

Cultivateur profond dents-disques

PERFORMER



www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



PERFORMER 4000 - 5000

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 déchaumeurs à dents polyvalents KUHN en bref :

Modèles	Nombre de dents	Largeur de travail (m)
PERFORMER 4000	14	3,85
PERFORMER 5000	18	5,00

PERFORMER 4000 - 5000

À LA POINTE DE LA POLYVALENCE



Chaque parcelle nécessite d'être travaillée différemment selon de 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 condition humide.





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'ailettes. 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. Du déchaumage avec les ailettes, jusqu'à un travail de mélange semi profond avec la pointe 80 mm, l'unique changement des pièces d'usure vous permet cette polyvalence. 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. Leur diamètre de 510 mm, leur faible galbe et leur profil à petits créneaux, 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 pierre 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 mécanique à double ressort. Dans tous les types de terre et surtout en présence de pierres, la pression à la pointe de 600 à 800 kg permet un travail homogène.



Elle peut être équipée des diverses pièces d'usure :

- Pointe 80 mm pour ameublir
- Pointe 50 mm pour fissurer
- Ailettes pour une découpe parfaite des systèmes racinaires,
- Pointe et ailettes carbure, pour accroître leur durée de vie dans les sols usants.



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 condition humide. 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.



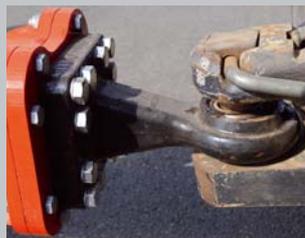
RÉGLAGES SIMPLES ET CONFORTABLES

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



Compacité au transport inférieure à 3 m
 • Homologation DREAL 25 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 ou de 380 litres vous permet d'être autonome sur vos différents chantiers. Vous avez aussi la possibilité de semer du colza en un seul passage.



Caractéristiques	Cultivateur profond à dents-disques	
	PERFORMER 4000	PERFORMER 5000
Puissance mini "travail superficiel"(kW/ch)	177/240	220/300
Puissance maxi (kW/ch)	293/400	367/500
Largeur de travail (m)	3,85	5
Largeur de transport (m)	3	
Profondeur de travail maxi disques - dents (cm)	10-35	
Vitesse conseillée (km/h)	10	
Dimension poutres (mm)	poutre centrale 300 x 300 - extension 120 x 80 support dents 100 x 100	
Nombre de disques de découpe	30	38
Diamètre des disques et épaisseur (mm)	510-6	
Nombre de dents	14	18
Type de dent	non stop mécanique 600 à 800 kg	
Largeur de la pointe avec déflecteur (en mm)	80	
Nombre de rangées de dents	4	
Ecartement entre les dents (cm)	28	
Hauteur sous bâti (cm)	85	
Nombre de disques de nivellement	10	12
Rouleau	HD-Liner 700	
Roues de transport	560/60/22,5	
Poids (en kg) avec rouleau HD-Liner 700	6900	7600
Type d'anneau d'attelage	au choix anneau 40 mm ou 62 mm ou boule K80 ou rotule 71/53/42 mm	
Nombre de distributeurs hydrauliques nécessaires	2DE : timon/ chariot, + KTH 105 (repliage, disques ouvreurs, disques de nivellement, rouleau)	
Sélecteur hydraulique KTH 105, 4 fonctions	de base	
Freinage	FR: hydraulique. DE: pneumatique. Export: option	
Eclairage signalisation	de base	
Homologation	DREAL 25km/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 4000 - 5000

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.

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
Version 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

