

Cultivateur profond dents-disques

PERFORMER



www.kuhn.com



**MACHINE
OF THE YEAR 2017**



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



PERFORMER

3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

LA PERFORMANCE EN UN SEUL PASSAGE

- Vous avez des périodes de travail très courtes et vous devez trouver des solutions pour optimiser vos passages.
- Vous recherchez une machine ultra polyvalente et souhaitez adapter les outils en fonction du besoin recherché : déchaumage superficiel, travail en profondeur, fissuration, one-pass.
- Vous voulez associer bénéfices agronomiques et intérêts économiques.
- Vous avez la volonté d'augmenter votre productivité, de diminuer vos coûts de main d'œuvre, vos charges de mécanisation et de carburant.
- Vous donnez une place importante à la simplicité et à la rapidité des réglages.
- Vous souhaitez une machine moderne, fiable et haut de gamme, dotée d'équipements de haute technicité.

Choisir un PERFORMER, c'est pouvoir s'adapter à différents types de sols et de travaux. C'est s'assurer de pouvoir réaliser rapidement un travail de qualité avec un outil simple, robuste, efficace et ultra polyvalent. Cette solution haut de gamme vous permettra de battre des records de productivité.

4 actions en un passage pour une utilisation optimisée.

Les cultivateurs profonds dents-disques KUHN en bref :

Modèles	Nombre de dents	Largeur de travail (m)
PERFORMER 3000	10	2,95
PERFORMER 4000	14	3,85
PERFORMER 5000	18	5,00
PERFORMER 6000	22	6,00
PERFORMER 7000	26	7,00

PERFORMER

3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

À LA POINTE DE LA POLYVALENCE



Chaque parcelle nécessite d'être travaillée différemment selon la texture et la structure du sol, mais aussi en fonction du précédent cultural et de la date des travaux. Le PERFORMER est l'outil parfaitement adapté à ces différentes typologies de travail grâce à son ultra polyvalence. Il vous permettra de vous adapter à toutes vos situations, et d'en tirer les meilleurs résultats.



"ONE PASS", FAITES LE PLEIN D'ÉCONOMIES



7 cm



15 à 35 cm



80 à 100 ch/m

Lorsque les fenêtres climatiques sont très courtes et que vous souhaitez préparer une terre en profondeur en un passage après la moisson, utilisez le PERFORMER avec la totalité de ses outils.

Les disques avant découpent les pailles et les racines. Les dents effectuent un mélange en profondeur et une incorporation des pailles dans tout l'horizon. Les dents seront utilisées avec les pointes 80 mm.

Des économies à grande échelle : une machine, un chauffeur, un passage et moins de consommation qu'un itinéraire conventionnel.

Dans le cas d'une ouverture de sol à l'automne sans retassement, pour laisser le gel fissurer naturellement les mottes, vous avez la possibilité d'utiliser votre machine sans le rouleau. Le contrôle de profondeur se fait alors par les roues.

Une dent est placée derrière chaque roue pour ne pas avoir de traces de celles-ci.

Vous pouvez aussi délester le poids du rouleau sur les roues en sol léger et conditions humides.





FISSURATION EN UN PASSAGE



7 à 10 cm



20 à 35 cm



60 à 80 ch/m

Vos terres nécessitent un travail de restructuration en profondeur en limitant le bouleversement des horizons de sol. Il vous est possible de monter une pointe de fissuration de 50 mm de large sur la dent.

En un passage les disques effectuent un déchaumage de qualité dans tous les types de résidus, puis les dents opèrent une fissuration en profondeur jusqu'à 35 cm. La terre fine est gardée en surface, le sol est ameubli en profondeur et les horizons de terre ne sont pas bouleversés. La portance de vos sols est maintenue, vous gardez la matière organique en surface pour accroître la fertilité de vos sols. La pointe 50 mm vous fait faire des économies comparée à un fissurateur classique.



TRAVAIL SUPERFICIEL



7 cm



10 à 15 cm



60 à 80 ch/m

Vous avez la volonté de travailler vos sols au minimum pour garder la matière organique en surface et ameublir uniquement la zone de mulchage.

Vous pourrez utiliser le PERFORMER pour un déchaumage superficiel avec les disques combinés aux dents munies d'aillettes. Les disques assurent un déchaumage de qualité dans tous les types de résidus. Les ailettes vous permettront de scalper tous les systèmes racinaires sur la largeur de l'outil et d'amplifier l'effet mélange de la dent courbe. L'association de disques et de dents permet d'éliminer toutes les catégories d'adventices. Dans cette configuration, vous alliez vitesse et qualité de travail, pour des débits de chantier importants et un respect total de vos sols.



UN MÉLANGE HAUTE CAPACITÉ : DENTS SEULES



5 à 35 cm



50 à 70 ch/m

Profitez au maximum de la polyvalence de votre outil !

Celui-ci peut être utilisé uniquement avec les dents à l'image d'un CULTIMER. Bénéficiez d'une grande polyvalence de travail en changeant uniquement vos pièces d'usure : déchaumage avec ailettes, pseudo-labour avec la pointe 80 mm ou fissuration avec la pointe 50 mm. Vous pouvez ainsi vous adapter aux travaux que vous souhaitez faire. La courbure de la dent du CULTIMER est aujourd'hui reconnue pour sa forte capacité de mélange, accrue par son déflecteur incurvé.



DÉCHAUMAGE HAUTE VITESSE : DISQUES SEULS



7 à 10 cm



40 à 55 ch/m

Profitez au maximum de la polyvalence de votre outil ! Celui-ci peut être utilisé uniquement avec les disques pour un déchaumage à vitesse élevée. La double rangée de disques indépendants de 510 mm permet une découpe des pailles et des racines pour favoriser leur décomposition. Le mélange intensif dans les premiers centimètres, permet de garder la matière organique en surface pour augmenter la fertilité de vos sols.



LES 4 MODULES EN ACTION

2 RANGÉES DE DISQUES POUR UNE DÉCOUPE EFFICACE

La double rangée de disques permet une découpe et un mélange intensif des pailles avec l'horizon de surface. Les disques indépendants sont dotés de moyeux boulonnés graissés à vie, ce qui limite l'entretien de la machine.

Avec un diamètre de 510 mm, un faible galbe et un profil à petits crêneaux, les disques garantissent un déchaumage homogène sur toute la largeur de l'outil. Leur épaisseur de 6 mm, limite leur usure et leur assure une longévité inégalée.

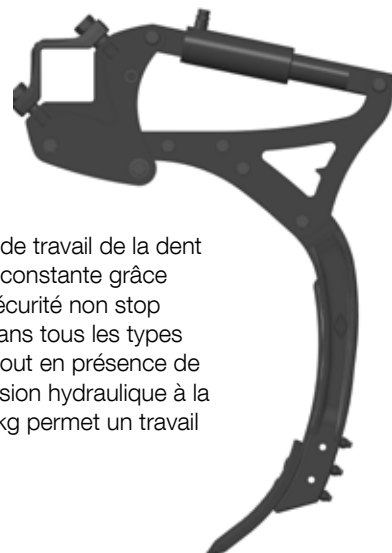


4 RANGÉES DE DENTS POUR UN MÉLANGE OU UNE FISSURATION PROFONDE

Les dents sont placées sur 4 rangées, pour augmenter le passage des résidus entre elles et sous le châssis. Au final, une dent passe tous les 28 cm.

Le travail de la dent est efficace en présence de pierres grâce à son dégagement latéral de 15 cm.

Sa qualité de mélange est exceptionnelle avec son grand rayon de courbure et son déflecteur vrillé.



La profondeur de travail de la dent est maintenue constante grâce à la nouvelle sécurité non stop hydraulique. Dans tous les types de terre et surtout en présence de pierres, la pression hydraulique à la pointe de 900 kg permet un travail homogène.

STANDARD ou CARBURE



Déchaumage : POINTE 80 mm et AILETTES 350 mm

Pour assurer un déchaumage plus profond, utilisez la pointe 80 mm et ses ailettes de 350 mm. De 7 à 15 cm de profondeur, les ailettes assurent un mélange intensif des résidus sur toute la largeur de travail. Le CULTIMER M 300 dispose d'ailettes de 480 mm.

STANDARD ou



Pseudo Labour : POINTE 80 mm

Cette pointe permet un mélange de qualité jusqu'à 35 cm de profondeur. Idéal pour une incorporation de grandes quantités de résidus.

Standard

+ 20% de durée de vie par rapport à une pointe du commerce. Diminution de l'usure grâce aux nervures et au contact terre-terre. Un angle et une capacité de pénétration conservés.

CARBURE



Carbure

10 fois plus de réserve d'usure qu'une pointe standard : 5 plaquettes carbure. Gain de temps : 10 fois moins de changements. Utilisation repoussée dans les pierres : plaquettes carbure avec retour.

CARBURE



Pseudo Labour : POINTE 50 mm

Pour fissurer les sols durs jusqu'à 35 cm de profondeur, la pointe de 50 mm vous permet de réduire la puissance de traction tout en limitant les remontées de terre.

NIVELLEMENT PRÉCIS DEPUIS LE POSTE DE CONDUITE

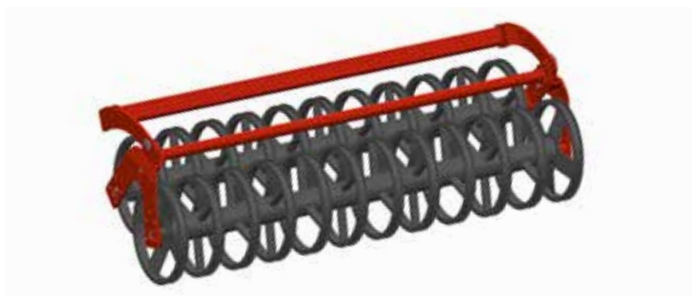
Les disques de nivellement sont réglables en continu pour s'adapter à tout moment aux conditions de la parcelle. Ils bénéficient d'une sécurité élastomère pour plus de polyvalence dans les pierres et sont montés sur des paliers sans entretien.



RAPPUI EXCEPTIONNEL DANS LES TROIS DIMENSIONS



Le nouveau rouleau lourd HD-Liner 700 est doté d'une forte capacité de rappui, 225 kg/m, d'un profil en V pour une répartition des forces à la verticale et à l'oblique, pour un rappui en profondeur sur toute la largeur du rouleau. Son profil crénelé et son très grand diamètre de 700 mm, lui permettent une bonne rotation même en conditions humides. Le profil V laissé en terre, permet de réduire le ruissellement. Le sol entre 2 coupelles n'étant pas rappuyé en surface, la structure est grumeleuse et garantit une bonne infiltration de l'eau.



Double U

Assure un contact terre-terre, un rappui superficiel et un bon émiettement.
Ø 600 mm et 175 kg/m



Packliner

Rouleau à bandage caoutchouc, idéal en terres légères ou pour garantir une surface maximale de rappui du sol.
Ø 600 mm et 165 kg/m.

RÉGLAGES SIMPLES ET CONFORTABLES

Pour un confort exceptionnel, l'ensemble des réglages se fait hydrauliquement depuis la cabine du tracteur.

Vous pouvez intervenir à tout moment, pour changer la profondeur de travail de vos disques ouvreurs **2** afin d'optimiser la découpe et le mélange. Il en est de même pour vos disques niveleurs **3**, pour parfaire le nivellement de la machine. Les dents étant fixes sur le châssis, leur profondeur est réglée par l'ensemble complet machine. Le vérin de timon **1** et les vérins de rouleaux **5** permettent leur ajustement en profondeur et garantissent une machine parfaitement plane au travail. Un sélecteur hydraulique 4 fonctions KTH 105 **4** vous permet de centraliser l'ensemble des fonctions hydrauliques. La machine nécessite uniquement 2 distributeurs double effet.



ENCORE PLUS DE POSSIBILITÉS

Choix d'anneaux d'attelage simples ou à rotule, pour une adaptation parfaite à vos différents tracteurs.



- Compacité au transport, inférieur à 3 m
- Homologation DREAL 25 km/h
- Homologation TÜV 40 km/h

Semoir à couverts végétaux. Pour optimiser votre travail du sol en un passage et semer en simultané vos couverts. Le SH d'une capacité de 200, 380 ou 600 litres vous permet d'être autonome sur vos différents chantiers. Vous avez aussi la possibilité de semer du colza en un seul passage.



Caractéristiques		PERFORMER			
Modèles	3000	4000	5000	6000	7000
Puissance mini "travail superficiel"(kW/ch)	130/180	177/240	220/300	263/360	306/420
Puissance maxi (kW/ch)	250/300	293/400	367/500	440/600	513/700
Largeur de travail (m)	2.95	3,85	5	6	7
Largeur de transport (m)	3				
Vitesse de travail conseillée (km/h)	8 à 10				
Profondeur de travail maxi (cm)	Disques :10 / dents : 35				
Nombre de disques de découpe	22	30	38	46	54
Diamètre des disques et épaisseur (mm)	510-6				
Nombre de dents	10	14	18	22	26
Type de dent	NSH 900 kg				
Nombre de disques de nivellement	8	10	12	14	18
Rouleaux	HD-Liner 700, Double rouleau U, Packliner				
Roues de transport	500/60/22,5	550/60/22,5			
Poids (en kg) avec rouleau HD-Liner 700	4930	6900	7600	8600	9700
Attelage (barre d'attelage sur bras possible pour PERFORMER 3000 et 4000)	anneau 40 mm ou 62 mm ou boule K80 ou rotule 71/53/42 mm				
Réglage de la profondeur de travail	Hydraulique par KTH 105				
Adaptation hydraulique	2DE : timon/chariot + KTH 105 pour les réglages + 1SE : NSH				
Homologation	DREAL 25 km/h; TÜV 40 km/h; Européenne		DREAL 25 km/h; TÜV 40 km/h		

* 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.



PERFORMER

3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

LA PERFORMANCE EN UN SEUL PASSAGE



Les agriculteurs ont des problématiques différentes mais des objectifs communs: réduction des coûts d'implantation des cultures, rapidité des chantiers sans remettre en cause le potentiel de rendement.

Le PERFORMER a été étudié dans ce sens, pour vous offrir une machine polyvalente, haut de gamme, simple et rapide à régler, pour augmenter vos débits de chantier et conserver la qualité de vos sols.

Découvrez la gamme d'appareils de préparation du sol KUHN



OPTIMER+



PROLANDER



DISCOVER



CULTIMER L



PERFORMER



STRIGER 100

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

KUHN HUARD S.A.S.

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

