine et le respect de votre planning, les nouvelles herse rotatives repliables HR 6040 R et HR 8040 R sont dotées du terminal de surveillance KTS 20 de série. Installé dans la cabine, il contrôle en permanence la température ainsi que la rotation des trois carters de la machine. Dès qu'un limiteur de couple ou une sonde de surchauffe est activé, le chauffeur peut réagir rapidement et éviter une panne. Ceci peut représenter une économie de près de 900€\* : l'équivalent du manque à gagner lié à l'immobilisation d'une journée en pleine saison.

\*Montant basé sur l'estimation des coûts d'une prestation de service réalisée par un entrepreneur utilisant une combinaison tracteur/herse rotative de cette catégorie.

# ROBUSTE, RÉSISTANT, FIABLE... PARFOIS COPIÉ, MAIS JAMAIS ÉGALÉ !

Le puissant entraînement du rotor est entièrement protégé par un carter d'engrenage rigide. Découvrez dès maintenant les avantages exclusifs du cœur des nouvelles herse rotatives grande largeur KUHN.



- 1. Poutre de grande rigidité sans entretien :** le caisson profilé d'une épaisseur de 8 mm est conçu en acier à haute limite élastique. Il contient de la graisse semi-fluide pour une lubrification à vie des pignons et roulements. L'étanchéité est assurée par des joints toriques pour plus de longévité.
- 2. Pas d'engrenage en porte-à-faux :** le profil bombé des roues dentées en acier forgé et traité supprime tout porte-à-faux par rapport aux roulements (A). La grande longueur des cannelures (B) et le dimensionnement généreux des roues dentées autorisent une transmission sans faille des couples.
- 3. Aucun entretien sur les roulements :** les roulements à rouleaux coniques largement dimensionnés, précontraints par entretoise calibrée (C) et leur alignement parfait dans le palier monobloc indéformable génèrent un contact permanent des rouleaux et évitent toute opération de rattrapage de jeu.
- 4. Maintien parfait des roulements, protection du caisson :** les paliers rectangulaires en fonte de forte épaisseur (28 mm) assurent un maintien parfait des roulements et la protection contre l'usure et la déformation.
- 5. Étanchéité renforcée :** la présence d'une bague d'étanchéité à cassette assure une protection très efficace contre la pollution des roulements.
- 6. Aucune prise de jeu au niveau des cannelures :** les arbres de rotors présentent des cannelures roulées et obtenues par compression à froid du métal (pas de fraisage). Liaison parfaite avec l'arbre grâce au centrage conique du support de lames (brevet KUHN) évitant toute prise de jeu au niveau des cannelures.
- 7. Support de lames arrondis :** forme spécifique assurant un travail en douceur et réduisant la poussée latérale afin de limiter la puissance consommée.
- 8. Lames FAST-FIT de série :** lames droites de grande longueur (18 mm d'épaisseur, 330 mm de longueur) à système de fixation rapide pour un travail de haute qualité et une faible puissance consommée.

## DES PIÈCES MOBILES CONÇUES POUR LIMITER LA PUISSANCE CONSOMMÉE

La forme spécifique des lames, combinée à celle des supports de lame, limite la pénétration des supports dans le sol tout en réduisant la poussée latérale à laquelle sont exposées les lames vrillées. La forme arrondie des supports de lame ainsi que la grande distance entre ces derniers et le caisson favorise le flux de terre dans la machine lors du travail en profondeur.





# LES GRANDES LARGEURS DEMANDENT DES TRACTEURS DE FORTE PUISSANCE

Les nouvelles herse rotatives repliables HR 1040 R sont conçues pour une utilisation intensive avec des tracteurs de forte puissance. La herse HR 6040 R offre une largeur de 6,00 m et peut être utilisée avec un tracteur jusqu'à 460 ch, tandis que le modèle HR 8040 R avec une largeur de 8,00 m convient aux tracteurs jusqu'à 500 ch.

## LA COMBINAISON PARFAITE AVEC LES TRACTEURS PUISSANTS

- La boîte de renvoi centrale est dotée d'une circulation pour le refroidissement de l'huile. L'huile de synthèse généralement utilisée résiste à des températures supérieures à celle des huiles standards.
- Attelage de cat. 3 et 4, également compatible avec les versions Quick-hitch cat. 4.
- Transmission primaire renforcée.
- Le carter central est décalé vers l'arrière pour augmenter la longueur de la transmission et réduire les angles de travail : un atout pour les tracteurs équipés de roues de grand diamètre.



be strong, be **KUHN**

## KUHN PARTS

Des pièces conçues pour défier le temps

Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, vous bénéficiez de l'assistance client et des services logistiques. C'est l'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.





**HR 6040 R 8040 R**

# UN LIT DE SEMENCE PRÉPARÉ À LA PERFECTION

Une préparation optimale du lit de semences est un pré-requis impératif pour obtenir une germination et un développement homogènes et des plantules vigoureuses. L'émiettement, le nivellement et le rappui des herse sont les clés pour maximiser la productivité de vos cultures.



## ADAPTATION FACILE À CHAQUE TERRAIN

L'adaptation de la machine aux différentes conditions de sols est facilitée, contribuant ainsi activement à l'optimisation des rendements et à la qualité du lit de semence obtenu. Notamment au travers des réglages hydrauliques de la profondeur de travail et de la barre niveleuse depuis la cabine du tracteur. De plus, la barre niveleuse est indexée au rouleau pour des réglages rapides, indépendants de la profondeur de travail.



## COMMENT OBTENIR UN LIT DE SEMENCE DE HAUTE QUALITÉ

Les 3,5 rotors/m sont la solution idéale, aussi bien pour du travail en conditions pierreuses, qu'en présence d'un volume important de résidus. La vitesse de rotation des rotors (boîtes de vitesses latérales Duplex) ainsi que la position de la barre niveleuse, réglables, offrent le niveau d'émiettement désiré, quelles que soient les conditions.



## UN NIVELAGE PARFAIT

En complément de la barre niveleuse intégrée derrière les rotors, il est également possible de placer chaque demi-herse rotative en position flottante pour une meilleure adaptation au profil du sol. Un long déflecteur latéral assure une finition parfaite de chaque passage.



## UN ROULEAU POUR CHAQUE BESOIN

- 1) MAXICAGE : rouleau à tubes léger (520 mm) pour les sols secs.
- 2) MAXIPACKER : rouleau packer (535 mm) pour un sol rappuyé en profondeur et une terre meuble en surface.
- 3) MEGAPACKER : rouleau packer de très grand diamètre (590 mm) plus facile à tracter dans les terres légères pour une meilleure consolidation du sol.
- 4) STEELLINER : rouleau sillonneur (500 mm) pour un rappui optimal des sillons.

## KIT HD POUR LE TRAVAIL EN CONDITIONS PIERREUSES

Des déflecteurs anti-pierres en V peuvent être montés entre deux rotors pour empêcher les pierres de rester coincées. Un collier supplémentaire prévient tout enroulement intempestif de fils métalliques autour des boîtiers.



### Caractéristiques techniques

	HR 6040 R	HR 8040 R	
Largeur de travail (m)	5,96	8,05	
Largeur de transport (m)	3,00		
Hauteur de transport (m)	3,25	4,25	
Puissance moteur max. du tracteur (kW/ch)	336 / 460	365 / 500	
Puissance moteur min. du tracteur (kW/ch)	131 / 180	175 / 240	
Boîte de vitesses	boîtier central renforcé avec refroidisseur d'huile boîtes de vitesses latérales Duplex		
Type de transmission latérale	Walterscheid P600		
Type de sécurité	limiteur de couple à déclenchement sur chaque demi-herse		
Fréquence de rotation de la p.d.f. (min <sup>-1</sup> )	1000		
Fréquence de rotation du rotor (min <sup>-1</sup> )	274 / 349 (après inversion / pignons 32-34)		
Nombre de rotors	20	28	
Réglage de la profondeur de travail	hydraulique		
Barre niveleuse	◆ (à réglage hydraulique)		
Déflecteurs latéraux	◆ (réglables, avec sécurité par ressort et doubles bras de maintien)		
Type d'attelage	en chapes - cat. 3, 4 et 4N		
Position de travail	rigide ou flottante (+/- 2,5°)		
Verrouillage en position de transport	hydraulique		
Boîtier de surveillance	KTS 20 : surveillance de la température des carters et du déclenchement du limiteur de couple		
Soc central avant	◆		
Poids (kg) env.	avec rouleau MAXICAGE (Ø 520 mm)	4015	4682
	avec rouleau MAXIPACKER (Ø 535 mm)	4515	5340
	avec rouleau MEGAPACKER (Ø 590 mm)	4600	5464
	avec rouleau STEELLINER (Ø 550 mm, espacement de rang 12,5 cm)	4700	5576
Équipement hydraulique requis du tracteur	3x DE (barre niveleuse, réglage de la profondeur, repliage et verrouillage au transport)		

◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible

**Équipements facultatifs :** lames DURAKUHN - déflecteurs anti-pierres en V - collier anti-enroulement - efface-traces (sécurité ressorts ou sécurité boulon) - chariot de transport sur route.

## LES SERVICES KUHN\*

\*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, disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7, permet un diagnostic rapide et précis.

### 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.

# A CHAQUE EXPLOITATION SA HERSE ROTATIVE !

Série	Puissance max. du tracteur (kW/ch à 1 000 min <sup>-1</sup> )	Utilisation recommandée	
HRB 252 - 302 D	103/140	polyculture-élevage, en sols légers à moyennement durs	Intensité d'utilisation moyenne
HR 304 - 404 D	139/190	céréalières, utilisation intensive, en sols durs et moyennement caillouteux	
HR 3004 - 3504 - 4004 - 4504 - 5004	184/250	céréalières, ETA, CUMA, utilisation très intensive, en conditions difficiles et très caillouteuses	
HR 6004	265/350		
HR 6040 R - 8040 R	336/460 - 365/500	préparation du lit de semence à haut débit de chantier, ETA, CUMA ; crée un lit de semence de haute qualité en toutes conditions	

## Découvrez la large gamme d'outils de travail du sol KUHN



1. Décompacteurs - 2. Déchaumeurs à disques - 3. Déchaumeurs à dents - 4. Déchaumeurs à disques type cover crop - 5. Strip-till - 6. Fraises rotatives

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

**KUHN S.A.**  
4 Impasse des Fabriques - BP 50060  
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.



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

